

Губ. статистический комитет
Г-кр.

26

КМ

КАЛЕНДАРЬ
РЯЗАНСКОЙ ГУБЕРНИИ
НА 1885 ГОДЪ.

ИЗДАНИЕ

РЯЗАНСКАГО ГУБЕРНСКАГО СТАТИСТИЧЕСКАГО
КОМИТЕТА.

Составленъ подъ редакціей Секретаря Комитета
А. В. Селиванова.

ГОДЪ ТРЕТІЙ.

РЯЗАНЬ.
Типографія Губернскаго Правленія.
1885.

ИЗВЛЕЧЕНІЕ

ИЗЪ ТРУДОВЪ САНИТАРНОЙ КОМИССИИ

Г. РЯЗАНИ.

Когда въ 1879 году появилась въ Вегликѣ болѣзнь, принятая за чуму и надѣлавшая въ свое время много шума не только въ Россіи, но и въ Западной Европѣ, повсемѣстно стали принимать мѣры къ оздоровленію городовъ и селеній; въ томъ числѣ и въ Рязани Комитетъ Общественнаго Здравія организовалъ Санитарныя Попечительства и Санитарную Комиссію. Задачею Попечительства было ознакомиться съ недостатками жилищъ частныхъ лицъ, составить болѣе или менѣе подробное описаніе каждаго дома и принять немедленно мѣры къ устраненію вредныхъ для здоровья ихъ обитателей условій; Санитарной же Комиссіей было поручено изучить гигиеническую обстановку общественныхъ мѣстъ и учреждений, тюремъ, школъ, больницъ, качество воды, употребляемой большимъ числомъ жителей, и т. п.

Минувала гроза, ослабѣло и рвеніе Членовъ Комиссіи, многое осталось еще не осматрѣннымъ, указанные недостатки остались въ прежнемъ видѣ, дѣло заглохло. Въ 1881 году по предложенію Начальника губерній опять было началась работа Комиссіи, но не надолго—не было опасности въ виду, занятія шли вяло и скоро прекратились совершенно.

Въ началѣ настоящаго года появилась на югѣ Франціи, завезенная изъ Египта холера—и всѣ опять встрепенулись, наученные горькимъ опытомъ прошлыхъ эпидемій ея, что эта роковая гостья не разстанется съ Европою, не обхвативъ весь континентъ ея. Пользуясь этимъ моментомъ всеобщаго возбужденія и признавая необходимымъ, будетъ или не будетъ въ Рязани холера, изучить санитарное состояніе города и устранить по возможности имѣющіяся въ этомъ отношеніи недостатки, настоящій Начальникъ губерній, князь К. Д. Гагаринъ, призвалъ опять къ дѣятельности Санитарную Комиссію: на этотъ разъ, благодаря энергіи г. Губернатора, работа ея пошла много усѣшнѣе и уже есть возмож-

ность познакомить публику съ ея трудами, почти уже законченными. Кромѣ того членами полиціи осмотрѣны были всѣ дома, о которыхъ по свѣдѣніямъ Попечительства 1879 года были даны дурные отзывы городовымъ и уѣзднымъ врачамъ, а также ординаторами больницы осмотрѣны всѣ торговыя заведенія, гостинницы и трактиры совмѣстно съ полиціей и о найденныхъ злоупотребленіяхъ составлены акты, переданные Мировымъ Судьямъ для разбирательства.

Всѣмъ конечно извѣстно, что тамъ, гдѣ поселится человѣкъ, онъ портитъ все его окружающее: воздухъ вокругъ себя онъ насыщаетъ дымомъ, газами своихъ отбросковъ, которыми также пропитывается почва и вода вблизи его жилища; эта порча, повятно, тѣмъ сильнѣе, чѣмъ скученнѣе населеніе, чѣмъ больше въ немъ фабрикъ, такъ что въ большихъ городахъ необходимо прибѣгать къ искусственнымъ мѣрамъ для уничтоженія вредныхъ для здоровья людей условій, возникающихъ отъ этой порчи природы вокругъ жилья людей; изученіемъ этихъ условій и указаніемъ, какъ ихъ устранить, занимается особая отрасль медицины *общественная гигиена*, задачей которой слѣдовательно является оздоровленіе населенной мѣстности и удаленіе болѣзнетворныхъ началъ ея.

Въ нашемъ обзорѣ мы будемъ придерживаться подраздѣленій, принятыхъ гигиеною, и предпослать каждому отдѣлу краткій перечень выработанныхъ наукою положеній.

I. ВОЗДУХЪ И ПОЧВА.

Воздухъ жилищъ всегда содержитъ большую или меньшую примѣсь пыли, частью присущей наружному воздуху, частью даваемой окружающими насъ въ комнатахъ предметами; вмѣстѣ съ пылью носится въ воздухъ и мельчайшіе организмы, служащіе источникомъ заразительныхъ болѣзней; кромѣ того комнатный воздухъ насыщенъ бываетъ негодными для дыханія газами, испареніями, зловоніемъ отбросковъ. Изъ сказаннаго повятно на сколько важно освѣжать этотъ воздухъ, а по свѣдѣніямъ Санитарныхъ Попечительствъ въ Рязани болѣе половины домовъ не имѣютъ даже оконныхъ фортокъ. Но для освѣженія воздуха въ жилищахъ горожане могутъ пользоваться только воздухомъ улицъ и дворовъ своихъ и потому главная задача Санитарной Комиссіи озабочить

ся улучшеніемъ послѣдняго. Въ дворахъ необходимо для этой цѣли устройство хорошихъ помойныхъ и выгребныхъ ямъ съ выводными трубами, чтобы зловоніе изъ нихъ распространялось въ слояхъ воздуха, лежащихъ выше домовъ, а тамъ уже газы эти раздѣляются и унесутся вѣтромъ; по свѣдѣніямъ Санитарныхъ Попечительствъ развѣ $\frac{1}{3}$ всѣхъ домовъ въ Рязани имѣютъ помойныя ямы, въ остальныхъ дворахъ помой выливаются прямо на дворъ, а въ иныхъ мѣстахъ и на улицу, хорошо устроенныхъ выгребныхъ ямъ еще менше. При такомъ порядкѣ пропитывается почва дворовъ и становится болѣзнетворною. При провѣркѣ полиціей въ настоящемъ году во многихъ дворахъ найдены прежніе недостатки и нѣсколько домохозяевъ привлечены къ отвѣтственности. Главное же вниманіе Санитарной Комиссіи было обращено на скопища гниющихъ веществъ, каковы: мѣста для свалки нечистотъ и способъ ихъ вывозки, бойни и кладбища.

A. МѢСТА ДЛЯ СВАЛКИ НЕЧИСТОТЪ.

1. Городская ассенизація.

Вывозъ нечистотъ производится «конторою городской ассенизаціи» Г-жи Трушинской и крестьянами сосѣднихъ городу селеній. Очищаются выгребныя и помойныя ямы деревянными черпаками, которыми нечистоты вливаются въ бочки; особо приспособленныя для этой цѣли бочки Г-жи Трушинской сдѣланы изъ прочнаго дерева, обтянуты желѣзными обручами, имѣютъ вверху вводное широкое отверстіе съ привинчивающеюся деревянною крышкою и выводное—въ нижней задней части, также плотно закрывающееся. Бочки крестьянъ, занимающихся очисткой, обыкновенныя водовозныя, обтянуты деревянными обручами и вверху закрываются рогожами. Какъ дезинфицирующее вещество употребляется Г-жей Трушинской одна известь для посыпки загрязненныхъ мѣстъ, крестьяне же не дѣлаютъ и этого.

Для свалки вывозимыхъ нечистотъ городомъ отведено мѣсто около Касимовской большой дороги, вблизи слободы и города, на возвышеніи, съ глинистымъ грунтомъ. Сваливаются нечистоты болшею частью въ ямы значительной величины, но не глубоки, встрѣчаются отброски и въ небольшихъ кучахъ; есть ямы новыя

и прежнихъ лѣтъ; въ ямахъ нечистоты находятся въ полужидкомъ состояніи, но верхній слой ихъ съ теченіемъ времени подсыхаетъ, образуя слой какъ бы коры; такая кора сейчасъ же покушается землевладельцами для удобренія полей и нечистоты опять переходятъ въ гніеніе и издаютъ зловоніе, пока не образуется новый слой коры. Зловоніе отъ мѣста свалки распространяется невыносимое на далекое пространство, особенно если будетъ южный и юговосточный вѣтеръ, то оно уже слышно въ концѣ прилегающихъ къ этой мѣстности городскихъ улицъ.

По мнѣнію Санитарной Коммиссіи для свалки нечистотъ лучше было бы отвести другое мѣсто, но принимая во вниманіе, что у города совсѣмъ нѣтъ земли и остальные уголья заливаются весеннимъ разливомъ Оки, Коммиссія признаетъ возможнымъ оставить для этой цѣли существующее мѣсто, но на слѣдующихъ условіяхъ: 1) Лица, занимающіяся очисткой отхожихъ мѣстъ, обязаны дѣлать свальныя ямы въ шахматномъ порядкѣ глубиною не менѣе трехъ сажень или глубже до слоя песка; каждый день по окончаніи свалки засыпать нечистоты слоемъ сухой земли не менѣе, какъ въ два вершка; по наполненіи же ямы на 2 сажени съ 1 аршиномъ остающагося пространства засыпать сухой землей съ утрамбовкой ея. 2) Тѣ же лица обязаны при вывозѣ нечистотъ вливать въ каждую бочку растворъ изъ 4 фунтовъ желѣзнаго купороса и $\frac{1}{4}$ фунта неочищенной карболовой кислоты на 2 ведра воды. 3) Признавая бочки, приспособленныя Г-жею Трушинскою, цѣлесообразными, требовать и отъ занимающихся этимъ промысломъ крестьянъ употребленія такихъ же бочекъ, зимою же допустить вывозъ нечистотъ въ ящикахъ съ крышками, плотно запирающимися, въ формѣ шкатулокъ.

2. Выгребныя ямы Губернской больницы.

Губернская Земская больница имѣетъ хорошо устроенныя ватерклозеты, стокъ нечистотъ которыхъ идетъ по деревяннымъ трубамъ, имѣющимъ на пути нѣсколько колодцевъ съ деревянными срубамъ, идущимъ подъ постояннымъ уклономъ въ оврагъ, находящейся сейчасъ за больничною усадьбою, гдѣ вырыто пять большихъ ямъ глубиною въ шесть аршинъ, шириною въ 10 аршинъ съ деревяннымъ срубомъ, а въ глубинѣ нѣкоторыхъ изъ этихъ

ямъ (старого устройства) вырыты еще высланный деревомъ колодецъ до слоя песка; при новыхъ же ямахъ устроены сбоку такіе колодцы, часть которыхъ, прилегающая къ ямѣ, отдѣлена перегородкою изъ досокъ и насыпана торфомъ, черезъ который фильтруются жидкія нечистоты изъ ямы; всѣ ямы имѣютъ плотныя высокія деревянные крыши съ запирающеюся на замокъ дверью. При входѣ въ оврагъ магистральная сточная труба раздѣляется на вѣтви, идущія къ каждой отдѣльной ямѣ, снабженныя шлюзами такъ, что нечистоты могутъ по желанію спускаться въ одну изъ ямъ по назначенію. Имѣющіеся на дворѣ колодцы устроены для задержки прохолившихъ по трубамъ твердыхъ частей, которыя по мѣрѣ наполненія колодцевъ вывозятся бочками; въ виду этого по трубамъ стекаетъ главнымъ образомъ жидкость, содержащая въ себѣ конечно и часть твердыхъ экскрементовъ. Попадая въ яму жидкія части нечистотъ уходятъ въ почву, а твердыя вывозятся по мѣрѣ наполненія ямъ бочками конторы ассенизаціи въ общее свалочное для нечистотъ мѣсто на Касимовкѣ. Больные заразительными болѣзнями, по удостовѣренію больничной администраціи, никогда не пользуются непосредственно ватерклозетами, и ихъ испраженія принимаются штекбекевами или ведрами, въ которые предварительно налита дезинфекціонная жидкость, и уже дезинфицированныя попадаютъ въ общую систему стоковъ. Въ концѣ магистральной трубы Коммиссія могла убѣдиться, что по трубѣ стекаетъ мутная жидкость съ небольшими кусками твердыхъ нечистотъ, издающая относительно очень небольшое зловоніе. Вычищенные ямы, по открытіи дверецъ, не издавали почти никакого запаха, вообще въ оврагѣ зловонія не замѣчается, такъ что въ этомъ отношеніи означенныя ямы не могутъ причинять сильной порчи воздуха и вредно вліять на здоровье живущихъ по сосѣдству, которыхъ, надо при этомъ замѣтить, очень небольшое число на Бутыркахъ и въ больничной усадьбѣ. Другое дѣло порча почвы фильтрующимися черезъ нее жидкими нечистотами, особенно въ ямахъ стараго образца, не имѣющихъ фильтраціонныхъ съ торфомъ колодцевъ; проникая черезъ почву нечистоты осаждаютъ въ ней мельчайшія частицы твердыхъ нечистотъ и конечно этимъ загрязняютъ почву, но еще важнѣе, что эта жидкость проникаетъ въ подпочвенную воду и портитъ ее; мало того вмѣстѣ съ нею попадаетъ въ воду колод-

цевъ и рѣки. Анализы воды въ рѣкѣ Трубежѣ, протекающей недалеко отъ этого мѣста, показали, что ниже больницы у Борковского моста вода значительно хуже, чѣмъ выше оврага, почему и можно предполагать зависимость этой порчи воды отъ переполненныхъ органическими веществами подпочвенныхъ въ рѣку стоковъ и фильтрацію черезъ почву по направлению къ рѣкѣ, о чемъ будетъ еще упомянуто ниже при описаніи рѣки Трубежа въ отдѣлѣ «водъ».

Въ виду этихъ соображеній Комиссія пришла къ слѣдующимъ заключеніямъ: очевидно, что вода въ Трубежѣ портится подъ влияніемъ просачиванія черезъ почву нечистотъ изъ больничныхъ выгребныхъ ямъ, а потому слѣдуетъ на будущее время не разрѣшать вырытія новыхъ ямъ иначе, какъ съ каменнымъ на цементѣ резервуаромъ, допуская сбоку устройство при нихъ фильтраціонныхъ торфяныхъ колодцевъ. Существующія ямы, въ виду уже уменьшившейся способности почвы подъ ними питать жидкость, т. е. фильтровать ее черезъ свои проницаемые слои, такъ какъ дно ямъ затянута слоемъ органическихъ веществъ, могутъ быть оставлены въ настоящемъ видѣ, но съ условіемъ, чтобы ихъ дно не разнищалось и отнюдь не углублялось. Имѣя затѣмъ въ виду, что вода въ больничномъ колодцѣ хорошаго качества, слѣдовательно принимая, что пропитываніе почвы около деревянныхъ сточныхъ трубъ не проникаетъ до слоя подпочвенной воды, тѣмъ не менѣе Комиссія не можетъ не остановиться на возможн ости предположенія, что верхніе слои почвы пропитаны нечистотами, какъ въ больничной усадьбѣ, такъ и въ сосѣднихъ и что нечистоты эти могутъ непосредственно загрязнять воду въ рѣкѣ Трубежѣ, а потому Комиссія находитъ необходимымъ рекомендовать Земству замѣнить существующую канализацію деревянными трубами, дренажемъ изъ непроницаемаго матеріала, каковы: чугунъ, обливный глиняныя или бетонныя сооруженія. — Наконецъ, въ виду непосредственной возможности загрязненія оврага свалкою въ него нечистотъ возчиками, строго соблюдать существующій порядокъ — каждый разъ, когда приступаютъ къ очисткѣ ямъ, сообщать полиціи, посылающей для наблюденія за порядкомъ своихъ агентовъ.

В. БОЙНИ.

Осмотръ городскихъ боенъ произведенъ секціей Комиссіи, состоящей изъ трехъ лицъ: г. заступающаго мѣсто Городскаго Головы Е. А. Фролова, Почетнаго Мироваго Судьи Григорова и Старшаго врача Фангорійскаго полка Г. И. Хохлова, и представившей докладъ слѣдующаго содержанія: «Сколобоины находятся за городомъ на окраинѣ луговой долины рѣки Оки, вблизи ипподрома, недалеко отъ большой Касимовской дороги; на дворахъ ихъ живутъ сторожа съ семействами; ихъ пять — Сливкова, Кокина, Казина, Гюмина и Бровкина. Изъ нихъ первыя четыре устроены одинаково: большіе сараи съ неслотными полами, безъ потолковъ съ плотными крышами и стѣнами, безъ оконъ, съ входными воротами и небольшою дверкой въ противоположной воротамъ стѣнѣ, служатъ мѣстомъ убоя скота; сараи стоятъ на небольшомъ склонѣ берега, на столбахъ, такъ что подпольное ихъ пространство открыто; подъ ними вырыты неглубокія ямы, отъ которыхъ проведены каналы, теряющіяся въ долину рѣки. Кровь убитыхъ животныхъ стекаетъ въ отверстія въ полу, содержащее желудочно-кишечнаго канала выбрасывается около сарая со стороны рѣки; болѣе ничего не остается въ бойняхъ отъ убитыхъ животныхъ; кожа сдирается въ лавкахъ. Полы въ сараяхъ не моются, только метутся, передъ убоемъ посылаются мѣстами весьма тонкимъ слоемъ извести. Зловоніе въ мѣстности этихъ боенъ невыносимо. Пятая бойня, Бровкина, имѣетъ только оставъ сарая, остальное въ ней все тоже, что и въ первыхъ; въ ней вони нѣтъ такой, кака въ сосѣднихъ, отъ открытаго устройства ея. Кромѣ этихъ городскихъ боенъ, по слухамъ, есть еще частныя бойни для мелкаго скота, на дворахъ продавцевъ мяса; осмотръ ихъ отложенъ для тѣхъ Членовъ Комиссіи, которые будутъ осматривать дворы жителей города. По осмотру городскихъ боенъ члены комиссіи пришли къ слѣдующему заключенію: 1) предложить содержателямъ боенъ употреблять кровь и содержимое желудка и кишечника для удобренія огородовъ и полей, какъ богатый азотомъ матеріалъ; кровь также рекомендуется для корма молодымъ свиньямъ; 2) обязать ихъ тщательно вымывать полы чистой водой и вообще всѣ предметы, загрязняемые при убое; 3) было бы желательно, чтобы владѣльцы боенъ устроили въ нихъ полы непроницаемыя, такіе, черезъ которые нечистая во-

да не проходила бы, а сливалась по нимъ въ нарочно сдѣланныя отверстія, подъ которыми въ подпольномъ пространствѣ поставлены пріемники для обеззараживанія ея помощью раствора желѣзнаго купороса, или вырывались бы глубокія ямы, въ формѣ колодезь, до песчаного слоя грунта; 4) обязать ихъ устроить въ крышахъ по два отверстія въ каждомъ сараѣ, въ величину квадратнаго аршина, съ крышками надъ ними, для необходимой вентиляціи сараевъ.»

Признавая предложенныя секціей мѣры къ приведенію боенъ въ должный порядокъ правильными, Санитарная Комmissія полагаетъ, что едва ли можно ожидать со стороны владѣльцевъ боенъ точнаго исполненія предполагаемыхъ секціей правилъ, а потому на ходитъ болѣе цѣлесообразнымъ совершенно уничтожить существующія боины, замѣнивъ ихъ постройкою правильно устроенной бойни, достаточной величины на счетъ города или частнаго предпринимателя, такъ какъ доходъ, получаемый за убой скота содержащими боенъ, можетъ вполне покрыть издержки на устройство капитальнаго зданія.—

С. МѢСТА ДЛЯ СВАЛКИ УЛИЧНЫХЪ НЕЧИСТОТЪ И НАВОЗА.

Городъ не имѣетъ особаго мѣста для свалки навоза съ улицъ и дворовъ. Астраханская часть вывозитъ свои нечистоты на пустое мѣсто, находящееся за садами усадебъ между Садовою и Абрамовскою улицами, гдѣ часть навоза сейчасъ же разбирается огородниками. Московская часть вывозитъ навозъ на берегъ рѣки Трубежа въ концѣ Селезневской и Болдаревской улицъ и въ оврагъ на Сѣнной площади. Что касается до перваго мѣста свалки, то оно достаточно удалено отъ многочисленныхъ улицъ и далеко отъ рѣки, такъ что не можетъ быть рѣчи о значительной порчѣ воздуха, почвы и воды. Другое дѣло берегъ рѣки Трубежа. Допуская это мѣсто для свалки нечистотъ, Комитетъ Общественнаго Здравія въ 1879 году поставилъ Городской Управѣ непремѣннымъ условіемъ, чтобы нечистоты эти сожигались, такъ какъ съ одной стороны зловоніе отъ гнющихъ нечистотъ не могло не вліять на здоровье жителей близъ лежащихъ домовъ, о чемъ были даже жалобы домовладѣльцевъ, съ другой—нечистоты уносились весеннимъ разли-

вомъ р. Трубежа, слѣдовательно служили источникомъ порчи воды. Наконецъ оврагъ Сѣнной площади издавна заваливается навозомъ, какъ излюбленнымъ русскимъ народомъ матеріаломъ, замѣняющимъ землю и мусоръ при засыпкѣ овраговъ, устройствѣ плотинъ и т. п.—Въ 1879 году Комитетъ Общественнаго Здравія строго запретилъ свалку навоза въ оврагъ Сѣнной площади и это запрещеніе первое время соблюдалось, а затѣмъ по прежнему стали сваливать навозъ по одной сторонѣ оврага ниже моста и съ помощью этой свалки угловой домъ Хрущева и Солодова расширилъ въ послѣднее время на нѣсколько сажень свою усадьбу. Оврагъ Сѣнной площади начинается на Селезневской улицѣ и первое время идетъ по усадьбамъ частныхъ лицъ, принимая уличные стоки Селезневской, Московской и другихъ улицъ; на Сѣнной площади часть оврага давно засыпана, а вода стекаетъ по подземнымъ деревяннымъ трубамъ, оканчивающимся на днѣ существующаго оврага. Санитарная Комmissія признала необходимымъ, въ виду сильнаго зловонія и тѣмъ порчи воздуха въ населенной мѣстности и порчи воды въ р. Трубежѣ, воспрепятствовать свалку навоза въ этотъ оврагъ, домовладѣльцевъ-же, допустившихъ свалку нечистоты на принадлежащихъ имъ склонахъ оврага, обязать или вывести навозъ, или, засыпавъ его негашеною известью, завалить слоемъ земли толщиной не менѣе трехъ вершковъ. Въ тоже время Комmissія признаетъ очень желательнымъ совершенное уничтоженіе оврага на Сѣнной площади, но признаетъ возможнымъ засыпать его землею или мусоромъ отъ построекъ, а отнюдь не навозомъ съ прокладкою трубы для стока уличныхъ нечистотъ, чего впрочемъ для весеннихъ стоковъ будетъ едва ли достаточно,—вѣроятно потребуется устроить новый стокъ по Селезневской улицѣ до р. Трубежа, иначе трубы не выдержатъ слишкомъ сильнаго напора воды и насыпь будетъ размываема. Что касается остальныхъ мѣстъ для свалки навоза, то Комmissія считаетъ нужнымъ только еще разъ подтвердить постановленія Комитета 1879 года.—

Д. УЛИЧНЫЕ СТОКИ.

Часть уличныхъ стоковъ имѣетъ значеніе въ виду задержки воды мѣстами, ея гніенія и сопряженной съ этимъ порчи воздуха,

затѣмъ пропитыванія въ такихъ мѣстахъ почвы, а самое важное засореніе рѣкъ Трубежа и Лыбеди; поэтому объ нѣкоторыхъ стокахъ, чтобы не повторять два раза, будетъ упомянуто ниже при описаніи упомянутыхъ рѣкъ. Въ этомъ отдѣлѣ остановимся лишь на слѣдующихъ системахъ стоковъ:

а) Стоки въ Астраханской части.

Мѣстность, лежащая возлѣ Введенской площади, ниже прилегающихъ къ городу полей Ямской слободы и потому стоки съ полей направляются въ городъ, затѣмъ идетъ уклонъ по срединѣ между Введенскою и Малышинскою улицами, куда главнымъ образомъ и направляются стоки, а часть ихъ идетъ по Діаконовской, Курганской и Пѣвческой улицамъ въ Лыбедь. Главный стокъ идетъ сперва незамѣтнымъ по усадьбамъ разныхъ лицъ, принимаетъ видъ канавы около Мясницкой улицы, затѣмъ проходитъ по городскому саду и попадаетъ въ оврагъ сада при гимназическомъ пансіонѣ. Въ этотъ же оврагъ поступаетъ вода изъ канавы на Приклонской улицѣ, куда собирается вода изъ мѣстности, прилегающей къ Астраханской заставѣ. Оврагъ въ саду пансіона снабженъ на днѣ канавами, которыя нерѣдко прочищаются, но въ виду напора воды съ разныхъ сторонъ канавы смываются и вода застаивается, образуя болото, заросшее травой. Пройдя подъ каменной трубою моста на Владимірской улицѣ, стокъ направляется по дну глубокаго оврага между садами къ Лыбеди, но по пути вода задерживается запрудой въ усадьбѣ Логинова, гдѣ образуетъ плохо содержимые пруды; въ концѣ оврага мѣстность ровная, вода застаивается на широкомъ пространствѣ, затрудняя сообщеніе по улицѣ, а затѣмъ подъ уклономъ стекаетъ въ Лыбедь ниже послѣднихъ шлязъ на ней. Содержаніе этихъ канавъ оказалось по всему пути ихъ довольно опрятнымъ, безъ отброса нечистотъ, но мѣстами они затянута иломъ и вода застаивается. Комиссія признала необходимымъ устроить мостъ въ Садовомъ переулкѣ и углубить русло канавы съ вымощеніемъ дна ея въ усадьбѣ гимназическаго пансіона.

в) Стоки Московской части.

За исключеніемъ начала оврага Сѣнной площади, находящагося

на усадьбахъ частныхъ лицъ, всѣ стоки въ этой части города идутъ по улицамъ и оканчиваются въ Лыбеди и Трубежѣ. Особенно много нечистотъ даетъ базарная площадь, по сообщенію городского врача, въ виду скопленія на ней навоза, рѣдко вычищаемаго, и плохого состоянія мостовой, мѣстами взрытой ямами, почему вода тамъ застаивается и гниетъ. Также слоемъ навоза покрыта немощеная площадь передъ присутственными мѣстами, представляющая въ сырое время года воиющее болото. О другихъ стокахъ будетъ говорено позже въ отдѣлѣ «вода». —

Е. КЛАДБИЩА.

Городъ имѣетъ собственно два кладбища: Скорбященское и Лазаревское, изъ которыхъ первое находится на разстояніи полуверсты отъ города, а второе нѣсколько ближе; кромѣ того хоронятъ покойниковъ въ Спасскомъ, Троицкомъ и Казанскомъ монастыряхъ. Кладбища Комиссіей еще не осмотрѣны, но въ одномъ изъ засѣданій ея выяснены многіе факты наличными членами, которые отчасти здѣсь и приводятся.

Городскія кладбища расположены на возвышенности: Скорбященское на волнистой, а Лазаревское на гладкой мѣстности. Почва обоихъ кладбищъ глинистая, почему около нихъ расположены были кирпичные заводы. Слой подпочвенной воды лежитъ очень высоко въ Лазаревскомъ кладбищѣ, такъ что въ одной его сторонѣ могилу нельзя рыть глубже 1½—2 аршинъ, не дорывшись до воды, а потому гроба нерѣдко ставятъ въ воду. Скорбященское кладбище въ этомъ отношеніи представляетъ лучшія условія. Въ виду почвенныхъ условій гниеніе труповъ значительно замедляется, а это признается гигиеною за главный недостатокъ кладбищъ, почему и городскія кладбища должны быть признаны дурными и потому весьма желательно было имѣть лучшія, но это едва—ли возможно въ виду бѣдности города землю (настоящія кладбища расположены на землѣ пригородныхъ слободъ) и отсутствія въ окрестностяхъ его почвы, годной для хорошаго, по понятіямъ гигиены, кладбища. — Что касается монастырскихъ кладбищъ, то съ одной стороны въ виду дороговизны мѣсть тамъ хоронятъ немного умершихъ, всѣ могилы устраняются со склепами, а съ другой—монастыри расположены на окраинахъ города, а потому кладбища эти

не могут имѣть особенно вреднаго вліянія на здоровье жителей.

Въ заключеніе этого отдѣла нельзя не замѣтить, что улицы города плохо метутся и очищаются отъ грязи, а пыль образуется очень много, особенно отъ выѣтриванія и стиранія камня мостовыхъ, вымощенныхъ известковыми плитами. Вслѣдствіе этого, когда нѣтъ снѣга и сухо по улицамъ, поднимаются тучи пыли, чѣмъ объясняется отчасти огромное число болѣзней глазъ между городскими жителями.

II. ВОДА.

Что вода бываетъ причиною болѣзни, повидимому извѣстно съ глубокой древности и потому всѣ народы вначалѣ, рѣзко и инстинктивно избѣгаютъ пить сырую воду, а чтобы сдѣлать кипяченую болѣе приятною на вкусъ, каждый народъ придумалъ особый напитокъ, каковы сидръ, пиво и наконецъ русскій квасъ. Гигіеною давно установлено болѣзнетворное значеніе сырой воды въ образованіи глистовъ и въ нѣкоторыхъ заразныхъ болѣзняхъ, а особенно въ холерѣ; новѣйшія изслѣдованія только подтверждаютъ это положеніе; во всякомъ случаѣ несомнѣнно, что холера распространяется, если жители еще здоровыхъ кварталовъ города или селенія употребляютъ воду изъ водоемовъ, пораженныхъ холерою мѣсть, въ которыхъ найдены бациллы, признаваемые послѣднее время причиною болѣзни.

Въ виду такого важнаго значенія воды для здоровья людей, гигиена съ давнихъ поръ занимается изученіемъ качества воды, которую можно признать здоровою, и рядъ изслѣдованій и опытовъ, произведенныхъ учеными комиссіями разныхъ странъ, требуетъ отъ здоровой слѣдующаго: вода должна быть прозрачна, чиста, не имѣть запаха и вкуса, жесткость ея, зависящая отъ количества растворенныхъ въ водѣ известковыхъ, фосфорныхъ, магниевыхъ и кремневыхъ солей, не должна превышать 18%, органическихъ веществъ, растворенныхъ въ водѣ, не должно быть болѣе 0,05 грамма на литръ воды и соединеній хлора (поваренная соль) не болѣе 0,08 грамма на литръ воды.—

A. Изслѣдованіе воды.

Задавшись цѣлью до нѣкоторой степени изучить санитарное со-

стояніе г. Рязани, Санитарная Коммиссія поручила Члену своему, провизору А. К. Баниге, произвести анализы воды изъ различныхъ источниковъ, въ присутствіи участвующихъ въ Коммиссіи врачей. Результаты этихъ анализовъ воды изъ источниковъ и рѣкъ какъ города Рязани, такъ и доставленныхъ изъ уѣздовъ, приводятся ниже въ видѣ таблицъ, расположенныхъ по качеству воды, которая признается или здоровою и годною къ употребленію въ сыромъ видѣ, или годною къ употребленію послѣ кипяченія; вмѣсто кипяченія можно улучшить качество воды фильтрованіемъ черезъ чистый песокъ, уголь, или порозныя породы известняка, но въ виду большей доступности для массы жителей, Коммиссія остановилась на рекомендаціи одного кипяченія, такъ какъ вода можетъ быть дѣйствительно очищена только вполне хорошею фильтраціею, для чего нужны приспособленія, иначе это будетъ только обманъ чувствъ и можетъ послужить лишь ко вреду лицъ, пользующихся такою плохо очищеною водою, между тѣмъ на дѣлѣ еще не годною для безопаснаго ея употребленія въ сыромъ видѣ.

Не лишнимъ будетъ замѣтить здѣсь, что анализы сдѣланы по методѣ «титрованья», т. е. приливанія къ изслѣдуемой водѣ соответственныхъ растворовъ до полученія извѣстнаго окрашиванія или осадка, и притомъ количественный анализъ сдѣланъ только по тремъ главнымъ качествамъ воды: жесткости ея, количеству хлора и органическихъ веществъ, микроскопическое же изслѣдованіе производилось съ увеличеніемъ отъ 400—600 разъ.—

Въ графахъ таблицъ отмѣчено кратко: зародыши, бактеріи, монады, мелкія и крупныя инфузоріи, при изслѣдованіи же воды встрѣчались слѣдующія ихъ разновидности:

1) Растительные высшіе организмы: Діатомы и зеленія водоросли, бактеріи (*Zooglea Termo*), сплетенія *Grenothrix*, споры *Stephanosphaera pluvialis* и *Didymium Libertianum*, обломки растительныхъ тканей, нити и споры водоросли *Oedogonium ciliatum*.

2) Животные высшіе организмы: монады трехъ сортовъ, *Paramecium coti*, *Vorticella microscoma*, *Anguillula fluviatilis*, яйца и зародыши чужеродныхъ паразитовъ.

ТАБЛИЦА № 1
АНАЛИЗЫ ВОДЫ ИЗЪ Р. ТРУБЕЖА И

Названіе мѣста откуда взята вода.	Видъ воды, цвѣтъ и запахъ.
Изъ Трубежа.	
Десять родниковъ около р. Трубежа.	
Родникъ № 1.	Прозрачна, безцвѣтна, безъ запаха.
» № 2.	Мутна, желтовата, затхлый.
» № 3.	Прозрачна, безцвѣтна, пріятный.
» № 4.	Прозрачна, сѣроватый, глинистый.
» № 5.	Сильно мутна, желтого, съ сильнымъ запахомъ сѣрнистаго водорода.
» № 6.	Прозрачна, безцвѣтна, безъ запаха.
» № 7.	Прозрачна, безцвѣтна, безъ запаха.
» № 8.	Прозрачна, безцвѣтна, безъ запаха.
» № 9.	
» № 10.	
* У Губерн. Земской Больницы выше оврага	Прозрачна, безцвѣтна.
* У Губ. Зем. Больницы противъ оврага	—
* » » ниже оврага	—
У Борковского моста.	—
На 10 саж. ниже Борковского моста.	—
На 6 сажень ниже впаденія оврага съ Сѣвн. площади.	Сорная.
Выше купальни.	Прозрачна.
Выше купальни 15 Ноября изъ проруби.	Прозрачна, безцвѣтна.
Ниже пращешнаго плота	—
Изъ Лыбеди.	
Противъ бань Симонова.	Сорная.
У Мясищнаго моста.	—
У Каменнаго моста.	Мутновата.
У Шлюзеваго моста.	Мутна.

Всѣ три пробы воды со знакомъ * годны къ употребленію въ сыромъ видѣ, остальные только послѣ хорошаго прокипяченія.

ТАБЛИЦА № 1
АНАЛИЗЫ ВОДЫ ИЗЪ Р. ТРУБЕЖА И ЛЫБЕДИ ВЪ Р. РЯЗАНИ И ЕГО ОКРАЙНАХЪ.

Вкусъ и реакція.	Осадокъ подь микроскопомъ.	На каждый литръ воды приходится:		Процентъ жесткости.
		Органическихъ веществъ.	Хлора.	
пріят., нейтральная.	Органическія волокн.	0,0592	0,02428	2,8
непріят., нейтральн.	Илистый.	0,0666	0,01214	6,4
пріят., нейтральн.	Песчанья крупинки.	0,0592	0,01821	5,8
пріят., нейтральн.	Частицы глины.	0,0537	0,01214	6,1
неприят., щелочная.	Иль и комки земли.	0,0775	0,02428	4,7
пріятн., нейтральная.	Землистый.	0,0795	0,03042	2,2
пріятн., нейтральн.	Землистый.	0,0600	0,02428	1,3
		0,0795	0,02428	2,8
		0,0645	0,03642	2,2
		0,0570	0,02128	10,0
обыкновен., нейтральн.	Растительн. волокна.	0,0410	0,01821	10,08
—	Органическіе и растительные остатки.	0,0380	0,01821	10,64
—	Растительн. остатки.	0,0275	0,01214	9,8
непріятный.	Растительн. волокна.	0,0550	0,01821	8,96
—	Бактеріи, споры, яички, растенія и земля.	0,0865	0,01821	8,68
—	Инфузоріи, растител. и землистые остатки.	0,0556	0,01821	9,24
—	—	0,0850	0,01821	8,4
непріятн., нейтральн.	Много зародышей и крупныхъ инфузорій.	0,0780	0,02428	5,30
—	Инфузоріи, растит. и землистыя остатки.	0,0865	0,01821	12,32
—	Крупныя инфузоріи.	0,0950	0,01214	11,2
—	—	0,0700	0,01821	10,08
бесвкусная.	Самыя круп. инфуз.	0,0683	0,01214	11,76
непріятный.	Крупныя инфузоріи.	0,0933	0,01214	7,56

ТАБЛИ

АНАЛИЗЫ ВОДЫ ИЗЪ КОЛОДЦЕВЪ Г. РЯЗАНИ

Название колодца.	Видъ воды и цвѣтъ.
Московская часть	
Колодезь около пекарни.	Прозрачна, безцвѣтна.
> выше лагеря около ж. д. будки.	— —
> Артиллерійск. казармъ № 1.	— —
> дома Колесникова Москов. улиц.	— —
> > Сулина Моск. ул. 12 рота.	— —
> > Кедрова Мясницк. улица.	— —
> > Дива Новая слободка.	Сильно сорна.
> > Лаптева Соборн. улица. Лазаретъ Фанагорійс. полка.	— —
> бань Бабаева противъ бань Симонова.	— —
> Торговыхъ бань Бабаева.	— —
> Почтовый конторы на Почтовый улицъ 11 рота.	Сильно сорна, но прозрачна.
Астраханская часть	
Скорбященскій колодезь № 1.	Прозрачна, безцвѣтна.
> > № 2.	— —
Изъ Касимовскихъ бань.	— —
Колодезь дома Солодова, Старый Базаръ 15 рота.	— —
> Ананьишна Стар. Баз. 15 рота.	— —
> Гречищевъ Астр. ул. 16 рота.	Сорна, но прозрачна.
> Гимназическаго Пансіона.	Прозрачна.
> дома Соколова на Больш. ул. Офицерское Собрание.	— —
> Мужской Гимназіи.	— —
> бань Сторсжева.	— —
> Китайскихъ бань.	— —
> Крымовскихъ.	Сорная.

ТАБЛИ № 2.

ЕЖЕГОДНОЙ КЪ УПОТРЕБЛЕНІЮ ВЪ СЫРОМЪ ВИДѢ.

Вкусъ и реакція.	Осадокъ подъ микроскопомъ.	На 1 литръ воды приходится:		Процентъ жесткости.
		Органическихъ веществъ.	Хлора.	
ея окрестности.				
Пріятн., нейтральная.	Органическія волокна.	0,0625	0,01214	10,64
Землистый, —	— —	0,0585	0,0607	6,72
Ватхлый, —	Растительн. волокна.	0,0890	0,02428	11,20
Непріятный, —	Яйца, бактер., растен. и земля.	0,0700	0,03035	9,52
Пріятный, —	Неорганич. вещества.	0,0666	0,02428	2,24
Непріятный, —	Яйца, бактер., раст. и земля.	0,0980	0,02428	8,96
Пріятный, —	Растительный соръ.	0,0505	0,02428	4,48
Пріятный, щелочная.	Органич. вещества.	0,0678	0,01821	5,04
Везвкусна, нейтральн.	Мелкія монады.	0,0733	0,01821	15,96
— —	Неорганич. остатки.	0,0865	0,02428	17,92
Пріятный, —	Растительный соръ.	0,0505	0,01214	3,36
ея окрестности.				
Пріятн., нейтральная.	Инфузор. и бактер.	0,0715	0,01214	5,88
— —	— —	0,0655	0,01214	5,60
Везвкусна, —	Крупныя инфузоріи.	0,0620	0,02128	5,50
Пріятный, —	Песчин. и раст. ткань.	0,0625	0,02428	6,16
— —	— —	0,0777	0,03642	2,24
Землистый, —	Землистый и раст.	0,0777	0,07284	4,48
Непріятный, —	Масса инфузорій.	0,0521	0,01214	5,60
Пріятный, —	Органичес. волокна.	0,0781	0,02428	11,76
Везвкусна, —	Масса инфузорій.	0,0680	0,01214	5,88
Землистый, —	Растеніе и песокъ.	0,0766	0,02428	15,4
— —	Соръ и земля.	0,0633	0,02428	5,6
Непріятный, —	Мелкія монады.	0,1100	0,01821	13,72

ТАБЛИЦА № 3.
АНАЛИЗЫ ВОДЫ ИЗЪ КОЛОДЦЕВЪ Г. РЯЗАНИ, ОКАЗАВШИХСЯ ХОРОШЕЮ И ГОДНОЮ КЪ УПОТРЕБЛЕНІЮ ВЪ СЫРОМЪ ВИДѢ.

Названіе колодца.	Видъ водъ и цвѣтъ.	Вкусъ и реакція.	Осадокъ подъ микроскопомъ.	На каждый литръ воды приходится:		Процентъ жесткости.
				Органическихъ веществъ.	Хлора.	
Московская часть						
ея окрестности.						
Колодезь около кухни въ лагерѣ.	Прозрачна, безцвѣтна.	Приятн., нейтральн.	Органичес. волокна.	0,0437	0,00607	14,56
> при церкви въ Троиц. слоб.	Чиста, —	Мягкій, —	Песчинки.	0,0300	0,01214	12,04
> Лазаревскій.	Прозрачна, —	Обыкновен., —	Сорь.	0,0460	0,01214	6,10
> Артиллер. казармъ 1 рота.	—	Приятный, —	Землистый и раст.	0,0148	0,03642	11,76
> > > № 2.	—	—	Растительн. волокна.	0,0310	0,03642	12,60
> Губернской Земской болн.	—	—	—	0,0340	0,03035	13,44
> дома Филиповыхъ на Семин.	Сил. сор., но прозр., безцвѣтна.	—	Растительный сорь.	0,0165	0,03642	3,36
> художника Шумова.	Прозрачна, безцвѣтна.	Обыкновен., —	Мелкія монады.	0,0480	0,02128	8,30
> Духовной Семинаріи.	—	Безвкусна, —	Миріады, инфузоріи.	0,0430	0,01821	7,56
> дома Савинской Сѣн. площ.	—	—	—	—	—	—
> > 5 и 6 рота.	Сорна, но прозрачна, безцвѣтна.	Захлѣый, —	Растительный сорь.	0,0231	0,03642	2,80
> > дома Антонова 5 и 6 рота.	Сил. сор., но прозр., безцвѣтна.	Приятный, —	—	0,0444	0,03642	3,40
> > Горяинова Николодолго-	—	—	—	—	—	—
> > > шеннская улица 1 рота.	Прозрачна, безцвѣтна.	—	Землистый и раст.	0,0296	0,03642	6,72
> > Исаева Хлѣбная улиц.	Сорна, но прозрачна, безцвѣтна.	—	Органическій сорь.	0,0296	0,03642	3,92
> > Батальон. двор. 4 бат.	—	—	—	—	—	—
> > Денисова Моск. ул. 12 р.	Прозрачна, безцвѣтна.	—	Песчин. и раст. тван.	0,0128	0,02428	2,24
> > Бабаева Крас. ул. 10 р.	Сил. сорна, но прозр., безцвѣтна.	—	Растительный сорь.	0,0333	0,03642	3,36
> > Смирнова Кр. у. 10 рота.	Сил. сор., но прозр., безцвѣтна.	—	—	0,0296	0,03642	2,80
> > Стабникова Кр. у. 2 и 3 р.	Прозрачна, безцвѣтна.	—	Песчаный.	0,0370	0,03642	5,60
> > Дашкова Почт. ул. 11 р.	Сил. сорна, но прозр., безцвѣтна.	—	Растительный сорь.	0,0165	0,02428	4,48
> > Дворянскаго Собранія.	Прозрачна, безцвѣтна.	—	—	0,0440	0,01821	6,60
> > Духовнаго Училища.	—	—	—	0,0413	0,01821	6,44
> > домъ Кельцева, Болд. ул. 4 р.	—	Обыкновен., —	Масса инфузорій.	0,0413	0,01821	6,44
		Глинистый, —	Земля и орган. сорь.	0,0407	0,01214	3,40
Астраханская часть						
ея окрестности.						
Колодезь на Рюминской дачѣ.	Прозрачна, безцвѣтна.	Безвкусна, нейтрал.	Мелкія монады.	0,0480	0,02128	6,25
Изъ Скорбященскаго колодца № 3.	—	Мягкій, —	Въ неб. кол. инф. бакт.	0,0391	0,01214	6,16
> колодца у Малина моста.	—	Обыкновен., —	Растительный сорь.	0,0460	0,01214	8,20
> > Ремесленнаго училища.	—	—	Растительн. остатки.	0,0478	0,01214	8,40

Название колодца.	Видь воды, и цвѣтъ.	Вкусъ и реакція.	Осадокъ подъ микроскопомъ.	На 1 литръ воды приходится:		Процентъ жесткости
				Органическихъ веществъ.	Хлора.	
Колодезь дома Бровкина на Касимовѣ 16 рота.	Прозрачна, безцвѣтна.	Пріятн., немного соленого, нейтр.	Неорганич. вещества.	0,0128	0,01214	10,36
> Пожарнаго двора Астрахан. ул. Нестроевая рота.	Сорна, но прозрачна, безцвѣтна.	Пріятный, —	Органическій соръ.	0,0470	0,04856	6,76
> Дѣвичьяго Монастыря.	Прозрачна, безцвѣтна.	Сладковен., —	Масса инфузорій.	0,0347	0,01821	7,22
> Епархіальнаго женск. учил. дома Стародубской на Владимирской улицѣ.	— —	— —	— —	0,0326	0,01821	5,80
> Григорова, на Влад. ул.	— —	Пріятный, —	Растеніе и песчинк.	0,0342	0,03642	8,4
> Рюмина на Влад. ул. 14 и 15 рота.	— —	Молкій, —	— —	0,0328	0,03035	8,12
> Родильнаго дома.	— —	Пріятный, —	Растителн. волокнъ.	0,0111	0,04856	4,20
> Прогимназіи.	— —	Сладковен., —	Масса инфузорій.	0,0365	0,01214	5,32
> Маріинской Женск. Гимназіи.	— —	Пріятный, —	— —	0,0413	0,01213	6,72
> домъ Кармалина на Введен. улицѣ 13 рота.	— —	Сладковен., —	— —	0,0391	0,3035	5,60
> Курганской.	— —	Пріятный, —	Неорганич. веществ.	0,0481	0,01214	8,96
		— —	Растител. и землист. остатки.	0,0500	0,02428	10,08

Названіе уѣзда и источника.	Видъ воды и цвѣтъ.
Г. Касим. Изъ вол. д. Д. Журавлева. > > > > Н. Ревьякова.	Прозрачна и сорна, желтовата, — — безцвѣтная.
Сапожковскій уѣздъ.	
* Изъ ручья Будиловки.	Прозрачна, безцвѣтна.
* Изъ бучила р. Пожвы. Изъ р. Мошки при впадѣніи въ р. Пожву. Изъ рѣки Мошки. > > >	— — — — — — — — —
Изъ пруда при Коровинской Слободѣ.	Мутна, — Мутна, желтая.
Скопинскаго уѣзда.	
Деревни Кошелевой. > Брынилицы.	Прозрачна, безцвѣтна. — —
Михайловскаго уѣзда.	
Изъ рѣки Прони.	Прозрачна, безцвѣтна.
Спасскій уѣздъ.	
Села Панино 1 колодезь. > > 2 колодезь. > Михали 1 колодезь. > > 2 > > Городное 1 колод. > > 2 > > Хидусово 1 > > > 2 > Дер. Дорофеев. 1 колодезь. > > 2 > > Деулина 1 колодезь. > > 2 >	Сорна, безцвѣтна. Сорна, — Сорна, желтовата. Сорна, безцвѣтна. Прозрачна, — Мутновата, желтовата. Мутна, зеленочерный. Сорна, желтовата. Прозрачна по сорна, желта. Мутна, желтовата. Прозрачна, безцвѣтна. Мутна, желтовата.

Вкусъ и реакція.	Осадокъ подъ микро-скопомъ.	На каждый литръ воды приходится:		Процентъ жесткости.
		Органическихъ веществъ.	Хлора.	
Безвкусная, нейтр. Землистая.	Раст. и зарод. параз. —	0,0865 0,0930	0,02428 0,05463	6,44 5,6
Непріятный, нейтр.	Инфуз., раст. остат. и органич. частицы.	0,0340	0,01821	11,76
—	—	0,0148	0,01214	8,12
—	—	0,0689	0,03035	10,64
—	—	0,0724	0,01821	14,56
Брнис. вод.	—	0,0724	0,01214	14,56
—	—	0,0895	0,02428	9,52
Непріят., нейтральн.	Инфуз., бактер. и раст. Растеніе и бактеріи.	0,0983 0,0952	0,01214 0,03036	7,56 7,84
Непріят., нейтральн.	Инфузор., ихъ зародыши и растеніе.	0,0539	0,01821	7,72
Безвкусна, нейтрал.	Растител. воложна.	0,0515 0,0515 0,0515 0,0515	0,01214 0,01214 0,01214 0,01214	10,36 10,36 10,36 10,36
Непріятн., Затхлый.	Инфузоріи. Крупныя инфузоріи. Растеніе и воложна.	0,1040 0,1500 0,1500	0,01214 0,04249 0,04249	7,56 13,16 13,16
Непріятн., Затхлый.	Инфузоріи. Мелкія монады. Крупныя инфузоріи.	0,1345 0,1345 0,0830	0,01821 0,01821 0,01214	10,36 10,36 8,68
Безвкусна,	—	0,0830	0,01214	8,68

Название уезда и источника.	Видъ воды и цвѣтъ.	Вкусъ и реакція.	Осадокъ подь микро-скопомъ.	На каждый литръ во-ды приходится:		Процентъ жесткости.
				Органиче-скихъ ве-ществъ.	Хлора.	
Дер. Бѣльской 1 колодезь.	Прозрачна, но сорна, желта.	Землищ., нейтральн.	Яйца.	0,1170	0,01821	8,12
> > 2 >	Мутновата, желтовата.	—	—	0,0521	0,01214	5,60
> Горяниной 1 колодезь.	Сорная, —	Безвкусная, —	Инфуз. и бактеріи.	0,0555	0,01821	9,52
> > 2 >	Мутновата, безцвѣтна.	—	Инфузоріи.	0,0630	0,01821	13,16
> Нагорной 1 колод.	Прозрачна, но сорна, желта.	—	Инфузор. и яйца.	0,0521	0,01214	9,24
> > 2 >	Сорна, желтовата.	—	—	0,0521	0,01214	9,24
> Борисковой 1 >	—	—	Яйца и растеніе.	0,0900	0,01821	10,08
> > 2 >	Прозрачна, но сорна, желта.	Затхлый,	Бактеріи.	0,0955	0,03035	8,96
> Мжакиной 1 колодезь.	Мутна, желтовата.	Безвкус.,	Крупныя монады.	0,0580	0,01214	10,36
> > 2 >	Сорна, безцвѣтна.	—	Бактеріи	0,0700	0,01821	7,56
> Емельяновки 1 колодезь.	— желтовата.	—	—	0,0600	0,01214	10,08
> > 2 колодезь.	Прозрачна, безцвѣтна.	—	—	0,0600	0,01821	10,92
> Больш. Торчино 1 колодезь.	—	—	—	0,0600	0,01821	10,92
> > 2 >	Сорна.	—	—	0,0530	0,02428	9,88
> Малое Торчино 1 колодезь.	—	—	—	0,0555	0,02428	12,60
> > 2 >	Прозрачна, —	—	—	0,0530	0,03035	11,20
Село Уржи.	Прозрачна, но сорна желта.	—	—	0,0555	0,01821	9,52
> Веретье.	Прозрачна, желтовата.	Непріятный,	—	0,1560	0,02428	8,40
> Александровское Зыбѣво.	Мутновата, —	Безвкусная,	Миріады монадь.	0,0915	0,01214	10,08
> Стариково.	Мутна, —	—	Крупныя инфузоріи.	0,0955	0,02428	9,52
> Новики.	— желта.	Непріятный,	Мелкія монады.	0,1080	0,01821	9,24
Дер. Картаносовой.	Сорна, желтовата.	—	Инфузоріи	0,1050	0,01214	12,32
> Выметной.	—	—	Мелкія монады.	—	—	—
> Мокриць.	Прозрачна, безцвѣтна.	—	Тоже въ меньш. сте-пени	0,1685	0,02428	9,80
		Безвкусная,	Бактеріи.	0,1205	0,01821	6,44
Изъ рѣки Кишны.	Мутновата, желтовата.	Непріятный,	Растител. и животн. остатки.	0,0700	0,01214	5,88
		—	—	0,1020	0,01821	10,92

В. Описание рѣки.

1. РѢКА ЛЫБЕДЬ.

Въ концѣ усадьбы дер. Голенчиной русло р. Лыбеди сажень въ 10 шириною заросло камышемъ и осокою и представляетъ собою болото съ изливающимся по серединѣ его ручейкомъ съ чистою прозрачною водою; на границѣ съ землею, принадлежащею Обществу сельскаго хозяйства, устроена невысокая запруда и образовала небольшой прудъ, который содержится чисто и служитъ по видимому для водопоя. На землѣ Общества сельскаго хозяйства выстроены въ низинѣ въ руслѣ р. Лыбеди, при разливѣ ея заливаемый, деревянный винокурный заводъ, принадлежащій означенному Обществу. Изъ завода по двумъ, соединяющимся подъ острымъ угломъ, деревяннымъ трубамъ спускается вода изъ холодильниковъ и остающаяся послѣ промывки картофеля, въ канаву, имѣющую сообщеніе съ Лыбедью; содержимое этой канавы въ настоящее время представляетъ зловонную жидкую грязь. Лыбедь въ этомъ мѣстѣ и ниже въ усадьбѣ Г. Рюмина представляетъ тоже, какъ и выше, заросшее травою болото съ множествомъ ключей съ небольшимъ ручейкомъ здѣсь уже мутноватой воды по серединѣ его; часть этого болота вокругъ завода засыпана землею и приподнята надъ уровнемъ воды, но весною заливается водою такъ же какъ и самый заводъ бываетъ въ водѣ. Вблизи завода и въ нѣсколькихъ саженьяхъ отъ ручья Лыбеди имѣются двѣ ямы величиною въ квадратную сажень съ деревянными срубамъ, бардники, куда стекаетъ барда по деревяннымъ трубамъ, проложеннымъ подъ землею, съ завода. Въ настоящее время ямы эти наполнены зловонною бурого цвѣта жидкостью, въ которой плаваетъ много мелкой рыбы; по словамъ управляющаго заводомъ изъ бардниковъ постоянно приходится откачивать воду прежде наполненія ихъ бардою, въ готовой сейчасъ же опять прибываетъ вода изъ имѣющихся въ ямахъ родниковъ. При выходѣ изъ зданія завода трубы, спускающей барду, есть колодезь, въ настоящее время открытый, возлѣ котораго сложены кучи вычищенной изъ него какой-то темно сѣраго цвѣта крайне зловонной грязи. Въ нѣсколькихъ саженьяхъ отъ завода, ниже по теченію Лыбеди, на берегу ея есть оврагъ, шириною сажени въ три, длиною въ 15--20 саж., который помѣ-

щается аршина на три выше русла рѣки; въ лѣтнее время оврагъ этотъ издаетъ невозможное зловоніе и дно его покрыто остатками барды и лужами мутной, разлагающейся жидкости; по объясненію управляющаго сюда откачиваются остатки барды изъ бардниковъ по желобамъ и вывозятся за тѣмъ, какъ нечистоты, особо нанимаемыми рабочими; сейчасъ уровень содержимаго оврага ниже насыпи вышиною въ $\frac{1}{2}$ арш., отдѣляющей его отъ склона берега Лыбеди; въ этомъ мѣстѣ довольно крутого Истока въ болото нѣтъ, но видна канавка, по которой содержимое оврага спускается внизъ, а въ случаѣ переполненія оврага жидкость изъ него должна стекать и прямо черезъ край насыпи. На другой, правой сторонѣ русла Лыбеди, на довольно высокой горѣ, выстроены деревянный сарай съ деревяннымъ поломъ, въ которомъ теперь стоитъ только нѣсколько лошадей, во время же винокурения тамъ помѣщается рогатый скотъ, откармливаемый бардою. Полъ сдѣланъ прочный и покрытъ массою жидкаго навоза безъ всякой постилки. Подъ этимъ поломъ моча собирается въ особые пріемники и стекаетъ въ двѣ ямы, вырытыя въ горѣ немного ниже сарая, въ самомъ краю ея. Въ наружномъ краѣ этихъ ямъ, вмѣщающихъ нѣсколько кубическихъ сажень мочи, сдѣланы выемки и видны слѣды по горѣ ручьевъ, образуемыхъ стекающею въ русло рѣки мочою, когда ея переполняются эти ямы; часть же мочи изъ ямъ вывозится на поля крестьянами. Завода самаго Санитарная Комmissія не осматривала, но вокругъ завода грязь невозможная и зловоніе невыносимое. Ниже противъ грунтовыхъ сараевъ въ имѣніи Г. Рюмина начинается прудъ сперва мелкій, заросшій осокою, затѣмъ уже обильный водою, не издающей запаха, но мутноватой, тинистой, который заканчивается плотиною и водяной мельницею. Отъ завода и до мельницы, кромѣ естественныхъ стоковъ съ полей и ручья въ оврагѣ, идущаго отъ ложбины близъ Скорбященскаго колодца, гдѣ много родниковъ, нѣтъ особыхъ стоковъ, на прудѣ лишь устроена купальня и въ нѣсколькихъ мѣстахъ помещается бѣлье живущихъ въ усадьбѣ Г. Рюмина. Ниже мельницы рѣка идетъ довольно широкимъ ручьемъ, дѣлаетъ крутой поворотъ, затѣмъ опять расширяется и образуетъ длинный и большой прудъ въ усадьбѣ Ремесленнаго училища, за которой устроены опять ямы. Выше училища вода служитъ для купанья и мытья бѣлья мѣстныхъ жителей окраинъ города; въ саду Ремесленнаго училища

устроена купальня и ниже ее проведен сток из праченной по деревянной трубѣ прямо въ прудъ. Сейчасъ подъ шлюзами въ промойкѣ устроены небольшой плотъ для мытья бѣлья и съ обѣихъ сторонъ стоки уличныхъ нечистотъ стекаютъ прямо въ Лыбедь, которая отсюда течетъ въ видѣ широкаго ручья между садами соудныхъ усадебъ и принимаетъ ниже противъ усадьбы Г-жи Гумилиной стокъ нечистотъ съ Пѣвческой улицы, по которой течетъ подпочвенная вода даже съ окрестныхъ полей, лежащихъ выше города, проходящая по двору и саду означенной домовладѣльцы. Далѣе Лыбедь образуетъ обширный, такъ называемый Екатерининскій, прудъ вслѣдствіе задержки воды городского мельничною плотиною; въ настоящее время вода въ прудѣ стоитъ высокая, она мало прозрачна, имѣетъ зеленовато-желтый оттѣнокъ, но не даетъ никакого запаха. Въ этотъ прудъ стекаютъ нечистоты съ разныхъ улицъ обѣихъ частей города, а при усадьбахъ Гг. Пovalo-Швейковскаго и Симонова есть купальни; ниже близъ бань Г. Симонова устроены отъ города плотъ для мытья бѣлья. Мельничная плотина содержится крайне грязно и небрежно, вслѣдствіе чего на ней сыпанъ навозъ, не прикрытый землею и самая мельница угрожаетъ паденіемъ, такъ какъ одну стѣну ее выверло и она удерживается только съ помощью одной подпорки. Ниже плотинъ и до Каменнаго моста на Астраханской улицѣ Лыбедь течетъ въ видѣ широкаго ручья съ грязною, мутною водою и принимаетъ въ себя стоки со всѣхъ дворовъ, по берегу ее расположенныхъ, съ базарной площади, отъ мясныхъ лавокъ и всѣхъ торговыхъ бань; кромѣ того служитъ для мытья мяса и солонины мясникамъ и ниже принимаетъ стокъ красильни, помѣщающейся на Почтовой улицѣ, содержащей кромѣ неорганическихъ веществъ много органическихъ, растительныхъ красокъ, при чемъ нужно замѣтить, что паденіе Лыбеди здѣсь ничтожное, вода почти стоячая. Весь лѣвый берегъ Лыбеди отъ красильни до Каменнаго моста заваленъ навозомъ и разными отбросками, лежащими на склонѣ довольно крутой горы, почему масса этихъ нечистотъ неминуемо, скатываясь, попадаетъ въ воду рѣки; дворъ красильни содержится также нечисто, а особенно дурна вода въ прудѣ этой усадьбы, которая по положенію пруда отводится канавкою въ русло Лыбеди; въ этомъ же мѣстѣ устроены впадины, на которыхъ моютъ бѣлье и окрашенныя вещи. У Каменнаго моста Лыбедь принимаетъ массу

уличныхъ нечистотъ; ниже образуетъ прудъ, на которомъ моютъ бѣлье на большихъ плотахъ отъ города, а также полощутъ окрашенныя вещи изъ второй красильни. Ниже шлюзы, около моста, близъ Никольской церкви, Лыбедь превращается въ небольшой ручеекъ, который принимая всѣ уличные стоки, течетъ между садами усадебъ, затѣмъ по Старому базару и наконецъ впадаетъ въ Трубежъ.

Изъ означеннаго осмотра выяснилось, что особенно дурное влияние на качество воды въ Лыбеди имѣютъ слѣдующія условия: 1) большое число запрудъ, задерживающихъ ее теченіе, которыхъ насчитывается до 6; 2) притокъ дождевой воды съ нечистотами сперва съ полей, а затѣмъ съ улицъ; 3) отброски винокуреннаго завода, попадающіе, вслѣдствіе неправильнаго устройства стоковъ, прямо въ Лыбедь; 4) стоки нечистотъ изъ бань и красильни; 5) мытье въ рѣчкѣ мяса, солонины, бѣлья и окрашенныхъ вещей и 6) свозъ на Екатерининскій прудъ массы животныхъ нечистотъ, даже отбросковъ органическихъ остатковъ лѣтомъ, такъ какъ мѣстами видны въ водѣ трапки, внутренности мелкихъ животныхъ и т. п. Для возможнаго улучшенія качества воды въ р. Лыбеди, представляющей въ настоящее время резервуаръ испорченной стоячей воды, служащей источникомъ распространенія миазмовъ и прекрасною почвою для размноженія болѣзнетворныхъ организмовъ, Санитарная Коммиссія можетъ предложить слѣдующее:

1) Конечно самымъ раціональнымъ являлось бы уничтоженіе всѣхъ запрудъ въ предѣлахъ города; но, въ виду отсутствія воды въ городѣ, понятна необходимость образованія прудовъ, почему окончательное уничтоженіе таковыхъ пока невозможно, хотя одна запруда, близъ красильни, можетъ быть уничтожена безъ всякаго въ этомъ отношеніи ущерба для города; слѣдуетъ возможно часто открывать шлюзы и давать движеніе водѣ.

2) Притокъ сточной воды съ полей, конечно, неустранимъ; едва ли возможно рекомендовать устройство сточныхъ колодезевъ съ фильтрами для уличныхъ нечистотъ въ виду значительной ихъ стоимости и бѣдности города. Изъ уличныхъ нечистотъ главнымъ образомъ впрочемъ засоряютъ Лыбедь стоки у Мясницкаго и особенно Каменнаго мостовъ, гдѣ всегда масса навоза. Въ виду возможности устроить фильтръ, слѣдовало бы городу по крайней мѣрѣ счищать получше отъ навоза базарную площадь и приде-

гающія въ ней улицы, при чемъ стоки содержатъ бы меньше органическихъ веществъ и слѣдовательно меньше бы портили стоячую воду Лыбеди, куда они стекаютъ.

3) На винокурен. заводѣ необходимо потребовать: а) уничтоженія прямого стока грязной воды съ завода, устроивъ стокъ ей въ колодцы такъ же, какъ и для барды; б) зарыть землю оврагъ, куда выливаютъ негодную барду и на будущее время для этой цѣли вырывать ямы въ другой части усадьбы, не имѣющей прямого стока въ Лыбедь; в) уничтожить ямы для приема мочи со скотнаго двора, а новыя вырыть по другой сторонѣ сарая, откуда стокъ долженъ быть отведенъ прямо на поля; г) бардники могутъ остаться на старомъ мѣстѣ, такъ какъ содержимое ихъ попадаетъ въ Лыбедь, фильтруясь сквозь почву, но отъ владѣльца завода слѣдуетъ отобрать подписку въ томъ, что содержимое ихъ не будетъ выкачиваться прямо въ Лыбедь; д) наконецъ гуща бардная, изъ всѣхъ колодцевъ, а равно изъ новаго, куда проведется стокъ грязной воды, должна возможно часто вывозиться. Что касается до новыхъ ямъ для бардныхъ отбросковъ, о которыхъ упомянуто выше, то хотя зловоніе изъ нихъ и нельзя признавать безусловно вреднымъ для рабочихъ на заводѣ, все таки лучше было бы устранить таковое засыпкою отбросковъ по временамъ землею.

4) Стоки нечистотъ изъ бань, прачешной, Ремесленного училища и красильнъ слѣдуетъ уничтожить.

5) Мытье бѣлья разрѣшить только на Екатерининскомъ плоту и близъ Никольской церкви на городскихъ плоткахъ.

6) Воспретить свозъ нечистотъ зимою и отбрасыванье органическихъ веществъ лѣтомъ, а также мытье въ Лыбеди мяса и солонины близъ Мясницкаго моста.

7) Мельничную плотину Екатерининскаго пруда исправить и замазывать навозъ земляною насыпью или каменною кладкою.

8) Обязать домовладѣльцевъ Почтовой улицы, упомянутыхъ въ докладѣ, очистить свои усадьбы отъ навоза и запретить свалку его впослѣдствіи.

2. РѢКА ТРУБЕЖЬ.

Трубежъ представляетъ собою собственно рукавъ рѣки Оки, верхняя часть котораго лѣтомъ пересыхаетъ, а сообщается съ Окою

только въ полоую воду. Выше города въ Трубежъ впадаетъ рѣка Павловка, близъ устья которой расположенъ Троицкій монастырь и рѣка запружена мельничною плотиною изъ навоза. На низменномъ огороде монастыря зимою сваливаются нечистоты, уносимыя полою водою. Нѣсколько сажень ниже устья Павловки въ Трубежъ впадаетъ водосточный оврагъ, раздѣляющій городъ отъ Троицкой слободы, въ низинѣ котораго устроены больничныя нечистотныя ямы, а выше по берегу, а частью на днѣ его много навоза изъ Артиллерійскихъ конюшенъ и по немъ стекаютъ уличныя нечистоты съ Московской улицы, Троицкой слободы, Семинарской и Бутырской улицъ. О влияніи фильтраціи изъ больничныхъ ямъ говорено выше, приведемъ здѣсь только цифры изъ таблицъ анализа воды, рѣзко подтверждающія дѣйствительное существованіе этой порчи: выше оврага органическихъ веществъ въ водѣ Трубежа содержится 0,0410, хлора 0,01821, противъ оврага органич. веществъ 0,0380, хлора тоже количество, ниже оврага на 6 сажень органич. вѣщ. 0,0275, хлора 0,0124, у Борковскаго моста значительно ниже по теченію рѣки органическихъ веществъ 0,0550 и хлора опять прежнее количество 0,01821.—Далѣе въ Трубежъ стекаютъ уличныя нечистоты спускающихся къ нему улицъ, большею частью грязно содержимыхъ, и большой очень стокъ по оврагу Сѣнной площади, о которомъ говорено ранѣе. Кромѣ того на берегъ рѣки и склоны его во многихъ мѣстахъ свозится навозъ, напр. на Никольской улицѣ, противъ Собора и проч. Жители преимущественно берутъ воду около Борковскаго моста и у Собора; близъ Собора устроены на рѣкѣ купальни сперва женская, потомъ мужская, далѣе прачешный плотъ, а такъ какъ выше плота съѣздъ въ рѣку не удобенъ, то воду въ бочки берутъ сейчасъ ниже плота у берега, у Борковскаго моста берутъ воду также ниже прачешнаго плота.

Для охраненія воды рѣки Трубежи отъ загрязненія Санитарная Коммиссія нашла нужнымъ предложить слѣдующія мѣры: 1) Уничтожить свалку навоза какъ по берегу рѣки, такъ и по оврагамъ, касательно оврага Сѣнной площади уже ранѣе высказало желаніе, чтобы онъ былъ вовсе уничтоженъ и засыпанъ землею, причемъ стоки уличной воды можно было бы удобно отвести изъ него въ Троицкій оврагъ или спустить ихъ по Семинарской улицѣ. 2) Касательно нечистотныхъ ямъ больницы указанія сдѣланы ранѣе, кромѣ того желательно было бы, чтобы нечистоты заразныхъ боль-

ныхъ послѣ дезинфекціи не попадали въ общую систему канализаціи больницы, а для нихъ во дворѣ была бы особая цементированная выгребная яма, изъ которой они и вывозились бы прямо бочками. 3) Для пользованія водою изъ Трубежа слѣдовало бы вымостить очень удобный спускъ при Спасо-Ярской церкви, ниже оставить купальни, поставивъ выше мужскую, а затѣмъ женскую, теперешній плотъ для водовозовъ около Собора уничтожить, а въ новомъ мѣстѣ устроить для водовозовъ обширный плотъ, который доходилъ бы до середины рѣки; у Борковскаго моста перенести прачешный плотъ ниже мѣста, гдѣ берутъ воду водовозы.

III. ЖИЛИЩА И ОБЩЕСТВЕННЫЯ ЗДАНІЯ.

Въ I отдѣлѣ мы уже говорили о порчѣ воздуха въ жилищахъ и значеніи освѣженія его и упомянули, что въ большинствѣ домовъ въ Рязани нѣтъ не только какихъ либо приспособленій для вентиляціи, но даже простыхъ оконныхъ фортокъ. Кромѣ того очень важное значеніе имѣетъ на здоровье жителей сырость помѣщеній, недостатокъ въ нихъ свѣта и тѣснота квартиръ относительно числа живущихъ въ нихъ. Особенно вредными для здоровья оказываются подвальные жилища, преимущественно занимаемыя бѣдными людьми, но по счастью въ Рязани очень немного домовъ съ подвальными этажами, а гдѣ они и есть то большею частью представляютъ службы большихъ квартиръ и рѣдко отдаются внаймы самостоятельно. По отношенію къ частнымъ жилищамъ имѣется, къ сожалѣнію далеко не полный, матеріалъ, составленный Санитарными поименованіями, Коммиссія же обратило свое вниманіе на общественныя зданія и жилища бѣдняковъ и ночлежныя пріюты, которые извѣстны полиціи.

I. Квартиры бѣдныхъ и ночлежныя пріюты.

Городовой врачъ В. А. Мартыновъ, производившій совместно съ полиціей осмотръ участка въ Московской части пишетъ слѣдующее: «Особенною неопрятностью отличается домъ Казина на Селезневской улицѣ, подвальный этажъ котораго, отдаваемый каморками внаймы, представляетъ такія антигигіеническія условія, какъ то: сырость, удушливый, зловонный воздухъ и грязь, что необхо-

димо либо совсѣмъ закрыть эти квартиры, либо, по достаточномъ провѣтриваніи, должно выбѣлить стѣны хлорною известью, прежде чѣмъ отдавать подобныя помѣщенія подъ квартиры. Во время эпидемій эти жилища бываютъ очагами заразы.

Подобное же помѣщеніе представляетъ и подвальный этажъ дома Костылевой: одно изъ отдѣленій подвального этажа отдается подъ квартиру, обитатели которой живутъ по угламъ, а два другія подъ колбасныя заведенія; послѣдніе по тѣснотѣ желтогѣ и грязи, совершенно непригодны для подобныхъ производствъ и потому должны быть закрыты.»

Въ другомъ мѣстѣ своего доклада В. А. Мартыновъ говоритъ: «Нѣкоторые постоянные дворы, имѣющіе назначеніе для ночлега простаго народа, какъ напр. Позднышева, заушцы, грязны и требуютъ ремонта.»

Такова неприглядная картина пріютовъ для бѣдняковъ, на что Санитарная Коммиссія находитъ нужнымъ обратить вниманіе благотворительныхъ обществъ въ городѣ Рязани, которые могли бы въ этомъ дѣлѣ придти этимъ несчастнымъ на помощь, устройствомъ дешевыхъ, но сносныхъ, квартиръ для бѣдныхъ и удовлетворительнаго, дешеваго Ночлежнаго пріюта.

II. Общественныя зданія.

Подъ этимъ названіемъ мы понимаемъ такія помѣщенія, въ которыхъ или постоянно (больницы, тюрьмы, закрытыя учебныя заведенія и т. п.) или временно (школы) собирается большее число людей. Отъ частныхъ квартиръ мы конечно не можемъ требовать на столько исполненія требованій гигіены, какъ отъ зданій, устроенныхъ съ опредѣленною цѣлью на счетъ казны, города, земства или филантропическихъ обществъ.

A. УЧЕБНЫЯ ЗАВЕДЕНІЯ.

Гигіена требуетъ отъ правильно устроеннаго учебнаго заведенія слѣдующихъ минимальныхъ условій: кубическій объемъ воздуха на ученика въ классѣ не долженъ быть менѣе $\frac{2}{3}$ кубической сажени, а въ спальнѣ не менѣе 2-хъ кубическихъ менѣе 0,34 квадратнаго пространства на ученика не можетъ быть менѣе

ратной сажени на ученика въ классѣ и одной квадратной сажени на кровать въ спальнѣ; свѣта должно приходиться какъ минимумъ $\frac{1}{5}$ квадратной сажени на одну квадратную сажень пола; при этомъ принимается, что воздухъ вполне обмѣнивается, съ помощью правильно устроенной вентиляціи, въ теченіи одного часа.

Санитарная Коммиссія города Рязани, сравнивъ полученные ею при осмотрѣ школъ въ городѣ размѣры ихъ, должна была сбавить свои требованія и сравнивать между собою школы, принимая какъ минимумъ для правильнаго ихъ устройства слѣдующія цифры: кубическій объемъ класса въ $\frac{1}{2}$ кубической сажени на ученика, въ спальнѣ 1 куб. сажень на кровать; квадратнаго пространства въ классѣ 0,33, а въ спальнѣ $\frac{1}{2}$ квадратной сажени на ученика и свѣта $\frac{1}{10}$ на 1 квадратную сажень пола.

Соотвѣтственно этимъ условіямъ и сдѣланы ниже выводы о правильномъ или неправильномъ устройствѣ той или другой школы. Въ Рязани есть закрытыя учебныя заведенія, смѣшанныя и только для приходящихъ, почему мы и будемъ ихъ разсматривать по этимъ тремъ группамъ.

а. ЗАКРЫТЫЯ УЧЕБНЫЯ ЗАВЕДЕНІЯ.

1. Гимназическій пансіонъ.

Помѣщается въ бывшемъ частномъ домѣ, жилыя комнаты котораго приспособлены, а не выстроены для помѣщенія учебнаго заведенія. Для 70 наличныхъ воспитанниковъ помѣщеніе оказывается роскошнымъ; кубическій объемъ воздуха спаленъ колеблется между 1,4 до 1,9 кубической сажени, квадратнаго пространства не менѣе 0,7 квадратной сажени на кровать. Комнаты для вечернихъ занятій воспитанниковъ просторны и хорошо освѣщаются. Хотя и нѣтъ правильно устроенной системы вентиляціи, но въ виду возможности провѣтривать форточками цѣлый день и все утро классныя комнаты, когда ученики находятся въ Гимназіи, воздухъ хорошъ и его достаточно. Отличные ватерклозеты и писсуаръ съ орошеніемъ его водою. При пансіонѣ есть баня и хорошій садъ. Пища дается разнообразная, достаточно питательная и вкусная, чистота и порядокъ въ заведеніи образцовые, 3 комнаты отведены подъ лазаретъ, посѣдаемый особымъ врачомъ. Въ гигиеническомъ

отношеніи Пансіонъ долженъ быть признанъ наилучшимъ учебнымъ заведеніемъ въ Рязани.

2. Александровское Земское училище для приготовленія сельскихъ учителей.

Въ Ново-Александровской слободѣ устроено Губернскимъ Земствомъ большое каменное зданіе для училища, съ деревянными флигелями для служащихъ на обширной усадьбѣ, съ садомъ въ нѣсколько десятинъ. Въ настоящемъ году въ заведеніи 81 воспитанникъ въ четырехъ классахъ, изъ которыхъ одинъ приготовительный. По серединѣ зданія, устроены огромныхъ размѣровъ залъ, въ одной половинѣ котораго поставлены особые раздвижные деревянные диваны, служащіе постелями учениковъ; помѣщеніе это имѣетъ кубическій объемъ въ 204,4 куб. сажени и квадратную площадь въ 84 квадратныхъ сажени, такъ что на ученика приходится болѣе 1 сажени квадратнаго пространства и 2,53 кубич. сажени воздуха. Изъ зала ведутъ двери въ классы съ кубическими объемами въ 0,86—до 1,6 куб. сажени и 0,51—0,94 квадратной сажени пространства на ученика; дневное освѣщеніе классовъ 0,09 квадратной сажени на одну квадратную сажень пола, вечернее вполне достаточное, дается большими керосиновыми лампами. Классная мебель правильно устроена и разныхъ величинъ, такъ что даетъ возможность къ правильной рассадкѣ разнаго роста воспитанниковъ. Отопленіе духовыми печами вводитъ въ комнаты свѣжій, но слишкомъ сухой воздухъ, почему рекомендовано озаботиться увлажненіемъ его. Вентиляціонныхъ приспособленій нѣтъ, а они необходимы, такъ какъ ученики проводятъ зимою почти цѣлыя сутки въ залѣ, который можетъ провѣтриваться только короткое время пока ученики въ классахъ или мастерскихъ и столовой. Переpletная мастерская очень просторна, столярная тѣсна, но ученики бываютъ тамъ недолго и потому она терпима. Сортиры вновь устроены по ватерклозетной системѣ, также какъ и умывальни, имѣютъ водопроводъ изъ колодца. При училищѣ есть хорошая баня. Занятія учениковъ утромъ по 6 часовъ съ перемѣнами, затѣмъ въ мастерскихъ, весною и осенью въ саду, и вечеромъ часа два на приготовленіе уроковъ; разъ въ недѣлю бываетъ гимнастика безъ приборовъ. Пища не изысканная но сытная. Спать учени-

ки на войлокъ, съ мочальною подушкою. Заведеніе удовлетворяетъ незатейливымъ требованіямъ гигиены, порядокъ и чистота образцовые.

3. Домъ Трудолюбія.

Состоящее въ Вѣдомствѣ IV Отдѣленія, заведеніе помѣщается въ собственномъ домѣ въ концѣ Семинарской улицы. Въ немъ призрѣвается 70 сиротъ дѣвочекъ изъ самыхъ бѣдныхъ семей. Классы просторны, самый тѣсный приготовительный имѣетъ 0,68 кубической сажени объема и 0,4 квадратнаго пространства на ученицу, но классная мебель—старинныя парты съ отдѣльными лавками—невозможныхъ, по величинѣ ихъ размѣровъ и вся однообразная. Освѣщеніе классовъ дневное очень плохое, вечернее въ залѣ удовлетворительно. Спальни со сводами, тѣсны и не даютъ даже одной кубической сажени воздуха на кровать. Одна большая комната отдана подъ лазаретъ, заразные же больныя отправляются въ Губернскую больницу. Ретирады теплыя, съ простымъ устройствомъ, издають небольшое зловоніе, хотя и дезинфицируются. Отопленіе производится голландскими печами, вентиляція оконными фортками. Занимаются воспитанницы по 2—3 часа въ классахъ и по стольку же часовъ руководѣлемъ. Пища достаточна, но ощутителенъ недостатокъ молока, необходимаго для многихъ дѣвочекъ, болѣзненныхъ и изнуренныхъ отъ бѣдности въ семьѣ до поступления въ заведеніе. При заведеніи есть баня и прекрасный садъ. Заведеніе нельзя признать соответствующимъ требованіямъ гигиены, такъ какъ оно вмѣщаетъ болѣе воспитанницъ, чѣмъ то позволяютъ размѣры зданія, но чистота и порядокъ вездѣ замѣчательныя.

4. Ремесленное училище.

Устроено на пожертвованный капиталъ и имѣетъ свой нарочно для него выстроенный каменный домъ, расположенный по навильонной системѣ съ корридормъ по внутренней сторонѣ зданія. Классы имѣютъ отъ 0,6—1,43 кубической сажени воздуха на ученика и отъ 0,36 до 0,67 квадратной сажени пространства. Освѣщеніе дневное двухъ классовъ очень недостаточное, а вечернее болѣе

чѣмъ удовлетворяетъ всѣмъ требованіямъ. Изъ двухъ спаленъ одна хороша, другая нѣсколько тѣсна, все таки подходит подъ условія требуемыя Коммиссіей. но имѣютъ слишкомъ много оконъ, на которыхъ нѣтъ шторъ. Мастерскія просторны, хорошо освѣщаются. Классная мебель разныхъ величинъ и подходящихъ размѣровъ. Отопляется зданіе духовыми печами, почему воздухъ сухъ и требуетъ увлажненія; для вентиляціи устроены въ верхней части стѣвъ выводные душики въ дымовыхъ каналахъ и оконныя фортки. Сортиры сдѣланы по ватерловетной системѣ, устроены хорошо и содержатся въ порядкѣ. Пища сытная, хотя и не роскошная—щи и каша. При заведеніи есть баня и обширный садъ, вмѣщающій въ себѣ искусственный прудъ изъ части Лыбеди; прудъ этотъ сильно цвѣтетъ, почему его нужно очистить и почаще спускать воду въ плюзахъ, чтобы она была менѣ стоячею, а также не спускать въ прудъ нечистоты изъ бани. Занятія воспитанниковъ, главнымъ образомъ въ мастерскихъ, не утомительны и даютъ организму учениковъ полную возможность свободно и правильно развиваться. Въ виду некрашенныхъ половъ много пыли и относительно чистоты въ содержаніи заведенія можно желать много лучшаго. Училище соответствуетъ своему назначенію и устроено недурно въ гигиеническомъ отношеніи.—Въ заведеніи 80 живущихъ воспитанниковъ и 8 приходящихъ, почему оно составляетъ уже переходъ ко второй группѣ учебныхъ заведеній.

6. Смѣшанныя учебныя заведенія.

1. Женское Епархіальное училище.

Помѣщается въ недавно для него специально выстроенномъ каменномъ, трехъ-этажномъ зданіи. Учащихся 478, въ которыхъ 120 приходящихъ и 358 на всѣхъ перовѣ. Въ этомъ году оказалось нужнымъ возвести еще трехъ-этажную пристройку, которой нижній этажъ займется сейчасъ же кухнею, въ среднемъ этажѣ будетъ устроена большой залъ для руководѣля и въ верхнемъ спальня съ будущей осени. Часть нижняго и средній этажи заняты классами, верхній спальнями. Классы всѣ одной величины высоки, просторны, но переполнены ученицами, почему кубическій объемъ воздуха въ нихъ не болѣе 0,6 сажени, а квадратное пространство обо-

до 0,3 квадр. сажени на ученицу. Освѣщеніе дневное вездѣ достаточно, вечернее надо усилить прибавленіемъ 1—2 лампъ на классъ, смотря по числу ученицъ. Классная мебель роскошная, но размѣры ея слишкомъ велики и потому требуетъ исправленія. Отопленіе совершается духовыми печами, безъ увлажненія воздуха; вентиляція только съ помощью фортокъ, чего въ спальняхъ достаточно, а въ классахъ, гдѣ ученицы проводятъ цѣлый день, мало. Большія рекреационныя зала и огромныя свѣтлыя корридоры представляютъ большой просторъ для воспитанницъ въ перемѣны. Спальни тѣсны, есть такія, гдѣ менѣе 1 куб. сажени воздуха и 0,5 квадратной сажени площади пола на кровать, а также нѣтъ шторъ на окнахъ, но въ большинствѣ спаленъ воздуха болѣе 1 куб. сажени на ученицу. Ватерклозеты и умывальницы устроены роскошно, содержатся въ порядкѣ. Пища достаточная, разнообразная, подается очень чисто на хорошей посудѣ, ужина нѣтъ, его замѣняетъ вечерній чай. Занятія отъ 4—5 часовъ утромъ и 2 часа вечеромъ для пансіонерокъ. 1 урокъ гимнастики въ недѣлю.— При заведеніи въ особомъ помѣщеніи отъ главнаго зданія есть лазаретъ на 17 кроватей изъ 2-хъ порядочныхъ комнатъ съ 2 кубическими сажениами воздуха на кровать, но кромѣ того разныя больныя помѣщенія въ мезонинѣ, въ который входъ изъ нижнихъ комнатъ и воздухъ менѣе 1 куб. сажени на койку. Въ виду замѣченныхъ недостатковъ заведеніе не можетъ быть признано удовлетворяющимъ требованіямъ гигиены.

2. Мужское Духовное училище.

Училищемъ занято 2 большихъ каменныхъ двухъ-этажныхъ корпусовъ, въ одномъ изъ нихъ спальни, въ другомъ классы. Учащихся въ заведеніи 346, приходящихъ 150 и 196 живущихъ. При 4-хъ классахъ и приготовительномъ, въ заведеніи имѣется 9 классныхъ комнатъ, въ которыхъ на ученика приходится по 0,68—1,76 куб. сажени воздуха и отъ 0,45 до 0,91 квадратной сажени пространства. Освѣщеніе дневное недостаточно: оно колеблется между 0,064 до 0,08 квадр. сажени на 1 квадратную сажень пола, только въ двухъ классахъ болѣе $\frac{1}{10}$ благодаря расположенію оконъ съ двухъ сторонъ; вечернее освѣщеніе по 2 лампы на классъ тоже недостаточно и должно быть увеличено вдвое. Классная мебель

невозможно большихъ размѣровъ и требуетъ полной передѣлки. Спальни только 2 писшихъ классовъ имѣютъ немного болѣе 1 куб. саж. воздуха, въ остальныхъ 7 болѣе $1\frac{1}{2}$ куб. сажени, при квадратномъ пространствѣ почти въ 1 сажень на кровать; койки стоятъ по 2—3 рядомъ безъ промежутка, въ этомъ случаѣ необходимы деревянныя между ними перегородки. Отопленіе голландскими печами, вентиляція фортками въ окнахъ; воздухъ въ классахъ тяжелый, такъ какъ занятія идугъ и утромъ и вечеромъ, въ спальняхъ же, пустыхъ цѣлый день, невозможно удушливъ, потому что фортки тамъ неотворяютъ даже днемъ. При заведеніи есть лазаретъ изъ 2 комнатъ на 7 кроватей, заразные больные частью лежатъ въ немъ, частью отправляются въ Губернскую Больницу.

Въ домѣ гдѣ классы есть два сортира; верхняго этажа теплый съ каминомъ, простыми стульчаками и деревяннымъ желобомъ; писсуаромъ, содержится опратно, заливается карболовою кислотою, въ нижнемъ этажѣ такой же сортиръ, но содержится въ невозможно неопратномъ видѣ, каминъ не топится, окна, не смотря на холодъ, открыты настезь отъ страшнаго зловонія. При спальняхъ вновь устроивается сортиръ теплый и съ выносными суднами. Пища дается пансіонерамъ вполне достаточная, но столовая мрачная, столы старые сильно засалены, содержатся не совсѣмъ опратно. Занятія отъ 3 до 4 уроковъ въ день утромъ и вечеромъ въ теченіи 2-хъ часовъ готовятся уроки. Разъ въ недѣлю бываетъ урокъ гимнастики съ аппаратами въ залѣ. Общее содержаніе заведенія въ чистотѣ оставляетъ желать лучшаго и оно не можетъ быть признано устроеннымъ хорошо въ гигиеническомъ отношеніи.

3. Духовная семинарія.

Помѣщается въ двухъ зданіяхъ, отдѣленныхъ другъ отъ друга нѣсколькими домами частныхъ лицъ и только столовая и баня общія для обонхъ помѣщеній находятся при старомъ корпусѣ семинаріи. Всѣхъ учащихся 740, изъ которыхъ 450 живутъ въ заведеніи. Классы въ старомъ зданіи имѣютъ отъ 0,69 до 0,89, а въ новомъ отъ 0,47 до 0,61 кубической сажени воздуха на ученика, при квадратномъ пространствѣ отъ 0,27 до 0,35 квадратной сажени. Классы переполнены учениками и несмотря на двойной комплектъ параллельныхъ младшихъ классовъ въ нихъ помѣщает-

ся по 50, а въ одномъ даже 59 воспитанниковъ. Но главный недостатокъ классовъ стараго дома это плохое освѣщеніе, не превышающее 0,085 кв. сажень на 1 квадрат. сажень пола и притомъ это количество свѣта получается по расчету въ виду высоты оконъ, у простѣнковъ же, шириною въ сажень, ученики имѣютъ свѣта еще много менѣе. Вечернее освѣщеніе зала вполне достаточное. Классная мебель роскошная въ старомъ домѣ, должныхъ размѣровъ имѣеть одинъ недостатокъ однообразія въ классѣ, такъ что нельзя размѣщать правильно учениковъ по ихъ росту, въ новомъ же домѣ—старая и невозможныхъ размѣровъ. Спальни очень хороши при старомъ домѣ, нѣсколько тѣснѣе въ новомъ; но и тутъ даже болѣе $1\frac{1}{2}$ куб. сажени на кровать, почти 1 сажени квадратной площади, но койки составлены по 2 въ рядъ и нуждаются въ перегородкахъ. Въ сторонѣ дома есть еще 3 спальни для своеобразныхъ пансіонеровъ, мрачныя со сводами, въ которыхъ воздухъ около 1 куб. сажени на кровать, но онѣ уничтожаются съ новаго года, когда этого рода пансіонеры не будутъ болѣе приниматься въ семинарію. Ватерклозеты при спальняхъ содержатся въ порядкѣ и въ нихъ издають очень сильное зловоніе, распространяющееся по корридорамъ, свинцовые писсуары, не орошаемые водою. Сортиры въ нижнемъ этажѣ обоихъ зданій, также ватерклозеты, не имѣютъ воды, съ открытыми окнами содержатся въ крайнемъ беспорядкѣ и издають невозможное зловоніе. Отопление совершается голландскими печами, въ новыхъ зданіяхъ есть приспособленія для вентиляціи, но тяга испорченнаго воздуха плоха и потому слѣдовало бы болѣе провѣтривать спальни оконными фортками. Пища сытная, хорошая, но столовая мрачная, сырая, скатерти грязныя, столы вѣтки и засалены. При заведеніи есть прекрасный лазаретъ во дворѣ зданія въ особомъ деревянномъ домѣ, который можетъ свободно вмѣстить 24 кровати, давая болѣе 2 куб. саж. воздуха на кровать. Занятія какъ и въ предыдущемъ заведеніи. Чистота и порядокъ вездѣ образцовыя (кромѣ вышеуказанныхъ сортировъ и столовой). Въ виду указанныхъ недостатковъ заведеніе нельзя считать хорошо устроеннымъ въ гигиеническомъ отношеніи.

4. Александринскій дѣтскій пріютъ.

Пріютъ устроенъ главнымъ образомъ для проходящихъ дѣтей самихъ бѣдныхъ родителей, которые проводятъ въ немъ отъ 9 до 4 часовъ и потому въ 12 часовъ имъ дается обѣдъ; кромѣ того въ пріютѣ помѣщается 9 дѣтей на полномъ содержаніи. Помѣщается пріютъ въ собственномъ домѣ деревянномъ и значительно вѣтхомъ, съ оклеенными грязными обоями стѣнами, мѣстами разорванными, старыми крашенными полами, почему соблюдать чистоту очень трудно, хотя зданіе и найдено чистымъ. Всѣхъ дѣтей, обоого пола посѣщающихъ пріютъ 76, изъ нихъ живущихъ въ немъ 9. Классная комната со ступеньками вокругъ стѣнъ въ видѣ амфитеатра, для занятій предметами, не требующими письма, даетъ на ученика по 0,15 кубической сажени и 0,11 квадратной сажени пространства; кромѣ того занятія письменныя идутъ въ столовой, которая нѣсколько больше и въ ней обыкновенно сразу бываетъ не болѣе 35 учениковъ, всѣ же собираются тамъ только въ время обѣда. Классной мебели въ заведеніи нѣтъ, на ступенькахъ въ классной дѣти не имѣютъ спинки, въ столовой простыя лавки и столы поставленныя покоемъ, слишкомъ высокія и притомъ въ виду своего расположенія даютъ свѣтъ ученикамъ то спереди, то сзади, справа и слѣва, словомъ самымъ неправильнымъ образомъ. Между уроками дѣти проводятъ время, а часть учениковъ занимаются рукодѣльемъ, въ рекреационной залѣ, гдѣ, на 76 учащихся, приходится по 0,23 куб. сажени на каждого. Занятія не утомительны, разнообразны; въ хорошую погоду дѣти пользуются большимъ дворомъ и порядочнымъ садомъ. Сортиръ холодный, примитивнаго устройства, но строится новый. Пища очень скудная, по $\frac{1}{8}$ фунта сыраго мяса на ребенка, около $\frac{1}{2}$ фунта чернаго хлѣба и достаточное количество каши; живущіе получаютъ остатки отъ обѣда на ужинъ и утромъ чай съ чернымъ хлѣбомъ. Спальни очень тѣсныя каморки: для шести дѣвочекъ въ мезонинѣ отведена комната съ 0,58 кубической сажени воздуха на кровать, а для трехъ мальчиковъ внизу съ 0,57 куб. сажени объема на ученика. Вентиляція вездѣ совершается только съ помощью оконныхъ фортокъ.

В. ОТКРЫТЫЯ УЧЕБНЫЯ ЗАВЕДЕНІЯ.

1. Маринская Женская гимназія.

Помѣщается гимназія въ собственномъ каменномъ двухъ-этажномъ домѣ, отопляемомъ голландскими печами, съ вентиляціею оконными фортками съ металлическими, продыравленными листами и небольшими печными вентиляторами. Всѣхъ учащихся 221 ученица. Классы тѣсны, даютъ отъ 0,42 до 0,6 и только въ двухъ классахъ 0,88 кубической сажени воздуха на ученицу. Классная мебель разныхъ величинъ, но размѣры ея неправильны, почти на половину болѣе требуемыхъ гигиеною. Освѣщеніе вездѣ достаточное, правильное, только въ одномъ классѣ свѣтъ падаетъ справа. Рекреационный залъ просторенъ и можетъ хорошо провѣтриваться во время классовъ. Отхожія мѣста устроены по ватерклозетной системѣ, съ вытяжными каминами. Выгребная яма подлѣ дома, плохо закрытая, теперь устроена изъ нея вытяжка въ сортирные каминны и потому она должна быть наглухо закрыта и засыпана землею.—Заведеніе тѣсно, мебель классная неправильныхъ размѣровъ, вентиляція недостаточна и потому его нельзя считать устроеннымъ правильно въ гигиеническомъ отношеніи.

2. Мужская гимназія.

Въ собственномъ двухъ-этажномъ каменномъ домѣ размѣщены 14 классовъ, залъ, пенельная, канцелярія и учительская комната. Всѣхъ учениковъ въ гимназіи 404, въ большей части классовъ менѣе 30 учениковъ, а въ I классѣ ихъ 45. По кубическому содержанию воздуха недостаточенъ только приготовительный классъ (0,32 куб. саж. на ученика), а по квадратному пространству тѣсны болѣе или менѣе почти всѣ классы, такъ какъ только одинъ имѣетъ 0,52 квадратной сажени, въ нѣкоторыхъ же немного болѣе 0,3, а въ приготовительномъ классѣ 0,2 квадр. сажени. Классная мебель изящна, правильныхъ размѣровъ и достаточно разнообразна во всѣхъ классахъ для надлежащей раскладки учениковъ по росту. Освѣщеніе, только дневное, достаточно въ большинствѣ классовъ и лишь въ одномъ свѣтъ падаетъ неправильно съ правой стороны, а въ другомъ (I классѣ) съ обеихъ сторонъ корот-

кой и широкой комнаты, почему часть учениковъ получаетъ его съ правой стороны.—Кромѣ того послѣдній классъ вслѣдствіе ширины и узости своей неудобенъ по разстоянію, стоящей въ одномъ углу класса, доска отъ заднихъ партъ другой стороны класса, имѣющаго въ ширину 4,64 сажени. Занятія учениковъ продолжаются отъ 4—5 часовъ съ перемѣнами въ $\frac{1}{4}$ и $\frac{1}{2}$ часа. Отопленіе совершается голландскими печами, вентиляція продыравленными металлическими фортками, открытыми постоянно, обыкновенными, отворяемыми въ перемѣны и печными вентиляторами. Сортиры устроены по ватерклозетной системѣ, но писсуары не орошаются водою и потому даютъ запахъ. Выгребная яма недалеко отъ зданія, но закрыта герметически и замощена камнемъ. *) На обширномъ дворѣ устроены гимнастическіе приборы, которыми ученики пользуются въ хорошее время года.—Въ общемъ помѣщеніе гимназіи терпимо въ гигиеническомъ отношеніи, хотя и тѣсно, но условія I-го и приготовительнаго классовъ невозможны и должны быть непременно улучшены; чистота же и опрятность содержанія заведенія образцовыя.

3. Мужская прогимназія.

Помѣщается въ двухъ-этажномъ собственномъ каменномъ домѣ, не такъ давно послѣ пожара отстроенномъ со специальною цѣлью помѣщенія въ нихъ учебнаго заведенія. Въ нижнемъ этажѣ расположены огромная шинельная, по серединѣ которой устроены гимнастическіе приборы и приготовительный классъ, остальные классныя комнаты всѣ во второмъ этажѣ, куда ведутъ двѣ отлогія, съ широкими и низкими ступенями, бетонныя лѣсницы. Классныя помѣщенія роскошны по пространству, въ четырехъ классахъ приходится по одной кубической сажени воздуха на ученика, но въ I-мъ классѣ, имѣющемъ 40 учениковъ его приходится 0,46 куб. сажени на ученика, а квадратнаго пространства всего 0,23 квадр. сажени; но это неудобство могло бы быть легко устранено, помѣнявъ помѣщенія 1-го и 2-го классовъ, такъ какъ послѣдній въ

*) По сообщенію Г. Инспектора гимназіи послѣ осмотра Санитарной Коммиссіей устроенъ вытяжной каминъ изъ сортира и запаха тамъ теперь не слышно.

1½ раза болѣе перваго, а учениковъ въ немъ всего 22. Классная мебель изящная, сдѣлана въ Москвѣ по модели проф. Эрисмана, съ точнѣйшимъ соблюденіемъ размѣровъ, требуемыхъ гигиеною и разныхъ величинъ въ каждомъ классѣ. Отопление производится духовыми печами, безъ увлаженія воздуха, вентиляція системою вытяжныхъ трубъ, соединяющихся въ центральныхъ каминахъ и кромѣ того въ перемѣны открываются оконныя фортеи. Освѣщеніе вездѣ съ лѣвой стороны не менѣе 0,1 на квадратную сажень пола, а въ нѣкоторыхъ классахъ значительно болѣе. Ватерклозеты содержатся въ образцовомъ порядкѣ. Для рекреаціи имѣется обширный залъ, сообщающійся съ тремя пустыми классами. Всѣхъ воспитанниковъ 131. Прогимназія представляетъ образцовые въ гигиеническомъ отношеніи учебное заведеніе, слѣдуетъ лишь устранить какъ указано выше неудобства 7 класса. Чистота и порядокъ замѣчательные и вся обстановка можетъ быть названа роскошною.

4. Уѣздное училище.

Съ Осени настоящаго года переведено въ одно крыло верхняго этажа большаго каменнаго зданія, предназначеннаго для родильнаго пріюта, въ которомъ пока никто еще не жилъ и потому пока неизвѣстно ничего, холодно или тепло помѣщеніе и не окажется ли оно сырѣмъ. Всѣхъ учащихся 113, которые размѣщены въ 4-хъ классахъ, причѣмъ неизвѣстно будетъ ли существовать 4-й классъ—параллельное отдѣленіе 1-го на 22 человекъ, а ожидается рѣшеніе Городской Думы, пожелаетъ ли она отпустить средствъ на содержаніе его. Кубическій объемъ классовъ около ½ кубич. сажени на ученика достаточенъ, на квадратное пространство 0,26—0,28 квадр. сажени на воспитанника слишкомъ мало. Классная мебель невозможная по размѣрамъ и уже годъ какъ заказана новая. Для рекреаціи служитъ узкій не особенно свѣтлый корридоръ. Свѣта вездѣ достаточно. Отопление совершается голландскими печами, освѣженіе воздуха вентиляторами Санъ-Галли въ оконныхъ рамахъ. Для верхняго платья учениковъ нѣтъ особаго помѣщенія. Черная каменная лѣсница, которою пользуются воспитанники, оказалась безъ перилъ, не смотря на это для учениковъ оставалась недоступною прекрасная парадная лѣсница, съ большими удобными сѣнями, въ которыхъ хорошо бы устроить шинельную.

Около классовъ устроенъ ватерклозетъ, но только для учителей, ученикамъ же сдѣланы сортиры во дворѣ около сараевъ, холодныя, примитивнаго устройства и безъ оконъ. Дворъ невозможно грязенъ, покрытъ около дома человеческими нечистотами. Несмотря на недавній переходъ училища въ новое помѣщеніе, оно содержится недостаточно чисто и вообще не соответствуетъ своему назначенію, а ученики поставлены во всѣхъ отношеніяхъ въ очень плохія гигиеническія условія.

5. 3-е Приходское Александровское училище для дѣвицъ.

Содержится на средства города и помѣщено въ части нижняго этажа того же родильнаго дома. Въ немъ два класса одинъ для младшаго и другой для средняго и старшаго возрастовъ. Классы имѣютъ отъ 0,53 до 0,75 кубической сажени воздуха и 0,3—0,41 квадратной сажени пространства на ученицу. Парты довольно изящныя, но размѣры ихъ болѣе нормы, почему должны быть исправлены. Свѣтъ падаетъ слѣва и его приходится около 0,1 на 1 квадр. сажень пола. Отопление совершается голландскими печами, вентиляція—вдѣланными въ оконныя рамы вентиляторами. Всѣхъ ученицъ 70, верхнее платье ихъ удобно можетъ помѣститься въ просторныхъ и свѣтлыхъ теплыхъ сѣняхъ, которыя могутъ служить и для реакціи. Занятія продолжаются отъ 4 до 5 часовъ по возрасту учащихся. Для ученицъ устроенъ хорошій ватерклозетъ. Помѣщеніе содержится вполне опрятно и можетъ быть признано соответствующимъ своему назначенію.

Кромѣ того въ городѣ есть два приходскихъ училища для мальчиковъ, но тѣ не осмотрѣны Коммиссіей, такъ какъ въ будущемъ году Городская Управа предполагаетъ перевести ихъ въ верхній этажъ родильнаго дома и потому настоящія помѣщенія ихъ должны считаться временными и потому не имѣютъ такого важнаго значенія ихъ гигиеническія условія.

6. Церковно-приходская школа братства св. Василя Рязанскаго.

Школа эта помѣщается въ одной изъ комнатъ въ нижнемъ этажѣ новаго корпуса при духовной семинаріи. Въ одномъ классѣ собирается 50 мальчиковъ, для верхняго платья которыхъ не устроено особаго помѣщенія; на ученика приходится 0,66 кубич. сажени воздуха и 0,39 квадратной сажени пространства. Отопление совершается голландскою печью, вентиляція небольшою оконною форточкою, воздухъ въ классѣ тяжелый, удушливый, такъ какъ ученики проводятъ все время въ классѣ. Занятія продолжаются для начинающихъ дѣтей слишкомъ долго, а именно 4 часа утромъ и 2 часа послѣ обѣда; послѣдній урокъ имѣетъ цѣлью практическія занятія въ школѣ воспитанниковъ духовной семинаріи, утромъ же занимается особый школьный учитель. Классная мебель старая, массивная, невозможно большихъ размѣровъ, но ее обѣщали поправить. Дневное освѣщеніе не достаточно, вечернее 2 лампами тоже слабо. Сортиромъ, ватерлозетной системы, воспитанники пользуются семинарскимъ, плохо содержимымъ, о чемъ говорено выше. Означенная школа не можетъ быть признана вполне соответствующею своему назначенію, но большинство недостатковъ можетъ быть легко исправлено при доброй волѣ завѣдующихъ школою, одинъ лишь недостатокъ неустранимъ—это недостатокъ дневнаго свѣта, котораго приходится всего 0,063 квад. сажени на 1 квад. сажень пола.

7. Сельскія школы для дѣвочекъ и мальчиковъ въ Ново-Александровской слободѣ.

Помѣщаются въ деревянныхъ флигеляхъ при Земской учительской Семинаріи и содержатся на счетъ Губернскаго Земства, обзавшагося содержать эти школы, за уступку крестьянами земли подъ учительскую Семинарію. Мужская школа съ 60 учениками имѣетъ воздухъ по 0,23 куб. сажени и 0,2 квад. сажени пространства на каждого, женская съ 70 воспитанницами и того менѣе 0,1 куб. сажени воздуха и 0,13 квадратнаго пространства на ученицу. Каждая школа представляетъ собою одну комнату, достаточно свѣтлую, но съ некрашенными полами, отопляемую

голландскою печью и вентилируемую оконною форточкою и входною дверью. Сѣни обѣихъ школъ холодныя, тѣсныя, полутемныя, такія же сортиры съ выгребными ямами, около или въ самыхъ сѣняхъ. Классная мебель въ женской школѣ некрашеная, вѣтхая, но удовлетворительныхъ размѣровъ, въ мужской такая же и притомъ неизвѣрно большихъ размѣровъ, рассчитанныхъ для посаженіи плантовъ, а не дѣтей 10—12 лѣтнаго возраста.—Гигиеническія условія обѣихъ школъ невозможны и обѣ онѣ не соответствуютъ своему назначенію.

8. Сельскія школы для мальчиковъ и дѣвочекъ въ Ямской слободѣ.

Содержатся крестьянскимъ обществомъ и устроены въ нанятомъ двухъ-этажномъ каменномъ домѣ, только что вновь отстроенномъ послѣ пожара. Въ нижнемъ этажѣ въ одной комнатѣ, перегороденной досчатою перегородкою, помѣщаются 2 класса мальчиковъ, на верху въ одной комнатѣ дѣвочки. Первыхъ обучается въ школѣ 80, вторыхъ 34. Классы имѣютъ отъ 0,16 до 0,26 куб. сажени воздуха и отъ 0,13 до 0,21 квадратной сажени пространства на учащагося. Свѣта въ мужской школѣ недостаточно, въ женской его нѣсколько болѣе, но нѣтъ даже $\frac{1}{10}$ на квадратную сажень пола. Классная мебель слишкомъ большихъ размѣровъ, а въ мужской школѣ требуетъ исправленія, въ женской же кромѣ того столы имѣютъ слишкомъ крутой уклонъ и потому не годятся вовсе. Входъ для мальчиковъ и дѣвочекъ общій, что неудобно, сортиры отдѣльныя, холодныя, примитивнаго устройства и очень нечисто содержатся. Для верхняго платья нѣтъ особаго помѣщенія и сѣни холодныя. Отопление производится голландскими печами, вентиляція только открываніемъ дверей, такъ какъ въ оконныхъ рамахъ нѣтъ даже простыхъ фортокъ. Гигиеническія условія этихъ школъ безобразныя и онѣ не соответствуютъ вовсе своему назначенію.

В. БОЛЬНИЦЫ.

Въ Рязани имѣется Губернская Земская больница на 250 кроватей и устроивается, пока еще не открытая, Уѣзднымъ Земствомъ на 70 коекъ. Кромѣ того есть два военныхъ лазарета, Артиллерій-

ской бригады и Фанагорійскаго гренадерскаго полка на 40 и 60 кроватей. Санитарная Коммиссія еще не осмотрѣла эти лечебныя заведенія, такъ какъ въ Губернской больницѣ возводятся новыя постройки, уѣздная не открыта, а военные лазареты находятся въ переходномъ состояніи и Городская Управа озабочена отысканіемъ для нихъ подходящаго помѣщенія, почему осмотръ этихъ заведеній и отложенъ до приведенія ихъ въ полный порядокъ.

С. БОГАДѢЛЬНИ.

Рязань очень не богата заведеніями для призрѣнія неизлѣчимо больныхъ и дряхлыхъ, нуждающихся въ постороннемъ уходѣ; кромѣ нижеописываемыхъ богадѣленъ, мѣщане города Рязани принимаютъ въ Хлудовскую, устроенную при Богословскомъ монастырѣ въ Рязанскомъ уѣздѣ и въ самомъ городѣ есть еще учрежденіе гг. Дашковыхъ, въ которомъ призрѣвается не болѣе 7 человекъ, исключительно изъ дворянъ неизлѣчимо слѣпыхъ или чахоточныхъ.

1. Скорбященская богадѣльня.

Находится въ вѣдѣніи Городской Управы, въ ней содержится, 20 мужчинъ и 26 женщинъ, всего 46 человекъ. Въ нижнемъ этажѣ въ одной комнатѣ помѣщаются мужчины, весьма скученно; комната с одержится нечисто, носильное и постельное бѣлье грязно, воздухъ тяжелый, въ корридорѣ чувствуется запахъ изъ отхожаго мѣста, который распространяется по всему нижнему этажу. Самое отхожее мѣсто плохо содержится, производитъ такую вонь, что туда съ трудомъ можно войти. Дезинфекцирующихъ средствъ никакихъ не употребляется, вытяжныхъ трубъ не имѣется. Выгребная яма, по заявленію надзирательницы, недавно очищалась, но найдена на половину наполненною и распространяющею зловоніе на дворѣ.

Слѣдуетъ обратить вниманіе, какъ на лучшее содержаніе, призрѣваемыхъ, такъ и на чистоту и опрятность помѣщенія, въ особенности на отхожее мѣсто, иначе тамъ будетъ зародышь всевозможныхъ эпидемій.

26 женщинъ содержатся на верху въ двухъ комнатахъ, гдѣ какъ помѣщеніе, такъ и отхожее мѣсто содержится сравнительно въ

чистотѣ. Хлѣбъ хорошъ. Дворъ большой, немощенный, колодезь на дворѣ исправленный. Столовая отдѣльная, но небольшая.

2. Богадѣльни купца Попова.

Находится въ вѣдѣніи купца Шульгина, въ ней содержится 21 женщина, въ шести комнатахъ, по три и по четыре въ каждой. Богадѣльня найдена въ образцовомъ порядкѣ, чистота безукоризненная. Кровати желѣзныя, тюфяки, подушки, одеяла, бѣлье, все безупречно чисто, бѣло и хорошо. Внутри зданія устроены вагера-клизеты съ водой, содержащіяся въ полнѣйшей чистотѣ и нераспространяющіе никакого запаха. Стѣны внутри выкрашены вездѣ масляною краскою. Столовая отдѣльная. Полы крашенныя. Баня отдѣльная. Дворъ мощеный и чистый, хлѣбъ и квасъ прекрасный. Подобной чистоты и опрятности въ содержаніи помѣщенія не имѣеть $\frac{9}{10}$ жителей города.

3. Мальшинскій Инвалидный домъ и женская богадѣльня.

Первый содержится на капиталъ, пожертвованный купцомъ Мальшинымъ, а вторая на средства Губернскаго Земства и оба находятся въ его вѣдѣніи. Въ каменномъ зданіи помѣщаются мужчины, изъ нихъ 18 человекъ въ трехъ комнатахъ внизу, гдѣ воздухъ тяжелъ, мало чистоты и опрятности. На верху въ 7 комнатахъ 48 человекъ, воздухъ лучше и содержатся онѣ чище. Полы некрашенныя. Отхожее мѣсто въ концѣ корридора въ обѣихъ этажахъ, хотя чисто, но затворяется двумя тонкими дверями, не имѣеть вытяжныхъ трубъ, дезинфекцирующихъ средствъ не употребляется, по этому зловоніе должно распространяться внутри зданія. Столовая отдѣльная достаточной величины. Хлѣбъ хорошъ. Дворъ большой немощенный, содержится чисто. Баня новая и удобная, содержится чисто.

Въ деревянномъ флигелѣ помѣщаются женщины въ 4-хъ комнатахъ по 11, и въ 2-хъ 8 женщинъ и 14 дѣтей, изъ нихъ 5 грудныхъ. Помѣщеніе въ порядкѣ и чисто. Полы не крашенныя. Отдѣльной столовой не имѣется. Отхожее мѣсто мало и неудовлетворительно. Дезинфекцированія не производится.

Д. КАЗАРМЫ.

Санитарная Коммиссія еще не успѣла осмотрѣть помѣщенія войскъ, такъ какъ окончательное размѣщеніе солдатъ состоялось только глубокой осенью. Осмотрѣны пока казарменные помѣщенія гражданскаго вѣдомства, а именно:

1. Помѣщеніе пожарныхъ при Московскомъ частномъ домѣ.

Находится въ нижнемъ этажѣ каменнаго двухъ-этажнаго зданія, очень плохо ремонтируемаго, кирпичные полы въ корридорѣ изрыты такъ, что непривычному человѣку представляются опасными, стѣны покрыты пылью и грязью, воздухъ въ нихъ отдастъ сыростью. Казарма состоитъ изъ довольно свѣтлой комнаты, въ которой помѣщается 20 служителей, изъ нихъ трое съ женами и дѣтьми въ особой, отдѣленной перегородкой, каморкѣ; квадратнаго пространства приходится около 4½ аршинъ, а воздуха около кубической сажени на человѣка; кромѣ того въ довольно обширной кухнѣ живутъ еще два служителя съ семьями.

2. Такое же помѣщеніе при Астраханской части.

Во дворѣ въ каменной постройкѣ отведена комната для 17 пожарныхъ, имѣющая квадратнаго пространства болѣе половины квадратной сажени, а воздуха 0,97 кубической сажени на человѣка; содержится эта казарма чисто. Объ отхожихъ мѣстахъ, общихъ съ арестантскими, при частныхъ домахъ будетъ сказано ниже.

3. Помѣщенія нижнихъ полицейскихъ служителей.

Въ разныхъ мѣстахъ города устроены деревянные, рубленые домики—будки съ пространствомъ въ одну квадратную сажень, большою русскою печью, занимающею половину комнаты и кубическимъ содержаніемъ воздуха менѣе одной сажени. Въ такомъ помѣщеніи живутъ обыкновенно 2 городовыхъ, очень часто каждый съ семьей. При нѣкоторыхъ будкахъ устроено нѣчто въ родѣ сарайчика позади ея. Сортировъ при сторожкахъ этихъ не полагается, въ глухихъ мѣстахъ города сами городовые устроятъ

ретираду, загородивъ около будки досками, рогожами небольшой уголокъ и вырывъ въ землѣ ямку. Такія помѣщенія невозможны по антигигиеничности ихъ внутренняго устройства, а отсутствіе отхожихъ мѣстъ обуславливаетъ загрязненіе улицъ вокругъ будокъ, назначеніе обитателей которыхъ напротивъ состоитъ въ наблюденіи за соблюденіемъ чистоты и опрятности въ городѣ.

Е. МѢСТА ЗАКЛЮЧЕНІЯ.

Хотя тюрьмы наполнены обыкновенно преступниками, тѣмъ не менѣе общество, лишая ихъ свободы обязано позаботиться о постановкѣ ихъ въ такія условія, которыя не могли бы имѣть вреднаго вліянія на ихъ здоровье. Въ виду же того, что заключенные проводятъ цѣлый день въ камерѣ и спятъ тамъ-же, кака бы не была въ комнатѣ духота, не имѣютъ возможности оставить ее, то на администраціи тюремъ лежитъ обязанность заботиться о достаточномъ провѣтриваніи камеръ, прогулкахъ заключенныхъ и въ особенности о правильномъ удаленіи всякихъ нечистотъ и отбросковъ, которые въ случаѣ появленія между арестантами болѣзнаго брюшнымъ тифомъ, дизентеріею или холерою, неизбѣжно должны служить источникомъ заразы для другихъ. Особенное вниманіе должно быть обращено на безобразнѣйшую систему такъ называемыхъ *парашекъ*, деревянныхъ ушатовъ, вносимыхъ на ночь въ палаты, такъ какъ ночью арестанты въ сортиръ выходить не могутъ.

1. Рязанскій тюремный замокъ.

Въ дѣлахъ Санитарной Коммиссіи есть протоколъ осмотра замка, сдѣланнаго въ Мартѣ мѣсяцѣ 1879 года, секція же, осматривавшая вновь замокъ, доклада еще не представила, почему мы и пользуемся выдержками изъ описанія замка въ 1879 году. Въ окруженномъ высокою каменною оградой дворѣ выстроено двухъ-этажное зданіе, съ четырьмя по угламъ башнями и третьимъ подвальнымъ этажемъ. Половину подвального этажа занимаютъ кухня и разныя службы, а въ другой сторонѣ имѣются камеры для семей, изъявившихъ желаніе слѣдовать за ссылаемыми въ Сибирь арестантами. При входѣ въ очень низкій корридоръ этого

этажа ошибается сыростью и вонью при страшной жарѣ. Камеры крайне низки, тѣсны, сыры и переполнены женщинами и дѣтми, окна очень малы, помѣщаются подѣ потолкомъ, полъ кирпичный, весь выбитый. Въ первомъ и второмъ этажахъ размѣщены большія и малыя камеры собственно для арестантовъ; всѣ камеры со сводами съ узкими, низкими окнами и въ каждой оставлено нѣсколько одиночныхъ рамъ; открываемыхъ зимою для освѣженія воздуха, кромѣ того есть фортки, на серединѣ рамы, почему наружный воздухъ обладаетъ прямо всѣхъ, находящихся въ помѣщеніи. Отопление вездѣ производится Унтермарковскими желѣзными печами, съ затопомъ изъ корридоровъ, а такъ какъ печи топятся только утромъ, то онѣ накаливаются, въ камерахъ бываетъ очень жарко, а за ночь комнаты сильно остываютъ. Относительно пространства каждый арестантъ имѣетъ мѣсто на нарахъ длиною около сажени, шириною въ аршинъ и болѣе, кубическое же содержаніе бываетъ различное; по $\frac{1}{2}$ кубической сажени воздуха приходится на 306 арестантовъ, иногда же ихъ скопляется до 600; во время осмотра острога ихъ было всего 244 человѣка, не смотря на то воздухъ въ камерахъ былъ душливый, вонючій, влажный и слишкомъ теплый. Спать арестанты частью на грязныхъ соломенныхъ, старыхъ войлокахъ, многіе прямо на деревянныхъ нарахъ, подѣ голову дается каждому подушка съ наволокою, мѣняемою разъ въ одинъ и даже два мѣсяца. Бѣлье мѣняется черезъ двѣ недѣли, когда заключенные бываютъ въ банѣ, устроенной во дворѣ острога и вполне соответствующей своему назначенію. Отхожія мѣста, примитивнаго устройства, холодныя, залиты мочею, но столчаки и желоба содержатся довольно опрятно и смазываются дегтемъ. Парашьи не моются, днемъ стоятъ въ сортирахъ, пропитаны мочею и издають сильное зловоніе. Помѣщенія въ верхнихъ этажахъ башенъ очень недурны, въ подвальномъ темны, сыры и холодны, впрочемъ въ послѣднія арестанты сажаются не надолго, въ видѣ наказанія, какъ въ карцеръ.

2. Женское отдѣленіе Тюремнаго замка.

Помѣщается въ небольшомъ, каменномъ, двухъ-этажномъ зданіи напротивъ Присутственныхъ мѣстъ. Камеры слишкомъ малы, темны и тѣсны; въ окнахъ нѣкоторыхъ изъ нихъ даже нѣтъ фортки,

въ нижнемъ этажѣ объемъ камеры равняется $2\frac{1}{2}$, въ верхнемъ 2 кубическимъ саженимъ, а въ комнатахъ полагается по 4 арестантки. Около стѣнъ есть широкія лавки, на ночь же приставляются къ первымъ узкія лавки и тогда у каждой стѣны спать рядомъ по двѣ арестантки. Постельнаго бѣлья, даже подушекъ нѣтъ. — Отхожія мѣста холодныя, но содержатся въ порядкѣ. Кухня небольшая служитъ только для разогрѣванія пищи, которая приносится изъ острога. Какъ видно санитарныя условія помѣщенія не лучше чѣмъ въ самомъ острогѣ, но въ виду большаго числа женщинъ, попадающихъ въ тюрьму, они на дѣлѣ много лучше и становятся такими же только при переполненіи тюрьмы, которая собственно устроена на 40 человѣкъ и для этого числа тѣсна и неудобна.

3. Домъ для заключенія по приговорамъ Мирowychъ судей.

Новое одно-этажное каменное зданіе окончено постройкою и открыто Уѣзднымъ Земствомъ только въ началѣ настоящаго года. Помѣщеніе болѣе чѣмъ удобно и вполне соответствуетъ всѣмъ требованіямъ гигиены. Изъ довольно большой приемной идутъ два павильона съ корридоромъ по одной наружной стѣнѣ и въ каждомъ имѣется по 5 камеръ, а въ концѣ теплый сортиръ, съ вытяжными въ каминахъ трубами, устроенный по системѣ земляныхъ влозетовъ. Отопление совершается печами, приводящими свѣжій воздухъ съ вытяжными каналами для испорченнаго воздуха. Камеры устроены для двухъ арестантовъ, имѣютъ желѣзныя кровати, соломенники и подушки, кубическій объемъ воздуха въ нихъ равняется 4,4 кубич. сажени, при 2,2 квадратной сажени пространства. Полы вездѣ крашеные, стѣны чисты, порядокъ образцовый, при чемъ надо замѣтить, что и арестованныхъ было на лицѣ всего 2 человѣка.

4. Военная гауптвахта.

Помѣщается въ особомъ каменномъ одно-этажномъ домѣ на площади Присутственныхъ мѣстъ и имѣетъ 2 комнаты, въ которыхъ помѣщается иногда до 11 человѣкъ, при кубическомъ содержаніи воздуха въ $16\frac{1}{2}$ сажень и 10 квад. саженьхъ простран-

Камеры содержатся опрятно, холодное отхожее мѣсто найдено въ удовлетворительномъ видѣ.

5. Арестантскія при Частныхъ домахъ и Уѣздномъ Полицейскомъ управленіи.

Помѣщеніе для лицъ, задерживаемыхъ Полиціей, находится въ нижнемъ этажѣ Московскаго Частнаго дома тамъ же, гдѣ и казармы пожарныхъ служителей. Для арестованныхъ имѣется 3 камеры съ нарами, съ кубическимъ содержаніемъ воздуха во всѣхъ около 21 куб. сажени и квадратнымъ пространствомъ около 10 квад. сажень, арестованныхъ же бываетъ не болѣе 20 человѣкъ, такъ что въ этомъ отношеніи помѣщеніе не представляетъ ничего противнаго требованіямъ гигиены. Арестантскія при Астраханскомъ Частномъ домѣ передѣлываются и повидимому будутъ довольно обширны и хорошо устроены. — Отхожія мѣста въ обихъ частныхъ домахъ холодныя, крайне вѣтхи, стѣны и полы пропитаны нечистотами и потому издають зловоніе, хотя и содержатся довольно чисто. Въ виду того, что въ арестантскую во время какой либо эпидеміи легко можетъ попасть уже больной, подъ видомъ пьянаго, на ретирады въ частныхъ домахъ слѣдуетъ обратить особенное вниманіе и они должны быть устроены правильно, подвергаться постоянной и тщательной дезинфекціи.

Арестантская при Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи состоитъ изъ небольшой комнаты, чисто содержимой и по малому числу находящихся въ заключеніи, (во время осмотра арестованныхъ не было) не представляетъ ничего противогигиеническаго.

IV. БАНИ, КУПАЛЬНИ, ПЛОТЫ ДЛЯ ПОЛОСКАНЬЯ БѢЛЫЯ.

Гигіена кожи имѣетъ большое значеніе въ сохраненіи здоровья и по тому необходимо содержаніе ея въ чистотѣ, а также хорошее мытье бѣлья, непосредственно прилегающаго къ кожѣ и потому иногда бывающаго источникомъ болѣзней, каковы напр. сифились, чесотка, разныя навозныя сыни и т. и. Хотя въ Рязани при многихъ частныхъ домахъ есть бани, но тѣмъ не менѣе масса бѣднаго народа, солдаты и рабочіе пользуются общественными торговыми

баними, почему на нихъ и обращено особенное вниманіе Санитарной Коммиссіи, тѣмъ болѣе, своими стоками они портятъ воду. Купальнями пользуются немногіе, большинство купается прямо въ рѣкѣ. Плоты для полосканья бѣлья имѣютъ большое вліяніе, такъ какъ дознано, что иногда холера и др. болѣзни развиваются отъ совмѣстнаго полосканья бѣлья здоровыхъ и больныхъ.

А. ОБЩЕСТВЕННЫЯ БАНИ.

1. Симоновскія бани.

Помѣщаются въ каменныхъ одно-этажныхъ зданіяхъ, близъ Екатерининскаго пруда, на берегу р. Лыбеди; бани находятся въ низинѣ ниже вала пруда и потому уровень прудовой воды приходится выше ихъ, почему они имѣютъ возможность пользоваться прудовою водою, собственнымъ напоромъ своимъ вливающейся черезъ деревянную трубу въ особый бакъ, откуда холодная вода идетъ по деревяннымъ же трубамъ въ бани для мытья, а по металлической въ котель, изъ котораго нагрѣтая вода опять таки проведена во всѣ бани; означенные бакъ и котель помѣщаются на дворѣ въ особой тесовой пристройкѣ. Вообще крайне плохая вода Екатерининскаго пруда попадаетъ въ бани еще болѣе испорченною вслѣдствіе близости плота, на которомъ полощатъ бѣлье, такъ какъ банная труба для забора воды положена не болѣе, какъ въ разстояніи 3-хъ сажень отъ плота и притомъ внизъ по теченію воды, направляющей къ мельничной плотинѣ; вода въ прудѣ надъ трубой покрыта грязною, сальною пѣною и пахнетъ затхлостью. По устройству своему самыя бани представляютъ достаточно удобства, содержатся довольно опрятно, но во многихъ мѣстахъ полы сгнили и требуютъ непремѣннаго ремонта; кромѣ того замѣчено, что половицы не поднимаются въ свободное отъ топки банъ время и подполье слѣдовательно не провѣтривается; неопрятно содержатся также раздѣвальни общихъ банъ и отхожее мѣсто, примитивно устроенное, давно не чищено и не дезинфицируется. Стокъ изъ всѣхъ банъ идетъ по общей деревянной трубѣ прямо въ Лыбедь вблизи мельничной плотины, ниже ея по теченію рѣки.

2. Теодоровскія бани.

Двухъ братьевъ владѣльцевъ помѣщаются ниже на лѣвомъ берегу Лыбеди, въ двухъ каменныхъ низкихъ зданіяхъ съ узкими маленькими заросшими грязью окошечками. Въ одномъ помѣщеніи есть 2 отдѣленія общихъ банъ мужское и женское, а въ другомъ одна мужская общая баня. Раздѣвальни, съ каменными и земляными полами, содержатся неопратно, отхожихъ мѣсть нѣтъ вовсе, полы въ остальныхъ помѣщеніяхъ ветхи, требуютъ ремонта и подполья также не провѣтриваются. Вода прозрачная, чистая и пріятная на вкусъ, получается изъ двухъ колодезевъ во дворахъ при баняхъ. Дворы эти покрыты мусоромъ, остатками топлива, немного навозомъ и требуетъ очистки и болѣе опрятнаго содержанія; стоки нечистотъ по деревяннымъ трубамъ проведены прямо въ Лыбедь.

3. Бани Гавриловой.

Бывшія Крымовой, возобновлены недавно и потому полы вездѣ еще новы и сдѣланы изъ широкаго барочнаго дѣса. Въ нихъ два отдѣленія для мужчинъ и для женщинъ, раздѣвальни только слѣдовало бы содержать опрятнѣе и чаще мѣнять солому, которой на полу и мало и она уже слишкомъ грязна. Вода получается изъ колодца во дворѣ банъ хорошаго качества, употребляется для чаю. Стокъ также устроенъ въ Лыбедь и подполья опять таки не провѣтриваются. Эти бани вообще производятъ хорошее впечатлѣніе. Бани эти помѣщаются на правомъ берегу Лыбеди, близъ Мясницкаго моста въ деревянномъ зданіи.

4. Китайскія бани.

Въ каменномъ одноэтажномъ домѣ на правомъ берегу Лыбеди, ниже Мясницкаго моста. Здѣсь тоже только общія бани съ мужскимъ и женскимъ отдѣленіями. Полы мѣстами ветхи, стекла страшно грязны, отхожее мѣсто во дворѣ содержится очень дурно и издаетъ зловоніе. Колодезь тутъ же на тѣсномъ дворѣ, вода прозрачная содержитъ много органическихъ веществъ и сорна. Стокъ нечистотъ устроенъ также въ Лыбедь. Во всѣхъ этихъ

баняхъ подполье земляное съ канавою по серединѣ, въ которую стекаетъ вода, затѣмъ эти канавы сообщаются между собой и переходятъ въ широкую досчатую трубу, оканчивающуюся на берегу р. Лыбеди.

5. Бывшія Сторожевскія бани.

На лѣвомъ берегу Лыбеди, ниже Каменнаго моста, помѣщаются въ трехъ одноэтажныхъ каменныхъ зданіяхъ. Въ одномъ корпусѣ находятся только номера, содержатся опратно, въ мыльныхъ и парильныхъ комнатахъ, въ которыхъ есть частью асфальтовые, хорошіе полы, но частью мѣстами асфальтъ отвалился, а въ иныхъ номерахъ деревянные полы сгнили и всѣ въ дырахъ. Полы въ общихъ дешевыхъ баняхъ пришли въ совершенную ветхость, покрылись плѣсенью, перекошились и угрожаютъ паденіемъ; подполье выложенное вездѣ кирпичемъ не провѣтривается. Отхожее мѣсто при общихъ баняхъ давно не чищено, издаетъ страшное зловоніе. Вола хороша, накачивается изъ колодца лошадинымъ приводомъ. Стокъ устроенъ въ общую кирпичную трубу, открывающуюся по ту сторону насыпи, идущей къ мосту противъ Никольской церкви, ниже шлюзовъ, гдѣ Лыбедь переходитъ въ ничтожный ручеекъ, водой котораго жители уже болѣе не пользуются.

Найденные при осмотрѣ банъ недостатки слѣдовало бы устранить такими способами:

1) Обязать всѣхъ владѣльцевъ банъ поправить, гдѣ нужно, полы, скамьи и полки, провѣтривать подполья, содержать въ большей опрятности раздѣвальныя комнаты и отхожія мѣста.

2) Устроить стокъ въ особыя колодцы, изъ которыхъ твердые части (банный листъ, соръ) могутъ вывозиться какъ изъ помойныхъ ямъ, а жидкія будутъ фильтроваться черезъ почву и уже въ очищенномъ видѣ попадутъ въ ту же Лыбедь.

3) Воспретить Симонову употреблять прудовую воду и обязать его вырыть колодезь и пользоваться колодезною водою по примѣру прочихъ содержателей банъ, такъ какъ употребленіе прудовой воды не можетъ не вліять вредно на здоровье моющихся, особенно въ случаѣ появленія какой либо эпидеміи, а главное холеры, на развитіе которой играетъ чуть ли не главную роль дурная и испорченная вода.

4) Если появится какая либо эпидемическая болѣзнь, строго воспретить мытье бѣлья въ баняхъ и обязать содержателей обмывать полки, на которыхъ кладется бѣлье моющихся, послѣ каждаго уходящаго, обмывать растворомъ сулемы, стоющимъ очень недорого.

В. КУПАЛЬНИ.

Имѣющіяся на Лыбеди частныя купальни и одна торговая около мельницы должны быть уничтожены въ интересахъ владѣльцевъ, такъ какъ купанье въ такой дурной водѣ, кака въ Лыбеди, можетъ служить причиною зараженія какой либо болѣзью и уже никакъ не можетъ быть признано здоровымъ. Торговья купальни на Трубежѣ, положительно не дурно устроенныя, должны бы быть перенесены въ интересахъ города, какъ говорено выше, внизъ по рѣкѣ и тоже въ виду плохаго качества Трубежной воды купанье въ ней должно счтаться въ отношеніи пользы его для здоровья, сомнительнымъ. Купанья въ рѣкѣ прямо не должно бы также допускать въ городской чертѣ, въ виду медленнаго теченія Трубежа и вовсе не позволять въ Лыбеди.

С. ПЛОТЫ ДЛЯ ПОЛОСКАНЬЯ БѢЛья.

Въ интересахъ самихъ жителей было бы не пользоваться вовсе плотами, устроенными городомъ на Лыбеди и служащими даже (къ удивленію) источникомъ городского дохода. Въ отдѣлѣ «вода» мы познакомились съ качествомъ этой воды и потому каждому будетъ понятно, что вымытое бѣлье становится опять грязнымъ послѣ полосканья его въ Лыбеди. Относительно Трубежа уже высказано выше желанье, чтобы плоты для полосканья бѣлья были перенесены ниже и если это окажется неудобнымъ для жителей, то слѣдовало бы устроить ихъ нѣсколько въ разныхъ мѣстахъ, чтобы не скучивать большой массы бѣлья въ одномъ мѣстѣ. Въ случаѣ появления эпидеміи городу необходимо озаботиться о недопущеніи на плоты бѣлья съ больныхъ безъ предварительной его дезинфекціи.

V. ПРОМЫШЛЕННЫЯ И ТОРГОВЫЯ ЗАВЕДЕНІЯ.

Рязань не имѣетъ *фабрикъ* и только 2 завода винокуренныхъ и пивоваренныхъ обратили на себя вниманіе Санитарной Коммиссіи. На винокуренномъ заводѣ г. Печатина помѣщеніе для рабочихъ тѣсно, въ подвальномъ этажѣ кромѣ того сыро и воздуха на рабочаго приходится всего около $\frac{1}{2}$ куб. сажени. На пивоваренныхъ заводахъ того же владѣльца и г. Морозова рабочіе живутъ въ кухнѣ вмѣстѣ съ хозяйкой, прислугой имѣютъ сносное помѣщеніе.

Барда съ винокуренного и дроби съ пивоваренныхъ заводовъ не залеживаются на заводѣ и раскупаются на расхватъ ежедневно. На дворѣ завода г. Печатина довольно толстый слой навоза, уносимаго весеннимъ разливомъ рѣки Трубежа, почему Коммиссія потребовала очистки двора и содержанія его впередъ въ лучшемъ видѣ.

Остальныя заведенія этой группы были осмотрѣны, какъ упомянуто было выше, городскимъ и уѣзднымъ врачами и тремя Ординаторами Губернской Земской больницы: г.г. Капкарковымъ, Щеткинскимъ и Прозоровскимъ совместно съ Полицейскими чиновниками. Изъ сообщенія означенныхъ гг. врачей видно, что въ *гостиницахъ* города, за исключеніемъ нѣкоторыхъ, имѣющихъ ватерлозеты, больное мѣсто составляютъ отхожія мѣста, не достаточно опрятно содержимыя, плохое провѣтриваніе комнатъ и иногда недостаточно чистое бѣлье. На *постоялыхъ дворахъ* многія помѣщенія грязны и особенно плохи дворы, мѣстами даже нѣтъ помойныхъ ямъ и отброски сваливаются куда попало, а также конечно и плохое устройство и нечистота обыкновенно холодныхъ примитивно—устроенныхъ сортировъ. Тѣже недостатки встрѣчены и въ *трактирахъ*, а въ трехъ изъ нихъ составлены акты о нелуженой посудѣ, нечистомъ содержаніи машинки для рубки мяса и крайне неопратномъ въ общемъ ихъ содержаніи. Въ *колоніальныхъ, мясныхъ лавкахъ и колбасныхъ* не найдено ничего вреднаго для здоровья потребителей, кромѣ двухъ мясныхъ лавокъ о которыхъ также составлены акты и представлены Мировому Судьѣ.

Въ *пекарняхъ* встрѣченъ болѣе или менѣе удовлетворительный порядокъ; въ видѣ исключенія одна небольшая калачная найдена

въ образцовомъ видѣ; въ одной пекарнѣ съ обширнымъ производствомъ оказалась во всемъ заведеніи страшная грязь, бѣлье и фартуки рабочихъ крайне грязны, въ тѣхъ, которые созданы, тѣсто было покрыто мириадами мухъ, полотенца, на которыхъ кладется тѣсто, отъ грязи были неопредѣленнаго цвѣта; въ другой руки рабочаго, мѣсивнаго тѣсто, оказались покрыты грязью. Виновные уже подверглись взысканію.

Обжорный рядъ, состоящій изъ группы маленькихъ старыхъ и грязноватыхъ лавочекъ, помѣщающихся на базарной площади, оказался въ удовлетворительномъ состояніи; продукты, изъ которыхъ готовятся кушанья, совершенно свѣжи и хорошаго качества, такъ же какъ и хлѣбъ, впрочемъ покупаемый въ пекарняхъ.