

810.1
И 33

Известия
Оренбургского государственного
университета
Историко-филологический факультет
Выпуск № 6, 1990

РФБ жс 111169

Р. Ф.

РФБ № 11169
41

Есть электронная
копия

Ор 910.1
И-33

РРБ м 11169

Ор 910.1
И 33
Ор 910.1



ИЗВѢСТІЯ

352
9/С14

Оренбургскаго Городскаго Общественнаго Управленія.

Годъ 1-й. № 6. Годъ 1-й.

Суббота, 25 Сентября 1910 года.

ПРОГРАММА

„Извѣстій Оренбургскаго Городскаго Общественнаго Управленія“:

- 1) Указовенія и распоряженія Правительства, относящіяся до Городскаго Управленія.
- 2) Распоряженія и предложенія высшихъ мѣстныхъ губернскихъ властей.
- 3) Распоряженія и оповѣщенія Городскаго Общественнаго Управленія, относящіяся до мѣстн. обывателей, а равно и обязательныя постановленія.
- 4) Журналы и постановленія Думы и Управы, росписи доходовъ и расходовъ, отчеты Городской Управы и проч. городскихъ учреждений, вѣдомости о состояніи городскихъ суммъ и капиталовъ.
- 5) Доклады, заключенія, предположенія, изслѣдованія, проекты, предложенія и т. п. по городскому хозяйству и благоустройству.
- 6) Свѣдѣнія о состояніи училищъ, больницъ и пр. городскихъ учреждений о разнаго рода хозяйствахъ, свѣдѣнія о разрѣшен. постройкахъ и т. п.
- 7) О назначеніяхъ, перемѣщеніяхъ и увольненіяхъ служащихъ по городскому управленію.
- 8) Разныя извѣстія, сообщенія, извлеченія, перепечатки и т. п. матеріалы по дѣламъ и вопросамъ город. хозяйства и благоустройства вообще.
- 9) Разъясненія, изъясненія, справочныя пѣвы и объявленія.

Подписная цѣна на годъ 2 руб. Подписка принимается въ кассѣ Городской Управы.

О вопросу объ устройствѣ канализаціи въ г. Оренбургѣ.

(Предложеніе профессора А. Енша.)

Городъ Оренбургъ, желая приступить къ сооруженію частичной канализаціи въ городѣ, вынужденъ будетъ, вѣроятно, указать кому-либо изъ специалистовъ подробный проектъ кана-

Оренбургская областная научная библиотека им. И. К. Краунской

лизації всего города, кромѣ Форштадта, и части его, лежащ^{ей} выше Маринской площади (т. е., въ границахъ, указанныхъ въ засѣданіи Городской Думы отъ 15 іюня 1908 г.), со включеніемъ городской скотобойни. Поэтому позволяю себѣ заявить Оренбургской Городской Управѣ, что я могъ бы взять составленіе *подробнаго* (но не рабочаго) *проекта канализаціи* города Оренбурга. Такой проектъ долженъ состоять изъ подробной пояснительной записки, полной смѣты на всѣ сооруженія и чертежей.

1. Проектъ будетъ заключать въ себѣ слѣдующіе чертежи:

1) Планъ полной канализаціонной сѣти, нанесенной на планъ города, съ показаніемъ діаметровъ и уклоновъ сточныхъ трубъ, мѣстоположенія и взаимныхъ разстояній смотровыхъ колодцевъ, съ показаніемъ мѣстоположенія очистной и напорной станции и другихъ сооружений канализаціи, въ масштабѣ 1: 4200 (1 дм.—50 саж.)

2) Подробный расчетный планъ сѣти съ показаніемъ условными красками участковъ города, относящихся къ тому или другому каналу, нанесеніемъ діаметровъ и уклоновъ трубъ, длинъ отдѣльныхъ участковъ ихъ, считая между перекрестками улицъ или тѣми колодцами, гдѣ труба получаетъ измѣненіе въ планѣ или продольномъ профилѣ или въ своемъ поперечномъ сѣченіи, въ масштабѣ 1: 4200.

3) Планъ канализаціонной сѣти, съ показаніемъ дѣленія ея на строительныя очереди, въ масштабѣ 1: 4200.

4) Профиля всѣхъ сточныхъ каналовъ первой очереди главныхъ и второстепенныхъ магистралей въ остальной части города, съ показаніемъ діаметровъ, уклоновъ и длинъ каналовъ, отмѣтокъ поверхности улицъ и дна каналовъ, глубины уклонокъ каналовъ и нанесеніемъ плана каждаго канала; горизонтальный масштабъ профилей 1: 4200 (1 дм.—50 саж.), а вертикальный 1: 420 (1 дм.—5 саж.)

5) Детали сѣти-типы смотровыхъ и промывныхъ колодцевъ, промывныхъ сифоновъ, въ планѣ и разрѣзахъ, вентиляціи, затворныя приспособленія, принятые въ проектѣ типы сточныхъ каналовъ и способы ихъ соединеній и проч., въ масштабѣ 1: 10—1: 20.

6) Проекты всѣхъ необходимыхъ насосныхъ станцій, планѣ и разрѣзахъ, съ показаніемъ расположенія двигателей и насосовъ и ихъ системы, въ масштабѣ для плановъ 1: 4200 (1 дм.—0, 3 с.) и для разрѣзовъ 1: 94 (1 дм. ; 1 с.)

7) Подробный проектъ очистной станціи (біологической или механической) въ масштабѣ 1: 84, съ деталями въ масштабѣ 1: 10—1: 42, или проектъ полей орошенія (масшт. 1: 84)

деталлями (масшт. 1: 10-1:42).

8) Проектъ перехода главной магистрали (въ тоннелѣ) въ полотномъ желѣзной дороги, въ масштабѣ, требуемомъ управленіемъ желѣзной дороги.

9) Временная сливная станція для выливанія нечистотъ въ бочекъ ассенизаціоннаго обоза прямо въ сточную сѣть, эсшт. плана 1: 42, разрѣзовъ 1: 84.

10) Типовой проектъ канализированія городскихъ усадебъ, домовая канализація-сѣ деталлями, въ масштабахъ 1: 10-142-1: 84

II. Подробная пояснительная записка должна заключать въ себѣ описаніе и мотивировку какъ всего проекта, такъ и отдѣльных частей его, описаніе устройства домовой канализаціи и проектъ правилъ и обязательныхъ постановленій (основныя таковыя) для ея устройства и эксплуатаціи и очеркъ ассенизаціонной эксплуатаціи канализаціи и ухода за нею. Къ запискѣ должны быть приложены всѣ необходимые расчеты къ сточной сѣти (количества протекающей воды, діаметры, уклоны, глубина заложенія и проч.), такъ и отдѣльныхъ сооружений канализаціи: очистной станціи (размѣры и прочность) и полей орошенія (размѣры), насосной станціи (сила машинъ) и проч.

III. Сметы должны быть составлены по подробнымъ единицамъ расцѣнкамъ, отдѣльно приложеннымъ къ ней, какъ къ полной канализаціи всего города, такъ и на отдѣльныя сооруженія по очереди. При этомъ сметы должны состоять изъ сметъ на подробныхъ сметъ на отдѣльныя части канализаціи; сѣть, очистную и насосныя станціи, колодцы, переходъ желѣзной дороги и проч., съ распредѣленіемъ этихъ сооружений по очередямъ. Такой подробный проектъ дастъ возможность немедленно, по его утвержденіи, приступить къ постройкѣ канализаціи, при этомъ, какъ видно изъ вышесказаннаго, возможна будетъ поставка ея по частямъ. При выполненіи проекта придется лишь произвести повѣрочную нивелировку улицъ вдоль сточныхъ каналовъ и связать нивелировкой съ уличными каналами нѣкоторыя городскія усадьбы (при большой глубинѣ ихъ или обратномъ уклонѣ*); далѣе вычертить въ болѣе крупномъ масштабѣ (1: 84—1: 1050) планы улицъ и прилегающихъ къ нимъ усадебъ, съ нанесеніемъ на нихъ границъ участковъ, отдѣльныхъ зданій и мѣстоположенія воротъ (въходы во дворы), противъ которыхъ будутъ заложены патрубки канализаціи и домовыхъ отводовъ съ показаніемъ сѣченій, уклоновъ и

*) Обратнымъ уклономъ называется такой уклонъ поверхности земли, когда паденіе направлено въ сторону отъ улицы въглубь двора.

взятыхъ съ натуры длинъ трубъ и положенія колодцевъ.

Въ настоящее время даже и нельзя было бы, вѣроятнѣе сдѣлать такіе планы, за неимѣніемъ нивеллировочныхъ съемочныхъ данныхъ. Кромѣ того, при постройкѣ канализаціи неизбѣжно придется дѣлать тѣ или иные детальныя чертежи, (въ зависимости отъ мѣстныхъ условій, что теперь даже и нельзя предвидѣть. Составленіе вышеуказанныхъ профилей, плановъ присоединяемыхъ усадебъ и могущихъ еще потребоваться плановъ и рабочихъ чертежей не составитъ особаго затрудненія, такъ какъ постройку канализаціи все равно придется поручить опытному инженеру (специалисту), съ необходимымъ младшимъ техническимъ персоналомъ (техники-чертежники, десятники и проч.), въ зависимости отъ объема производимыхъ работъ.

Составленіе подробнаго проекта канализаціи, состоящаго изъ перечисленныхъ чертежей, подробной пояснительной записки съ расчетами и смѣтъ потребуетъ времени около 10-12 месяцевъ и вызоветъ еще, навѣрно, личный пріѣздъ или посылку въ Оренбургъ командированнаго мною опытнаго инженера для производства нѣкоторыхъ дополнительныхъ изысканій, дополнительной и провѣрочной нивеллировки нѣкоторыхъ улицъ.

Если мнѣ будетъ представлена нивеллировка предполагаемой къ канализированію городской площади, мѣстности городской скотобойни, а также мѣстности, предназначенной для очистную станцію или поля орошенія и другія могущія потребоваться при проектированіи данныя (отмѣтка обыкновеннаго и весеннихъ-среднихъ и высшихъ-водъ въ р. Уралѣ, рельефъ грунта на глубину до 3 сажень и высота стоянія грунтовыхъ водъ на канализируемой площади и поляхъ орошенія, справочныя цѣны, количество населенія, его плотность въ отдѣльных частяхъ города, ежегодный его приростъ, расходъ воды жителями, процентъ, за какой городъ можетъ получить устройство канализаціи, срокъ погашенія займа и проч.) я могъ бы взять на себя составленіе такого подробнаго проекта за сумму въ 5000 (пять тысячъ) рублей.

Эта сумма должна быть выплачена мнѣ въ слѣдующіе сроки: 2500 руб. немедленно, по представленіи проекта Оренбургской Городской Управѣ, 1500 руб. по разсмотрѣніи проекта мѣстѣ, но не позже трехъ мѣсяцевъ со дня его представленія Управѣ, и, наконецъ, 1000 руб. по утвержденіи проекта лежащими инстанціями, но не позже одного года со дня представленія проекта. При этомъ, само собою разумѣется, я буду званъ сдѣлать безвозмездно и безъ задержки все, что потребоваться измѣненія и дополненія въ проектъ.— Про- соръ А. Еншъ.

В О Д А.

Двѣ трети человѣческаго тѣла состоятъ изъ воды, поэтому вода, (вмѣстѣ съ воздухомъ) является самымъ необходимымъ условиемъ жизни. Воду человекъ постоянно теряетъ легкими, почками, потомъ, кишечнымъ каналомъ; потери эти человекъ долженъ пополнять ежедневнымъ потреблениемъ воды, въ противномъ случаѣ наступаютъ вредныя явленія и даже смерть. Такъ, при потерѣ 10% воды наступаютъ уже болѣзненные расстройства, при потерѣ 20% смерть. Кромѣ того вода нужна человеку для поддержанія чистоты тѣла, для хозяйственныхъ и промышленныхъ цѣлей.

При употребленіи воды имѣетъ большое значеніе качествен- ный составъ ея. Если для паровыхъ котловъ, приготовленія вина, пива, въ промышленномъ производствѣ требуется вода извѣстнаго минеральнаго свойства, а не берутъ любую воду, которую той разъ достать легко, то тѣмъ болѣе качество воды имѣетъ значеніе для живого организма, въ которомъ ежесекундно совершаются тончайшіе и изумительнѣйшіе физико-химическіе процессы. Вода вреднаго для организма состава нарушаетъ эти процессы, вызываетъ болѣзнь и, наоборотъ, минеральныя воды, какъ, напр., Кавказскія воды, только благодаря присутствію въ нихъ извѣстныхъ полезныхъ для человека солей, исцѣляютъ многія болѣз- ни.

Такимъ образомъ, питьевая вода должна быть доброкачествен- ной и таковой она можетъ быть, удовлетворяя слѣдующимъ требо- ваніямъ: она должна быть пріятной на вкусъ, освѣжающей темпе- ратуры (7—12° C.), не имѣть никакого запаха, быть прозрачной, безцвѣтной, свободной отъ какихъ—либо ядовитыхъ веществъ, не содержать продуктовъ неполнаго разложенія органическихъ ве- ществъ и болѣзнетворныхъ микроорганизмовъ.

Вполнѣ удовлетворяющими этимъ требованіямъ являются под- земныя воды, но, къ сожалѣнію, запасы этихъ водъ не всегда достаточны по количеству или по значительному содержанію ми- неральныхъ, главнымъ образомъ, известковыхъ солей, являются со- вершенно непригодными къ употребленію, и человекъ пользуется исключительно для питья рѣчной водой. Рѣчная же вода, какъ до- ступная загрязненію, и бываетъ часто недоброкачественной: упо- требленіе ея вызываетъ серьезныя болѣзни; изъ нихъ первое мѣ- сто занимаютъ: холера, брюшной тифъ. Такъ въ Гамбургѣ, во вре- мя эпидеміи холеры, заболѣвало 30 человекъ на 1000, въ сосѣд- номъ городѣ Альтонѣ, пользующемся водой изъ одной рѣки съ Гамбургомъ, но только фильтрованной, заболѣвало 4 на 1000. Мо- гу раньше никогда не падала холера, теперь тамъ встрѣчаются

только отдѣльные случаи или небольшія вспышки эпидеміи, по-
му что москвичи пользуются хорошей водой, тогда какъ въ Петербур-
бургѣ холера не прекращается нѣсколько лѣтъ. (При изслѣдова-
рѣчной воды во время эпидеміи холеры обыкновенно открыва-
въ ней холернаго вибриона). Вліяніе воды въ распространеніи брас-
шного тифа также вполне доказано. Въ слѣдующихъ городахъ
100000 человѣкъ заболѣвало брюшнымъ тифомъ:

	До введенія кана- лизаціи	Послѣ введенія ка- нализаціи.	Послѣ устройс- тва правильнаго во- снабжения
Лондонъ	90	50	14
Берлинъ	92	50	5
Бостонъ	174	60	20
Мюнхенъ	254	27	9

Имѣется достаточно доказательствъ, что желудочно-кишеч-
ныя разстройства очень часто вызываются употребленіемъ недоброка-
ственной воды. Также нужно сказать про дизентерію (крово-
носъ). Наконецъ, часто черезъ воду заражаются глистами.

Въ санитарномъ отношеніи, само собой разумѣется, такъ
важно, чтобы воды было достаточное количество, чтобы она бы-
ла легко получаемая и не дорога. Разъ существуютъ неопровержимыя
доказательства вреда рѣчной воды, то она должна до употре-
бленія подвергаться предварительной очисткѣ. Водоочищеніе достига-
ется по преимуществу механически—черезъ песочные фильтры. Фи-
трование черезъ песокъ происходитъ въ природѣ постоянно. Пове-
тряныя воды,—дождевыя, напр.,—проходя черезъ почву, остав-
ляютъ въ ней всѣ взвѣшенные частицы и микроорганизмы, поэто-
му подпочвенныя воды и кристаллически-чисты. Чѣмъ медленнѣе
движется вода сквозь почву, тѣмъ болѣе она оставляетъ въ себѣ
органическихъ веществъ и микробовъ. На этомъ основано употре-
бленіе песочныхъ фильтровъ, которые раздѣляются на гравитаці-
онныя и напорныя. Въ первыхъ фильтрующаяся вода проходитъ
черезъ слой песка подъ дѣйствіемъ собственнаго вѣса, а во вторыхъ
на нее дѣйствуетъ еще давленіе, производимое машинами. Въ фи-
льтрахъ перваго рода относятся англійскіе фильтры, которые
стоятъ изъ бетонныхъ резервуаровъ; въ нихъ помѣщены слои
какого кварцеваго песка, затѣмъ слои болѣе крупнаго песка, мел-
каго гравія, крупнаго гравія, щебня, иногда булыжника; фильтру-
ющимъ слоемъ является собственно мелкій песокъ. Сверхъ
загруженный фильтръ работаетъ плохо, неудовлетворительно
тѣхъ поръ, пока не образуется такъ называемая «фильтрующая
пленка», т. е. каждая песчинка обволакивается слизистыми мас-
сами, состоящими изъ осѣвшихъ частицъ глины, водорослей, мик-

организмовъ. Микроорганизмы, скопляясь въ этой пленкѣ, главнымъ образомъ, и очищаютъ воду своей жизнедеятельностью. Черезъ нѣкоторое время пленка на столько утолщается, что фильтрація сильно замедляется, и тогда сверху часть песка снимаютъ гравомъ. Одинъ-два сантиметра вмѣстѣ съ осѣвшей въ немъ слизистой массой (какъ говорятъ, чистятъ фильтръ). Послѣ этого снова пускаютъ воду. Когда, послѣ нѣсколькихъ чистокъ, толщина песка значительно уменьшится, прибавляютъ свѣжій или промытый песокъ. Толщина слоя песка бываетъ различна: отъ 0,3 метра до 0,6—0,5—0,9. Песокъ долженъ быть чистый рѣчной. Величина зеренъ песка должна быть въ діаметрѣ отъ 0,15—3 миллим. Бассейны-резервуары устраиваютъ закрытые или открытые. Первые лучше, такъ какъ спасаютъ зимой отъ снѣга, льда, лѣтомъ—отъ развитія водорослей. Скорость фильтрованія не должна быть выше 100 мм. въ часъ, или 2,4 метра въ сутки. Вода содержитъ большое количество взвѣшенныхъ частицъ, поэтому то ее не всегда прямо пускаютъ въ фильтръ, ибо фильтръ быстро засаривается, а очистка его стоитъ дорого, поэтому воду предварительно отстаиваютъ въ особыхъ отстойникахъ; часть взвѣшенныхъ частицъ и бактерий падаетъ на дно. Отстаиваніе бываетъ различной продолжительности: въ Лондонѣ 9—14 дней, Вашингтонѣ 5—14 дней, Филадельфіи 7—10 дней, въ Москвѣ отъ 6 до 10 часовъ; при этомъ въ водѣ прибавляютъ коагулянта, послѣ чего пускаютъ черезъ предварительные фильтры (префильтры) съ болѣе грубымъ фильтрующимъ матеріаломъ, съ скоростью, въ 10 разъ болѣею. Благодаря этимъ приемамъ, вода получается чистой и фильтры не такъ скоро засариваются. Но весной, во время половодья, этихъ мѣръ бываетъ недостаточно,—тогда прибавляютъ въ отстойные бассейны коагулянта, въ большинствѣ случаевъ—сѣрноокислаго алюминія. Сѣрноокислый алюминій, прибавленный къ водѣ, вступаетъ во взаимодействие съ находящимися въ водѣ углекислыми солями кальція и магнія, образуетъ слизистые хлопья, которые захватываютъ взвѣшенные въ водѣ частицы и бактерии; при фильтрованіи черезъ песокъ хлопья эти остаются на поверхности фильтрующаго песка. При англійскихъ фильтрахъ главное условіе—медленное прохождение черезъ песокъ, поэтому при большомъ расходѣ воды нужна значительная площадь земли для фильтровъ. При дороговизнѣ земли расходы на покупку ея являются весьма обременительными, въ результатѣ чего въ Америкѣ стали устраивать фильтры, черезъ которые вода фильтруется со скоростью въ 40-50 разъ болѣею, чѣмъ въ англійскихъ фильтрахъ. Но безъ предварительной подготовки воды въ скорые фильтры пускать нельзя, ее сначала вводятъ въ отстойники, куда вливаютъ вышеупомянутый коагулянтъ—сѣрноокислый глиноземъ. Къ недостаткамъ этого способа относится

быстрое засариваніе фильтра, такъ что фильтры въ теченіе сутокъ надо нѣсколько разъ промывать обратнымъ токомъ уже отфильтрованной воды, затѣмъ первыя порціи воды послѣ освѣженія фильтра являются недостаточно освобожденными отъ примѣсей, ихъ приходится выпускать мимо водопроводной сѣти (такъ, напр., фильтръ въ Нижнемъ, при пропускѣ воды въ 200000 ведеръ, теряетъ 6000 ведеръ). самая промывка отнимаетъ много времени—около часа требуетъ тщательнаго надзора, да и вообще надзоръ за этими фильтрами долженъ быть строгій, ибо расходъ коагулянта долженъ мѣняться: то его больше пускаютъ, то меньше, смотря по количеству падающихъ на фильтръ водѣ. Въ Россіи эти фильтры есть, но нигдѣ ими довольны, ибо вода бываетъ не всегда хорошаго качества; объяснить это нужно, вѣроятно, только неумѣлымъ уходомъ. Въ Америкѣ скорые фильтры въ большомъ употребленіи. Въ Гельсингфорсѣ такіе фильтры устроены на 1600000 ведеръ въ сутки.

Есть фильтры другихъ типовъ, но не буду ихъ описывать такъ какъ они мало распространены.

Такъ какъ фильтры задерживаютъ въ водѣ до 98% бактерий слѣдовательно, хотя и незначительная часть бактерий все-таки пройдетъ сквозь фильтръ, среди нихъ могутъ, конечно, быть и болѣзнетворныя, то для полнаго обезвреживанія воды въ большихъ количествахъ стали примѣнять два способа. Прибавляютъ къ водѣ хлорной извести, которая въ весьма незначительномъ количествѣ (3 части на 1000000 частей воды) совершенно убиваетъ микробы; способъ этотъ дешевый: на 100000 ведеръ расходуются извести $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ пуда, на 60 коп.—1 р. 20 к., но неудобен тѣмъ, что вода приобретаетъ запахъ, который, впрочемъ, почти устраняется прибавленіемъ къ водѣ раствора сѣрноватистокислосодержащаго натра или пропускаемъ воды сквозь желѣзныя стружки. (Этотъ способъ теперь примѣняютъ на Нижегородской ярмаркѣ, благодаря чему, главнымъ образомъ, эпидемія холеры прекратилась въ чертѣ ярмарки, а въ городѣ, пользующемся только профильтрованной, а не обезвреженной водой, эпидемія не прекращается).

Но воду, заведомо грязную, не вкусную, съ червями, русскіе люди легко пьютъ, а воду, приправленную искусственно, едва ли станеть, хотя и совершенно безвредную, поэтому этотъ способъ въ русскихъ условіяхъ совершенно непригоденъ, и остается одинъ способъ обезвреживанія воды посредствомъ озона,—газа, получаемого изъ кислорода воздуха посредствомъ тихаго разряда электричества. Газъ этотъ отличается сильной способностью окислять органическія вещества и убивать микроорганизмовъ. Для добыванія озона нужна электрическая энергія.

Озонъ обыкновенно примѣняютъ къ водѣ уже профильтрованной, ибо чѣмъ чище вода, чѣмъ меньше содержится въ ней орга-

ическихъ веществъ, тѣмъ меньше, конечно, нужно израсходовать зона, а добываніе газа стоитъ не дешево. Расходъ озона на 1000 ведеръ профильтрованной воды—отъ 60 к. до 1 руб., на непрофильтрованную воду—въ нѣсколько разъ больше.

Теперь обратимся къ нашему г. Оренбургу: какую населеніе пьетъ воду, получаетъ ли ее въ достаточномъ количествѣ и а дешевую ли цѣну?

Въ городѣ устроенъ водопроводъ, который подаетъ воду изъ р. рала; затѣмъ на окраинахъ города вырыто нѣсколько колодезь. Водопроводная вода дешевая—80 к. за 1000 ведеръ, колодезная вода бесплатная. Слѣдовательно, вода въ нашемъ городѣ дешева или даже бесплатна—одно изъ санитарныхъ требованій существлено и, надо добавить, только одно, потому что населеніе далеко не всего города получаетъ воду въ достаточномъ количествѣ и вода отличается недоброкачественностью. Водой водопроводной въ достаточномъ количествѣ главнымъ образомъ, пользуется центральная часть города—1, 2 и не вся 3 часть. На арендованныхъ дворахъ и въ 4 части пользуется водопроводной водой очень малая часть населенія.

По даннымъ, собраннымъ врачомъ Н. И. Ивановымъ о водоснабженіи 38 русскихъ городовъ, г. Оренбургъ по расходу воды населеніемъ, пользующимся водопроводами, занимаетъ высокое мѣсто—мѣсто; на 1 человѣка приходится—5, 7 ведеръ, больше чѣмъ во всѣхъ волжскихъ городахъ, но, къ сожалѣнію, въ благоприятныхъ условіяхъ находится только упомянутая выше центральная часть, жители же арендованныхъ мѣстъ имѣютъ всего двѣ водоразборныя будки съ узкими трубками; у этихъ источниковъ воды, росая своихъ дѣтей, дрожа зимой на морозѣ, матери томятся, ждутъ своей очереди получить воду и сотни сажень, полумертвая, несутъ свои два ведра домой. При такихъ условіяхъ воду конечно будешь беречь, и расходъ ея на человѣка, вѣроятно, меньше половины ведра. Еще въ худшихъ условіяхъ находится 4 часть города—въ особенности новыя мѣста—тамъ только колодцы, рѣдко разставленные и очень глубокие—10-12 сажень, здѣсь еще больше времени приходится ждать очереди и получать воду, затративъ порядочно физической силы. Осмотръ колодезь осенью нынѣшняго года (положимъ, годъ исключительный) показалъ, что въ большинствѣ колодезь и воды недостаточно. Вотъ результаты осмотра.

1. Колодезь противъ Брагинской мельницы.—Воды достаточно, вода чистая.
2. Колодезь на Маринской площади.—Воды мало, зачерпывается неполная бадья, вода чернаго цвѣта, навѣрное отъ ила, ть черви.

3. Колодець на Николаевской площади—воды *мало*, зачерпывается половина бадьи, съ пескомъ, мелкой галькой.

4. Колодець на Берденской улицѣ, между Мѣщанской и Накольской ул.—воды достаточно, чистая, *испорченъ валъ*

5. Колодець на Чернецовской и Колодезной—Воды достаточно, но, *мутная* отъ пески и грязи. *Нѣтъ вала, достаютъ воду ведрами.*

6. Колодець на Николаевской улицѣ-противъ церкви—Воды зачерпывается *половина бадьи*. *Вода съ пескомъ*, колодець *нѣдѣль* чистили.

7. Колодець на Екатеринбургской и Колодезной—Воды достаточно, но *испорченъ валъ*, *воду достаютъ ведрами.*

8. Колодець на Нагорной ул. Воды достаточно, раньше *былъ мутная*, теперь чистая, но *съ червями.*

9. На Шапошниковской ул.—Воды *мало*, зачерпывается половина бадьи, *вода мутная*, постоянно лопается цѣпъ. Колодець недавно чистили.

10. Колодець противъ Татарскихъ могилъ—давно имъ пользуются—воды *было очень мало и съ глиной*—его чистятъ

11. Колодець на Каргалинской и Ташкентской—Воды *мало* зачерпывается полъ бадьи, *вода грязная.*

12. Колодець на выгонѣ противъ Колодезной ул.—Воды достаточно, но *мутная* отъ песка.

13. Колодець на Телеграфной улицѣ—Воды *мало, грязная.*

14. Колодець на Фельдшерской ул. Колодцемъ мало пользуются, нѣкоторые пользуются только для стирки бѣлья, *Вода мутная съ червями.*

Описаніе колодцевъ указываетъ, что воды въ нихъ, за нѣкоторымъ исключеніемъ, недостаточно; колодцы не всегда содержатся въ исправности, что также задерживаетъ пользованіе водой. Итакъ, воды для окраиннаго населенія очень мало, ея толко не хватаетъ на самыя существенныя потребности: на питье, при готовленіе пищи и умываніе, для стирки бѣлья, мытья половъ и пр. Конечно, бадьей не начерпашь; около будокъ на арендованныхъ мѣстахъ и времени нехватитъ натаскать воды нужное количество; къ счастью для жителей 4 части—есть двѣ мельницы Брагина и Зимина, дающія много воды, гдѣ и стираютъ бѣлье женщины; тамъ и сами, и дѣтей своихъ моютъ, а иногда и мужчины моются; жители же арендованныхъ мѣстъ стираютъ свое бѣлье въ нездоровой водѣ Баннаго протока, тамъ же купаются дѣти.

Перейдемъ теперь къ качеству воды. Уральная вода только въ зимніе мѣсяцы, подо льдомъ, какъ мало загрязненная, удовлетворительна, въ остальное время, не говоря уже о времени половодья, она не можетъ быть здоровой. Выше городского сосуна по береги

стираютъ бѣлье, купаются люди, купаютъ лошадей, во время дождей съ Форштадта текутъ потоки воды въ Уралъ, захватывая съ собою уличную грязь. Этого достаточно, чтобы съ увѣренностью сказать, что вода водопровода недоброкачественна. Не лучше, а хуже вода колодцевъ, даже и въ тѣхъ, гдѣ по наружному виду она представляется чистой, да она и не можетъ быть чистой—колодцы открытые, запыливаются, воду изъ всѣхъ колодцевъ черпаютъ своими ведрами, навязанными на грязныя веревки, доказательствомъ чему служатъ изрѣзанныя веревками борта колодцевъ. При очисткѣ всегда въ колодцахъ достаютъ ведра, веревки, варежки, иногда кости, трупы мелкихъ животныхъ, одинъ разъ даже навозъ. Такая вода доброкачественной не можетъ быть. Физико-химическія изслѣдованія колодезной воды д-ра П. А. Соломина и привора А. А. Шикина показали, что вода нѣкоторыхъ колодцевъ негодна къ употребленію; кромѣ того она отличается высокой жесткостью.

Въ началѣ было сказано, что вода можетъ служить источникомъ болѣзней. Санитарное бюро обладаетъ данными о распространеніи заразныхъ болѣзней по городу. Цифры эти неточны, меньше, чѣмъ въ дѣйствительности, потому что далеко не всѣ врачи сообщаютъ Санитарному бюро о пользующихся ими заразныхъ больныхъ; много бѣдноты, несмотря на бесплатное лѣченіе, къ врачебной помощи не обращается, тѣмъ не менѣе цифры эти немалыя. За 1909 годъ больныхъ брюшнымъ тифомъ отмѣчено—322, неопредѣленнымъ, (который въ большинствѣ случаевъ также есть брюшной тифъ)—114., дизентеріей (кровавымъ поносомъ)—615; затѣмъ, кому изъ Оренбуржцевъ неизвѣстно, какъ у насъ лѣтомъ распространены желудочно-кишечныя заболѣванія; цифры эти громадны: въ рѣдкомъ домѣ и квартирѣ не бываетъ такихъ больныхъ. Той же надо сказать о распространенности заболѣванія глистами. Наконецъ, въ нынѣшнемъ году не обошла насъ холера.

Нечего говорить, что болѣзнь есть несчастье: она отнимаетъ рабочіе дни, на долгое время уменьшаетъ силы человѣка; у однихъ вызываетъ смерть, другихъ приближаетъ къ смерти; у рабочаго человѣка, живущаго ежедневнымъ заработкомъ, трудъ есть единственный источникъ благосостоянія, благополучія и счастья семьи; доводя болѣзнь, смерть работника семьи ведетъ къ нищетѣ и ко всѣмъ ея послѣдствіямъ, что уже ложится бременемъ на все общество, а если сложить всѣ эти отдѣльныя больныя единицы, то сумма ихъ представитъ величину, которую нельзя оставить безъ вниманія въ общественныхъ интересахъ городскому обществу. Какія же жертвы долженъ понести городъ на уничтоженіе источника зла, на полное достаточное снабженіе населенія доброкачественной водой? Ни легкихъ, ибо вода у насъ продается, и расходы водяные всѣ пок-

рываются, и даже съ прибылью, платой за нее. Гдѣ достать денегъ? Тамъ же, гдѣ достаютъ всѣ города — кредитъ. Городскому самоуправленію остается только сознать необходимость хорошей воды, для населенія, потому что каждый день болѣзни есть убытокъ; раз-У работать проектъ улучшенія и расширения водоснабженія и обратиться къ правительству за разрѣшеніемъ займа.

Но прежде чѣмъ разрабатывать проектъ, нужно произвести опыты достаточной продолжительности надъ различными способами полученія здоровой воды, т. к. кромѣ того, что должна быть и здоровой, надо, чтобы она и возможно дешево получалась.

Прежде всего надо искать грунтовой воды; если бы нашлась такая вода по близости, то это было бы лучшее рѣшеніе водян-ого вопроса, съ этой задачи обыкновенно и начинаютъ. Есть некоторыя основанія думать, что можетъ быть около Оренбурга и есть хорошая грунтовая вода. Изслѣдованіе д-ра П. А. Соломина воды колодца депо Т. ж. дороги показало, что вода колодца представляетъ значительное сходство съ водой Урала. Онъ пишетъ: «колодець депо, находясь въ долинѣ р. Урала изъ аллювіального наноса, представляетъ собою фильтрованную воду того же Урала». Случайное изслѣдованіе д-ра П. А. Соломина воды колодца форштадтскихъ бань показали тоже самое. Наконецъ, д-ръ И. Н. Булгаковъ-геологъ-любитель, изучавшій геологію г. Оренбурга и тургайской области, увѣряетъ, что въ аллювіальномъ наносѣ обширной долины р. Урала имѣется неисчерпаемый источникъ живой воды для жителей г. Оренбурга. Эти данныя требуютъ къ себѣ вниманія, ихъ надо провѣрить, сдѣлать чрезъ специалистовъ рядъ опытовъ. Говорятъ, въ Березовой ростоши, принадлежащей городу, превосходная почвенная вода.

Если бы опыты подтвердили заключенія указанныхъ выше врачей, то слѣдуетъ поставить въ водоносномъ слоѣ трубы и насосывать изъ него воду въ городской водопроводъ, и водян-ой вопросъ въ санитарномъ отношеніи въ этомъ случаѣ получилъ бы самое благоприятное рѣшеніе. Гласный В. С. Мошковъ предлагаетъ также воспользоваться естественной фильтраціей Уральной воды — вырыть въ песчаной отмели колодець и попытаться качать изъ него воду. Такой пріемъ иногда даетъ удачныя результаты при рѣкахъ, имѣющихъ быстрое теченіе и песчаные берега. Колодцы эти носятъ специальное названіе «Бруклинскіе». Но и это дѣло требуетъ тщательной и продолжительной провѣрки; песокъ часто сильно засаривается, заливадается и перестаетъ давать воду въ достаточномъ количествѣ, а вода теряетъ свои хорошія качества.

При неудачѣ получить хорошую грунтовую воду, придется уже поневолѣ воспользоваться рѣчной водой Уральной или Сакмарской (гора Маякъ — высшая точка ея имѣетъ надъ уровнемъ моря от-

отмѣтку 73, 20, высшая точка въ городѣ имѣеть отмѣтку 59 — значитъ служить удобнымъ мѣстомъ для водонапорной башни, и вода р. Сакмары, по всей вѣроятности, лучше по своимъ качествамъ (Уральной воды).

Въ этомъ случаѣ надо поставить тотъ или другой фильтръ: «Англійскій или Американскій», въ послѣднемъ случаѣ испытать типы Джуеля и Гаватсона.

Американскіе фильтры типа Гаватсона только недавно начали ставить на водопроводахъ въ Россіи: имѣются они въ Вологдѣ, въ Царицинѣ Джуель передѣлываютъ на Говатсона; Говатсоновскій фильтръ поставленъ въ Петербургѣ въ экспедиціи Заготовл. Государст. бумагъ, подающій 1,000,000 ведеръ. На Васильевскомъ островѣ и на Петербургской сторонѣ въ Петербургѣ также ставится Говатсонскій фильтръ большихъ размѣровъ. Въ большемъ ходу въ русскихъ городахъ фильтры типа Джуель; есть они, на примѣръ, въ Нижнемъ, Рыбинскѣ, Симбирскѣ и др.

Англійскіе фильтры поставлены въ Петербургѣ, Москвѣ, Одесѣ, Варшавѣ, Тифлисѣ, Ростовѣ-на Дону и др. Привожу эти данныя, чтобы показать, что въ водяномъ вопросѣ вѣтъ одного опредѣленнаго общаго для всѣхъ городовъ приема фильтраціи воды. Слѣдовательно, и здѣсь вопросъ требуетъ опытовъ, изученія дѣла.

Задача моей записки-обратить вниманіе гласныхъ на то обстоятельство, что вода есть важный санитарный факторъ въ жизни общественныхъ единицъ; поистинѣ страшная гостя—холера можетъ намъ, какъ и обывателямъ другихъ городовъ, не одинъ годъ оказать свое вниманіе, найдя у насъ благоприятную почву для своего развитія, и тогда городу придется выкидывать большія деньги совершенно непроизводительно на безуспѣшную борьбу съ ней. Лучше прямо взять быка за рога, израсходовать и приступить къ принятію тѣхъ мѣръ, которыми себя обезопасила отъ холеры прежде всего Англія, а за ней, точно выполняя программу оздоровительныхъ мѣропріятій Англійскихъ городовъ, и Западная Европа. Изъ нихъ на первомъ мѣстѣ стоитъ доброкачественная вода и канализація. Но о канализаціи въ другой разъ.

И. Д.

Условія службы въ городскихъ учрежденіяхъ

Не рѣдко приходится слышать жалобы на то, что уходъ за больными въ больницѣ не вполне удовлетворителенъ, что служа-

щие больницы не обращают должнаго вниманія на находящихся на ихъ попеченіи больныхъ. Но, вѣдь, и машина работаетъ хорошо лишь при хорошемъ обращеніи съ нею, при надлежащей чисткѣ и смазкѣ всѣхъ ея частей. Можно ли удивляться, что низшій и средній медицинскій персоналъ больницы, находясь при условіяхъ, далеко не скрашивающихъ его трудовую жизнь, не всегда бываетъ на высотѣ своего положенія и подчасъ доходитъ до переутомленія раньше, чѣмъ это могло бы случиться при хорошихъ условіяхъ существованія. Чтобы доказать отсутствіе голословности въ этомъ заявленіи, постараюсь его иллюстрировать краткимъ очеркомъ условій быта прислуги и служащихъ больницы.

Для ухода за больными на каждую палату полагается по одной сидѣлка. Много въ палатѣ больныхъ, или мало, съ серьезными заболѣваніями или съ болѣе легкими,—сидѣлка постоянно на своемъ посту, одна, безъ всякой помощи и безъ смѣны. Сплошъ и рядомъ, въ теченіе многихъ и долгихъ недѣль на ея рукахъ находится палата, наполненная тяжелыми больными, потерявшими сознание, не имѣющими возможности ни подняться, ни повернуться. Такихъ больныхъ нельзя оставить ни на минуту, и вотъ сидѣлка и день, и ночь ухаживаетъ за ними. И вѣдь не только въ этомъ состоитъ ея работа: она же убираетъ палаты, разноситъ чай и обѣдъ, стираетъ свое бѣлье и проч. И что же получаетъ она въ награду за свою, поистинѣ каторжную работу? Теперь, когда въ частномъ домѣ, при болѣе легкой работѣ, при возможности имѣть полный отдыхъ во время ночи, прислуга получаетъ отъ 7 до 12 и 15 руб., больничная сидѣлка получаетъ всего 6 р. Въ частномъ домѣ прислуга имѣетъ праздничные подарки; она имѣетъ готовое содержаніе,—больничная же, въ добавленіе къ 6-ти р., не имѣетъ ничего, кромѣ обѣда: даже чай и сахаръ она вынуждена покупать сама. Въ частномъ домѣ теперь почти вездѣ, если прислуга не имѣетъ отдѣльной комнаты, то все же она живетъ въ теплой и свѣтлой кухнѣ.

Больничная же прислуга не имѣетъ никакого угла, гдѣ она могла бы хоть полчаса отдохнуть отъ тяжелой работы. Только въ баракѣ есть проходная передняя, гдѣ сидѣлка можетъ хоть выпить чаю.

Въ корпусѣ же и того нѣтъ. Здѣсь прислуга совершенно неприютна. Ей негдѣ спрятать свое имущество, негдѣ пообѣдать, негдѣ просто передохнуть отъ тяжелой палатной атмосферы. Платье свое она затыкаетъ въ уголъ темнаго корридора, ведущаго въ ватерклозетъ, тамъ же она прячетъ свои съѣстные припасы; тутъ же на полу, у входа въ ватерклозетъ, она пьетъ чай и обѣдаетъ. Спрашивается: надолго ли, при такихъ условіяхъ, можетъ сохраниться у человѣка работоспособность и душевное равновѣсіе? Бу-

етъ ли прислуга дорожить своимъ мѣстомъ и работать добросовѣстно?

Все вышесказанное касается палатной прислуги. Но въ больницѣ есть еще другой родъ слугъ, обслуживающихъ садъ, дворъ, часовню. Ихъ—6 человекъ. Всѣ они—люди семейные и всѣ эти семей живутъ въ подвальномъ этажѣ, вырытомъ глубоко въ землѣ. Возлѣ стѣнъ, ограничивающихъ это помѣщеніе, подъ землей, проходятъ водосточныя трубы, и вотъ, по временамъ, коморки, въ которыхъ живутъ эти служащіе, наполняются водой или даже просочившимися изъ помойныхъ ямъ нечистотами. Каково жить въ квартирѣ послѣ подобнаго ерошенія, догадаться не трудно.

Не многимъ лучше жилищныя условія и средняго медицинскаго персонала больницы. Комнаты сестеръ милосердія н. ходятся въ томъ же корридорѣ, гдѣ и палаты больныхъ, вслѣдствіе чего сестры опять таки никогда не имѣютъ полнаго отдыха. Постоянно ихъ окружаетъ специфическій больничный воздухъ, постоянно въ своей комнатѣ онѣ слышатъ стоны больныхъ, постоянно онѣ подвергаются риску потерять здоровье и даже жизнь, благодаря столь близкому сосѣдству съ больными. Мудрено ли послѣ этого, что въ теченіе года одна сестра перенесла крупозное воспаленіе легкихъ, двѣ сестры—брюшной тифъ, и еще не такъ давно одна умерла отъ холеры.

Въ заключеніе, приходится упомянуть о квартирахъ, расположенныхъ въ деревянномъ флигелѣ больницы. Недурныя сами по себѣ, квартиры эти находятся, благодаря общему корридору, въ непосредственномъ сосѣдствѣ съ 4 примитивными клозетами и громадной помойной ямой, куда стекаются отбросы всего сотеннаго населенія больницы.

Обитатели этихъ квартиръ давно уже забыли, что значить чистый воздухъ, и бываютъ довольны уже и тогда, когда обычное количество наполняющихъ ихъ жильѣ миазмовъ удаляется отъ своего *maximum'a*.

Возвращаясь къ условіямъ жизни низшаго больничнаго медицинскаго персонала, приходится констатировать тотъ фактъ, что непомерно дешевая плата, недостаточное пищевое довольствіе, тяжелая работа, отсутствіе свободнаго времени для необходимаго отдыха, отсутствіе мало—мальски сноснаго помѣщенія для отдыха, принятія пищи и свиданія съ родными, все это ведетъ къ тому, что сидѣлки смотрятъ на свое пребываніе въ больницѣ какъ на что то временное, мѣстомъ своимъ не дорожатъ и при малѣйшей возможности мѣняютъ его на что либо лучшее, и больница, такимъ образомъ, лишена возможности сформировать для себя кадръ постоянныхъ, толковыхъ и исполнительныхъ слугъ.

Больничныя служащія.

Отчетъ

по городскому ассенизационному обозу за 1909 годъ.

Въ отчетномъ году было 14149 рабочихъ дней-людей, что въ среднемъ составитъ 38,8 человекъ въ день; изъ нихъ болѣло 41,5 человекъ въ день; конныхъ рабочихъ дней было 17249 лошадей-дней, что составитъ 47,25 въ день; изъ нихъ болѣло 612 лошадей-дней, что составитъ 1,75 лошади-дня; остается въ работѣ 46,5 лошадей въ день (въ числѣ показанныхъ больными были лошади и отдыхающія). Кроме того, поденныхъ было 818 людей-дней, поденныхъ лошадей 310 лошадей-дней (поденные рабочіе и лошади ванимались исключительно въ весеннее время и въ іюлѣ мѣсяцѣ, когда работъ увольилось 16 человекъ).

Показаннымъ количествомъ людей и лошадей производились слѣдующія конныя работы: 1, очистка помойныхъ, выгребныхъ и ретирадныхъ ямъ во всѣхъ городскихъ и снимаемыхъ городомъ зданіяхъ; 2, уборка дворовъ отъ снѣга и мусора; 3, очистка крышъ и тротуаровъ отъ снѣга; 4, выравниваніе ухабовъ; 5, очистка улицъ противъ городскихъ зданій, садовъ и площадей отъ навоза и грязи; 6, очистка канавъ отъ снѣга и наносовъ; 7, очистка площадей отъ навоза и грязи; 8, вывозка мусора и срубленныхъ деревьевъ изъ садовъ, а также строительнаго мусора послѣ ремонта городскихъ зданій; 9, подвозка песка и глины къ мѣсту производимыхъ работъ (уборка мусора и подвозка глины и песку производилась исключительно при исполненіи ремонтовъ хозяйственнымъ способомъ); 10, очистка водопойной проруби на Уралѣ; 11, очистка въ частныхъ домахъ, по особому приглашенію и контрактъ. Всего въ теченіе отчетнаго года вывезено: изъ городскихъ зданій нечистотъ 5910 герметическихъ бочекъ, 12785 бочекъ деревянныхъ и 16689 возовъ мусора съ площадей и дворовъ, что составитъ въ общемъ 41294 одноконныхъ воза. Изъ частныхъ зданій: 10213 герметическихъ, 4147 деревянныхъ и 1163 колесныхъ мажки = 25736 одноконныхъ возовъ (на сумму 8147 руб.). Итого въ годъ вывезено 67,079 возовъ. Кроме того ежедневно посылались пѣшие люди для очистки тротуаровъ, канавъ, площадей и мостовыхъ отъ грязи и навоза и выравниванія ухабовъ до 10 человекъ.

Очистка канавъ отъ наносовъ на протяженіи до 6000 сажень производится 4-5 разъ въ годъ, но, благодаря обилію песка и площадяхъ и улицахъ, всѣ канавы очень часто загрязняются.

Очистка-же отъ снѣга производится предъ наступленіемъ весенняго снѣготаянія.

Очистка мостовыхъ: на Николаевской, Орской, Неплюевской улицахъ, противъ зданія Городской Управы, толкуемъ рынокъ производится ежедневно, остальные же мостовыя, какъ то: между домами близъ почты, собора и Александровской больницы, кадетская, Госпитальная, Соляная, хлѣбная и Чернорѣченская площади, Сѣряковская линія вплоть до Урала-при наступленіи снѣготаянія очищаются отъ навоза и немедленно послѣ стаянія снѣга очищаются отъ грязи; потомъ въ теченіе лѣта 4-5 разъ прометаются, но опять, въ виду обилія песку, конечно, быстро загрязняются. Очистка площадей Чернорѣченской, Хлѣбной и Конной производится черезъ 1 день, но, благодаря обилію поску и большому количеству останавливающихся приѣзжихъ крестьянъ для кормленія животныхъ на площадяхъ, онѣ имѣютъ видъ всегдѣ загрязненныхъ.

Площади наши съ каждымъ годомъ все больше и больше преобразуются въ постоянные дворы: большинство приѣзжихъ крестьянъ останавливаются и располагаются на площадяхъ, какъ на постоянныхъ дворахъ, а сами уходятъ въ лавки за покупками и въ лавки поѣсть. Приѣзжіе же возчики и торговцы останавливаются по нѣскольку дней въ ожиданіи клади или пока продадутъ товаръ; слѣдовало бы принять самыя строгія мѣры, чтобы приѣзжіе крестьяне не останавливались кормить животныхъ на площадяхъ. Кромѣ того очистка площадей затрудняется тѣмъ, что большинство площадей не мощены. (Количество приѣзжихъ бываетъ по приблизительному подсчету 3000-5000 подводъ въ день.)

Ассенизаціонныя работы производятся по мѣрѣ наполненія ямъ, причемъ въ теченіе зимы и осени нечистоты только отбираются, начисто же очищаются всѣ ямы въ лѣтнее время. Очистка улицъ въ учебныхъ заведеніяхъ тоже не вполне нормальна: такъ, улицы, очищенные въ началѣ лѣта, къ концу вакала опять наполняются, потому что въ большинствѣ случаевъ квартиры учебныхъ заведеній находятся въ одномъ дворѣ съ другими квартирами.

Вотъ перечень домовъ, нанимаемыхъ городомъ подъ разные прежденія, съ показаніемъ количества постороннихъ квартиръ.

№ № училищъ	Въ чьихъ домахъ находятся училища.	Число по- стороннихъ квартиръ	Примѣчаніе.
Мужскія приход. училища.			
2	Домъ Сапожникова	2	Построены отдѣльно ямъ отъ квартиръ но поль- зуются ими всѣ служа- щіе.
3	» Бѣловой	3	
4	» Кукушкина	2	
5	» Абрюкина	—	
6	» Шевченко	4	
7	» Томилова	2	
8	» Дѣвыхъ	2	
9	» Назарова	2	
10	» Матюнина	2	
11	» Тенькова	2	
Женскія училища.			
3	Домъ Вошинина	3	
6	» Соловьевой	2	
7	» Будкова	2	
Паралельныя отдѣленія.			
квар пом. полиц.	Домъ Шамсутдинова	—	
	» Матѣевыхъ	—	
	» Иванова	—	
	» Марченко	—	
	» Шлеповой	—	
	» Калашниковой	1	

Дѣйствительный расходъ на содержаніе обоза выразился слѣдующими цифрами:

Личный составъ	9352 р. 13 к.
Покупка лошадей	807 р. —
Содержаніе	8837 р. 99 к.
Ковка	206 р. 25 к.

Колесная мазь, деготь колесный, деготь товарный, сало, масло минеральное, свѣчи, стекла ламповыя, фитили и веревки — 144 руб. 95 коп.

Ремонтъ обоза 638 р. 5 к.

Расходы мелкіе хозяйственные и покупка мелкаго инвентаря, рубахъ и сапогъ для рабочихъ . . . 413 р. 63 к.

Покупка сѣней и колымагъ	139 р. 50 к.
Ремонтъ зданій	196 р. —
Освѣщеніе и телефонъ	145 р. 59 к.
Наемъ поденныхъ рабочихъ	535 р. 70 к.
Отопленіе	580 р. —
Канцелярскія принадлежности	5 р. 63 к.
Итого.	22002 р. 42 к.

Вывезено всѣхъ бочекъ 67,079.

Расходъ на обозъ	22002 р. 42 к.
Стоимость вывоза одной бочки	32, 8 к.
На частныхъ работахъ обозъ заработалъ	8148 р. —.

Раздѣливъ эту цифру на число бочекъ, получимъ 12; такимъ образомъ, частныя работы удешевили стоимость вывоза одной бочки на 12 коп.—слѣдовательно, одинъ возъ городу обошелся 20, 8 коп.

Недостатки дѣла.

На первомъ мѣстѣ надо поставить малый составъ обоза.

Обозъ не успѣваетъ очи ать всѣ ямы какъ слѣдуетъ; съ каждымъ годомъ число мѣстъ очистки увеличивается, работа съ каждымъ годомъ все исполняется неаккуратнѣе; отсюда—постоянныя жалобы на обозъ въ Управу. Слѣдовательно, чтобы обозъ исполнялъ свою работу исправно и успѣвалъ всегда быть гдѣ нужно, его необходимо расширить. Расширеніе обоза имѣетъ и свои выгоды. Вслѣдствіе увеличенія городскихъ работъ, приходится сейчасъ отказываться отъ выполненія частныхъ работъ, а частныя работы, какъ видно изъ приведенныхъ выше цифровыхъ данныхъ, удешевили на 12 коп. стоимость вывоза каждой бочки.

Къ недостаткамъ постановки дѣла также нужно отнести и имѣніе собственной кузнечной мастерской, гдѣ бы можно было ковать лошадей и исправлять поломы въ обозѣ; существующіе способы ковки лошадей и исправленія поломовъ неудобны тѣмъ, что, во 1-хъ, ежедневно приходится посылать 4-хъ лошадей при одномъ человѣкѣ для ковки, гдѣ ихъ держать не менѣе какъ полдня, а нередко возвращаютъ не подковавши всѣхъ, и такъ приходится терять полдня человѣку и 4 лошадямъ ежедневно; притомъ ковка производится очень небрежно: часто лошади приводятся закованными, т. е. съ хромотой, и ихъ приходится расковырять, давая лошадямъ 4—6 дней постоять и снова отправлять на ковку; тогда, какъ, имѣя свою кузницу, можно было бы ковку производить въ обѣденное время, не затрачивая рабочаго времени. Исправление же поломовъ страшно затягивается, такъ какъ иногда отправленный ходъ въ ремонтъ лежитъ отъ 1-й до 2-хъ недѣль; при

этомъ, конечно, задерживается производство работъ, а посему изъ 27-ми ходовъ 3 всегда находятся въ ремонтѣ и, слѣдовательно, вмѣсто 15 гѣметическихкихъ бочекъ, приходится пускать въ дѣло только 12, а иногда и меньше; потомъ изъ-за всякихъ пустяковъ нужно вести ходъ въ кузницу, т. е. выводить изъ работъ; при своей же кузницѣ этого дѣлать не пришлось, бы; все можно — бы сдѣлать въ свободное отъ работъ обоза время у себя на дворѣ. Отчеты другихъ городъ въ показываютъ, что кузницы при обозѣ вездѣ существуютъ: практика дѣла сама показываетъ убыточность неизмѣняемой собственной кузницы. Собственная кузница, кромѣ практическихъ удобствъ, даетъ и экономію въ расходѣ. Вотъ сравнительныя смѣты на ремонтъ въ 1911 г. въ частной кузницѣ и въ своей. Ремонтъ обоза въ частн. кузницѣ:

12 становъ колесъ	420 р.	—
Накатать 60 концовъ осей	72 р.	—
Смѣнить 10 шт. заднихъ подушекъ	30 р.	—
Смѣнить 12 шт. спицъ	36 р.	—
Смѣнить 10 шт. поворотныхъ круговъ	27 р.	50 к.
Переставить 12 шт. аппаратовъ	42 р.	—
Поставить 14 паръ подрѣзовъ	98 р.	—
5 становъ колесъ простыхъ	100 р.	—
15 шт. дышль	15 р.	—
Мелкій ремонтъ	400 р.	—
Бовка	300 р.	—
Плотникъ	194 р.	—
итого	1734 р.	50 к.

Расходъ на собственную кузницу.

Мастеръ 360 р., молотобоецъ — 240 р. Колесникъ 300 р., углей 350 п. по 35 к. — 122 р. 50 к., желѣза 50 п. по 1 р. 75 к. — 87 р. 50 к.; дерева 75 р. Краски 15 р.; гвозди 10 п. — 25 р. 25 к.; подковъ 10 п., по 2 р. пудъ 20 р.; свинецъ, болты, заклепки 25 р.; стали для ремонта инструментовъ 25 р.,

итого 1295 руб.

Въ 3-хъ, во дворѣ обоза нѣтъ ни малѣйшихъ противопожарныхъ приспособленій, при страшной скученности деревянныхъ построекъ и при массѣ горючаго матеріала, такъ что, храни Богъ! если случится пожаръ, то положительно изъ имущества спасти ничего нельзя и все должно сдѣлаться жертвою огня, въ томъ числѣ и лошади. Ни лошади, ни бочки, ни прочее движимое имущество обоза не застраховано.

Жилищныя помѣщенія чрезвычайно не гигиеничны: такъ, въ казармахъ для рабочихъ страшная тѣснота (въ комнату 9×7 арш. помѣщаются 5—6 семействъ 5—7—8 душъ въ каждомъ) на ч

ловѣка приходится отъ 2, 34 до 1, 1 кв. ар. пола; таковая площадь развѣ достаточна только для мелкаго животнаго; при томъ въ нихъ очень холодно: температура за ночь падаетъ до $7-8^{\circ}$ по Реомюру.

Вслѣдствіе скученности и холода въ комнатахъ, развивается сырость и грязь, а вслѣдствіе условій работы и неимѣнія возможности рабочимъ вымыться послѣ работъ,—и страшное злово- ніе; къ тому же, вслѣдствіе неимѣнія отдѣльнаго помѣщенія, жен- щины принуждены мыть бѣлье также въ общихъ помѣщеніяхъ, т. ч. свѣжій человѣкъ, пробывши $1/2$ часа въ зимнее время въ по- мѣщеніяхъ для рабочихъ, безъ сильной головной боли не уйдетъ оттуда.

Баню какую нибудь хотя—б. самую примитивную, хотя бы землянку, завести необходимо: рабочимъ негдѣ вымыться послѣ тяжелой и грязной ночной работы, женщинамъ негдѣ постарать бѣлье, нужда заставляетъ тутъ—же, въ общемъ помѣщеніи, зани- маться стиркой и отравлять еще болѣе существованіе какъ себѣ, такъ и постороннимъ.

Принимая во вниманіе всю тяжесть работъ ассенизатора и незначительность оклада (15—17 руб.) и то, что при ассениза- ціонныхъ работахъ весьма быстро изнашивается одежда и, въ осо- бенности, обувь, станеть вполне понятнымъ, что люди въ обозѣ очень часто мѣняются и служатъ только въ виду крайней нужды, а какъ только явится малѣйшая возможность, то всякій старает- ся поскорѣе уйти, что тоже очень сильно отзывается на исполне- нии работъ, т. к. ассенизационное дѣло требуетъ и сноровки и боль- шой привычки къ работѣ: очень многіе совсѣмъ не могутъ испол- нять ассенизационную работу, въ особенности въ ночномъ обозѣ, и когда приходится ѣхать въ ночь то нанимаютъ за себя.

Смотритель И. Штышко.

ТАБЛИЦА

о количествахъ вывезенныхъ ассенизационнымъ обозомъ въ 1909 году нечистотъ.

Наименованій зданій.	Герметическ. Деревянныхъ.		Колымажекъ
	бочекъ.	бочекъ.	
в Городская Управа	38	353	156
Шапошниковская богадѣльня	499	1974	157
Дѣвская богадѣльня	—	313	100

Ивановская богадѣльня	—	84	66
Домъ неимущихъ	26	421	271
Дневной пріютъ	—	20	6
Дѣтскій пріютъ	—	157	66
Ночлежный домъ	—	10	17
Думскій пунктъ въ 3 части	—	88	4
Хроническое отдѣленіе	—	151	35
Александровская больница	4351	3375	211
1-я пожарная часть	38	637	33
2-я пожарная часть	—	95	138
3-я пожарная часть	—	1276	210
4-я пожарная часть	—	—	8
Квартира брандмейстера	—	4	8
1-я полицейская часть	—	20	106
2-я полицейская часть	—	16	79
3-я полицейская часть	—	28	170
4-я полицейская часть	—	4	80
Квартира помощника полицеймейстера	—	100	—
Квартира городскихъ въ д. Стрѣлкова	—	24	89
Квартира городскихъ въ д. Вяткина	—	193	110
Квартира городскихъ въ д. Родионова	—	59	104
Городской театръ	63	22	9
Городской водопроводъ	—	31	25
Электрическая станція	—	8	2
Микроскопическая станція	—	4	25
Скотобойни	—	34	—
Скотопригонный дворъ	—	—	3209
Мѣновой дворъ	—	20	753
Гостинный дворъ	18	130	110
Контора кладбища	—	4	32
Городская фонарня	—	3	20
Городскіе садики	30	14	178
Воинскіе бараки	—	—	313
Смотровой пунктъ	—	12	74
Сиротскій судъ	—	16	45
Николаевская улица	—	—	927
Толчекъ	—	—	635

Лѣбная площадь	—	75	2595
Чернорѣченская площадь	—	61	596
Оспитальная площадь	—	—	38
Онно Сѣнная площадь	—	84	3031
Лариинская площадь	—	4	19
Женская гимназія	227	741	138
Владимирское училище	206	830	48
Семесленное училище	292	616	357
Городское училище	—	55	6
Мужское приходское училище	—	20	18
» » »	9	43	49
» » »	»	77	53
» » »	15	132	48
» » »	»	»	24
» » »	»	22	47
» » »	»	»	23
» » »	»	54	9
» » »	»	26	11
» » »	92	13	52
Женское приходское училище	—	20	31
» » »	»	—	5
» » »	»	169	12
» » »	6	4	7
» » »	—	12	—
» » »	»	8	74
» » »	—	12	11
Анавы	—	—	1018
Араваевская дача	—	—	221
Домъ трудолюбія	—	—	6
Домъ неимущихъ	—	—	7

Итого 5910 12785 16689

Протоколы

1) засѣданія водопроводной комиссіи (она же по расширеніи электрической станціи), бывшаго на городской электрической станціи 20 іюля 1910 г.

Присутствовали: членъ управы Я. А. Лебедевъ, гласные А. В. Юровъ, В. С. Мошковъ, П. В. Мошковъ, В. Н. Блудовъ, инженеры: Б. К. Яновскій и Н. Е. Евдюковъ.

Предметы засѣданія: 1) принятіе надлежащихъ мѣръ для снабженія электрической станціи въ достаточномъ количествѣ Уральной водой для конденсаціи пара; 2) расширение станціи.

Для конденсаціи пара электрическая станція пользуется уральной водой слѣдующимъ образомъ.

По срединѣ машиннаго отдѣленія имѣется колодезь, въ который вода изъ рѣчки поступаетъ самотекомъ, а изъ колодезя она уже берется насосами, приводимыми въ движеніе паровыми машинами.

Такъ какъ уровень въ Уралѣ все время падаетъ, то островъ (вѣрнѣе полуостровъ), что противъ бульвара, постепенно развѣрстаясь, совсѣмъ отрѣзаетъ электрическую станцію отъ русла рѣчки. Та же стоячая вода, которая сейчасъ находится около электрической станціи, въ зимнее время перемерзаетъ и станція остается безъ воды для охлажденія пара. Работа машинъ безъ конденсаціи невыгодна, потому что тогда требуется больше пара и слѣдовательно, больше топлива. Экономія въ сбереженіи топлива при охлажденіи пара принимается въ 25-30% на расхода на топливо безъ конденсаціи.

При разсмотрѣніи этого вопроса были предложены слѣдующія мѣры:

1) Проксать ровъ черезъ островъ противъ станціи къ руслу рѣчки и направить по нему воду деревяннымъ заборомъ къ электрической станціи.

2) Поставить градирню, т. е. устроить искусственное охлажденіе воды, которой уже пользовались для конденсирования т. е. чтобы одна и та же вода совершала кругооборотъ, то поступающая въ конденсаторъ, то въ градирню. Въ послѣдней теплую воду послѣ конденсаціи разбрызгиваютъ и смѣшиваютъ съ воздухомъ, отчего она и охлаждается.

3) Поднять уровень Урала, устроивъ подпруды.

4) Прорыть вдоль праваго берега р. Урала черезъ островъ каналъ и по нему направить воду, запрудивъ теп-

ешее русло. Предложеніе это вызвано тѣмъ, что полуостровъ растетъ какъ внизъ, такъ и вверхъ по теченію, т. е. онъ пропускаетъ отрѣзать не только электрическую станцію, но и городскую водоканчку. Слѣдовательно, русло Урала необходимо направить по правому берегу. Скорость теченія воды въ канавѣ можно выбрать такую, чтобы островъ постепенно размывался. Въ виду же того, что у лѣваго берега (со стороны города) теченіе прекратится, то онъ не будетъ размываться, проливъ чего приходится городу бороться уже нѣсколько лѣтъ.

Обсудивъ вышеприведенныя предложенія, коммиссія постановила: составить предварительныя смѣты для каждаго варианта и обсудить ихъ при большемъ, чѣмъ это было, составѣ коммиссіи. Относительно втораго вопроса по повѣсткѣ „расширеніе станціи“ постановлено: считая присутствующій составъ коммиссіи недостаточнымъ для обсужденія этого вопроса, отложить его до слѣдующаго засѣданія.

Засѣданія санитарно-исполнительной коммиссіи, 16 августа 1910 г.

Въ засѣданіи, подъ предсѣдательствомъ Городскаго Головы Н. В. Кузьмина, участвовали: Ф. В. Стебельскій, М. П. Ерыгинъ, Я. А. Лебедевъ, И. Н. Дьяковъ, С. А. Быбинъ, А. К. Войцѣховичъ, В. В. Соколовъ, В. Б. Слуцкій, А. А. Шикинъ и И. Д. Дегтяревъ.

1) Прочитано отношеніе Начальника лагернаго сбора отъ августа сего года за № 43; въ немъ онъ сообщаетъ, что лагерная санитарная коммиссія считаетъ очагомъ заразы-холеры на Маякѣ сарайчикъ при дачѣ дьякона Степанова, передѣланый въ жилое помѣщеніе, почему лагерная коммиссія считаетъ необходимымъ сарайчикъ этотъ снести, землю подъ нимъ скрыть на два вершка и скрытое мѣсто залить известковымъ молокомъ; по мнѣнію коммиссіи, только этими мѣрами можно уничтожить указанный очагъ заразы. Сарай-клѣтушка былъ осмотрѣнъ городскимъ санитарнымъ врачомъ; находится онъ въ сторонѣ отъ жилыхъ дачъ и солдатскихъ палатокъ, въ немъ въ настоящее время никто не живетъ, вокругъ него расположены нѣкъмъ не посѣщаемые разрушающіеся каретники, ледникъ; внутри сарая и около него сдѣлана дезинфекція, и санитарный врачъ полагаетъ, что сарай мѣстомъ распространенія эпидеміи служить не можетъ. Собраніе согласилось съ мнѣніемъ санитарнаго врача и постановило сарай не разрушать, о чемъ и сообщить Начальнику лагернаго сбора.

2) Прочитано отношеніе Начальника Ташкентской желѣз-

ной дороги, посланное имъ г. Оренбургскому Губернатору и переданное послѣднимъ на разсмотрѣніе городской санитарно-исполнительной комиссіи, въ которомъ онъ проситъ „разрѣшить жителямъ „Нахаловки“ на время эпидеміи произвести ремонтъ ихъ помѣщеній, такъ какъ настоящія условія жизни обитателей „Нахаловки“ создаютъ крайне антисанитарное положеніе, могущее угрожать развитіемъ холерной эпидеміи“. При отношеніи приложенъ списокъ 185 домовладѣльцевъ, дома которыхъ требуютъ ремонта. Постановлено: городская санитарно-исполнительная комиссія, вполнѣ соглашаясь, что жители „Нахаловки“ живутъ въ антигигіеническихъ условіяхъ, предлагаетъ Начальнику Ташкентской желѣзной дороги позаботиться объ улучшеніи условій жизни своихъ служащихъ, живущихъ въ „Нахаловкѣ“, предоставивъ имъ для заселенія приваллежачій дорогѣ какой либо участокъ земли и построить здоровыя жилища; настоящая земля занята и застроена жителями „Нахаловки“, служащими Ташкентской желѣзной дороги, самовольно, почему Городская Дума постановила выселить ихъ судебнымъ порядкомъ, и санитарно-исполнительная комиссія не имѣетъ права и основаній отмѣнять думское постановленіе, а слѣдовательно и разрѣшить произвести ремонтъ.

3) Прочитано препровожденное Врачебнымъ Отдѣленіемъ постановленіе губернской санитарно-исполнительной комиссіи о принятіи противохолерныхъ мѣръ, имѣющее отношеніе къ г. Оренбургу, изложенное въ 10 пунктахъ. Восемь изъ нихъ, какъ оказалось, уже приведены въ исполненіе; не исполнено предложеніе Городскому Управленію построить на городскомъ кладбищѣ часовню, въ устраненіе перевозки умершихъ отъ холеры на домахъ въ часовню при городской больницѣ. Часовня должна быть о двухъ помѣщеніяхъ: одно для храненія и стѣпанія умершихъ, другое для укладки труповъ въ гроба. При помѣщеніи долженъ быть необходимый персоналъ санитаровъ и телѣги для перевозки труповъ. По поводу этого постановлено: построить на вновь отведенномъ кладбищѣ помѣщеніе для умершихъ, легкаго типа. Относительно второго неисполненнаго предложенія немедленно приступить къ устройству при Александровской больницы дезинфекціонной камеры постановлено: такъ какъ требованія губернской санитарно-исполнительной комиссіи обязательны для города, да и по существу дѣла дезинфекціонная камера при Александровской больницѣ крайне необходима во всякое время, просить городскихъ врачей составить смѣту на ея устройство къ докладу Городской Думѣ.

4) Санитарный врачъ прочиталъ письмо бактериолога

и Н. Чеботарева, которымъ онъ сообщаетъ, что произведен-
ными изслѣдованіями Уральной воды 3 и 8 августа холерныхъ
бациллъ въ ней не обнаружено. Сообщение принято къ свѣ-
дѣнію, изслѣдованія воды постановлено продолжать.

5) Санитарный врачъ проситъ продолжить выдачу пособій
столовымъ санитарно-благотворительныхъ попечительствъ для
пуска ими бесплатно кипятка и удешевленія чая. Въ соб-
раніи было выяснено, что расходъ кипятка громадный; рабо-
та, мелкіе торговцы, повидимому, сознали вредъ сырой во-
ды, заходятъ въ столовые постоянно и берутъ съ собою на
руки кипяченую воду. Постановлено: снова выдать на 2 не-
дели 220 р.

6) Прочитаны слѣдующія предложенія 1 санитарно-бла-
готворительнаго участкаго попечительства въ городскую са-
нитарно-исполнительную комиссію: 1, не найдетъ ли комиссія
возможнымъ ввести въ обязанность всѣмъ владѣльцамъ тор-
говыхъ промышленныхъ заведеній, какъ то: булочныхъ, кондитер-
скихъ, колбасныхъ, ресторановъ, трактировъ и т. п. система-
тическіе медицинскіе осмотры прислуги и рабочихъ, такъ какъ
и санитарныхъ осмотрахъ членами попечительства выясни-
лось, что подобные осмотры не производятся въ указанныхъ
заведеніяхъ, въ которыхъ приходилось встрѣчать прислугу и
рабочихъ, больныхъ туберкулезомъ и др. болѣзнями; въ 2-хъ,
заставить хозяевъ конфектныхъ фабрикъ подпиской на время
периоды, чтобы они не отпускали завертывать конфекты на до-
рогу, такъ какъ эта работа производится безо всякаго контроля
со стороны санитарнаго надзора, въ антигигиеническихъ усло-
віяхъ, не только дѣтьми, но часто и больными; въ 3-хъ, при
санитарныхъ осмотрахъ дворовъ часто поступаютъ заявленія
отъ мелкихъ домовладѣльцевъ о невозможности въ настоящее
время найти ассенизаторовъ для очистки переполненныхъ кло-
зетовъ и выгребныхъ ямъ, такъ какъ имѣющіеся городской и
временный ассенизаціонные обозы, будучи завалены крупными
мусорами, мелкихъ работъ совершенно не берутъ, въ виду
чего члены 1-го попечительства просятъ исполнительную ко-
миссію ходатайствовать передъ Городской Думой объ увеличе-
ніи обоза, а также о выдѣленіи изъ обоза нѣсколькихъ бочекъ,
которыя могли бы обслуживать нужды мелкихъ домовладѣль-
цевъ въ 4-хъ; при осмотрѣ фруктовыхъ магазиновъ выясни-
лось, что въ продажу для простонародья поступаетъ большое
количество кислой фруктовой пастилы, которая, въ виду край-
не небрежнаго приготовленія и храненія ея, сильно загрязне-
на, чѣмъ можетъ вызвать остро-кишечныя заболѣванія. Утреб-
леніе этой пастилы, кромѣ того, опасно и тѣмъ, что большая

часть ея получается изъ Одессы, гдѣ, какъ извѣстно, въ настоящее время зарегистрированы многочисленные случаи чумныхъ заболѣваній; въ 5-хъ, при осмотрѣ трактира Баранова, помѣщающагося въ Рыбномъ переулкѣ, въ которомъ, кромѣ двухъ комнатъ, отведенныхъ для публики, на кухнѣ также имѣется 4 стола для обѣда посѣтителей, что, въ виду холернаго времени, можетъ служить очагомъ распространенія эпидеміи, потому просятъ запретить владѣльцу трактира имѣть на кухнѣ столы для обѣда посѣтителей; въ 6-хъ, въ виду имѣющихъ нѣсколько смертельныхъ случаевъ отъ холеры въ 3 пожарничьей части, обратить вниманіе на санитарное состояніе помѣщеній ихъ тѣсноту, а также произвести тамъ тщательную дезинфекцію; въ 7-хъ, обратить вниманіе на крайне антисанитарное состояніе Шуминскихъ бань, которыя также могутъ служить очагомъ распространенія заразы; въ 8-хъ, при посѣщеніи городского дома неимущихъ, выяснено, что призрѣваемые въ немъ живутъ при антигигиеническихъ условіяхъ, крайне скучно; между ними есть много больныхъ, что при вспышкѣ тамъ холеры или др. инфекціонныхъ заболѣваній можетъ послужить вѣрнымъ источникомъ распространенія заразы. Постановлено: первое предложеніе передать въ санитарную комиссію; второе—принять и просить губернскую санитарно-исполнительную комиссію сдѣлать соотвѣтствующее распоряженіе; третье—не можетъ быть выполнено, за отсутствіемъ рабочихъ; четвертое—торговлю пастилой запретить, пятое—исполнить, для чего предварительно осмотрѣть трактиръ Баранова черезъ комиссію, состоящую изъ члена Управы, полицейскаго чиновника и санитарнаго врача; шестое—городскимъ самѣмъ управленіемъ возможныя мѣры принимаются; седьмое—баня Шумина время отъ времени осматриваются санитарнымъ врачомъ въ присутствіи полицейскаго чиновника, а иногда и городского архитектора; восьмое—сообщить г. вице-губернатору объ антисанитарномъ состояніи дома неимущихъ.

7) Санитарный врачъ предлагаетъ закрыть недавно открытый фельдшерскій пунктъ на новыхъ мѣстахъ, что цифровыми данными на засѣданіи подтвердилъ врачъ В. В. Соколовъ. Постановлено: пунктъ закрыть, а фельдшера прикомандировать къ амбулаторіи 4 части.

8) Санитарный врачъ предлагаетъ закрыть колодезь на Фельдшерской улицѣ, такъ какъ вода въ немъ тухлая, съ червями, и неоднократно изслѣдованіями доказано, что она не годна къ употребленію, что подтвердилъ г. Шикинъ, изслѣдовавшій эту воду. Постановлено: колодезь закрыть.

9) Присутствующими на засѣданіи обращено вниманіе с

нанія на антисанитарное содержаніе отхожихъ мѣстъ на Го-
линомъ дворѣ. Постановлено: просить Городскую Управу уси-
лить надзоръ за этимъ отхожимъ мѣстомъ.

НЕМНОГО ЦИФРЪ.

Въ Городскую Управу поданы заявленія на сдачу въ аренду
двѣ бахчи и огороды 89 десятинъ городскихъ луговыхъ участковъ
2740 руб. въ годъ.

Въ одномъ же изъ засѣданій Городская Дума соглашалась
дать г. Калачеву 250 десятинъ лучшихъ луговъ за 2500 руб. въ
годъ.

Вздорожаніе жизни и борьба съ этимъ зломъ.

Жизнь становится съ каждымъ годомъ дороже и дороже. Цѣ-
ны на все непрерывно растутъ. Вздорожаніе продуктовъ первой
необходимости является однимъ изъ наиболее животренещущихъ
вопросовъ нашей жизни. Невольно встаютъ передъ каждымъ изъ
насъ вопросы, въ чемъ заключаются причины этого растущаго
вздорожанія жизни и какъ бороться съ нимъ.

Чтобы дать представленіе о томъ, какъ возросли въ послед-
ніе годы цѣны на всѣ продукты, особенно первой необходимости,
мы приведемъ нѣсколько цифръ. Мука пшеничная стоила въ 1903
г. 1 р. 75 к. за пудъ, а въ 1906 г.—2 р. 50 к., ржаная мука
въ 1903 г.—1 р., а въ 1906 г.—1 р. 30 коп. А между тѣмъ цѣ-
на съ тѣхъ поръ повысилась еще на пшеницу на 40% а на рожь
на 30%. Далѣе. Микаль стоилъ въ 1905 г. по 7½ к. аршинъ,
въ 1906 г.—9⅓ к., а теперь уже около 12 коп. Мясо въ Петер-
бургѣ продавалось 4 5 лѣтъ тому назадъ по 19-20 коп. за фунтъ
всѣхъ сортовъ, а теперь оно стоитъ уже 23-25 коп. Въ Перми цѣна на
сало дошла до 20 коп. за фунтъ, въ Ригѣ до 22 коп.; даже въ
Варшавѣ до 16—17 коп. за фунтъ. Яйца стоили недавно по 20—30
коп. десятокъ, теперь 40—45 к., масло сливочное—по 60 к., те-
перь по 70—80 коп. и т. д. и т. д. Однимъ словомъ, пищевые
продукты вездѣ подымались въ цѣнѣ на 20—30% не только въ
столицѣ и въ крупныхъ центрахъ, но и въ маленькихъ провинці-
альныхъ городахъ, идущихъ въ своемъ ростѣ черепащими шагами.

Но это вздорожаніе коснулось не только пищевыхъ продук-

товъ, но и издѣлій каменноугольной и нефтяной промышленности равно и одежды, обуви, жилищъ и т. п. Такъ, пудъ угля на мѣсяцъ стоилъ въ 1907 г. 6—7 коп., въ 1909 году цѣна его поднялась уже до $8\frac{1}{2}$ — $9\frac{1}{2}$ к., а уголь сортированный и мытый—до $9\frac{1}{2}$ — $10\frac{1}{2}$ к. за пудъ. Обувь, которая недавно стоила 3—4 р., теперь стоитъ 6 р., платье, стоившее 20 р., теперь стоитъ уже не менѣе 30 руб. А цѣна на квартиры растетъ даже не по днямъ, а по часамъ.

Еще такъ недавно квартирка изъ 3 комнатъ стоила въ Петербургѣ 30—35 р. а теперь 50—60 р. въ мѣсяцъ.

Министерство торговли и промышленности опубликовало недавно данныя, чрезвычайно ярко русующія процессъ постепеннаго вздорожанія жизни. Если принять годичный показатель нормальной цѣны равнымъ 100, то общій показатель всѣмъ цѣнамъ, взятымъ, выведенныхъ въ среднемъ итогѣ, дастъ такія цифры за отдѣльными годами:

Годы:	Показатели цѣн:
1903	107
1904	112
1905	116
1906	125
1907	131

Такимъ образомъ, жизнь въ общемъ вздорожала за послѣдние годы больше чѣмъ на 30%, въ то время какъ заработки у большинства трудящихся людей за это время не только не увеличились, а напротивъ даже уменьшились.

Спрашивается, каковы же причины этого безостановочнаго вздорожанія жизни? Есть ли оно явленіе стихійное и неизбежное или искусственное, съ которымъ можно болѣе или менѣе успѣшно бороться?

До извѣстной степени вздорожаніе жизни несомнѣнно находится въ зависимости отъ общихъ экономическихъ условій страны, или вѣрнѣе отъ тѣхъ кризисовъ, которые она въ данное время переживаетъ. Но въ значительно большей степени дорогизна жизни зависитъ отъ искусственнаго вздуванія цѣнъ, отъ спекуляціи, которая совершается въ самыхъ широкихъ размѣрахъ надъ наиболѣе необходимыхъ и насущныхъ предметахъ. Спекуляція эта—результатъ сильно развившагося у насъ въ послѣднее время синдикализма. По официальнымъ даннымъ, почти двѣ трети нашихъ предприятий въ хлопчатобумажной и горнозаводской промышленности

сти уже синдицированы. Синдикаты продолжают расти у нас, как грибы, и захватывают все больший и больший круг дѣятельности.

Некоторые склонны ставить вздорожаніе товаровъ и фабрикацію въ зависимость отъ вздорожанія рабочихъ рукъ и отъ повышения заработной платы. Но несправедливость и неосновательность подобнаго предположенія видна уже изъ слѣдующихъ примѣровъ. Ситецъ, главный продуктъ хлопчатобумажной промышленности, стоилъ, какъ извѣстно, въ 1904 году 11 коп. аршинъ, а въ 1907 г. цѣна его поднялась до $14\frac{1}{2}$ коп. Повышеніе заработной платы на него было менѣе $\frac{1}{20}$ части общаго повышенія цѣнъ на продукты; это удорожило производство ситца всего на $1\frac{4}{10}\%$, т. е. всего на 0,15, а не на $3\frac{1}{2}\%$ коп. на аршинъ. Возьмемъ лѣше уголь, который, какъ мы уже раньше сказали, поднялся съ $6\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{2}$ к. на пудъ въ 1907 г. до $8\frac{1}{2}$ — $9\frac{1}{2}$ к. въ 1908 г. и даже до $9\frac{1}{2}$ — $10\frac{1}{2}$ въ нынѣшнемъ году. По даннымъ профессора Терпигорева, относящихся къ 1903 году, на рабочія руки съ пуда приходилось 3. 2 коп. Если повысить расцѣнку труда на 10% , то стоимость угля увеличится всего на 0,32—0,64 коп. на пудъ. Но мы видимъ, что за періодъ 1903—1908 гг. цѣна на него повысилась болѣе, чѣмъ на 2 коп. на пудъ, т. е. на 30% , между тѣмъ какъ вздорожаніе рабочихъ рукъ даже на 20% могло бы повысить цѣну угля всего на 9 — 10% . Наконецъ, самымъ яркимъ примѣромъ независимости цѣнъ на продуктъ отъ вздорожанія рабочихъ рукъ можетъ служить нефть. Пудъ ея стоилъ въ 1903 г. 9,04 коп., а теперь 26 коп. Затабожная плата при добычѣ ея поднялась въ среднемъ на 23% , а продажная цѣна—на 180% .

Приведенныя цифры достаточно убѣдительно говорятъ о томъ, чѣмъ именно кроются истинныя причины поднятія цѣнъ на продукты: въ вздорожаніи ли рабочихъ рукъ или въ искусственномъ раздуриваніи цѣнъ законами синдикатовъ, дружно сплотившимися для эксплоатаціи потребителя.

Слѣдующей причиной вздорожанія жизни, какъ это давно уже извѣстно, является протекціонизмъ, котораго всегда придерживается наше правительство въ торгово—промышленной политикѣ. Благодаря чрезвычайно затрудненной, даже невозможной конкуренціи съ заграницей, наши товары и фабрикаты съ одной стороны нисколько не совершенствуются въ своихъ качествахъ, а съ другой—всегда продаются по искусственно поднятымъ, взвинченнымъ цѣнамъ.

Извѣстное вліяніе и довольно большое оказываютъ на дороговизну жизни и наши пути сообщенія: небольшая сравнительно въ громаднѣмъ протяженіи Имперіи величина сѣти желѣзныхъ

дорогъ, въ особенности ихъ малая провозоспособность и необыкновенно высокіе тарифы, значительно превышающіе тарифы другихъ странъ, наконецъ отвратительное состояніе грунтовыхъ дорогъ и подъездныхъ путей, всё эти условія должны влечь за собой скопление грузовъ и товаровъ, невозможность правильного и быстрого распределенія ихъ сообразно потребностямъ страны, а стало быть и спекулятивное повышение цѣнъ на нихъ. Такая спекуляція на хлебѣ постоянно наблюдается у насъ благодаря вѣчнымъ недородамъ и неурожаемъ, съ одной стороны, и колоссальнымъ залежамъ на желѣзныхъ дорогахъ—съ другой. Въ послѣднее время, однако, многія зѣмства, благодаря поддержкѣ правительства, удачно борются со зломъ исуущественной спекуляціи въ хлебномъ дѣлѣ, и результаты этой борьбы были бы еще болѣе щутительны, если бы правительство всецѣло передало это дѣло въ ихъ руки.

Таковы въ общихъ и краткихъ чертахъ тѣ главныя причины, которыя влекутъ за собой вздорожаніе жизни. Мы видимъ, что всё сѣ, за исключеніемъ экономическихъ кризисовъ, обусловливается общими, чисто стихійными условіями, являются искусственными, и борьба съ ними не только возможна, но и успѣшна, если, конечно, имѣть въ виду благо всей родины, всего народа, а не отдельныхъ лицъ и корпорацій.

Итакъ, что же дѣлать для борьбы съ дороговизной? Намъ кажется, что послѣ всего изложеннаго мѣры борьбы должны быть раздѣлены на общія, направленные на поднятіе экономическаго благосостоянія народа вообще и частныя или спеціальныя.

Что касается общихъ мѣръ, то мы на нихъ останавливаться не будемъ, а упомянемъ только, что онѣ сводятся къ отмѣнѣ протекціонизма, о чемъ уже давно мечтаетъ русское общество, къ уменьшенію таможенныхъ пошлинъ и къ усиленію провозоспособности нашихъ желѣзныхъ дорогъ и расширенію ихъ сѣти, къ улучшенію грунтовыхъ дорогъ и подъездныхъ путей, къ удешевленію перевозныхъ тарифовъ и т. д.

Съ другой стороны, что касается частныхъ или спеціальныхъ мѣръ, то онѣ должны быть направлены на поднятіе общественной самодѣтельности и самопомощи. Со зломъ, организованнымъ въ формѣ синдикатовъ, трестовъ и союзовъ, нужно бороться также организованными силами въ формѣ кооперативныхъ и потребительскихъ обществъ и союзовъ.

Развитіе такихъ—это еще задача недалекаго, надѣмся, будущаго, которое научить общество самостоятельно вести общее дѣло и развѣять въ немъ общественные навыки. Отсутствие которыхъ такъ больно даетъ себя чувствовать. Особенно сильно страдаетъ отъ сплоченнаго синдикализма наша деревня, и развитіе

здѣсь общественной самопомощи въ видѣ кооперативовъ и потребителей обществъ было бы поэтому особенно желательно и необходимо. Но начало и къ счастью основательное, этому уже положено. Крестьяне охотно идутъ на устройство потребителей общественных лавокъ, такъ какъ наглядно убѣждаются, что подобное веденіе дѣла и выйдѣе, и лучше. Корреспонденты газетъ сообщаютъ, что въ цѣломъ рядѣ волостей открыто въ послѣднее время по 5 и болѣе потребителей общественных лавокъ, число которыхъ въ общемъ довольно значительно, такъ что необходимо придти къ заключенію, что, къ стыду нашему, деревня въ этомъ отношеніи опередила городъ. По даннымъ специалистовъ, общее число потребителей обществъ возросло въ Россіи съ 307 въ 1897 году до 1466 въ 1903 году, т. е. увеличилось за 10 лѣтъ почти въ 10 разъ (?). Необходимость удержать въ равновѣсіи свой скромный бюджетъ, которому сильно угрожаетъ все возрастающая дороговизна жизни и безработица, достигшая небывалыхъ размѣровъ, съ одной стороны, а съ другой—организационныя стремленія широкихъ народныхъ массъ, которымъ поставлены всяческія препоны и загородки, со стихійной необходимостью толкаютъ крестьянъ и рабочихъ на путь спасительной коопераціи.

Въ силу этихъ обстоятельствъ центр тяжести кооперативнаго движенія перемѣстился въ крестьянскую и рабочую среду. Въ это время, какъ число всѣхъ обществъ потребителей другихъ категорій относительно, а въ нѣкоторыхъ (городскихъ, всесословныхъ, желѣзнодорожныхъ и т. д.) и абсолютно уменьшилось, число сельскихъ и рабочихъ обществъ возросло и абсолютно, и относительно. Число сельскихъ обществъ потребителей возросло съ 1904 года въ два слишкомъ раза и составляетъ теперь больше половины (57%) всего числа обществъ. Число же рабочихъ обществъ составляетъ, правда, всего 2% общаго числа ихъ, но быстрота ихъ развитія (съ 1904 г. число ихъ увеличилось въ 9 разъ) свидѣтельствуетъ о томъ, что они скоро догонятъ сельскія общества и въ кооперативномъ движеніи займутъ не послѣднее мѣсто. Что же касается города, то здѣсь возможна и должна быть пущена въ ходъ самая широкая агитація въ пользу коопераціи, здѣсь вся мощь слова и наглядность примѣра должна на каждомъ шагѣ служить идеѣ коопераціи, ея распространенію и введенію въ понятіе и сознаніе обывателя. Но начало такого введенія должно быть обязательно положено уже въ школѣ.

Въ частности, кооперація должна въ городахъ выразиться въ устройствѣ центральныхъ рынковъ, потребителей лавокъ, городскихъ пекаренъ, общественныхъ огородовъ и т. п.,—словомъ, въ цѣломъ рядѣ торговыхъ и ремесленно—промышленныхъ предпріи-

тій, которыя охватывали съ всѣ обыденныя, житейскія потребности населенія. Организовать и вѣдать эти учрежденія и предпріятія должны, конечно, городскія самоуправленія, которыя обязаны заботиться обо всемъ, что касается здоровья и благополучія обывателя.

„Гор. Д.“

Д-ръ Г. Гордонъ.

Городскія общества взаимнаго отъ огня страхованія.

10 декабря 1861 г. издано было Высочайшее повелѣніе о введеніи въ городахъ взаимнаго страхованія, причемъ домовладѣльцамъ городовъ разъяснена была польза взаимнаго страхованія отъ огня имуществъ и предположены главныя основныя положенія, которыя и вошли въ уставъ всѣхъ существующихъ обществъ. Въ первое десятилѣтіе всего открыто было 14 обществъ, въ семидесятихъ годахъ—еще 11, въ восьмидесятихъ—42, въ девяностыхъ—20 и за текущее, еще не истекшее, десятилѣтіе—42. Такимъ образомъ, въ настоящее время насчитывается уже 130 гор. обществъ взаимнаго страхованія.

Конечная цѣль обществъ вз. страхованія состоитъ въ томъ, чтобы доставить своимъ членамъ возможность съ теченіемъ времени страховатъ свое имущество безплатно; иначе говоря: избавить ихъ отъ вѣчной эксплуатаціи акціонерныхъ компаній. Достигается это путемъ отчисленія нѣкоторой доли изъ ежегодныхъ платежей для составленія своего запаснаго капитала. Остатки отъ расхода на удовлетвореніе пожарныхъ убытковъ и на управленіе тоже идутъ въ запасный капиталъ, который увеличивается еще процентами, нарастающими на него. Отсутствіе предпринимательской прибыли даетъ возможность облегчить условія страхованія путемъ періодическихъ скидокъ съ премій, а когда запасный капиталъ общества достигнетъ извѣстной величины, то наступаетъ возможность выдавать безплатные полисы старѣйшимъ страхователямъ. При этомъ, естественно, съ каждымъ годомъ число безплатныхъ страхованій увеличивается безъ ущерба для дѣла.

Если мы обратимся къ статистическимъ даннымъ, то найдемъ, что къ 1897 г. т. е. за 33 года со времени возникновенія перваго такого общества, благодаря экономіи въ управленіи, общая сумма запасныхъ капиталовъ всѣхъ городскихъ обществъ вз. страхованія возрасла до 15 мил. руб., тогда какъ всѣ акціонерныя

компаніи къ тому же 1897 г. за 70 л. своего существованія скопили всего 14 м. руб., не смотря на несравненно большій ихъ оборотъ. И это понятно: изъ громадной суммы ежегодныхъ сборовъ преміи большая часть шла не на увеличеніе запаснаго капитала, а на погашеніе огромныхъ расходвъ по управленію, куда входятъ и комиссіонныя агентамъ, на перестрахованія за границу и въ прибыли акціонерамъ, что собственно и составляетъ фль коммерческаго страхованія.

Какъ на одно изъ преимуществъ въ страхованія слѣдуетъ указать на порядокъ ликвидаціи пожарныхъ убытковъ. Въ акціонерныхъ страх. обществахъ ликвидацію производятъ инспекторы, которые всегда стараются понизить дѣйствительные убытки, и страхователь, лишенный возможности обжаловать подобный произволъ, долженъ подчиниться оцѣнкѣ инспектора. Отсюда возникаетъ масса жалобъ страхователей. По уставу въ обществѣ, оцѣниваютъ убытки трое выборныхъ изъ числа страхователей лицъ; поэтому недоразумѣнія встрѣчаются рѣдко, а въ случаѣ неправильной оцѣнкѣ потерпѣвшій имѣетъ право не только обжаловать рѣшеніе ихъ въ наблюдательный комитетъ, но даже передать свою претензію на разсмотрѣніе общаго собранія всѣхъ страхователей.

Двѣ трети обществъ взаимнаго страхованія (86 изъ 130) состоятъ членами Пензенскаго союза, который возникъ 18 л. тому назадъ, въ цѣляхъ объединенія дѣятельности и, главнымъ образомъ, въ интересахъ взаимопомощи. Въ противоположность синдикату, который служитъ увеличенію прибылей данныхъ предприятий и необходимо связанъ съ эксплсатацией потребителя, союзъ этотъ единственно имѣетъ въ виду дать возможность болѣе надежное обезпеченіе страхователямъ. Благодаря союзу, отдѣльныя общества могутъ принимать на страхъ и крупные риски, не дожидаясь накопленія достаточно солиднаго капитала. Если пожарные убытки одного изъ союзныхъ обществъ превысятъ опредѣленную норму, то за остальную сумму убытковъ отвѣчаютъ всѣ другія общества въ лицѣ союза, распредѣляя эту сумму между сочленами. Даже такой грандіозный пожаръ, какъ въ 1906 г. въ г. Сызани, не погубилъ дѣятельности мѣстнаго общества и не превратилъ его въ банкрота только благодаря Пензенскому союзу. Весь пожарный убытокъ Сызранскаго общества простирался тогда до 1.200 тыс. руб. По договору, бюро союза обязано было уплатить 600.000 р. Однако оно этимъ не ограничилось и остальной убытокъ былъ покрытъ безпроцентной ссудой изъ запасныхъ капиталовъ союзныхъ обществъ, а также субсидіей отъ правительства; но и эта субсидія въ теченіе двухъ лѣтъ была пополнена союзомъ. Тутъ уже принципъ взаимопомощи былъ проявленъ въ высшей степени. Впрочемъ, слѣдуетъ оговориться, что такого ро-

да взаимопомощь, граничащая съ благотворительностью, не входитъ въ задачи союза и только исключительность бѣдствія вынудила бюро отступить отъ буквы договора, конечно, съ благословенія сѣзда уполномоченныхъ союзныхъ обществъ. Вообще говоря, благотворительность вовсе не входитъ въ задачи всѣхъ страхованія. Взаимность покоится на основахъ экономическаго равноправія. Здѣсь только временное одолженіе: одинъ платитъ всѣмъ и всѣ платятъ одному; но въ концѣ-концовъ каждый заплатитъ самъ за себя.

Этимъ принципомъ и руководствуется Пензенскій союзъ. Идеаль, къ которому онъ стремится, былъ-бы достигнутъ, если-бы по истеченіи ряда лѣтъ по подсчету оказалось, что каждое изъ союзныхъ обществъ получило отъ союза столько-же, сколько въ свое время уплатило ему. Однако, это—не легкая задача; она была-бы устранена лишь въ томъ случаѣ, если-бы для всѣхъ членовъ союза былъ выработанъ безусловно правильный пріемный тарифъ, который дол енъ соответствовать цѣлому ряду факторовъ, въ разной мѣрѣ отзывающихся на прибыльности или убыточности страхового дѣла, въ зависимости отъ мѣстныхъ условий.

Что существующія правила для участія въ союзѣ и исполнѣ на высотѣ задачи, видно, хотя-бы, на примѣрѣ Астраханскаго общества, о которомъ мы еще будемъ говорить ниже. Въ 1902 г. это общество вступаетъ въ союзъ на срокъ въ 1 $\frac{1}{2}$ года, затѣмъ увеличиваетъ срокъ еще на 3 г., но уже въ 1907 г., когда предполагалось по новому договору съ союзомъ срокъ перестрахованія увеличить до 12 лѣтъ, принявъ во вниманіе, что другія общества, обладая меньшимъ запаснымъ капиталомъ и отличаясь несравненно большей горимостью, потребовали на уплату своихъ пожарныхъ убытковъ за истекшія 5 лѣтъ свыше 40.000 р. изъ капитала Астраханскаго общества, общее собраніе постановило: въ союзъ не вступать. И дѣйствительно, ему это было невыгодно.

Несправедливость существующаго положенія призналъ и сѣздъ представителей союзныхъ обществъ, состоявшійся въ декабрѣ минувшаго 1908 г. въ С.-Петербургѣ. Этотъ сѣздъ поручилъ особой комиссіи выработать новый подвижной пріемный тарифъ, который учитывалъ-бы возможно полно всѣ плюсы и минусы вступающихъ членовъ, взаимнѣ установленнаго до сихъ поръ тарифа.

Въ цѣляхъ упроченія союза, на этомъ-я е сѣздѣ рѣшено отъ существующей договорной системы, имѣющей временный характеръ, перейти на форму уставную. Утвержденный уставъ обращаетъ союзъ въ опредѣленную юридическую личность, и тогда союзъ будетъ имѣть значеніе солиднаго предпріятія, опирающагося на прочный фундаментъ, и послужить къ укрѣпленію и дальнѣйшему расширенію идеи взаимности въ дѣлѣ страхованія.

Разъясненія и распоряженія Правительства.

Разсрочена уплата недоимокъ пособія казнѣ, числящихся: за г. Калугою въ суммѣ 65160 руб., на 10 дѣтъ, равными частями, безъ начисленія $\frac{0}{10}\frac{0}{10}$, и за пос. Климовомъ, въ суммѣ 2280 р. 3 к., на 6 дѣтъ, равными частями, безъ начисленія $\frac{0}{10}\frac{0}{10}$.

♦ Правилами о составленіи, разсмотрѣніи и исполненіи городскихъ смѣтъ установленъ двоякій способъ расходованія суммъ запаснаго капитала: а) на случай необходимости усиленія текущихъ средствъ при недоборѣ въ доходахъ—съ разрѣшенія губернатора и министра внутреннихъ дѣлъ по принадлежности и б) для покрытія непредвидѣнныхъ при составленіи городской смѣты расходовъ, которые по ихъ свѣйству не могутъ быть отложены до будущаго смѣтнаго періода и подлежатъ включенію въ дополнительную городскую смѣту. Въ первомъ случаѣ разрѣшеніе на позаймствованіе изъ запаснаго капитала дается губернаторомъ или министромъ по принадлежности, на основаніи постановленія мѣстнаго по земскимъ и городскимъ или по городскимъ дѣламъ присутствія, каковое постановленіе, согласно неоднократнымъ разъясненіямъ Прав. Сен., имѣетъ значеніе лишь заключенія присутствія. Что же касается позаймствованій изъ запаснаго капитала для покрытія непредвидѣнныхъ при составленіи годовой смѣты расходовъ, то, на точномъ основаніи ст. 9 прав., прил. къ ст. 140 Гор. Псл. и согласно неоднократнымъ разъясненіямъ Сена, при возникновеніи въ теченіе года непредусмотрѣнной по годовой смѣтѣ потребности, откладывать осуществленіе которой не представляется возможности, городское общественное управленіе обязано на покрытіе расходовъ по удовлетворенію этой потребности составить дополнительную смѣту, при условіи, засимъ, необходимости соблюденія требованія закона о сбалансированіи какъ годовыхъ, такъ и дополнительныхъ смѣтъ безъ дефицита, при чемъ городское общественное управленіе въ правѣ, при наличности запаснаго капитала, внести въ дополнительную смѣту по статьѣ расходовъ такую сумму изъ сего капитала, которая соответствовала бы предположенному по означенной смѣтѣ расходу. Засимъ дополнительная смѣта, согласно ст. 12 Правилъ, подлежитъ представленію губернатору, который или разрѣшаетъ приведеніе ея въ дѣйствіе, или, по встрѣченнымъ относительно законности и правильности этой смѣты сомнѣніямъ, предлагаетъ свои замѣчанія на разсмотрѣніе мѣстнаго по городскимъ дѣламъ присутствія, права котораго въ этомъ отношеніи опредѣляются ст. 14 Правилъ. Изъ изложеннаго слѣдуетъ, что въ первомъ случаѣ, т. е. при позаймствованіяхъ изъ запаснаго капитала на покрытіе текущихъ потребностей вслѣдствіе недобора въ

доходахъ, присутствіе по городскимъ дѣламъ даетъ лишь свое заключеніе по ходатайству городского общественнаго управленія; въ послѣднемъ же случаѣ, т. е. при условіи вношенія суммъ запаснаго капитала въ дополнительную смѣту, присутствіе постановляетъ свое опредѣленіе по существу, какъ при разсмотрѣніи годовой смѣты. Сообразно съ этимъ и соотвѣтствующія статьи закона, предусматривающія тотъ или другой случай, помѣщены въ разныхъ статьяхъ Правилъ, прил. къ ст. 140 Гор. Пол. (Ук. 1 марта 1910 г. № 3099).

◆ Въ послѣднее время многія городскія общественныя управленія, указывая на свое затруднительное финансовое положеніе, лишающее ихъ возможности удовлетворять насущнѣйшія потребности городского благоустройства, возбуждаютъ ходатайства о предоставленіи имъ права привлекать къ обложенію городскимъ оцѣночнымъ сборомъ недвижимыя имущества, нынѣ изъятые изъ городского обложенія.

Признавая съ своей стороны своевременнымъ пересмотрѣть существующія изъятія отъ обложенія оцѣночнымъ сборомъ, министерство внутреннихъ дѣлъ приступило къ разработкѣ этого вопроса, предложивъ циркулярно губернаторамъ, по сношенію съ городскими общественными управленіями, сообщить къ 15 сентября сего года свѣдѣнія о составѣ и стоимости недвижимыхъ имуществъ въ городѣ, необлагаемыхъ оцѣночнымъ сборомъ, а равно и др. данныя, могущія способствовать уясненію указаннаго дѣла.

Справочный отдѣлъ.

◆ Въ какомъ порядкѣ должны вноситься гласными вопросы для обсужденія въ городской думѣ?

Вопросъ разрѣшается на основаніи ст. 67 Гор. Пол., согласно которой гласный, желающій сдѣлать думѣ предложеніе, обращается съ письменнымъ о томъ заявленіемъ къ городскому головѣ, который, по собраніи надлежащихъ справокъ, передаетъ это предложеніе на обсужденіе думѣ, если не встрѣтится законныхъ къ сему препятствій, въ одно изъ ближайшихъ собраній оной.

◆ Есть ли точное указаніе, когда городская управа должна представить для разсмотрѣнія ревизіонной комиссіи смѣту и отчетъ?

Согласно ст. 25 прилож. къ ст. 140 город. пол., годовой отчетъ объ исполненіи смѣты вносится управой не позднѣе 1 іюня въ ревизіонную комиссію и не позднѣе 1 сентября въ думу, съ заключеніемъ сей комиссіи.

◆ Согласно разъясненіямъ Правит. Сен. (опред. 22 сентября 1897 г. № 7340 и др.), городскія думы выравѣ тѣмъ извозопромышленникамъ, которые пожелаютъ занимать на городскихъ площадяхъ или улицахъ одни и тѣ же мѣста въ теченіе болѣе или менѣе продолжительнаго срока, отводить таковыя въ исключительное ихъ пользованіе за извѣстную въ доходъ города плату, но съ тѣмъ, чтобы предоставленіе означенныхъ мѣстъ не стѣсняло права общаго пользованія этими городскими муществами. (Ук. 16 марта 1910 г. № 4018)

◆ По точному смыслу п. 1 прил. къ ст. 140 Гор. Пол., всякое постановленіе думы, вызывающее денежный расходъ, не иначе можетъ быть приведено въ дѣйствіе, какъ по внесеніи соотвѣтствующаго кредита въ общую годовую или дополнительную смѣту, кромѣ постановленій чрезвычайныхъ собраній думъ въ случаяхъ особой важности, какъ то: во время народныхъ бѣдствій, по военнымъ обстоятельствамъ и т. п. Въ виду сего и принявъ во вниманіе: 1) что хотя, согласно ст. 17 прилож. къ той же 140 ст., городскимъ думамъ и предоставляется переводить свободные остатки изъ одного параграфа смѣты въ другой, однако, такое расходование остатковъ можетъ быть произведено лишь на потребности, предусмотрѣнныя уже тѣмъ или другимъ параграфомъ смѣты, и 2) что, между тѣмъ, въ общую годовую смѣту кредита на уплату 90 руб. за напечатаніе бланковъ и объявленій по выборамъ въ Государственную Думу не было внесено, равнымъ образомъ, не было составлено на эту новую потребность дополнительной смѣты, Правит. Сенатъ призналъ, что губернское по городскимъ дѣламъ присутствіе поступило правильно, отмѣнивъ постановленіе Городской Думы по настоящему дѣлу. (Ук. 22 марта 1910 г., № 4222).

◆ Установленный Гор. Полож. 1892 г. (ст. 23 и 56) 4-лѣтній срокъ полномочій гласныхъ долженъ считаться начавшимся съ момента перваго засѣданія городской думы въ составѣ вновь избранныхъ гласныхъ. Съ этого времени и должно исчисляться чехлѣтіе службы послѣднихъ. (Ук. 14 іюня 1895 г. № 16454).

◆ Юнкерскія училища не пользуются правомъ на полученіе квартиръ отъ обывателей и при этихъ условіяхъ имъ не можетъ принадлежать право и на бесплатное водоснабженіе. (Ук. 13 іюля 1910 г. № 8967).

◆ Лица, не имѣющія собственнаго имущественнаго ценза и участвовавшія въ выборахъ городскихъ гласныхъ по довѣренностямъ и уполномочіямъ, но не избранныя въ гласные, не могутъ затѣмъ быть избираемы въ должности по городскому общественному управленію. (Ук. 16 іюля 1910 г. № 9023).

Учетъ векселей. Учетъ векселя въ Банкѣ является, въ существѣ, займомъ. Займы же, по ст. 71, 78 п. 3 и ст. 79 п. 4 Гор.

Полож., могутъ быть совершаемы только городскими Думами, а не управою и при томъ съ соблюденіемъ правилъ, изложенныхъ въ приведенныхъ статьяхъ. На основаніи сего и не касаясь вопроса, насколько представлялось бы удобнымъ признавать з емъ подѣтъ учетъ векселей отъ имени городского общества въ Городскомъ Общественномъ Банкѣ, который гарантированъ самимъ же городскимъ обществомъ, — нужно полагать, что Городская Управа можетъ произвести заемъ подѣтъ учетъ векселей только по постановленію Думы (71 ст.), утвержденному. Губернаторомъ или Министромъ (78 и 79 ст. Гор. Полож.)

О гербовомъ сборѣ. Всѣ квитанціи, выдаваемыя городскими общественными управленіями частнымъ лицамъ, удостоверяющія получение городскими кассами своихъ доходовъ, за исключеніемъ тѣхъ, которыя выдаются въ полученіи обязательныхъ налоговъ и сборовъ, поименованныхъ въ ст. 127 Гор. Полож., подлежатъ оплатѣ гербовымъ сборомъ по 5 коп. съ листа, на основаніи 1 п. ст. 20 уст. о герб. сборѣ. Квитанціи же, выдаваемыя въ полученіи сборовъ и налоговъ по 127 ст. Гор. Полож., освобождаются отъ сбора, по примѣненію къ нимъ п. 4 ст. 62 уст. о герб. сб.

„Изв. зем. и гор. хоз“.

Изъ жизни городовъ.

Челябинскъ. Дума отказала въ ассигнованіи суммъ на организацию «погѣшныхъ». («Р. Сл.»)

Москва. Управа рѣшила подвергать провѣркѣ городского контроля всякій счетъ, предъявленный къ оплатѣ изъ строительнаго отдѣла управы. И на первомъ же счетѣ, попавшемъ въ контроль, очутилась надпись: «Контроль не провѣрялъ, но къ выдачѣ препятствій не встрѣчается»...

Харьковъ. 26 іюля Всероссийскій съѣздъ распорядителей ломбардовъ постановилъ ходатайствовать объ освобожденіи мелкихъ ссудъ отъ гербоваго сбора, о разрѣшеніи городскимъ управленіямъ расширять обороты путемъ займовъ и вкладовъ частныхъ лицъ и объ измѣненіи пробирнаго устава; призналъ необходимымъ производство ежегодныхъ ревизій кассы и кладовыхъ специальными комиссиями и предоставленія городскимъ управамъ права внезапныхъ ревизій; постановилъ ходатайствовать предъ министромъ финансовъ объ огражденіи ломбардовъ отъ убытковъ, вслѣдствіе кон-

фискаціи краденныхъ вещей, о скорѣйшемъ измѣненіи пробирнаго устава, о дополненіи устава предоставленіемъ городскимъ думамъ права учреждать коллегіальныя управленія ломбардовъ. Рѣшено просить министра финансовъ о разрѣшеніи созыва новаго сѣзда въ Петербургѣ.

Самара. Всѣмъ лицамъ, самовольно поселившимся на городской землѣ, городская управа предложила въ двухнедѣльный срокъ заключить контракты объ арендѣ захваченныхъ мѣстъ подъ жилыя постройки и уплатить за нихъ аренду, въ противномъ случаѣ ею будутъ предъявлены требованія о сносѣ возведенныхъ на этихъ мѣстахъ построекъ.

◆ Объявленъ конкурсъ на составленіе проекта устройства трамвая и расширенія городской электрической станціи и освѣтительной сѣти. Проектъ долженъ быть представленъ въ управу не позже 1 декабря.

◆ Гласный городской думы Е. Т. Кожевниковъ, въ виду состоявшагося постановленія городской думы о сокращеніи пунктовъ расчитія пива, вошелъ къ городскому головѣ съ заявленіемъ по вопросу о неправильной выдачѣ разрѣшительныхъ свидѣтельствъ на право употребленія въ пивныхъ билліардовъ и музыки. По разъясненію Правительствующаго Сената отъ 21 сентября 1905 г. № 9543, указанныя игры въ пивныхъ заведеніяхъ не разрѣшаются, такъ какъ заведенія эти по закону (ст. 12 о тракт. пром.) не относятся къ заведеніямъ трактирнаго промысла, какъ не имѣющія существенныхъ признаковъ этого промысла. Поэтому гласный для выясненія существа дѣла предлагаетъ вопр сь этотъ передать въ юридическую комиссію и обжаловать существующій порядокъ выдачи упомянутыхъ выше свидѣтельствъ.

Кременчугъ. Нелѣпой и позорной страницей ознаменовалась жизнь кременчугскаго общественнаго самоуправленія. Обновленная городская дума оказалась безсильной выбрать городского голову и обратилась за назначеніемъ головы къ администраціи, послѣ нѣсколькихъ мѣсяцевъ безплодныхъ совѣщаній. Рискнули выставить себя на голосованіе лишь А. Э. Лавровскій и П. І. Голембѣвскій, но оба были забаллотированы, послѣ чего никто не рискнулъ испытать свое счастье.

Долго еще совѣщались гласные и, наконецъ, А. Т. Богазвскій предложилъ отказаться отъ выборовъ слѣдующими словами: «Мы займемся дѣлами, а администрація позаботится дать намъ руководителя». Дума согласилась и предоставила администраціи самой выбрать перваго представителя города.

Саратовъ. «Гор. Дѣлу» пишутъ о критическомъ положеніи города въ финансовомъ отношеніи, при чемъ выхода, по мнѣнію корреспондента «Гор. Дѣла», слѣдуетъ искать не въ повторныхъ

позаимствованіяхъ изъ канализаціоннаго займа, а въ новомъ крупномъ займѣ.

Севастополь. Городъ реализовалъ разѣшенный ему правительствомъ заемъ въ 150 тыс. рублей, заключенный, между прочимъ, на улучшеніе и расширеніе водопроводной сѣти.

Бендеры. Городъ ходатайствуетъ о разрѣшеніи ему займа въ $\frac{1}{2}$ -милліона на замощеніе и устройство водопровода. Въ видахъ поддержанія ходатайства въ С-Петербургѣ ѣдутъ Е. А. Мишени и гор. голова Гейденрейхъ, несмотря на несочувствіе этой поѣздки крайней правой части гор. думы.

Нахичевань-на-Дону. «Гор. Дѣло» сообщаетъ, что городское управленіе возбудило ходатайство о заключеніи займа въ 10 милліонъ руб. на нужды благоустройства: расширеніе водопровода, устройство канализаціи и пр. Общая задолженность города по 1-го іюля-602300 руб., а доходы по смѣтѣ на текущій годъ исчислены въ 527595 руб.

Ростовъ-на-Дону. «Гор. Дѣло» сообщаетъ, что городскому управленію осенью намѣрено заключить первый городской облигаціонный заемъ въ 15 милліонъ рублей. По кредитоспособности Ростовъ можетъ считаться однимъ изъ первыхъ городовъ Россіи: ш его долги составляютъ 1755000 руб., а городскихъ недвижимыхъ имуществъ—на нѣсколько милліонъ. Получено предложеніе помѣстить заемъ изъ $4\frac{3}{4}\%$. Расходы изъ этихъ 15 милліонъ, по проекту, распредѣляются такъ: 4960000—на гор. сооруженія (телефонъ, водопроводъ, трамвай, освѣщеніе, наплавной мостъ, ломбардъ, хлѣбопекарня); 2295000—на гор. имущества (постройка рынковъ, доходныхъ домовъ); 2175000—на внѣшнее благоустройство (скверы, бульвары, замощеніи); 1885000—на санитарію (формалиновая камера, біологическая станція, канализація, мусоросжиганіе, улучшеніе больницы), 1115000—на народное образованіе и общественное призрѣніе; остальное на воинскую повинность, полицію, содержаніе пожарныхъ командъ и расходы по займу, съ покрытіемъ прежнихъ долговъ.

Екатеринодаръ. Члены контрольной комиссіи почти ежедневно ревизуютъ на мѣстѣ дѣятельность городскихъ учреждений и отдѣльных лицъ. 9 іюля члены комиссіи гг. Гринько, Бѣлокреничскій и Богинскій нашли большіе запасы суконъ, парусины, жѣлѣза, купленные городомъ уже 4 года тому назадъ и лежащіе безъ всякаго употребленія. 10 іюля комиссія констатировала вопіющія санитарныя безобразія во дворѣ городского ассенизаціоннаго обоза. Кромѣ того обнаружены различныя мелкія хозяйственныя злоупотребленія.

Троицкъ. Санитарное состояніе города возмутительно: на городскихъ бойняхъ отбросы сваливаются въ открытыя ямы, близь

роги, разлагаются и заражаютъ воздухъ; ассенизаціи—никакой; жители пользуются водою изъ мѣстной рѣчки. Увелики, въ которыхъ происходитъ мытье шерсти, доставляемой изъ киргизской степи.

Изюмъ. (Харьков. губ.). Городская дума, составивъ обязательное постановленіе для лицъ, занимающихся извознымъ промысломъ, разрѣшила женщинамъ, наравнѣ съ мужчинами, быть легальными извозчиками.

Сильное распространеніе въ Россіи заразныхъ эпидемій пришло къ оскорбительному для русскаго самолюбія факту. Въ иностранной печати за послѣднее время дѣятельно проводится мысль о *всеобщемъ международномъ давленіи на Россію*, для поощренія городовъ къ устройству канализаціи и водопроводовъ. О томъ же заботятся бюро европейскихъ санитарныхъ союзовъ и въ скоромъ времени этотъ будетъ поставленъ на ближайшемъ международномъ конгрессѣ. Предполагается командировать рядъ делегацій къ русскому правительству и въ губернскіе города.

Инициаторомъ новой идеи является австрійскій профессоръ Гаусъ, бывшій въ Петербургѣ два года тому назадъ и произведшій здѣсь опыты съ противохолерной сывороткой. Причиной выдаемаго вмѣшательства служитъ острый страхъ Западной Европы передъ возможностью перенесенія туда холерной и чумной язвы.

«Гор. Д».

СМѢСЬ.

Новое изобрѣтеніе Эдиссона—фабричное производство домовъ. Одна изъ главныхъ задачъ нашего времени—постройка дешевыхъ жилищъ и сдача дешевыхъ квартиръ могла бы быть достигнута только при переходѣ къ фабричному производству домовъ.

Этимъ вопросомъ занялся гениальный изобрѣтатель Эдиссонъ и въ послѣднее время достигъ изумительныхъ результатовъ.

Для отливки домовъ машинами Эдиссонъ избралъ цементъ, который, въ смѣси съ пескомъ, даетъ вполне прочный составъ. Для отливки цементныхъ домовъ являются желѣзныя формы. Комплектъ этихъ формъ даетъ возможность отливать дома разныхъ типовъ и размѣровъ. Кромѣ того, Эдиссономъ изобрѣнены особыя машины для установки формъ, производства отливки въ нихъ цемента и его размѣшиванія.

Для постройки дома нужно будетъ всего 12 часовъ со времени установки формъ. Черезъ 6 дней послѣ отливки форма снимается и получается готовый домъ изъ цѣлаго матеріала, лестницами, поломъ, печами, каминами. Еще черезъ три дня он просыхаетъ и вполне годенъ для жилья.

Эдиссонъ обратилъ особое вниманіе на изящество цементныхъ домовъ: внѣшній ихъ видъ можетъ быть очень разнообразенъ какъ по формѣ, такъ и по окраскѣ, которую цементъ легко воспринимаетъ еще до отливки. Кроме того, цементъ, какъ известно, огнеупоренъ; а потому въ пожарномъ отношеніи такіе дома вполне безопасны. Наконецъ, какъ уже выяснилось изъ опытовъ зимой цементныя жилища теплы, а лѣтомъ прохладны.

Но самое главное достоинство домовъ Эдиссона, это ихъ дешевизна, которая является результатомъ дешевизны и быстроты самого производства. Комплектъ формъ стоитъ 25 тысячъ долларовъ (50000 руб.) и машины 15 т. долларовъ (30000 р.). Такъ какъ для наиболѣе выгоднаго использованія рабочихъ силъ, на оборудовать фабрику четырьмя комплектами формъ и машинъ, вся фабрика цементныхъ домовъ обходится, по означенному расчету, въ 320000 руб.

Принимая во вниманіе нормальный процентъ съ капитальной затраты, стоимость труда и матеріала, зданіе въ одну комнату обойдется не дороже 200-300 руб., а домъ въ 10 комнатъ отъ 2500 до 5000 руб. (для Соединенныхъ Штатовъ).

Такимъ образомъ, приблизительно въ одинъ мѣсяць времени одна фабрика можетъ выстроить изящный и комфортабельный родокъ изъ 64 домовъ стоимостью въ 160 тысячъ рублей.

«Гор. Д».

Соломенная мостовая Ученый лѣсоводъ А. Ф. Новицкій изобрѣлъ новый и весьма остроумный способъ изготовленія мостовыхъ изъ асфальтированной соломы.

Солома пропитывается асфальтомъ и пресуется въ видѣ гранныхъ призмъ, при чемъ при прессовкѣ соблюдается параллельное положеніе соломенныхъ волоконъ. Такимъ образомъ, получается искусственная торцовая мостовая.

Достоинства этой мостовой заключаются, во 1-хъ, въ сравнительной дешевизнѣ, такъ какъ для приготовления мостовъ требуется крайне незначительное количество асфальта; во 2-хъ, въ легкости и быстротѣ укладки торцовъ, такъ какъ отдѣльныя призмы, имѣя строго геометрическую форму и одинаковый размеръ, не требуютъ притески; въ третьихъ, асфальтированная соломка мало гигроскопична; въ 4-хъ, эта мостовая обладаетъ достаточной упругостью и посему не скользитъ. Наконецъ, судя по п

водимымъ опытамъ, можно ожидать достаточной прочности мостовой какъ на сжатіе, такъ и на ударъ.

Новый способъ электрическаго освѣщенія. Изъ всѣхъ возможныхъ формъ пользованія электричествомъ для освѣщенія помещений у насъ въ Россіи и на всемъ Европейскомъ материкѣ имѣются почти исключительно двѣ формы: освѣщеніе лампа-накаливанія и дуговыми. Между тѣмъ, въ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатахъ за послѣдніе годы начинается распространеніе освѣщеніе путемъ пропусканія тока чрезъ трубки, почти не содержащія воздуха. Способъ этотъ давно извѣстенъ изъ физическихъ опытовъ, но до сихъ поръ онъ не принимался для утилитарныхъ цѣлей.

Поливка улицъ масломъ. За послѣднее время въ Петербургѣ дѣлались интересные опыты поливки деревянныхъ и асфальтовыхъ мостовыхъ на оживленныхъ улицахъ эмульсіей изъ масла, такъ называемаго «веструнита», получаемаго въ видѣ остатка при добываніи каменноугольной смолы. Подобная поливка, практикующаяся въ крупныхъ западно-европейскихъ центрахъ, сокращаетъ до минимума выдѣленіе пыли, при чемъ мостовыя достаточно поливать ею лишь одинъ разъ въ мѣсяцъ.

Ручные огнетушители. Русскіе города, въ громадномъ большинствѣ, совершенно незнакомы съ послѣднимъ словомъ пожарной техники, съ ручными огнетушителями, которые, однако, могли бы играть серьезную роль именно въ нашихъ городахъ, при достаточности въ нихъ пожарной помощи. Еще весьма недавно ручные огнетушители представлялись не болѣе, какъ дорогой игрушкой, но за послѣдніе годы самыя огнетушители значительно усовершенствованы, цѣны ихъ понизились, а ихъ дѣйствительность при тушеніи пожаровъ, особенно въ закрытыхъ помещенияхъ, усовершенствована не только опытами, но и на дѣлѣ.

Такъ, въ Петербургѣ и въ Москвѣ ного пожаровъ было потушено за послѣдніе три года.

Всѣ системы огнетушителей базированы на созданіи вокруг горящаго предмета слоя углекислоты, достаточнаго для прекращенія горѣнія, причемъ въ настоящее время приборы заряжаются самой углекислотой (этотъ способъ оставленъ, какъ непрактичный), а лишь элементами, которые выдѣляютъ ее въ моментъ пожара.

Автоматическіе телефоны. Въ Германіи за послѣднее время начинаютъ заводить новые автоматическіе телефоны, которые позволяютъ переговариваться безъ посредниковъ; такой телефонъ состоитъ изъ рамы, въ которую вставлено 10 кнопокъ, съ цифрами отъ 1 до 9 и съ нулемъ. Желая соединить свой аппаратъ съ другимъ, надо послѣдовательно нажать кнопку съ цифрами состав-

ляющими требуемый номеръ, и аппаратъ вызываемаго лица д
етъ сигнальный звонокъ. Чтобы прекратить разговоръ, достато
но повѣсить трубку.

Для тѣхъ городскихъ управленій, которыя пожелали бы з
вести новые телефоны, «Гор. Дѣло» рекомендуетъ обращаться
телефонное управленіе города Мюнхена (Баварія), гдѣ недавно
успѣхомъ завели описанный типъ телефонъ.

Балансъ

Оренбургскаго Городскаго Общественнаго Банка.

На 1 сентября 1910 года

АКТИВЪ.

I. Касса:	169460 р.	62
II. Текущій счетъ: Условный въ Оренб. отд. Г. Б.	1000 р.	—
въ Оренб. Отд. В.-К. Ком. Б.	35000 р.	—
Азовско-Донск. Коммер. Банка.	125000 р.	29
III. Прцентныя бумаги:	138253 р.	—
IV. Ученныя векселя:	823157 р.	95
V. Ссуды подъ залогъ товаровъ и дагоц. вещей	19960р.	—
VI. Ссуды подъ недвижимыя имущества:	777962 р.	—
VII. Протестованные векселя:	4701 р.	—
VIII. Просроченныя ссуды: % бумагъ	2685 р.	—
драгоценныя вещи	9804 р.	—
недвижимыя имущества	4000 р.	—
IX. Обзаведеніе и устройство:	1303 р.	03
X. Гербовыя марки:	15 р.	05
XI. Расходы, подлежащіе возврату:	6417 р.	14
XII. Текущіе расходы по содержанію банка:	14065 р.	26
XIV. Убытки отъ переоцѣнки %-хъ бум. запасн. кап.	7684 р.	—
XV. Ссуда городу (для лембарда и водопровода).	32000 р.	—
XVI. Недвижимыхъ имуществъ принадлежащ. Банку.	3000 р.	—
XVII. Земельный участокъ:	27813 р.	64

Итого 2203282 р. 54

ПАССИВЪ.

I. Капиталъ банка основной:	425140 р.	80
запасныя:	161596 р.	—
II. Вѣчные вклады:	43294 р.	—
III. Вклады срочные:	1082893 р.	—
безсрочные:	20972 р.	40
на текущій счетъ:	310009 р.	49
V. Проценты, подлежащіе уплатѣ:	35333 р.	49
VI. Проценты и комиссія, получен. за текущій годъ:	69769 р.	99
VII. Проценты, переходящіе на слѣд. годъ.	3165 р.	46

VIII. Прибыли за 1909 годъ:	20139 р. 56*) к.
IX. Переходящія суммы:	10445 р. 46 к.
X. Государст 5% сборъ съ дох. отъ денежн. капит.	832 р. 02 к.
XI. Суммы, поступившія въ уплату вексельныхъ дол- говъ, списанныхъ на убытокъ:	300 р. — к.
XII. Долгъ земельному банку:	19390 р. 87 к.
Итого	2203282 р. 54 к.

*) Кромѣ отчисленныхъ Городской Управѣ 24600 р.

ОТЧЕТЪ

Бѣднотности Оренбургской городской Общественной Библіотеки за
Августъ мѣсяцъ 1910 г.

НА И М Е Н О В А Н І Е

Количество

Число подписчиковъ	880
Изъ нихъ безъ залога	120
Число посѣтителъ читальнаго зала	2401
Изъ нихъ: мужчинъ	2061
женщинъ	340
Выдано книгъ для чтенія на дому	4261

По отдѣламъ:

Словесность	3371
Дѣтскія книги	369
Философія и психологія	43
Естествознаніе	6
Исторія	22
Географія	11
Богословіе	4
Правовѣдѣніе	3
Педагогика	2
Врачебныя науки	8
Сельское хозяйство	—
Справочныя	—
Математика	—
Искусства	—
Технологія	1
Языкознаніе	—
Этнографія	3
Статистика	—
Военныя науки	1
Періодическія изданія: русскія	340
иностранныя	7
дѣтскія	30
Французская беллетристика	18

20 Августа состоялось засѣданіе Комитета Библіотеки, на которомъ установлены новыя правила пользованія книгами для гг. учителей и учительницъ приходскихъ школъ,

На основаніи новыхъ правилъ учителя и учительницы пользуются книгами по 2 разряду, (2 книги, въ то число одинъ журналъ, находящійся три мѣсяца въ Библіотекѣ) безъ внесенія залога, но съ годовой платой 2 руб., которую предоставляется внести сразу или по полугодіямъ.

Для предоставленія учащимъ пользованія новыми журналами, будутъ выписываться по одному экземпляру журналовъ: Русскаго Богатства Русс. Мысли, Современ. Мира, Вѣстника Европы и Историч. Вѣстника, — специально для учителей и учительницъ и общее пользованіе журналами, — сверхъ установленныхъ двухъ книгъ — установится по соглашенію учащихся между собой.

СВѢДѢНІЯ

о дѣятельности Городской электрической станціи за августъ мѣсяць 1910 года.

	Въ 1909 г.		Въ 1910 г.	
	Колич.	Сумма	Колич.	Сумма
Выраб. энерг. въ	25286кч	—	28626	—
Израсх. нефти въ	3602п	1476 22	3784п	1370
Продано и отпущено электрической энергии:	съ 3 август	по 11 сент	съ 2 авг. по 7 сент	тя
Абонентамъ	18286кч	5322 04	19201кч	5458 9
Гор. Управъ	205кч	41 —	171кч	34 2
Гор. водопр. »	285кч	57 —	424кч	85 6
Ул. освѣщен. »	3416кч	478 24	3363кч	476 8
Всего	22192	5898 28	23159	6049 5

СВѢДѢНІЯ

О количествѣ поднятой воды Городскимъ Водопроводомъ.

Въ Іюнѣ 1909 г.	—13.841.000	ведеръ.
» » 1910 г.	—15.948.000	ведеръ.
Въ Іюлѣ 1909 г.	—14.293.000	ведеръ.
» » 1910 г.	—17.758.000	ведеръ.

Расходъ топлива.

	нефти	Камен. уголь.
Въ Іюнѣ 1909 г.	—3550 п.	—
» » 1910 г.	—3526 п.	—
Въ Іюлѣ 1909 г.	—4051 п.	—
» » 1910 г.	—4493 п.	—

С В Ъ Д Ъ Н І Я

О дѣятельности лечебныхъ заведеній г. Оренбурга за іюль и августъ 1910 г.

Іюль

1-я думская амбулаторія. Первичныхъ 2564. Повторныхъ—1756. Родовспоможеній—3. Мелкихъ операцій—75. Перевязокъ—679.

2-я думская амбулаторія. Первичныхъ—1767. Повторныхъ—1353. Оспопрививаній—2 Родовспоможеній—3. Мелкихъ операцій—56. Перевязокъ—272.

Городская больница.—Первичныхъ—1273. Повторныхъ—758. Родовспоможеній—1. Мелкихъ операцій—91. Поступило въ больницу 269. Выписалось—170. Умерло—81. Проведенныхъ дней—1273.

Августъ

1-я думская амбулаторія. Первичныхъ—2358; Повторныхъ—1671. Родовспоможеній—2. Мелкихъ операцій—69. Перевязокъ—643.

2-я думская амбулаторія. Первичныхъ—1195. Повторныхъ—1122. Родовспоможеній—2. Мелкихъ операцій—35. Перевязокъ—297.

Городская Больница. Первичныхъ—1063. Повторныхъ—627. Мелкихъ операцій—80. Поступило въ больницу—220. Выписалось—154. Умерло—75. Проведенныхъ дней—2654.

Движеніе заразныхъ заболѣваній въ г. Оренбургѣ за іюль и августъ 1910 г.

Названіе болѣзней.	І Ю Л Ъ.							А В Г У С Т Ъ.						
	1-я часть	2-я часть	3-я часть	4-я часть	Форшадгъ.	Пріѣзжихъ.	Итого.	1-я часть.	2-я часть.	3-я часть.	4-я часть.	Форшадгъ.	Пріѣзжихъ.	Итого.
Оспа натуральная	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1
» вѣтренная	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2
Корь	—	2	2	4	1	—	9	—	—	—	—	—	—	—
Скарлатина	—	2	2	11	1	—	16	—	1	1	4	—	2	8
Дифтеритъ	3	3	8	12	3	4	33	—	6	4	7	—	—	17
Крупъ	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	5	—	1	6
Тифъ сыпной	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» брюшной	1	1	3	4	—	1	10	2	4	13	1	1	—	31
» возвратный	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» неопредѣлен.	—	2	—	4	—	—	6	—	—	1	1	—	—	2
Дезинтерія	—	9	9	30	2	—	50	5	4	5	9	—	—	23
Острый жел.-кишеч. катарръ.	2	4	4	5	—	—	15	—	1	1	—	—	—	2
Коклюшъ	—	2	7	7	1	—	17	—	1	2	8	—	—	11
Заушница	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—	—	2
Сибирская язва	—	1	3	—	—	1	5	—	—	—	—	—	1	1
Туберкулезъ	1	—	2	2	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—
Малярія	29	34	106	183	27	—	379	22	63	196	224	28	1	534
Гриппъ	—	3	4	21	1	—	29	—	2	3	13	—	—	18
Крупозное воспал. лег.	—	3	2	3	—	—	8	—	—	1	1	—	—	2
Остр. сустав. ревм.	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Рожа	—	—	2	4	—	1	7	—	—	—	4	—	—	4
Всего	36	66	155	291	37	8	593	29	82	228	290	29	5	664

С В Ъ Д Ъ Н І Я

объ умершихъ въ г. Оренбургѣ за июль и августъ 1910 г.

Возрастъ умершихъ.	І Ю Л Ъ.							А В Г У С Т Ъ.						
	1-я часть	2-я часть	3-я часть	4-я часть	Форштадтъ	Прѣзжихъ	Итого	1-я часть	2-я часть	3-я часть	4-я часть	Форштадтъ	Прѣзжихъ	Итого
Стъ 0 до 1 года.	21	30	56	117	29	—	253	17	23	28	53	25	—	146
» 1 » 4 лѣтъ.	16	22	33	43	16	1	131	12	24	31	65	21	—	153
» 5 » 9 »	3	3	6	2	—	1	15	—	6	5	8	2	1	22
» 10 » 14 »	1	—	—	3	1	—	5	1	—	6	4	1	—	12
» 15 » 19 »	—	1	6	—	2	3	12	1	1	5	2	—	3	12
» 20 » 39 »	5	7	13	17	8	25	75	7	13	19	34	9	12	94
» 40 » 59 »	5	11	15	18	11	11	71	3	18	25	35	22	8	111
» 60 и выше	9	10	13	16	9	4	61	19	20	14	39	22	1	115
Неизв. возр.	—	—	—	—	1	2	3	—	—	2	1	6	2	11
Мертворожден.	1	3	—	2	—	1	7	2	1	3	2	2	1	11
Всего - -	61	87	142	218	77	48	633	62	106	138	243	110	28	687

С В Ъ Д Ъ Н І Я

О дѣятельности Оренбургской микроскопической станціи за августъ мѣсяцъ 1910 г.

Въ теченіе минувшаго Августа мѣсяца было привезено и осмотрѣно на городской микроскопической станціи: цѣлыхъ тушъ круп. рог. ск. 175 шт., полутушъ 4, телячьихъ 30, овечьихъ 2580, свиныхъ 18 шт.; получено въ доходъ города 254 рубля. Забраковано: 1 туша крупнаго рогатаго скота (повальное воспаленіе легкихъ), 1 полутуша (передняя часть) кр. рог. ск. и три овечьихъ (плеурить).

Заразныя болѣзни: сибирская язва—одна корова (пала), бѣ-

шества—1 собака (убита). Повальное воспаленіе легких: остав-
лось къ 1 Августа 11 головъ; въ теченіи мѣсяца заболѣло 10, на
14 и къ 1 сентября осталось 7. Бродячія собаки: къ 1 авгу-
ста оставалось 50 собакъ, въ теченіи мѣсяца доставлено владѣль-
цами 28, поймано ловцами бродячихъ собакъ 156, а всего посту-
пило 234, изъ коихъ уничтожено 208, возвращено обратно 12 и
осталось къ 1 сентября 14. Подъ наблюденіемъ находилось 15 со-
бакъ, покусавшихъ людей. Вскрыто труповъ: 25 лошадей, 25 ко-
ровъ, 2 овцы и 1 собака. Изслѣдовано маллеиномъ на сапъ 3
лошади.

С В Ѣ Д Ъ Н І Я

о движеніи холерныхъ заболѣваній въ г. Оренбургѣ съ 1 по 31
августа 1910 г. включ.

Куда поступили заболѣвшіе.	Откуда поступили заболѣвшіе.								Умерло.	Выздоровѣло.
	1-я часть.	2-я часть.	3-я часть.	4-я часть.	Фор-штатъ.	Маякъ.	Пріѣзжіе.	Итого.		
Въ Александровскую больницу . . .	27	21	53	30	6	—	3	140	68*)	79
Въ Губернскую	17	31	18	31	4	—	10	111	55	73
На домахъ	21	35	63	78	—	—	—	197	**))	**))
Въ тюрьмѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Въ военный лазаретъ	—	—	—	—	—	—	—	15	8	—
Въ форштадтскій баракъ	—	—	—	—	45	—	—	45	23	24
Итого	65	87	134	139	55	—	13	508	154	176

*) Въ томъ числѣ 5 привезены уже трупами. **) Свѣдѣній нѣтъ.

С В Т Д Ъ Н І Я

о дѣятельности Оренбургскихъ городскихъ скотобоенъ за августъ мѣсяцъ
1910 годъ.

Убито скота:	Крупнаго рогатаго.	Телятъ.	Свиней.	Овецъ и козъ.	Лошадей.	Всего.
Августъ	3326	179	144	4198	3	8500

Поступило въ кассу за убой и проч. 6209 р. 85¹/₂ к. убойныхъ дней было 25; Въ среднемъ, ежедневный убой равнялся 314 головамъ.

Названіе болѣзненныхъ процессовъ	Родъ и видъ животн.	Число животныхъ у которыхъ обна- ружены болѣзнен- ныя измѣненія.
Туберкулезъ - - - - -	кр. рог.	8 гол.
— » - - - - -	свиней	1 »
Финнозъ - - - - -	кр. рог.	9 »
— » - - - - -	свиней	3 »
Повальное воспаленіе легкихъ	кр. рог.	68 »
— » - - - - -	овецъ	7 »
Плевритъ - - - - -	кр. рог.	129 »
— » - - - - -	овецъ	20 »
Актиномикозъ - - - - -	кр. рог.	80 »
Дистоматозъ - - - - -	кр. рог.	38 »
Жировое перерожденіе - -	кр. рог.	3 »
Новообразование - - - -	кр. рог.	5 »
Приращеніе диафрагмы - -	кр. рог.	80 »
Гепатитъ - - - - -	кр. рог.	1 »
Цианозъ - - - - -	кр. рог.	45 »
— » - - - - -	овецъ	17 »
Перекордитъ - - - - -	кр. рог.	23 »
» - - - - -	овецъ	1 »
Гиперемія - - - - -	кр. рог.	5 »
Абсцесъ - - - - -	кр. рог.	35 »
Эхинококки - - - - -	кр. рог.	919 »
— » - - - - -	овецъ	214 »
Нефритъ - - - - -	кр. рог.	7 »
Истощеніе - - - - -	кр. рог.	1 »
Поблѣтестъ - - - - -	кр. рог.	1 »
Эмфизема легкихъ - - - -	кр. рог.	4 »
Итого - - - - -	—	1724 гол.

Забраковано ветеринарнымъ надзоромъ:

1. Легкихъ и печеней	кр. рог. ск.—	1216 шт.
»	мелкаго —	391 шт.
2. Частей легкихъ и печеней	кр. рог. ск.—	367 шт.
»	мелкаго —	37 шт.
3. Гусаковъ	кр. рог. ск.—	77 шт.
»	мелкаго —	7 шт.
4. Сердечъ	кр. рог. ск.—	37 шт.
»	мелкаго —	1 шт.
5. Желѣзь	кр. рог. ск.—	63 шт.
6. Головъ	кр. рог. ск.—	17 шт.
7. Языковъ	кр. рог. ск.—	5 шт.
8. Почекъ	кр. рог. ск.—	18 шт.
11 Желудковъ	кр. рог. ск.—	4 шт.
9 Селезенокъ	кр. рог. ск.—	4 шт.
10. Кишокъ	кр. рог. ск.—	4 шт.
12. Сучуговъ	кр. рог. ск.—	4 шт.
13. Тушъ	кр. рог. ск.—	4 шт.
»	мелкаго. —	4 шт.
14. Грудинъ	кр. рог. ск.—	3 шт.
15 Частей Згудинъ	кр. рог. ск.—	2 шт.
16 частей брагинъ	кр. рог. ск.—	1 шт.
17. Частей реберныхъ	кр. рог. ск.—	1 шт.
18. Верхнихъ частей туши	кр. рог. ск.—	1 шт.
19 Шей	кр. рог. ск.—	1 шт.
20. Край	кр. рог. ск.—	1 шт.
21. Произведено зачистокъ	кр. рог. ск.—	116 шт.
»	мелкаго. —	13 шт.

СВѢДѢНІЕ

О дѣятельности городского дезинфекціоннаго обоза за іюль и августъ 1910 г.

Іюль. Всего произведено 292 дезинфекціи; изъ нихъ послѣ больныхъ холерой 284.

Августъ. Всего произведено 422 дезинфекціи; изъ нихъ послѣ больныхъ холерой 421.

В Ъ Д О М О С Т Ъ

о ходѣ торговли на Оренбургскомъ мѣновомъ дворѣ въ ярмарки 1910 г.
Съ 14 августа по 18 сентября 1910 года на Оренбургскомъ мѣновомъ
дворѣ продано:

Название товаровъ.	Количество		На сумму		Цѣна за пуд. и шт.				
	Штук.	Пудов			до		отъ		
			Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	
Азіатскихъ мануфактуръ и пр. товаровъ.									
Мяса бараньяго	—	—	315	—	—	—	—	—	—
Пирожковъ	—	—	145	—	—	—	—	—	—
Кумысу	—	—	255	—	—	—	—	—	—
Хлѣба печенаго	—	—	1040	—	—	—	—	—	—
Муки	—	410	533	—	1	35	1	25	—
Овса	—	1450	1160	—	—	85	—	75	—
Деревянныхъ издѣлій	—	—	375	—	—	—	—	—	—
Оборотовъ въ гостинниц. и харчев.	—	—	2300	—	—	—	—	—	—
Итого . . .	—	—	6123	—	—	—	—	—	—
Вымѣнено въ степи, куплено за мѣновымъ дворомъ и на самомъ дворѣ:									
Шерсти верблюжьей	—	24000	220800	—	9	40	9	—	—
Лжебаги	—	91000	491400	—	5	80	5	—	—
Рогатаго скота	12399	—	937930	—	105	—	35	—	—
Барановъ	13055	—	130550	—	14	—	6	—	—
Лошадей	3470	—	260025	—	100	—	50	—	—
Верблюдовъ	300	—	21000	—	90	—	50	—	—
Кожъ разныхъ	15540	—	93240	—	10	—	2	—	—
Овчинъ бараньихъ	26193	—	28812	28	1	50	—	70	—
Мерлушекъ киргизскихъ	40310	—	22168	80	—	65	—	45	—
„ каракульскихъ	1100	—	—	—	—	—	—	—	—
„ козлиныхъ	9000	—	9000	—	1	2	—	80	—
Лисъ	—	—	9350	—	12	0	5	—	—
Миши	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Хлопка	—	2600	31200	—	12	50	11	50	—
Пуху козьяго	—	500	6500	—	18	—	8	—	—
Хвостъ и гривъ	—	460	8280	—	26	—	10	—	—
Кошемъ	—	3700	5550	—	1	60	1	40	—
Итого . . .	—	—	227603	—	—	—	—	—	—
А Всего . . .	—	—	2276031	—	—	—	—	—	—

Содержаніе:

- 1) Къ вопросу о проведеніи канализаціи въ г. Оренбургѣ.
- 2) Вода.—И. Д.
- 3) Условія службы въ город. учрежденіяхъ.
Больничнаго служащаго.
- 4) Отчетъ о работахъ ассенизаціоннаго абоза за 1909 г.
- 5) Протоколы водопроводной и санитарно-исполнительной комиссій.
- 6) Немного цифръ.
- 7) Дороговизна жизни и борьба съ этимъ зломъ.
- 8) Городскія общества взаимнаго отъ огня страхованія
- 9) Разъясненія и распоряженія правительства.
- 10) Справочный отдѣлъ.
- 11) Изъ жизни городовъ.
- 12) Смѣсь.
- 13) Балансъ Банка.
- 14) О дѣятельности библіотеки.
- 15) » электрической станціи.
- 16) » водопровода.
- 17) » лечебныхъ заведеній.
- 18) Движеніе заразныхъ болѣзней.
- 19) Объ умершихъ.
- 20) О дѣятельности микроскопической станціи.
- 21) О холерныхъ заболѣваніяхъ.
- 22) О городскихъ скотобойняхъ.
- 23) О дѣятельности дезинфекціоннаго обоза.
- 24) О торговлѣ на мѣновомъ дворѣ.

ЛВГЧ

Редакторъ гласный Думы И. Д. Дегтяревъ.

Типо-литографія М. И. Порхуновой въ Оренбургѣ.



