

**Отчеты санитарных врачей  
Московского губернского  
земства за 1903 год**

**Москва  
«Книга по Требованию»**

УДК 93  
ББК 63.3  
О-88

О-88 Отчеты санитарных врачей Московского губернского земства за 1903 год / –  
М.: Книга по Требованию, 2021. – 90 с.

**ISBN 978-5-517-99807-1**

**ISBN 978-5-517-99807-1**

© Издание на русском языке, оформление  
«YOYO Media», 2021

© Издание на русском языке, оцифровка,  
«Книга по Требованию», 2021

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

[www.samizday.ru/reprint](http://www.samizday.ru/reprint)



въ самомъ непродолжительномъ времени, давая возможность въ томъ же самомъ помѣщеніи появиться новому предпринимателю.

Существующія фабрики осматривались въ тѣхъ случаяхъ, когда имѣлись свѣдѣнія о неудовлетворительномъ ихъ санитарномъ состояніи. Сравнительно часто это касалось приспособленій для очистки сточныхъ водъ,—этого, попрежнему, большого въ санитарной практикѣ мѣста. Въ истекшемъ году еще на одной изъ фабрикъ (т-ва Московской шерстопрядильни) рѣшено устроить поля орошенія. Далѣе, одна красильно-отдѣлочная фабрика (Коробкова и Хлѣбникова въ Ростокинѣ) устроила, въ виду недостатка земли, смѣшанный способъ очистки грязныхъ водъ частью химическимъ (осажденіе растворами сѣрной кислоты и солей глинозема), частью механическимъ путемъ (грубый механическій фильтр). Анализъ выходящихъ изъ этихъ приспособленій сточныхъ водъ далъ сравнительно хорошіе результаты. Лабораторія фармацевтическаго общества, произведя рядъ опытовъ съ данною сточной жидкостью, кромѣ того, указала, что въ дальнѣйшемъ очистка сточныхъ водъ должна вестись химическимъ путемъ (прибавленіемъ известковаго молока), а фильтрація мало можетъ помочь, такъ какъ происходитъ чрезвычайно медленно. Администраціи фабрики предложено сдѣлать дальнѣйшее улучшение очистительныхъ приспособленій въ указанномъ смыслѣ. Если это будетъ выполнено и уходъ за очистительными приспособленіями будетъ правильный, то можно надѣяться, что на данной фабрикѣ вопросъ объ обезвреживаніи сточныхъ водъ будетъ разрѣшенъ сравнительно удачно.

Одинъ разъ производился осмотръ фабрики (Шейферъ) вслѣдствіе жалобы рабочихъ на переполненіе и плохое содержаніе жилыхъ помѣщеній.

Осмотры жилыхъ помѣщеній рабочихъ на строящейся окружной желѣзной дорогѣ убѣждаютъ въ томъ, что изданіе обязательныхъ постановленій по отношенію къ такому рода жилищамъ повело къ рѣшительному улучшенію послѣднихъ: подрядчикамъ вмѣняется въ обязанность руководиться требованіями обязательныхъ постановленій, за исполненіемъ ихъ установленъ надзоръ со стороны администраціи и жандармской полиціи строящейся дороги, и въ результатъ рѣдко приходится встрѣчать тѣ или другія уклоненія отъ требованій обязательныхъ постановленій.

II. *Эпидемическія заболѣванія* вызвали въ истекшемъ году 9 поѣздокъ, въ большинствѣ случаевъ въ подгородныя мѣстности. Заболѣванія были разнообразнаго характера: дизентерія и острый гастроэнтеритъ (Семеновское), оспа (фабрика Галевскаго въ Даниловой слободѣ), сибирская язва (волосоаное заведеніе Шленова тамъ же), возвратный и сыпной тифы (Марына Роща), скарлатина (Льялово). На фабрикѣ Га-

левскаго предложено произвести ревакцинацію всё́мъ рабочимъ, что и было исполнено врачомъ фабрики. У Шленова заподозрѣнная шерсть была отправлена въ городскую дезинфекціонную камеру. Сыпной тифъ въ Марьиной Рощѣ оказался у рабочихъ, занимающихся собираніемъ тряпья. Такъ какъ по существующимъ обязательнымъ постановленіямъ склады тряпья не могутъ существовать въ чертѣ селеній, то предложено было всё ихъ закрыть.

III. Повздохъ для *осмотра мѣстностей подъ школы* было три. Школы осмотрѣно всего 6, частью, въ цѣляхъ описанія ихъ для общей по уѣзду работы, частью, для выясненія различныхъ недостатковъ и средствъ къ ихъ устраненію.

IV. Изъ *санитарно-статистическихъ работъ* выполнены слѣдующія: а) Определено разстояніе всёхъ населенныхъ мѣстностей уѣзда отъ сосѣднихъ лѣчебницъ, для чего пришлось сдѣлать около 2000 измѣреній курвиметромъ по двухверстной картѣ; работа эта нужна была для выясненія вопроса объ общедоступности медицинской помощи населенію. б) Составленъ очеркъ санитарнаго состоянія земскихъ школъ Московскаго уѣзда въ 1901—1902 учебномъ году по даннымъ описанія, произведеннаго врачами и учителями. в) Составленъ очеркъ санитарнаго состоянія населенія Московскаго уѣзда въ 1902 году. По даннымъ заболѣваемости и движенія населенія 1902 годъ оказался наиболѣе благополучнымъ изъ всёхъ 20 послѣднихъ лѣтъ. При всемъ томъ дѣтская смертность въ Нагатинской волости (36,7%) была выше средней по уѣзду (25,9%) на 10,8%. Однако, къ мѣстному изслѣдованію этой волости не удалось приступить и въ истекшемъ году по недостатку на то времени, поглощаемаго исполненіемъ неотложныхъ текущихъ дѣлъ.

V Санитарные врачи, кромѣ изложеннаго выше, какъ всегда и раньше, *принимали участіе въ засѣданіяхъ коллегіальныхъ врачебно-санитарныхъ органовъ* — санитарнаго совѣта губернскаго, уѣзднаго Московскаго и отчасти Звенигородскаго и Верейскаго, Мытищинскаго участковаго и въ рядѣ выдѣляемыхъ ими комиссій.

---

## ВТОРОЙ САНИТАРНЫЙ ОКРУГЪ.

### а) Первый санитарный участонокъ.

#### БОГОРОДСКІЙ УѢЗДЪ.

*А. И. Скибневскаго.*

Въ отчетномъ 1903 году, какъ и въ предыдущемъ, дѣятельность санитарнаго надзора по первому Богородскому округу (съ центромъ въ Москвѣ, въ уездѣ Нижегородской, Казанской и Ярославской желѣзныхъ дорогъ, по которымъ чаще всего приходится разъѣзжать), главнымъ образомъ сосредоточивалась, въ силу большого жизненнаго запроса, на надзорѣ за фабриками и заводами и менѣе на остальныхъ отдѣлахъ дѣятельности.

I. *Санитарный надзоръ за фабрично-промышленными заведеніями*, какъ и прежде, идя по ранѣе заведенному порядку, проявлялся въ разсмотрѣніи плановъ на различныя постройки при фабрикахъ, заводахъ и торфяныхъ болотахъ и въ санитарныхъ осмотрахъ тѣхъ и другихъ.

Число вновь устраиваемыхъ фабрикъ, заводовъ и торфяныхъ болотъ, по которымъ представлены планы на предварительное разсмотрѣніе уѣздной земской управы, было незначительно—всего два: одна шелко-ткацкая фабричка, на 30 становъ, съ керосиновымъ двигателемъ, и одно торфяное болото съ 50 рабочими (2 жилыхъ помѣщенія и столовая съ кухней). Въ дѣйствительности, однако, какъ показываютъ осмотры фабрикъ и заводовъ, вновь открытыхъ фабричныхъ заведеній, все, впрочемъ, небольшого размѣра, было больше, но плановъ на нихъ ни въ управу, ни въ губернское правленіе не представлялось.

Что касается существующихъ фабрично-промышленныхъ заведеній, то 23-мя изъ нихъ было представлено въ управу 38 плановъ, изъ нихъ 2 повторно, на различныя постройки (на новыя зданія, пристройки и надстройки). Въ числѣ намѣченныхъ построекъ 22 предположены для производства, 8—для жилого помѣщенія рабочихъ и служащихъ (изъ

них пристройка 3-х-этажнаго зданія къ существующему спальному помѣщенію при прядильной и ткацкой фабрикѣ товарищества Людвиг Рабенець, надстройка надъ имѣющимся жилымъ корпусомъ третьяго этажа для устройства семейныхъ каморокъ при Городищенской суконной фабрикѣ; переустройство бывшаго подъ мастерскими зданія подъ квартиры служащихъ при Зуевской пунцово-красильной фабрикѣ И. Н. Зимины и пристройка 2-хъ одноэтажныхъ зданій для квартиръ рабочихъ къ существующему жилому корпусу при Дрезненской бумагопрядильной и ткацкой фабрикѣ И. Н. Зимины), 5 для общаго пользованія, одно для мануфактурной и харчевой лавки при фабрикѣ Л. Рабенець и 4 для приѣмнаго покоя (1 при фабрикѣ И. Ф. Сидорова въ Корневѣ и 3 при 5 парчевыхъ фабрикахъ въ деревнѣ Рахмановѣ) и 1 для очистки сточныхъ водъ (при фабрикѣ Русско-Французскаго Общества въ Павловскомъ посадѣ). Изъ всѣхъ представленныхъ плановъ два—по устройству точильнаго отдѣленія при фарфоро-фаянсовой фабрикѣ бр. Барминыхъ и по устройству очистительныхъ приспособленій для спуска банныхъ, клозетныхъ и конденсаціонныхъ водъ при прядильной и ткацкой фабрикѣ Русско-Французскаго Общества—были признаны неудовлетворительными (первое по крайней тѣснотѣ помѣщенія для точильной мастерской, второе—по недопустимости спуска клозетныхъ жидкостей въ рѣчку и по нецѣлесообразности устройства фильтраціонныхъ для очистки прочихъ сточныхъ жидкостей приспособленій) и возвращены владѣльцамъ для надлежащей передѣлки. По послѣднему дѣлу санитарный совѣтъ призналъ возможнымъ допустить спускъ банныхъ водъ въ рѣчку Вохонку при соблюденіи требованій обязательныхъ постановленій, т. е. при устройствѣ фильтровъ и химической очистки. Кроме плановъ, представленныхъ владѣльцами фабрично-промышленныхъ заведеній, рассмотрѣнъ еще былъ планъ пристройки для сцены и библіотеки при чайной Щелковскаго благотворительнаго общества, функционирующаго при больницѣ фабрики Людвиг Рабенець.

Осмотровъ фабрично-промышленныхъ заведеній сдѣлано 79 на 50 фабрикахъ и заводахъ—на одномъ вновь открытомъ, по которому предварительно рассмотрѣнъ былъ планъ (шелко-ткацкое заведеніе въ дер. Кузьминки, на границѣ съ Дмитровскимъ уѣздомъ), на 4-хъ, подлежащихъ открытію въ приспособленныхъ зданіяхъ, ранѣе бывшихъ подъ другими производствами (всѣ эти вновь открываемыя, безъ предварительнаго рассмотрѣнія плановъ, заведенія небольшого размѣра: голландское съ 3 рабочими, шелко-крутильня съ 2—4 рабочими, другая шелко-крутильня, въ Щелковской слободѣ, съ 15 рабочими просуществовала только 2 мѣсяца, и, наконецъ, возникшее въ зданіяхъ бывшаго свинцово-бѣлильнаго завода въ Павловскомъ посадѣ шелко-ткацкое заведеніе съ 20 рабочими), и на 45 издавна существующихъ, изъ кото-

рыхъ при одномъ (при раздаточной конторѣ въ дер. Титовъ Дорховской волости) впервые открыто красильное производство, ранѣе не существовавшее (планъ зданія на предварительное разсмотрѣніе не былъ представленъ). Осмотры обычно производились или по инициативѣ санитарнаго надзора, или по просьбѣ уѣздной земской управы, основанной на таковой же губернскаго правленія. Громадное большинство послѣднихъ дѣлъ возникло по заявленіямъ владѣльцевъ, основаннымъ на требованіи полиціи о выдачѣ разрѣшенія на продолженіе производства, зачастую существовавшего десятки лѣтъ, но безъ законнаго разрѣшенія, или на его расширеніе и гораздо рѣже на открытіе. Болѣе половины изъ подобныхъ осмотровъныхъ заведеній—мелкія фабрички ткацкаго производства (преимущественно шелковаго и парчевого) съ числомъ рабочихъ не болѣе 20 человекъ; изъ крупныхъ фабрикъ двѣ (фарфоро-фаянсовый заводъ Храпунова съ 350 рабочими и шерстоткацкая фабрика Бѣлова съ 450 рабочими) осмотры въ цѣляхъ выдачи разрѣшенія на право продолженія производства образовавшемуся торговому дому, одна (пунцово-крас. фаб. И. Н. Зимина въ Зуевѣ)—на право расширенія производства прибавленіемъ чернаго крашенія и одна (шерсто - прядильня, ткацкая и красильная фабрика А. П. Синецина)—на право увеличить число рабочихъ до 150 чел. въ заведеніи, возобновленномъ послѣ бывшаго пожара. Зуевской фабрикѣ право расширенія обусловлено расширеніемъ существующихъ фильтраціонныхъ приспособленій, если сточная жидкость не будетъ удовлетворять нормамъ англійскаго закона, фабрикѣ Синецина—необходимостью устранить всѣ найденныя недостатки и озаботиться устройствомъ, вмѣсто примитивныхъ отстойныхъ пріемниковъ, полей орошенія для спуска сточныхъ водъ, фабрикамъ Бѣлова и Храпунова — также необходимостью устранить найденныя недостатки. По инициативѣ санитарнаго надзора болѣе всего осмотры вновь отстроенныхъ помѣщеній, планы по которымъ были разрѣшены ранѣе, изъ нихъ въ одномъ случаѣ (на фабр. т. д. Н. С. Брашнина) предложено было при новомъ красильномъ зданіи устроить поля орошенія для спуска сточныхъ водъ взамѣнъ недостигавшихъ цѣли оборудованныхъ очистительныхъ приспособленій. Изъ существовавшихъ фабрикъ, между прочимъ, осмотры всѣ платочно-набивныя (5) въ цѣляхъ устраненія практикующагося до сихъ поръ жилья набойщиковъ въ мастерскихъ, хотя ранѣе неоднократно указывалось владѣльцамъ на недопустимость подобнаго жилья и на необходимость обезпеченія рабочихъ спальными помѣщеніями. На фабрикѣ Русско-Французскаго Общества въ Павловѣ вновь (въ 4-й разъ) подверглись осмотру казармы для рабочихъ въ цѣляхъ убѣдиться, устроена ли, наконецъ, крайняя сырость въ верхнемъ этажѣ одного изъ корпусовъ, о чемъ упоминалось въ прошлогоднемъ отчетѣ; осмотръ

дать благоприятные результаты—благодаря переустройству (подъ влияниемъ, привлеченія къ суду окружному) отопленія, усиленія вентиляции и подшивки тесомъ подъ всю крышу, стѣны и потолокъ оказались высушенными; на данной фабрикѣ осмотрѣны были и фильтраціонныя приспособленія для очистки банныхъ водъ, оказавшіяся устроенными въ очень небольшомъ размѣрѣ и безъ примѣненія химическаго обезвреживанія. Привлеченіе къ суду пришлось примѣнить и по отношенію владѣльца обширной сдаточной казармы для жилья рабочихъ въ Зуевѣ г. Кононова, не желавшаго, несмотря на неоднократныя осмотры и предложенія, озаботиться устраненіемъ сырости въ зданіи и нецѣлесообразнаго устройства отопленія (утермарковскія печи въ коридорѣ съ идущими отъ нихъ желѣзными трубами вдоль всѣхъ—числомъ 72—каморочныхъ помѣщеній). Помимо фабрикъ и заводовъ осмотрѣно еще 8 торфяныхъ болотъ: 2 вновь возникшихъ, въ цѣляхъ ознакомленія съ жилищными помѣщеніями, и 6 ранѣе существовавшихъ — по текущему надзору.

II. *Школьно-санитарная дѣятельность* за отчетный годъ выразилась: а) въ осмотрѣ въ 3-хъ селеніяхъ (въ дер. Корневѣ, Игнатьевской вол., въ д. Алферовѣ (вторично) Новинской вол. и въ д. Соколовѣ, Осѣвской вол.) мѣстъ для предположенныхъ къ постройкѣ новыхъ зданій; б) въ осмотрѣ 5 вновь выстроенныхъ школьныхъ зданій съ пособіемъ и ссудой отъ губернскаго земства (школы Душеновская, Субботинская, Алферовская, Аверкіевская и Соколовская); в) въ осмотрѣ приспособленнаго помѣщенія для 3-го класса, рекреационнаго зала и раздѣвальни при Фрянновской школѣ и г) въ осмотрѣ, по разнымъ поводамъ, 4 существующихъ школъ. Всѣ планы на постройку новыхъ школьныхъ зданій рассмотрѣны въ санитарномъ совѣтѣ.

III. *Въ лѣчебныхъ заведеніяхъ* пришлось сдѣлать 9 повѣздовъ: 2—въ Васильево для окончательнаго осмотра вновь отстроенныхъ и предназначенныхъ къ открытію зданій, 2—въ Ивановское по поводу устройства канализаціи и артезианскаго колодца на усадьбѣ лѣчебницы, 1—въ Лосинное по осмотру предполагаемыхъ къ передачѣ въ земство больничныхъ зданій и 4—въ Рудню, гдѣ производилась лѣтомъ постройка общей больницы, заразнаго отдѣленія и больничной кухни.

IV. *По улучшенію водоснабженія* въ селеніяхъ, за отсутствіемъ запроса со стороны крестьянскихъ обществъ, не было ни одного дѣла.

V. Также не было дѣлъ и по *эпидемической дѣятельности*, такъ какъ съ наличными эпидеміями справлялись участковые врачи.

VI. *Изъ медико-статистическихъ работъ*: а) закончена и сообщена въ декабрьскомъ совѣщаніи санитарныхъ врачей работа „Физическое состояніе призывныхъ Богородскаго уѣзда за 1886 — 1899 гг.“; б) составлены для санитарнаго бюро таблицы разстоянія селеній отъ

участкового и другихъ дѣчебныхъ заведеній по 8 медицинскимъ участкамъ; разстояніе селеній опредѣлялось кюрвиметромъ по 2-верстной картѣ; работа произведена при личномъ участіи гг. участковыхъ врачей; в) выпущена въ свѣтъ работа „Развитіе и распространеніе маляріи въ населеніи Московской губерніи“. Изданіе Губернскаго Земства“; г) составленъ для земскаго собранія обзоръ дѣятельности медицинскаго персонала Богородскаго уѣзда за 1902 г., напечатанный въ докладѣ Богородской уѣздной земской управы очередному собранію 1903 г.; д) окончательно подготовленъ матеріалъ для напечатанія работы „Фарфоро-фаянсовое производство Гжельскаго района (Богородско-Бронницкаго уѣзда) въ санитарномъ отношеніи“.

VII. Кромѣ всего вышеизложеннаго *сдѣлано*: а) 4 поѣздки по дѣлу устройства Лосинскаго пункта съ членами строительной комиссіи на совѣщанія съ фабрикантами, съ членомъ управы на крестьянскій сходъ въ д. Осѣво для переговоровъ объ уступкѣ земли подъ большичную усадьбу и къ земскому начальнику для выясненія вопроса о возможности продажи или уступки земству крестьянской земли; б) 2 поѣздки по дѣлу устройства Зуевского пункта (въ гор. Покровъ для переговоровъ о совмѣстномъ съ Покровскимъ земствомъ устройствѣ пункта, въ Зуево для санитарнаго осмотра нѣсколькихъ домовъ подъ помещеніе амбулаторіи, тоже въ дер. Федорово), в) 2 поѣздки по ознакомленію съ устройствомъ полей орошенія (городскихъ и на фабрикѣ Локишъ въ Московскомъ уѣздѣ) и г) 26 поѣздокъ въ гор. Богородскъ на засѣданія санитарнаго совѣта, строительной комиссіи и въ управу по различнымъ служебнымъ дѣламъ.

---

## б) Второй санитарный участокъ.

### БОГОРОДСКИЙ УЕЗДЪ.

*С. М. Богословскаго.*

1. *Фабрично-санитарный надзоръ*, какъ и въ прошломъ году, выражался въ разсмотрѣннн плановъ на различныя постройки при фабрикахъ и заводахъ и въ санитарныхъ осмотрахъ послѣднихъ.

Плановъ зданій всего разсмотрѣно—20, изъ нихъ 1 планъ богадѣльни въ Купавинской слободѣ, 1 чайной въ с. Зуевѣ на землѣ бр. Зиминыхъ, 1 планъ расширенія бань въ гор. Богородскѣ, 6 плановъ зданій на вновь возникшемъ торфяномъ болотѣ бр. Соколиковыхъ. Остальные 12 плановъ относятся къ существующимъ уже 9 фабрикамъ, именно: 1) планъ амбулатори на ткацкой фабрикѣ Соловьевыхъ; 2) планъ больницы на фабрикѣ Грунова; предполагено приспособить дляданной цѣли большое, одноэтажное, деревянное зданіе, занятое ранѣе набивной мастерской, теперь закрытой; планъ пересматривался 3 раза, ибо представленный владѣльцемъ страдалъ существенными недостатками; 3) планы помѣщенія для паровой машины и ватерклозета, пристраиваемыхъ къ ткацкому корпусу на фабр. А и Г. Мироновыхъ въ Большомъ Буньковѣ; 4) планъ ткацкаго корпуса оранжерейной системы на фабр. П. С. Зотова близъ города Богородска; 5) планъ помѣщенія для газоваго двигателя,—пристройки къ ткацкому корпусу на фабр. бр. Памфиловыхъ въ селѣ Успенскомъ; 6) планъ пріемнаго покоя на фабр. Заглобинныхъ; 7) планъ 3-хъэтажнаго каменнаго корпуса—спаленъ для рабочихъ на фабр. Тюляева; 8) планъ ткацкаго корпуса на 100 станковъ, оранжерейной системы, помѣщеній для паровой машины и котельнаго на фабрикѣ Ф. М. Баранова въ Большомъ Дворѣ и, наконецъ, 9) планъ большого каменнаго ткацкаго корпуса на 1100 станковъ, оранжерейной улучшенной системы, на фабр. К<sup>о</sup> Богородско-Глуховской м-ры.

При разсмотрѣннн послѣдняго плана, какъ и предшествующихъ, относящихся къ мастерскимъ, было, между прочимъ, указано на необхо-

димось цѣлесообразнаго устройства удовлетворительно дѣйствующих приспособленій для вентиляціи и устраненія пыли изъ помѣщенія, что и выполнено фабрикой блестящимъ образомъ.

Въ настоящее время заканчивается внутренняя отдѣлка этого зданія. Вентиляціонныя сооруженія его расположены въ обширномъ помѣщеніи подъ всѣмъ громаднымъ корпусомъ ткацкой. Два большихъ механическихъ вентилятора присасываютъ чистый воздухъ чрезъ высокую (выше крыши зданія), поставленную въ нѣкоторомъ разстояніи отъ него, трубу и гонять его сначала въ обширныя, освѣщаемыя электричествомъ, бетонированныя помѣщенія, гдѣ онъ, проходя между нѣсколькими рядами чугунныхъ трубъ, наполняемыхъ горячей водой — зимой нагревается до желаемой температуры, а лѣтомъ, благодаря наполненію этихъ трубъ холодной водой — охлаждается; пройдя это помѣщеніе, воздухъ попадаетъ въ увлажнительную камеру (увлажняется тончайшимъ распыленіемъ воды), откуда гонится по длиннымъ, широкимъ и высокимъ (въ нихъ свободно можно ходить) свѣтлымъ бетоннымъ каналамъ съ яйцевиднымъ разрѣзомъ; эти каналы рядомъ широкія отверстій въ полу мастерской, надъ которыми установлены высокія — аршина 3 с лишкомъ — металлическія трубы, сообщаются съ мастерской, и такимъ образомъ чистый, увлажненный, нагрѣтый или охлажденный воздухъ попадаетъ въ мастерскую сверху. Параллельно упомянутымъ каналамъ и рядомъ съ ними устроены такіе же каналы, начинающіеся широкими отверстіями въ полу, по которымъ воздухъ изъ мастерской такими же громадными вентиляторами высасывается. Какъ входныя, такъ и выходныя отверстія для воздуха въ мастерскихъ снабжены регуляторами, позволяющими увеличивать или уменьшать токъ его. Всѣ эти сооруженія раздѣлены на двѣ половины такъ, что каждая изъ нихъ можетъ дѣйствовать отдѣльно, независимо отъ другой. Съ высасывающей воздухъ трубой соединены и прекрасно устроенные ватерклозеты, такъ что каждый стулчакъ соединенъ съ нею отводящей трубкой, и такимъ образомъ испорченный воздухъ изъ нихъ въ мастерскую попасть не можетъ. Для удаленія нечистотъ устроены приспособленія по системѣ инженера Лемана — биологическій способъ очистки; они еще не закончены. Въ настоящее время описанныя сооруженія подвергаются испытанію.

Всего осмотровъ фабрично-промышленныхъ заведеній за отчетный годъ сдѣлано 29 на 18-ти уже существующихъ фабрикахъ. Новой фабрики за этотъ періодъ въ участіе не возникло ни одной.

Осмотры производились, частью, по предложенію губернскаго ир-вленія, благодаря ходатайству фабрикъ о полученіи разрѣшенія на производство (фабр. оберточной бумаги Трудова въ дер. Караваевой), или разрѣшенія на расширеніе производства — ткацкая фабрика Чадина въ дер. Балобанова, главнымъ же образомъ, — по инициативѣ санитарнаго

надзора, то въ цѣляхъ ближайшаго ознакомленія съ санитарными условіями отдѣльныхъ профессій рабочихъ при работѣ (химическій заводъ Малютина въ Докторовѣ, Истомкинская фабр. Шибаевыхъ и др.), что необходимо было для составляемаго словаря детальныхъ процессій, то для осмотра вновь выстроенныхъ фабриками зданій, какъ казармы для рабочихъ на фабр. Брунова, жилья помещенія на красильной фабрикѣ Томилина, заразный баракъ на Купавинской фабр., то въ порядкѣ текущаго надзора.

Бумажная фабрика Трубова потребовала 4-хъ посѣщеній къ себѣ; эта старая, крайне запущенная, нуждающаяся въ коренномъ переустройствѣ фабрика перешла къ новому владѣльцу и потому должна была получить вновь разрѣшеніе на производство. При осмотрѣ ея, кромѣ цѣлаго ряда санитарныхъ недостатковъ въ самой фабрикѣ и въ казармахъ для рабочихъ, былъ констатированъ, между прочимъ, спускъ отработанныхъ водъ въ рѣку Шерну въ крайне загрязненномъ состояніи, несмотря на предварительное прохожденіе ими трехъ отстойныхъ прудовъ. Давно устроенные при ней на самомъ берегу рѣчки пруды, изъ которыхъ одинъ съ кирпичными цементированными стѣнами и двомъ, дѣйствовали, очевидно, очень плохо, ибо вытекавшая изъ нихъ въ рѣку вода была шоколаднаго цвѣта и сильно пахла сѣроводородомъ; анализъ взятой у мѣста спуска воды далъ очень неблагоприятные результаты—громадное содержаніе взвѣшенныхъ веществъ, большое количество растворенныхъ, сильный запахъ  $\text{SH}_2$  и пр. Для приведенія фабрики въ мало-мальски сносное санитарное состояніе, владѣльцу ея былъ предъявленъ рядъ требованій и, между прочимъ, устройство того или иного удовлетворительно дѣйствующаго приспособленія для очистки сточныхъ водъ; къ сожалѣнію, полей орошенія по условіямъ мѣстности, — фабрика стоитъ въ низинѣ, на большую округу затапливаемой при разливѣ водой—устроить тамъ не представлялось возможнымъ.

Устроенный по совѣту инженера къ осени 1903 года коксовый фильтръ, какъ показали дальнѣйшіе осмотры, успѣха не имѣлъ, вода все такъ же попадала въ рѣку крайне грязная съ большимъ количествомъ взвѣшенныхъ веществъ, и уже только въ текущемъ году удалось, по видимому, добиться благоприятныхъ результатовъ значительнымъ углубленіемъ отстойныхъ прудовъ и установленіемъ регулярной болѣе частой чистки ихъ и введеніемъ химической очистки посредствомъ прибавленія известковаго молока; осмотрами нынѣшняго года констатирована вода въ спускѣ совершенно прозрачная и безъ запаха.

Нѣсколькихъ посѣщеній къ себѣ потребовала также Богородско-Глуховская фабрика, по поводу устроенной ею свалки нечистотъ при провѣзѣй дорогъ (Троицкій трактъ), въ трехъ верстахъ отъ гор. Богородска на берегу ручейка, впадающаго въ рѣку Клязьму, сильно загряз-