

дахъ антропометрическую часть программы изслѣдованія. Впрочемъ, строго разсуждая, измѣреніе роста и груди рабочихъ на кирпичныхъ заводахъ никоимъ образомъ не можетъ имѣть того значенія, какое придается ему при изслѣдованіи постоянно дѣйствующихъ фабрикъ и заводовъ. Въ самомъ дѣлѣ, хотя рабочіе изъ года въ годъ, начиная съ 16—18 лѣтняго возраста, занимаются работой на кирпичныхъ заводахъ, но эта работа продолжается не болѣе 4—6 мѣсяцевъ; остальную большую часть года они должны прокармливать себя и свои семьи другими отхожими промыслами и работами, или же оставаться у себя дома при условіяхъ, въ большинствѣ случаевъ, значительно худшихъ, чѣмъ на кирпичныхъ заводахъ, въ особенности, по отношенію къ жителямъ Калужской губ. Жиздринскаго уѣзда. Такимъ образомъ, очевидно, результаты измѣренія роста и груди, какъ и въ другихъ случаяхъ, не могутъ быть разсматриваемы безотносительно, но при ихъ оцѣнкѣ можно предполагать массу вредныхъ факторовъ, изъ которыхъ для примѣра укажемъ слѣдующіе: 1) безкормица, голодуха и дурныя санитарныя условія у себя на родинѣ; 2) вліяніе кирпичнаго производства и дурныя санитарныя условія жизни на заводахъ; 3) вліяніе другихъ отхожихъ промысловъ, которыми рабочіе кормятся всю зиму и наконецъ 4) вліяніе упадка и разстройства половой дѣятельности женской части населенія тѣхъ уѣздовъ, откуда мужская половина вынуждена уходить на дальніе заработки, оставляя все свое хозяйство, всѣ тяготы полевыхъ работъ, главнымъ образомъ, на женщинъ, что по мнѣнію проф. Hirt'a (стр. 218) неизбежно должно отозваться на рабочей и половой производительности населенія, на крѣпости нарождающагося поколѣнія, а равно и на его способности сопротивленія вреднымъ условіямъ жизни у себя на родинѣ или на отхожихъ промыслахъ. Мы ватаквиваемся здѣсь какъ бы на заколдованный кругъ, отдѣльныя звенья котораго трудно съ перваго взгляда различить, а тѣмъ болѣе трудно порвать эти вѣсковыя звенья однимъ взмахомъ пера или единичными усиліями отдѣльныхъ лицъ и учреждений.

Оставляя въ сторонѣ подробное обсужденіе значенія антропометрическаго метода при оцѣнкѣ физическаго благосостоянія рабочихъ, впредь до дальнѣйшихъ изслѣдованій, я считаю необходимымъ привести изъ обширной литературы этого вопроса только нѣкоторые общіе выводы. Эти выводы могутъ ввести читателей не-врачей въ суть вопроса, разсматриваемаго въ настоящей главѣ, давъ имъ возможность ознакомиться въ общихъ чертахъ съ главными его принципами. Первая мысль воспользоваться для клиническихъ цѣлей, измѣреніемъ объема груди на большомъ числѣ здоровыхъ и больныхъ субъектовъ принадлежитъ эльзасскому врачу Mathien Hirtz'y (*Recherches cliniques sur la phthisie pul-*

monaire. La presse medicale 1837. № 1, 2, 3). Съ его легкой руки этому вопросу посвящали свое вниманіе многіе изслѣдователи во Франціи, Англіи и Германіи: Woillez, Corbin, Malgaigne, Pierry, Quetelet, затѣмъ Wahlse, Davies, Hutchinson, Moor, Arnold, Wintrich, Krause и множество другихъ. Сперва эти изслѣдованія представляли исключительно врачебно-клиническій интересъ; позднѣе издумали ими воспользоваться при рекрутскихъ наборахъ для объективной оцѣнки годности людей на строевую службу, что еще больше усилило ревность отдѣльных изслѣдователей, различныхъ врачебныхъ обществъ, статистическихъ конгрессовъ, официальныхъ комиссій и т. п. Возникла специальная обширная литература въ періодическихъ изданіяхъ, отдѣльных брошюрахъ, трактатахъ, на французскомъ, нѣмецкомъ, англійскомъ и русскомъ языкахъ.

Какъ при всякомъ новомъ научномъ методѣ, такъ и въ данномъ случаѣ не обошлось дѣло безъ ошибокъ и скороспѣлыхъ выводовъ и теорій. Причина этихъ ошибокъ и разнорѣчій въ показаніяхъ отдѣльных изслѣдователей заключалась, главнымъ образомъ, въ томъ, что эти, послѣдніе не достаточно сговорились относительно самой техники изслѣдованія. Измѣряя цѣлыя сотни и тысячи людей, дѣйствовали не по общему совместно выработанному плану, но всякій поступать, какъ ему казалось лучше и удобнѣе: измѣряли грудь въ различныхъ діаметрахъ, одни въ періодъ вдыханія, другіе въ періодъ выдыханія, одни сравнивали объемъ груди съ ростомъ, другіе съ вѣсомъ тѣла и т. д.

Общее во всѣхъ этихъ изслѣдованіяхъ было, несомнѣнно, стремленіе, такъ или иначе выразить крѣпость тѣлосложенія въ формѣ, доступной для объективной оцѣнки внѣ личнаго произвола отдѣльных изслѣдователей. Въ самомъ дѣлѣ, какимъ инымъ образомъ можно доказать, что Иванъ крѣпче и здоровѣе Петра, а Сидоръ еще болѣе обладаетъ всѣми признаками крѣпкаго тѣлосложенія? Правда, при непосредственной экспертизѣ можно было бы удовольствоваться однимъ осмотромъ и ощупываніемъ, какъ приѣмами ведущими иногда къ вѣрнымъ заключеніямъ, при обширномъ навыкѣ и опытности изслѣдователя, но дѣло въ томъ, что приѣмы эти не подлежатъ контролю лицъ, не участвующихъ въ экспертизѣ, и не могутъ быть выражены цифровыми данными, понятными безъ дальнѣйшихъ поясненій.

По Австрійскому Рекрутскому Уставу ¹⁾ признаками крѣпкаго тѣлосложенія считаются:

1., соответствующая массѣ тѣла голова, мускулистый, хорошо раз-

¹⁾ См: Отчетъ о выборѣ рекрутовъ въ гвардейскій эскадронъ въ 1869 г. старш. врача Ковалева-Рунскаго (Мед. Приб. Мор. Сборн. Сиб. Вѣст. XII 1871 г.).

витый затылок, здоровый цветъ лица, быстрые глаза, хорошіе зубы и здоровыя красныя десна;

2., широкая, правильно сложенная грудная клѣтка, хорошо развитыя грудныя мышцы, ровное, глубокое и спокойное дыханіе;

3., сильный и правильный пульсъ.

4., плотная эластическая кожа, твердыя мышцы, хорошо развитыя кости, легкая твердая поступь.

Какъ видно, признаки эти хотя и обстоятельны, но мало доказательны и объективны.

Очевидно, необходимо было найти другую, болѣе подходящую мѣрку, что и побудило многихъ къ изысканію общихъ, по возможности, точныхъ формулъ, составленныхъ изъ наиболѣе постоянныхъ и важныхъ факторовъ здоровья. Такъ, напримѣръ, по мнѣнію д-ра Зегера (Ковалевъ-Русскій I. с.) слабость тѣлосложенія зависитъ отъ трехъ факторовъ, а именно: отъ недостаточнаго развитія скелета, мышечной системы и органовъ дыханія. Слѣдовательно, если опредѣлить относительныя величины этихъ 3 факторовъ и представить ихъ въ цифрахъ, то заключеніе наше будетъ основано не на догадкахъ и личномъ произволѣ, а какъ бы на математическихъ данныхъ. Для этого Зегеръ предлагаетъ опредѣлять ростъ (H), объемъ груди (U) и вѣсъ (Q) даннаго субъекта, тогда степень физическаго развитія выразится формулой $K = \frac{H \times U}{Q}$.

По мнѣнію д-ра Нейдерфера, опредѣленіе годности рекрута только тогда будетъ вѣрно, когда принимаются во вниманіе ростъ его, объемъ груди и вѣсъ. Вѣсъ покажетъ развитіе мускулатуры и костей, измѣреніе объема груди опредѣлитъ емкость легкихъ, которая пропорціональна объему груднаго ящика, такъ что гораздо надежнѣе будетъ тотъ рекрутъ, у котораго объемъ груди будетъ больше. Далѣе емкость легкихъ отчасти покажетъ намъ способность организма къ потребленію веществъ, а равно и жизнедѣятельность легкихъ.

По Toldt'у, ¹⁾ котораго смѣло можно назвать однимъ изъ самыхъ ярыхъ и наиболѣе логичныхъ противниковъ злоупотребленія антропометрическимъ методомъ, взаимную связь между объемомъ груди и функциональной способностью организма можно выразить слѣдующимъ образомъ: объемъ груди соответствуетъ извѣстной силѣ дыханія (Athmungsvermögen), которая служитъ отчасти мѣриломъ обѣйна веществъ въ организмѣ, а отсюда можно судить и о силѣ жизнедѣятельности даннаго индивидуума (S. 77.)

¹⁾ Dr Toldt. Studien über die Anatomie der menschlichen Brüstgegend mit Bezug auf die Messung derselben etc. Stuttgart 1875.

Не безынтересны выводы, къ которымъ пришелъ проф. Жинтракъ ¹⁾ при измѣреніи груди у 140 субъектовъ здоровыхъ и 80 туберкулезныхъ. Выводы эти заслуживаютъ проверки на большемъ числѣ субъектовъ, но тѣмъ не менѣе я приведу изъ нихъ 2 положенія, которыя, по моему мнѣнію, могли бы имѣть практическое значеніе, въ случаѣ ихъ справедливости.

1) Промежутокъ, отдѣляющій у мужчинъ соски, даетъ точное понятіе о размѣрахъ груди, представляя $\frac{1}{4}$ титечной окружности; у взрослыхъ онъ равняется 20 сант. въ нормальномъ состояніи, 19 въ первомъ періодѣ чахотки и 17 сант. во второмъ ея періодѣ.

2) Измѣреніе межсоскового пространства заслуживаетъ полнаго вниманія практиковъ и должно войти въ діагностику для оцѣнки расположенія къ бугоркамъ.

Д-ръ Гольбекъ, ²⁾ основываясь на результатахъ взвѣшиванія и измѣренія 600 рекрутовъ во флотъ изъ Вологодской губ., признаетъ крайнимъ предѣломъ годности рекрута къ службѣ ростъ въ 2 ар. 3 вер. (около 155,3 сант.) объемъ груди по сосковой линіи при спокойномъ дыханіи въ 18 вер. (79,9 сант., объемъ груди превышаетъ слѣдовательно половину роста на 2, 2 сантим.), вѣсъ въ 125 ф. Поэтому, если представится рекрутъ, у котораго ростъ больше, мы должны требовать соответственнаго увеличенія въ остальныхъ размѣрахъ такъ, чтобы каждый вершокъ (4,4 сантим.) роста увеличивалъ вѣсъ тѣла на 7 ф., а окружность груди на $\frac{1}{2}$ вер. (2,2 сант.).

По его мнѣнію, при опредѣленіи годности къ службѣ, необходимо принять къ руководству, кромѣ измѣренія роста, еще измѣренія вѣса и объема груди, считая слабыми людей, у которыхъ объемъ груди меньше или равенъ половине роста,

Д-ръ Гольбекъ измѣрялъ грудь помощью плотной тесьмы, раздѣленной на вершки и восьмые доли, спереди черезъ соски, а сзади подъ нижними углами лопатокъ, при стоячемъ положеніи рекрута съ свободно опущенными руками, заставляя его дышать совершенно спокойно: при спокойномъ дыханіи обмѣнъ воздуха въ легкихъ можно приписывать единственно поднятію и пониженію грудобрюшной преграды. Я, при своихъ измѣреніяхъ пользовался, по обыкновенію, плотной сантиметровкой обводя ее въ томъ же горизонтально поперечномъ направленіи, по *linea inframammillaris*, при спокойномъ дыханіи или ведя съ рабочимъ обычный разговоръ, вслѣдствіе чего, судя по даннымъ д-ра М. Г. Соколова, получаются для окружности груди нѣсколько большія данныя, что зависитъ отъ дыханія грудью при разговорѣ.

¹⁾ Gintrac. Recherches sur les dimensions de la poitrine dans leurs rapports avec la tuberculisation pulmonaire. Bulletin de l'Academie de médecine tome 27, 23 sept, 1862.

²⁾ Къ вопросу о тѣлосложеніи (Мед. Приб. Мор. Сборн. Вып. XII, 1871).

Результаты измѣреній роста и груди рабочихъ.

Таб. I.

Возрастъ.	Число.	Общая сумма роста.	Общая сумма обхвата груди.	Средній ростъ.	Средній об- хватъ груди.	На сколько об- хватъ груди больше или меньше поло- вины роста.
12 л.	2	273.5	130.5	136.8	65.5	—3.1
13	2	284.0	132.5	142.0	66.5	—4.7
14	1	143.5	67.0	143.5	67.0	—4.8
15	11	1671.5	801.5	152.0	72.5	—3.1
16	25	3991.5	1926.0	159.7	77.4	—2.5
17	33	5191.0	2490.0	157.3	75.5	—3.3
18	54	8818.5	4262.0	163.5	78.0	—3.7
19	55	8914.0	4467.5	162.0	81.4	+0.2
20	49	7996.0	3992.5	163.2	81.5	—0.1
21	20	3310.5	1616.0	166.5	80.8	—2.5
22	25	4104.5	2069.5	164.2	82.4	+0.7
23	22	3658.0	1826.5	166.5	83.0	—0.2
24	20	3320.0	1696.0	166.0	84.8	+1.8
25	24	3958.5	2008.5	164.5	86.5	+3.2
26	19	3153.5	1609.0	165.5	84.7	+1.7
27	33	5419.5	2761.5	164.5	83.7	+1.5
28	30	4991.5	2520.5	166.4	84.0	+0.8
29	25	4132.0	2123.0	165.3	84.5	+2.2
30—39	166	27547.0	14115.5	165.5	85.0	+2.0
40—49	93	15260.5	7697.0	164.0	84.5	+2.2
50—59	12	2003.0	1045.0	166.5	87.0	+3.5
60 и выше.	6	980.5	533.0	164.5	88.5	+6.7
	727					

Къ сожалѣнію, число сдѣланныхъ измѣреній слишкомъ незначительно, чтобы можно было отважиться дѣлать изъ полученныхъ данныхъ общіе выводы, такъ какъ въ данномъ случаѣ вліяніе индивидуальности и случайностей должно играть немаловажную роль. Однако, и при малыхъ числахъ, можно уже сдѣлать нѣкоторые предварительныя замѣчанія, оставляя подробный разборъ и провѣрку ихъ на будущее время, когда большее число наблюденій, сглаживая случайныя ошибки, будетъ достаточно для сравненія. Таб. I поражаетъ съ перваго взгляда недоборомъ въ отношеніи объема груди къ росту. Пренебрегая первыми 2 возрастами, мы замѣчаемъ, что начиная съ 15 л — 19 л. отношеніе это нигдѣ не переходитъ за отрицательную величину, повисая, какъ бы скачками, по отдѣльнымъ возрастамъ. На 19 лѣтн. возрастѣ отношеніе становится болѣе благопріятнымъ, но также мало удовлетворительнымъ; только съ 24 л. отношеніе начинаетъ мало по малу возрастать, достигая наибольшаго предѣла лишь въ возрастѣ 60 л., когда объемъ груди самъ по себѣ долженъ непременно увеличиваться абсолютно по мѣрѣ развитія эмфиземы и отложенія подкожнаго жира.

Предполагать въ данномъ случаѣ не намѣренную ошибку нѣтъ основанія, такъ какъ, по сущности техники измѣренія, такая ошибка должна была бы увеличивать размѣръ груди на 2—3 сант., притомъ странно было бы думать, что ошибка въ одномъ случаѣ была въ сторону плюса, въ другомъ въ сторону минуса. Болѣе вѣроятности представляетъ предположеніе, что незавидныя данныя, полученные мною вообще, объясняются условіями работы большинства рабочихъ, бывшихъ при измѣреніи, а именно ихъ согбенной осанкой, которая можетъ быть объяснена тѣмъ, что передне—верхняя часть туловища сильно оттягивается впередъ тяжелыми тачками съ кирпичемъ и глиной; вслѣдствіе измѣненія отвѣсной линіи тѣла ростъ уменьшается на нѣсколько сантиметровъ, а вслѣдствіе болѣе отлогатаго расположенія реберныхъ дугъ, какъ бы захваченныхъ въ періодъ продолжительнаго выдыханія, объемъ груди, даже у совершенно крѣпкихъ на видъ субъектовъ, долженъ давать меньшія данныя, чѣмъ при работахъ, въ которыхъ вся мускулатура принимаетъ одинаково дѣятельное участіе.

Кромѣ того, разрабатывая собранный сырой матеріалъ, приводимый ниже въ приложеніи, я замѣтилъ, что всѣ рабочіе Калужской губ. Жиздринскаго и Козельскаго уѣзда отличаются крайне недостаточнымъ развитіемъ груди, абсолютнымъ и по отношенію къ росту, что видно изъ таб. II.

Таблица II.

РАБОЧИЕ КАЛУЖСКОЙ ГУБЕРНИИ.							РАБОЧИЕ ПРОЧИХЪ ГУБЕРНІЙ.					
ВОЗРАСТЪ	Число случаевъ.	Общая сумма роста.	Общая сумма объема груди.	Средній ростъ.	Средній объемъ груди.	На сколько об. груди больше или меньше половиннымъ роста	Число случаевъ	Общая сумма роста.	Общая сумма объема груди.	Средній ростъ.	Средній объемъ груди.	Отношеніе объема груди къ росту.
Отъ 20—22 л.	66	10878.3	5340.0	164.8	81.0	—1.4	26	4266.3	2150.3	164.0	82.7	+ 0.7
» 30—39 »	125	20726.3	10620.3	165.3	85	+2.1	41	6819.3	3495.0	166.3	85.2	+ 2.0
» 40—49 »	76	12426.0	6425.0	163.3	84.3	+2.7	17	2835.0	1470.0	167.7	86.3	+ 3.1
Итого . . .	267	—	—	—	—	—	84	—	—	—	—	—

III Оченѣ можетъ быть, эта кажущаяся законосообразность лишь случайное явленіе, а можетъ быть она есть слѣдствіе мѣстныхъ бытовыхъ условій (душевой надѣлъ, оскудѣніе почвы, отсутствіе скота и пр.): все это подлежитъ провѣркѣ при дальнѣйшихъ изслѣдованіяхъ въ этомъ направленіи. Въ случаѣ, если указанная законосообразность дѣйствительно подтвердится, она можетъ и должна быть устранена практическими мѣропріятіями, коренящимися на фактахъ и здоровомъ смыслѣ, а не на утопіяхъ и пассивномъ отношеніи къ мѣстнымъ условіямъ жизни.

Замѣчательно, что эи предварительныя замѣчанія по поводу физическаго недоразвитія Калужанъ встрѣчаютъ, какъ бы прямое подтвержденіе въ пренебреженіи, которое обнаруживаютъ управляющіе на кирпичныхъ заводахъ къ уроженцамъ Калужской губ. (см. частное описаніе зав. Челнокова). Въ прежнее время калужане были исконными порядовщиками и составляли главный контингентъ кирпичнозаводскаго населенія: въ настоящее время это замѣчается только на нѣкоторыхъ старинныхъ заводахъ, а въ другихъ мѣстахъ калужане большей частью вытѣсняются болѣе свѣжими и крѣпкими пришлецами. Болѣе свѣжей и производительной рабочей силой теперь считаются выходцы изъ Рязанской и Тульской губерній, гдѣ населеніе, хотя также не можетъ прокормиться домашними промыслами, но гдѣ перекочевываніе съ одного промысла на другой не въ такой степени и не такъ давно развито, какъ въ Калужской и Смоленской губерніи, мало отличающимся въ антропометрическомъ отношеніи. Фактъ достойный вниманія и обстоятельнаго изслѣдованія, наводящій на многія печальныя, но *не безотрадныя* размышленія! ¹⁾

Для примѣрнаго сравненія своихъ цифръ заимствую изъ работы д-ра Эрисмана данныя по измѣренію призывныхъ Клинскаго уѣзда, за 1876—79 г., въ возрастѣ 20—22 л.

Относительно распространенія грамотности интересно отмѣтить, что большее число грамотныхъ встрѣчается среди владимірцевъ и меньшее среди калужанъ (см. ниже приложеніе).

¹⁾ Въ настоящее время при изслѣдованіи фабрикъ и заводовъ мы стали отмѣчать, по отношенію къ калужанамъ, не въ примѣръ прочимъ, кромѣ губерній и уѣздовъ, такъ какъ можно думать, что малое развитіе груди распространяется только на нѣкоторые уѣзды Калужской губерніи.

Таб. III.

Занятіе.	Число слу- чаевъ.	Общая сумма роста.	Общая сумма объема груди.	Средній ростъ	Средній объемъ груди.	Отношеніе объема груди къ росту.
А. У принятыхъ.						
I группа: (Хлѣбопашцы и пр.).	406	66939.2	85389.0	164.9	87.2	+ 4.7
II группа: Фабричные и мастер.	196	32307.2	16956.0	164.8	86.5	+ 4.2
III группа: Разночиныи	107	17760.2	9188.6	160.6	83.9	+ 2.9
Итого	799	117007.0	61534.2	165.0	86.8	+ 4.2
В. У непринятыхъ по слабосилію.						
I группа	78	12871.2	6349.4	165.0	81.4	- 1.2
II группа	81	13307.2	6262.0	164.2	81.0	- 1.2
III группа	43	7280.2	3514.9	169.2	81.7	- 2.7
Итого	202	33459.2	16426.2	165.6	81.2	- 1.2
С. У непринятыхъ по другимъ причинамъ.						
I группа	88	14485.2	7557.9	164.6	85.2	+ 2.2
II группа	52	8586.2	4491.8	165.1	85.5	+ 2.7
III группа	23	3867.2	1985.7	168.1	86.2	+ 2.2
Итого	163	26939.2	13975.4	165.9	85.7	+ 2.2

З а к л ю ч е н і е.

Какъ результатъ своего знакомства съ техникой и бытовыми условиями кирпичнаго производства, я считаю полезнымъ привести ниже примѣрную программу выработки обязательныхъ постановленій для кирпичныхъ заводовъ.

Этотъ проектъ, повѣстно, можетъ считаться лишь первоначальнымъ наброскомъ тѣхъ санитарно-экономическихъ и санитарно-техническихъ сторонъ, которыя заслуживаютъ, по моему мнѣнію, вниманія общественной гигиены, въ самомъ широкомъ значеніи, этого слова. Я изложилъ свое мнѣніе въ видѣ отдѣльныхъ пунктовъ постановленій для краткости и въ тоже время полноты изложенія. Болѣе специальное дополненіе и окончательную санкцію правила эти могутъ получить, разумѣется, лишь при коллегіальномъ обсужденіи этого вопроса въ средѣ врачей, техниковъ и другихъ лицъ, такъ или иначе заинтересованныхъ въ окончательномъ его разрѣшеніи. Было бы преждевременно, въ настоящее время, предпринимать вопросъ, какъ будутъ выполняться предлагаемыя мною правила: достаточно лишь указать пока, на что должно быть обращено вниманіе при выработкѣ постановленій, имѣющихъ цѣлю охраненіе здоровья рабочихъ, интересовъ общества и, косвеннымъ образомъ, интересовъ самихъ предпринимателей. Образцемъ для составленія предлагаемыхъ мною правилъ послужили правила, существующіе на кирпичныхъ заводахъ и приведенныя мною въ Отд. II въ видѣ приложений. Разница лишь въ томъ, что въ правилахъ заводоуправленцевъ принимаются во вниманіе главнымъ образомъ ихъ собственные интересы, объ интересахъ же рабочихъ упомянуто лишь вскользь, какъ бы ради приличія. Въ обязательныхъ постановленіяхъ для заводоуправленцевъ должно быть поставлено нѣсколько иначе и на первомъ планѣ должна имѣться охрана интересовъ рабочихъ и потребителей производимыхъ заводомъ издѣлій. Заводоуправленцы не преминутъ сами о себѣ позабо-

тятся, въ силу изреченія: „никто же плоть свою возненавидѣ, но всякъ нѣтаетъ и грѣетъ ю“.

Считаю необходимымъ замѣтить отъ себя, что задача санитарнаго надзора, въ лицѣ различнаго рода земскихъ и городскихъ комиссій, не должна исчерпываться лишь одной внѣшней заботой о санитарномъ благоустройствѣ заводовъ, въ смыслѣ чистоты и опрятности жилыхъ помѣщеній: эта лишь казовая сторона вопроса, а за нею остается еще много другихъ мелочей, которыя играютъ немаловажную роль въ дѣлѣ охраненія общественнаго здравія. Было бы полезно кромѣ того имѣть въ виду и многое другое, что не стоитъ въ непосредственной связи собственно съ санитарнымъ благоустройствомъ кирпичныхъ заводовъ. Я разумѣю при этомъ тотъ случай, когда отъ неразумнаго и незаконнаго образа дѣйствія предпринимателя страдаетъ одинъ или нѣсколько изъ его согражданъ.

У насъ часто приходится слышать или читать въ газетахъ, что, то тамъ, то здѣсь, при кладкѣ какого либо зданія обвалилась стѣна и задавила болѣе 20 рабочихъ, изъ которыхъ 5 убито, остальные получили тяжкія увѣчья. Я не знаю, входили-ли лица компетентныя въ разслѣдованіе такихъ печальныхъ катастрофъ: вѣроятно же всего, ограничивались лишь указаніемъ случайной причины и непредусмотрительности, сваливая всю вину на архитектора и другихъ. Можетъ быть, дѣйствительно, очень часто свойства кирпича тутъ ни при чемъ, но съ другой стороны, почему же нельзя сдѣлать предположенія обратнаго? Выше (Отд. I, стр. 10) мы видѣли, что по мнѣнію Муспрата кирпичи сдѣланные изъ такъ называемой песчаной глины (Lehm) мало тверды, не такъ крѣпки, какъ другіе кирпичи и не способны выдерживать значительнаго давленія на нихъ. Этотъ сортъ глины, по мнѣнію Муспрата менѣе употребителенъ, а между тѣмъ я довольно часто встрѣчалъ выдѣлку изъ него кирпича. Не будетъ-ли справедливо вопросъ о доброкачественности издѣлій (ст. 1364—1368 Улож. о наказаніяхъ) считать не лишеннымъ нѣкотораго санитарнаго значенія? Строитель, возводя зданіе въ нѣсколько этажей, рассчитываетъ кладку стѣнъ по правиламъ, предписаннымъ въ строительномъ искусствѣ, имѣя въ виду достоинство испытаннаго имъ кирпича, но не весь кирпичъ принимается имъ, а проходитъ черезъ цѣлый рядъ посредствующихъ лицъ. Въ числѣ нѣсколькихъ миллионовъ кирпичей можетъ понасться нѣсколько десятковъ тысячъ кирпича, не соответствующаго условленно цѣнѣ: стѣна въ извѣстномъ мѣстѣ, вопреки теоретическимъ соображеніямъ строителя, не выдержитъ сильнаго давленія и рухнетъ, задавивъ нѣсколькихъ рабочихъ и причинивъ убытокъ нѣсколькимъ лицамъ, ради грошевой прибыли одного. Такъ по крайней мѣрѣ дѣло представляется мнѣ, какъ

липу, не изучавшему, правда, специально строительного искусства. Но положимъ даже, что зданіе доведено до конца, выстояло около года пустымъ, по закону, который въ настоящее время не всегда соблюдается, къ сожалѣнію, а затѣмъ въ него переехали жильцы. Въ домѣ то и дѣло появляются отдѣльные случаи заболѣваній, обитатели его почти не выходятъ изъ кабальной зависимости отъ практиковъ - врачей, а добросовѣстный домашній врачъ не можетъ придумать, гдѣ ему искать причинъ разстройства организма его пациентовъ. Какъ знать, можетъ быть и здѣсь Уложеніе о наказаніяхъ сходится съ ученіемъ о развитіи золотухи, чахотки и прочихъ недуговъ? Можетъ быть, и въ данномъ случаѣ, слѣдуетъ припомнить слова Муспрата (Отд. I, стр. 11) и многихъ другихъ, что стѣны, сложенные изъ дурнаго кирпича, очень легко сырѣютъ, вбираютъ въ себя влагу; отсюда уже не трудно вывести соответствующія заключенія, приводить которые было бы лишнимъ, ибо они излагаются во всѣхъ учебникахъ гигіены, патологій и кромѣ того известны всякому по личному опыту. Замѣчу лишь, что однимъ изъ слѣдствій влажности стѣнъ будетъ затрудненный обмѣнъ воздуха въ жилищахъ.

Коснувшись, съ санитарной точки зрѣнія, въ заключительномъ словѣ, дальнѣйшей судьбы кирпича, я, безъ сомнѣнія, вышелъ нѣсколько изъ круга своей компетентности и задачи предлагаемаго изслѣдованія, тѣмъ болѣе, что рассматриваю вопросъ крайне щекотливый и трудно контролируемый на практикѣ. Однако, задавшись цѣлью, по возможности, *исчерпать вполне* кирпичное производство, я въ правѣ былъ упомянуть также и о томъ, что такъ или иначе связано съ нимъ въ санитарно-общественномъ отношеніи. Вотъ почему, я и остановился подробно на техникѣ производства, такъ что санитарная значеніе пераго отдѣла моей работы, какъ бы отодвигается на задній планъ, хотя это можетъ показаться впрочемъ лишь при поверхностномъ просмотрѣ моего труда: *только подробное знакомство съ предметомъ даетъ возможность охватить его вполне и выработать определенныя взгляды на него.*

Примѣрный проектъ временныхъ обязательныхъ постановленій для кирпичныхъ заводовъ Московской губерніи.

А. Общая санитарная предписанія.

1., Всякое лицо, желающее устроить въ уѣздѣ или въ городѣ заводъ для выдѣлки фасоннаго и обыкновеннаго кирпича, черепицы или другого рода издѣлій изъ глины, обязано попросить у подлежащихъ

учрежденій удостовѣреніе въ томъ, что открытіе завода въ данномъ мѣстѣ не противорѣчитъ санитарнымъ требованіямъ и земскимъ обязательнымъ постановленіямъ.

2., Въ жилыхъ помѣщеніяхъ, отводимыхъ для рабочихъ заводоуправляющими или ихъ подрядчиками, должно быть свѣтло, просторно и опрятно, а именно:

а) высота вновь выстраиваемыхъ помѣщеній должна быть не менѣе 4 арш.

б) на каждого рабочаго должно, по расчету, за вычетомъ печей, приходиться не менѣе 1 куб. саж. воздуха.

в) всѣ внутреннія стѣны и потолки, если они оштукатурены, должны быть выбѣливаемы известкой, по крайней мѣрѣ, разъ во все лѣто; стѣны, не оштукатуренныя (бревенчатые и досчатые), слѣдуетъ обмывать разъ въ мѣсяцъ горячей водой съ мыломъ.

г) при устройствѣ всякаго рода жилыхъ помѣщеній, во избѣжаніе лишней тѣсноты, грязи и размноженія блохъ и клоповъ, слѣдуетъ избѣгать переборокъ, загоронокъ и пр.

е) обѣденные столы, лавки, посуда и пр. должны быть содержимы опрятно и вымываемы послѣ всякаго принятія пищи.

ж) окна должны содержаться въ чистотѣ и опрятности, чтобы грязь, насѣдающая на стеклахъ, не скрадывала дневнаго освѣщенія.

з) въ помѣщеніяхъ, назначаемыхъ для сна рабочихъ, должны быть устроены крѣпкія нары, такъ, чтобы они отстояли отъ пола не менѣе $\frac{1}{2}$ арш.; на каждую пару рабочихъ должно приходиться одно отдѣленіе наръ, длиной 3 ар., шир. не менѣе $1\frac{1}{2}$ ар., съ возвышеннымъ досчатымъ изголовьемъ.

и) нары должны быть покрыты ровнымъ слоемъ соломы, толщиной не менѣе 3 верш., или же мѣшками изъ грубаго холста, набитыми сѣномъ и т. п.; подстилка, по крайней мѣрѣ, разъ въ мѣсяцъ должна быть выносива на воздухъ и провѣтриваема втеченіи 1 — 2 упражекъ.

і) отъ времени до времени подстилка на нарахъ должна быть, по мѣрѣ надобности, возобновляема, такъ чтобы солома отнюдь не прѣла, сѣно не трушилось и т. д.

3., Всего цѣлесообразнѣе строить на кирпичныхъ заводахъ жилыя помѣщенія изъ необожженнаго кирпича, какъ матерьяла дешеваго и достаточно прочнаго для одноэтажныхъ домовъ.

Примѣч. Такого рода постройки несравненно лучше и полнѣе вентилируются т. е. допускаютъ болѣе удовлетворительный обмѣвъ воздуха.

4., Рабочіе пользуются помѣщеніемъ безплатно; наблюденіе за под-

держаніемъ опрятности и чистоты возлагается на кухарку, кухаря, а равно и на десятниковъ и сторожей.

5., Топкія мѣста вблизи заводскихъ и жилыхъ строеній должны быть засыпаемы кирпичнымъ щебнемъ и крупнымъ пескомъ.

6., Согласно ст. 416 Уст. Строит. (пр. 3, Прод. 1879 г. Т. XII. Ч. I) рекомендуется посадка скорораствующихъ деревьевъ въ промежуткахъ между жилыми строеніями.

7., Администрація завода отвѣчаетъ за удовлетворительность харчей, выдаваемыхъ отъ конторы или отъ подрядчика глищикамъ, обжигаламъ и пр., а равно обязана слѣдить за добросовѣстной поставкой харчей, для порядовщиковъ, рассчитываясь съ поставщиками безъ задержки, въ ущербъ рабочимъ, уплаты денегъ поставщикамъ.

8., Администрація завода не можетъ ни прямо, ни косвенно, понуждать рабочихъ къ забору харчей изъ заводской лавки, а равно и у поставщиковъ, заборъ у которыхъ рабочіе находятъ невыгоднымъ для себя.

9., Администрація, подъ опасеніемъ отвѣтственности по ст. 103, пр. 3 Улож. о нак., налаг. мировыми судьями, ¹⁾ обязана обезпечить для рабочихъ возможность пользоваться бесплатно медицинскою помощью.

Примѣч. Въ виду сего рекомендуется принять къ свѣдѣнію ниже-слѣдующее:

а) всякій заводъ, имѣющій болѣе 200 рабочихъ, обязанъ пригласить къ себѣ на лѣто врача или студента-медика.

б) заводы, имѣющіе менѣе 200 раб., могутъ, по взаимному согласію, приглашать одного общаго медика, который, слѣдя за санитарнымъ бытомъ рабочихъ на каждомъ отдѣльномъ заводѣ изъ числа тѣхъ, кои заключили съ нимъ условіе, открываетъ раза 3—4 въ недѣлю

По недосмотру пропущенъ пунктъ 11, Отд. А проекта правилъ.

11. Что касается устройства на кирпичныхъ заводахъ *ретирад-ныхъ мѣстъ*, то въ этомъ отношеніи можно рекомендовать дешевый и даже доходный способъ устройства выгребовъ съ земляной дезинфекціей (Earth—closets Moule'я), а именно: 1) при каждомъ жиломъ помещеніи, а равно и въ другихъ мѣстахъ вырывать узкую (3—4 четверти) яму, по возможности глубокую, въ которую три раза въ день насыпается слой сухой земли; такіе ретирады не требуютъ дезинфекціи и запаха не даютъ, ибо почва (въ особенности суглинокъ) всасываетъ жидкія части; когда яма наполнится, ее засыпаютъ, а рядомъ съ ней роютъ новую; 2) если желаютъ пользоваться удобреніемъ, то устраиваютъ бочку подъ стульчакомъ, въ которую также насыпается на испражненія *сухая* земля; наполненныя бочки опорожняются въ особомъ, достаточно удаленномъ и хорошо вентилируемомъ сараѣ, причемъ высыпавшее не имѣетъ почти ни малѣйшаго запаха; черезъ 6—8 нед. образуется превосходное удобреніе, которое и отвозится на поля.

Примѣч. По опытамъ Валлена (Revue d'hygiene 1879, 1, 2) для дезинфекціи 200 граммъ, испражнений нужно 700 глины или 800 садовой земли и 1000 полевой (100 граммъ=около 23 $\frac{1}{2}$ золот.) Литръ (1000 граммъ) мочи требуетъ больше глины, до 7000 граммъ или 2500 полевой земли. Подробнѣе относительно земляныхъ ретирадовъ см. статью д-ра Абрамовича (Медиц. Сбор. Кавказ. Мед. Общ. 1866 г. № 1); краткое описаніе этого стариннаго давно извѣтнаго способа устройства отхожихъ ямъ см. въ календарѣ для врачей на 1881 г., откуда я и заимствую ссылку на указанные источники. Этотъ же способъ рекомендуется извѣстнымъ англійскимъ гигиенистомъ Паркомъ и многими другими.

пріемъ больныхъ въ наиболѣе удобномъ и центральномъ мѣстѣ, съ безплатной выдачей лекарствъ.

с) заводы, имѣющіе болѣе 200 раб., обязаны имѣть у себя надлежащимъ образомъ устроенную больницу со всѣми необходимыми приспособленіями, разсчитывая по 1 койкѣ на каждые 100 чел.

d) заводоуправляющіе, упомянутые въ прим. а и с, могутъ устраивать больницу съ обща съ ближайшими соседними заводами или входить въ соглашеніе съ земствомъ относительно пріема больныхъ рабочихъ и подачи имъ медицинскаго пособія въ ближайшихъ земскихъ лечебницахъ.

е) временно приглашенные медики, а равно и земскіе врачи обязуются вести правильныя записи больныхъ рабочихъ съ краткимъ обозначеніемъ: занятія, времени заболѣванія, ближайшей причины и исхода болѣзни.

9., На каждомъ заводѣ, имѣющемъ не менѣе 50 раб., должна быть надлежащимъ образомъ устроенная баня, которою рабочіе, всѣ безъ исключенія, имѣютъ право пользоваться 1 разъ въ недѣлю *безплатно*.

10., Въ каждомъ помѣщеніи, назначаемомъ для одной артели, долженъ быть устроенъ кубъ; рабочіе имѣютъ право пользоваться кипяткомъ *безплатно* 2 раза въ день.

В. Правила санитарно-техническія.

1., Предприниматель отвѣчаетъ за доброкачественность производимыхъ издѣлій, соотвѣтственно рыночнымъ цѣнамъ, установившимся на каждый отдѣльный сортъ кирпича, черепицы и пр.

2., Поставка кирпича дурно обожженного, недостаточно стойкаго и вообще несоотвѣтствующаго условленной цѣнѣ, что предусмотрено 1364—1368 ст. Улож., подвергаетъ заводоуправляюща суду мировыхъ установленій (Общ. Собр. 1872 № 46 Рым. угол. касс. деп. по дѣлу Голубева).

3., Высадка обожженного кирпича изъ камеръ берлинокъ и русскихъ печей должна производиться при температурѣ *не выше* 43°R.

4., Мятье глины ногами должно быть, *по мѣрѣ возможности*, замѣняемо машиннымъ, такъ какъ первое крайне вредно отзывается на здоровьѣ рабочихъ и кромѣ того невыгодно для крупнаго производства.

Примѣч. „Какъ только производство кирпича или черепицы достигаетъ сколько нибудь значительныхъ размѣровъ, напримѣръ, переходить за 50000 въ годъ, то уже выгоднѣе бываетъ пріобрѣтеніе глиноматки, ибо сдѣланная на нее затрата окупится болѣею производительностью работы. Такимъ образомъ, кромѣ сохраненія здоровья рабочихъ и самое

удешевленіе производства должно побудить къ замяти можно мять алыми машиннымъ." (Ф. Н. Корольевъ. Руководство къ возведенію огнестойкихъ зданій. Изд. Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества. Сиб. 1880 г.).

5., Заводская контора обязана дать рабочимъ все нужное для производства работы, какъ-то: столы, станки, ведра, грохота, надлежащее количество тесны для укладки сырца и пр.; сверхъ того для производства работы контора обязана очищать по 33 саж. сараевъ.

6., Канавки, устраиваемыя вокругъ сараевъ для стока воды, а равно и бучаги, въ которыхъ временно сохраняется вода, необходимая для выдѣлки, должны быть тщательно выложены кирпичнымъ щебнемъ, булыжникомъ и т. п.

7., Канавки и бучаги должны быть устраиваемы такъ, чтобы вода въ нихъ не застаивалась по-долгу и не гнила, но могла быть, по мѣрѣ надобности, спускаема.

7., Устройство канавокъ и содержаніе ихъ въ надлежащемъ видѣ составляетъ обязанность администраціи заводовъ, а не самихъ рабочихъ.

8., Пруды, образующіеся изъ старыхъ выемокъ и служащіе для производства, слѣдуетъ, по мѣрѣ возможности, замѣнять особыми колодцами и водоемами. Вода въ прудахъ отнюдь не должна застаиваться и гнить, но отъ временіи до времени, пруды должны быть очищаемы и спускаемы въ новыя выемки.

9., Сараи должны быть устраиваемы на крѣпкихъ, прочныхъ устояхъ.

10., Загораживать съ боковъ сараи и русскія печи, всего цѣлесообразнѣе, помощью сквозныхъ створчатыхъ стѣнокъ (досчатыхъ жалюзі).

11., При стройкѣ берлинскихъ печей слѣдуетъ соблюдать надлежащія предосторожности при кладкѣ стѣнъ и сводовъ камеръ, согласно указаніямъ строительнаго искусства.

С. Правила санитарно экономическія.

1., Заводовладѣлецъ обязанъ обходиться съ нанявшимися къ нему рабочими *справедливо и кротко*, не требуя отъ нихъ другой работы, кромѣ той, для которой они наняты, обязанъ *платить имъ точно и содержать исправно* (Т. X Зак. Граж. Ч. I ст. 2229).

2., Задѣльную или мѣсячную плату хозяинъ обязанъ *производить деньгами*, а не товаромъ или другими какими либо предметами, подъ опасеніемъ взысканія, опредѣленнаго Улож. о наказаніяхъ ст. 1359 (Изд. 1866 г.)

3., Хозяинъ не въ правѣ понизить самовольно задѣльную или мѣсячную плату прежде истеченія условленнаго срока (тамъ же).

4., Хозяинъ можетъ заключать съ рабочими и мастерами особыя письменныя условія или замѣнить оныя выдачею имъ расчетной тетради, въ которой заключаются условія найма (Т. X ст. 107).

Равнымъ образомъ заводовладѣлецъ можетъ вводить у себя на заводѣ особыя правила для рабочихъ, но законную и обязательную силу правила эти получаютъ лишь послѣ предварительнаго просмотра въ уполномоченныхъ на то учрежденіяхъ.

5., Въ случаѣ недостатка въ указанномъ въ § 3., отд. В. матеріалѣ для работы, и вообще, когда рабочіе не по своей винѣ вынуждены прекратить работу, контора уплачиваетъ имъ стоимость (25 к.) того дня, въ который почему либо работа не производилась.

6., При несвоевременной выдачѣ слѣдующихъ отъ хозяина рабочему денегъ, если таковая задержка произойдетъ при расчетѣ въ наступившій окончательный срокъ, для нахожденія на работѣ установленный, рабочій имѣетъ право требовать для себя продовольствіе т. е. харчи (пунктъ 10 правилъ на зав. Якуникова).

7., Разбирательство споровъ, пререканій и всякаго рода тяжбныхъ дѣлъ между заводовладѣльцами и рабочими, въ силу дѣйствующаго законодательства, подлежитъ вѣдѣнію мировыхъ учреждений, а не мѣстныхъ волостныхъ судовъ.

8., Нарушеніе земскихъ обязательныхъ постановленій влечетъ строгія взысканія, налагаемыя мировыми судьями, на основаніи существующихъ въ законѣ постановленій, а равно и по внутреннему убѣжденію самихъ судей, соразмѣрно серьезности нарушеній.

Предлагаемый проектъ, составленный схематически, лишь для примѣра, подлежитъ всестороннему и безпристрастному обсужденію и дополненію въ особо уполномоченной Коммиссіи съ участіемъ и правомъ голоса представителей земства, города, врачей, инженеровъ, а равно и самихъ кирпичныхъ заводчиковъ и другихъ лицъ, кои могутъ быть полезны своими указаніями и совѣтами при выработкѣ *обязательныхъ* временныхъ постановленій.

П Р И Л О Ж Е Н І Е.

Подлинныя цифры, полученныя при измѣреніи роста и окружности груди рабочихъ (размѣры выражены въ сантиметрахъ); свѣдѣнія о возрастѣ, занятіи, мѣсторожденіи и грамотности рабочихъ.

Наименованіе фаб- рицъ и заводовъ.	№№ рабочихъ.	Занятіе.	Возрастъ.	Ростъ.	Общаяъ грузъ.	Сколько лѣтъ зан- имается на фабрицѣ.	Грамотность или нѣтъ.	Мѣсто рожденіе: уѣздъ, губернія.	Особымъ за- мѣчаніямъ.
К и р п и ч н о - г о н ч а р н ы й з а в о д ъ Г у с а р е в а .	1	Перидовщикъ.	40	171,5	88,5	25	0		
	2	"	37	172	96	18	0		
	3	"	26	167,5	85,5	7	0		Солдаты.
	4	"	19	171	89,5	7	0		
	5	"	40	168,5	86,5	20	0		Солдаты.
	6	"	38	167	87,5	3	1		
	7	"	47	167,5	86,5	30	0		
	8	"	30	169	93,5	15	0		
	9	"	30	167,5	86,5	10	0		
	10	"	38	175	90	25	0		
	11	"	16	159,5	80	3	0		
	12	"	17	160	78	1	0		
	13	"	16	145	70	1	0		
	14	"	17	158	72	1	0		
	15	"	17	148	70	3	0		
	16	"	21	162	80	8	0		
	17	"	15	150	68	2	1		
	18	"	22	164	88	8	0		
	19	"	19	165	80	4	0		
	20	"	18	158	77	2	0		
	21	"	18	156	81	3	0		
	22	"	18	160,5	77	3	0		
	23	"	18	155,5	78	3	0		
	24	"	28	174	88	6	0		
	25	"	45	167,5	89	20	0		
	26	"	46	169	85	24	0		
	27	"	19	167,5	81	5	0		
	28	"	40	164	88	10	0		
	29	"	38	167,5	91	15	0		
	30	"	38	175	88	4	0		Солдаты.
	31	"	22	166	86	5	0		
	32	"	35	152	87	20	0		
	33	"	25	162	84	4	0		
	34	"	36	168	84	21	0		
	35	"	18	163	77,5	3	0		
	36	"	34	173	87	19	0		
	37	"	42	163	86	25	0		
	38	"	23	166,5	87	7	1		
	39	"	20	158,5	75	3	0		
	40	"	19	162	84	4	1		
	41	"	19	162	77	1	0		
	42	"	27	167,5	90	10	0		
	43	"	20	161	81,5	5	1		
	44	"	16	149,5	75	1	0		
	45	"	50	169,5	92	4	0		Солдаты.
	46	"	27	155	88	10	0		
	47	"	18	154,5	78,5	2	0		
	48	"	16	137,5	68	1	0		Нена, umbilic.
	49	"	29	151,5	85	7	0		
	50	"	19	161	80	2	0		
	51	"	45	170,5	91	15	0		Солдаты.
	52	"	15	148,5	77	1	0		
	53	"	28	170	88	8	0		
	54	"	24	172	86,5	7	0		

Наименованіе фаб- ричь и заводовъ,	№№ рабочихъ,	Занятіе.	Возрастъ.	Ростъ.	Объемъ труда.	Среднее дѣло за- мѣсти на фабрицѣ.	Грамотность или иначе.	Мѣсторожденіе: уѣздъ, губернія.	Особымъ за- мѣчаніямъ.
З а в о д ы и ф а б р и к ы	109	Порядовщикъ.	18	165	75,5	1	0	Калужской.	Солдаты.
	110	»	17	164	76	2	0		
	111	»	39	172	92	2	0		
	112	»	37	151	86,5	16	0		
	113	»	35	161	81,5	17	0		
	114	»	57	174,5	94	35	0		
	115	»	40	173	87	20	0		
	116	Порядовщикъ.	28	169,5	88	12	1		
	117	»	27	167,5	90	8	1		
	118	»	26	157	86,5	9	1		
	119	»	25	151,5	80	6	1		
	120	»	20	164	84	2	1		
	121	»	20	171	84,5	2	0		Urticaria colli.
	122	»	29	168,5	80,5	8	0		
	123	»	22	173	86	2	1		
	124	»	26	165,5	80,5	6	1		
	125	»	26	172	84	8	0		
	126	»	24	179,5	84,5	2	1		
	127	»	27	174	88	7	1/2		
	128	»	34	174,5	88,5	2	0		
	129	»	17	167,5	80,5	2	1/2		
	130	»	17	166,5	78,5	2	1		Pect. pectinat.
	131	»	27	170,5	93,5	4	1		
	132	»	23	167	84,5	2	0		
	133	»	28	160	80,5	3	0		
	134	»	20	165	80,5	2	1		
	135	»	27	167,5	82,5	3	0		
	136	»	21	160	77,5	2	0		
	137	»	26	165	80,5	7	0		
	138	»	22	153	80,5	4	1		
	139	»	17	169	72	1	1		
	140	»	27	168,5	84,5	7	0		
	141	»	19	162,5	78,5	6	0		
	142	»	18	159	75,5	1	0		
	143	»	24	161	84,5	7	1		
	144	»	32	167	86	12	0		
	145	»	22	164,5	80,5	1	0		
	146	»	24	162,5	83	6	0		
	147	»	21	164,5	78	6	0		
	148	»	19	158,5	74	1	0		
	149	»	28	169	86	9	0		
	150	»	33	165,5	90	8	0		
	151	»	28	167	86	5	0		
	152	»	27	153,5	84	6	0		
	153	»	25	163	86	6	0		
	154	»	23	159,5	79	1	0		
	155	»	42	158,5	82	20	0		Surditas.
	156	»	22	160,5	82	7	0		
	157	»	32	160,5	84	17	0		
	158	»	19	167	79	4	0		
	159	»	27	160	80	10	0		
	160	»	19	165	86	2	0		
	161	»	44	155,5	84	1	0		
	162	»	31	161,5	85	8	0		

Наименованіе фаб- рики и заводовъ.	№№ рабочихъ.	Занятіе.	Возрастъ.	Ростъ.	Обхватъ груди.	Сколько лѣтъ зани- маетъ на фабричѣ.	Грамотность или иначе.	Мѣсторожденіе: уѣздъ, губернія.	Особыя за- мѣчанія.
З а в о д о в ы е и ф а б р и к ы	163	Порядовщикъ.	29	158	84	8	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	164	"	26	165	88	1	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	165	"	19	168,5	81,5	4	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	166	"	22	164,5	84	7	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	167	Порядовщикъ.	20	159	72	1	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	168	"	20	165	84,5	4	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	169	"	19	164,5	83	5	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	170	"	21	164	84	5	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	171	"	38	163	81,5	5	1	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	172	"	42	157,5	77,5	4	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	173	"	45	169	87,5	8	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	174	"	37	162	83	9	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	175	"	35	179,5	85	5	1	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	176	"	27	167,5	83	8	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	177	"	37	154,5	75	4	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	178	"	33	158	83,5	9	1/2	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	179	"	22	163,5	79	4	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	180	"	38	167,5	82	12	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	181	"	21	171,5	80	4	1	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	182	"	36	169,5	83	5	1	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	183	"	26	147,5	77,5	3	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	184	"	28	162	82,5	8	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	185	"	22	168,5	83,5	4	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	186	"	21	163	77	5	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	187	"	40	170,5	85,5	23	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	188	"	35	176,5	90	10	1	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	189	"	29	175	86,5	6	1	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	190	"	36	171	86	8	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	191	"	50	167	86,5	30	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	192	"	39	169,5	87	8	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	193	"	34	167,5	85	7	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	194	"	36	166,5	83,5	9	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	195	"	25	164	80	4	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	196	"	19	162,5	77	1	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	197	"	37	158	83,5	6	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	198	"	23	167	78,5	4	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	199	"	32	168	84,5	10	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	200	"	42	172	88,5	10	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	201	"	46	157,5	80	1	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	202	"	38	167	82,5	4	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	203	"	20	164	78	4	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	204	"	26	169,5	83,5	7	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	205	"	27	167	84,5	6	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	206	"	30	165	76	1	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	207	"	40	165,5	82,5	8	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	208	"	28	165,5	86	7	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	209	"	30	166	87	1	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	210	"	23	174	83,5	5	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	211	"	20	175,5	84	6	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	212	"	32	175	82	12	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.
	213	"	20	170	80	3	0	Владимирская губернія, Владимирскій уѣздъ.	Солдатъ.

Наименованіе фаб- рикъ и заводовъ.	№№ рабочихъ.	Занятіе.	Возрастъ.	Ростъ.	Общая грузъ	Сколько лѣтъ заня- тостей на фабрикахъ.	Грамотность или пись.	Мѣсторожденіе: уѣздъ, губернія.	Особыя за- мѣчашія.
З	322	Порядовщина.	37	162	84,5	6	0		
Р	323	"	42	151,5	73	5	0		
а	324	"	44	163,5	80	3	0		
у	325	"	45	167,5	83,5	6	0		Созда. з.
т	326	"	37	155	83	3	0		
и	327	"	19	172,5	80	2	0		
к	328	"	21	168,5	80	2	0		
ь	329	"	36	156,5	82	1	0		
а	330	"	31	171,5	86	12	1/2		
у	331	"	20	172,5	87	6	0		
т	332	"	40	171,5	89	23	0		
и	333	"	23	161	81	9	0		
к	334	"	23	166	81	5	0		
ь	335	"	40	174	85	23	0		
а	336	"	43	154,5	81	23	0		
у	337	"	22	170,5	88	3	0		
т	338	"	18	169	81	6	0		
и	339	"	27	162,5	82	11	0		
к	340	"	24	162	83	6	0		
ь	341	"	32	178	86	12	1		
а	342	"	37	162	82	15	0		
у	343	"	28	168	81	6	0		
т	344	"	25	171	85	9	1/2		
и	345	"	25	161	83	9	0		
к	346	"	40	179	88	23	0		
ь	347	"	45	156	81	10	0		
а	348	"	23	167	81	5	0		
у	349	"	20	159	81	1	0		
т	350	"	19	154	75	2	0		
и	351	"	19	152,5	74	2	0		
к	352	"	25	175,5	88	10	0		
ь	353	"	31	171,5	86,5	11	0		
а	354	"	24	175	87	9	0		
у	355	"	24	175	87,5	9	0		
т	356	"	27	172,5	83	8	0		
и	357	"	20	164,5	85	5	0		
к	358	"	19	165	75	3	0		
ь	359	"	18	175	80	2	0		
а	360	"	29	166,5	87	11	0		
у	361	"	27	155	77	10	0		
т	362	"	38	158	83	15	0		
и	363	"	31	166	78	10	0		
к	364	"	25	162,5	77	7	0		
ь	365	"	17	167	82	2	0		
а	366	"	23	165	85,5	3	0		
у	367	"	30	167	87	10	0		
т	368	"	25	157,5	78	8	0		
и	369	"	19	169	80,5	2	0		
к	370	"	19	161,5	78	2	0		
ь	371	"	24	167,5	84	6	0		
а	372	"	35	176,5	80	16	0		
у	373	"	35	164	80	14	0		
т	374	"	40	172,5	87	17	0		
и	375	"	35	160,5	85	15	0		Surditas.

Наименованіе фаб- рикъ и заводовъ.	№№ рабочихъ.	Занятіе.	Возрастъ.	Ростъ.	Объемъ груди.	Сколько лѣтъ зани- маетъ на фабрицѣ.	Гражданинъ или иностранецъ.	Мѣстожительство: уѣздъ, губернія.	Особыя за- мѣчанія.
Заводъ Гусаревъ.	376	Порядовщикъ.	30	162,5	83,5	11	0	И. А.	Urticaria, psoriasis.
	377	"	43	160,5	83,5	20	0		
	378	"	25	164	80	7	0		
	379	"	40	163,5	80,5	20	0		
	380	"	45	157	82	20	0		
	381	"	40	164	85	20	0		
	382	"	33	163	83	15	0		
	383	"	40	171	85	20	0		
	384	"	30	159,5	80,5	12	0		
	385	"	37	166,5	82	20	0		
	386	"	27	168	84,5	11	0		
	387	"	40	162,5	80,5	23	0		
	388	"	40	161	89	15	0		
	389	"	28	159,5	81	7	0		
	390	"	36	179	86,5	20	0		
	391	"	28	169	83,5	10	0		
	392	"	18	169,5	80	2	0		
	393	"	40	166	87,5	20	0		
	394	"	40	163	83,5	20	0		
	395	"	40	165	84	20	0		
	396	"	50	164,5	86	25	0		
	397	"	48	171	92	12	1		Abscessus periarticular. инт- ной части лизин- ца, вскрылся на тыльной и лад- онной сторонѣ. Создать.
	398	"	20	158	81	3	0		
	399	"	24	156,5	83,5	7	0		
	400	"	24	155	81	8	0		
	401	"	18	169	76,5	2	0		
	402	"	30	160	79	14	0		
	403	Обжигаль.	26	176	89	8	0		
	404	"	31	169	86	6	0		
	405	"	22	161	87	5	0		
	406	"	29	164,5	86	3	0		
	407	"	18	158	82	1	0		
	408	"	20	174	85	2	0		
	409	"	19	179,5	86	3	0		
	410	"	21	173	88	2	0		
	411	"	32	165,5	83	4	0		
	412	"	28	164	87	8	0		
	413	"	23	166	80	5	0		
	414	"	29	159,5	88	11	0		
	415	"	43	178	89	2	0		
	416	"	23	165	80	5	0		
	417	"	19	158	82	2	0		
	418	"	33	160	86	4	0		
	419	"	29	171,5	86,5	8	1		
	420	"	40	154	82	20	0		
	421	"	29	173	94	11	0		
	422	"	41	162,5	87	15	0		
	423	"	45	174	90	10	0		
	424	"	30	157,5	84	7	0		
	425	"	48	178	90	25	0		

Наименование фаб- рики и завода.	№№ рабочих.	Занятие.	Возраст.	Рост.	Объем груд.	Сколько летъ зани- мается на фабрич.	Грамотенъ или иначе.	Место рождения: уездъ, губернія.	Особыхъ за- мечаній.
Заводъ Игуновъ.	462	Обжигаль.	50	164,5	87,5	15	0	Владимирской губернии, Южновского уезда.	Hyperaemia conjunct. idem.
	427	"	29	170,5	78,5	12	0		
	428	"	25	166,5	86,5	7	0		
	429	"	20	153	77	3	0		
	430	"	20	171	82,5	3	0		Periostitis 3-4 плюсовой кости правой стопы.
	431	"	20	162	83,5	3	0		
	432	"	39	165	84,5	19	1		
	433	"	29	165,5	86,5	15	0		
	434	"	28	161,5	81,5	12	0		Atrophia bulbi sin. nocaхъ зора.
	435	"	31	167	80,5	10	0		
	436	"	30	160,5	76,5	11	0		
	437	"	18	162,5	79,5	2	1		Atrophia bulbi dext.
	438	"	18	166	80	1	1		
	439	"	23	161,5	84,5	9	0		
	440	"	17	158	78	1	0		
	441	"	21	162	82	3	1		Alopecia.
	442	"	45	169,5	82,5	20	0		
	443	"	61	167,5	90,5	30	0		
	444	"	46	169	92,5	28	0		
	445	"	28	171,5	88	2	1		
Заводъ Гусевъ.	446	"	32	171	86,5	15	1		
	447	"	34	175,5	91	14	1		
	448	"	27	169,5	88,5	8	0		
	449	"	33	160	85,5	11	0		
	450	"	34	167,5	90,5	17	0		
	451	"	45	161	84,5	7	0		
	452	"	40	163,5	88	22	1		
	453	Глянциль.	62	162,5	86	40	0		
	454	"	18	170	81,5	2	0		
	455	"	18	160	78,5	1	0		
	456	"	19	163	78,5	2	0		
	457	"	18	163	77,5	1	0		
	458	"	34	164,5	86,5	4	0		
	459	"	18	162,5	82,5	1	0		
	460	"	16	160	75,5	1	1		
	461	"	21	156,5	76	2	1		
	462	"	30	169,5	85	12	0		
	463	"	50	176	86,5	15	0		
	464	"	28	158,5	81	4	0		
	465	"	43	162	89,5	20	0		
	466	"	37	162	82	3	0		
	467	"	27	152,5	82	8	0		
	468	"	18	170	80	2	0		
	469	"	17	159,5	86	2	0		
	470	"	20	154,5	80	2	0		
	471	"	17	161	78	1	0		
	472	"	40	171	89,5	18	0		

Наименованіе фаб- рикъ и заводовъ.	№№ рабочихъ.	Занятіе.	Возрастъ.	Ростъ.	Обязанъ групп.	Сколько лѣтъ зани- маетъ на фабрицѣ.	Гражданство или иностранецъ.	Мѣсторожденіе: уѣздъ, губернія.	Особыя за- мѣчанія.
Заводъ К а т у а р ь.	625	Глиняный.	18	160	78,5	2	0		
	626	"	50	159,5	83,5	30	0		
	627	"	40	164,5	79,5	10	0		
	628	"	37	167	83,5	15	0		
	629	"	17	159,5	73,5	1	0		
	630	"	30	171	86,5	7	1/2		
	631	"	19	167	80,5	3	1		
	632	"	40	157	81,5	20	0		
	633	"	30	175	87	2	0		
	634	"	17	155,5	69,5	1	0		
	635	"	18	170	82,5	2	0		
	636	"	17	148,5	73,5	1	1		
	637	"	24	157	78,5	6	0		
	638	"	27	155,5	78,5	10	0		
	639	"	16	157,5	74,5	2	0		
	640	"	18	164,5	78	2	1		
	641	"	48	162,5	78,5	25	0		
	642	"	25	166,5	84	9	0		
	643	"	45	145,5	80	22	0		
Заводъ П р о х о д а.	644	Правильный.	18	168	77,5	5	0	Владимірской.	
	645	Рабочій при крупничествѣ команды.	19	157,5	84,5	1	0	Рязанской.	
	646	"	27	164	84,5	1	0		Солдаты.
	647	"	32	158,5	80,5	4	0		
	648	Пробойный.	20	171,5	86,5	1	1		
	649	"	23	160,5	86	4	0		
	650	"	24	168	86,5	5	0		
	651	Вагонетный.	20	160	74	2	1/2	Калужской.	
	652	"	16	152,5	72	1	0	Тульской.	
	653	"	17	158,5	78	2	1	Владимірской.	
	654	"	16	140,5	67	2	1	Тульской.	
	655	"	15	148	70	3	1	Владимірской.	
	656	"	17	148	68	1	1	"	
	657	"	17	151	74	3	1	"	
	658	"	13	139	66	2	0	"	
	659	"	12	143,5	66	2	0	"	
	660	"	18	168	74	1	0	Рязанской.	
	661	"	19	159	82	1	0	"	
	662	"	12	130	64,5	1	1/2	Смоленской.	
	663	"	16	147,5	70,5	1	0	"	Маслае сор- ноее послѣ ко- ри.
Заводъ П л о т н и ц к ѣ.	664	"	17	155	72,5	1	0	"	
	665	"	16	153	72,5	1	0	"	
	666	"	13	145	66,5	2	0	Рязанской.	
	667	"	16	144,5	70,5	4	0	"	
	668	"	15	149	68,5	1	0	Смоленской.	
	669	"	15	158	80	1	0	Тульской.	
	670	"	20	160	79	2	0	Калужской.	
	671	"	15	141,5	64	3	1/2	Рязанской.	

Наименованіе фаб- рика и заводовъ.	ММ рабочихъ.	Занятіе.	Возрастъ.	Ростъ.	Обхватъ груди.	Сколько лѣтъ зани- маетъ на фабричъ.	Грамотность или пись.	Мѣсто рожденіе: уѣздъ, губернія.	Особыя за- мѣчанія.
А. В. В. В. В. В. В. В. В. В. В. В. В. В. В. В. В. В. В.	672	Плотникъ.	40	166,5	88	20	0	Рязанской.	
	673	"	20	168,5	85	6	0	"	
	674	"	30	162	85	10	0	"	
	675	"	37	169	88	12	0	"	
	676	"	16	134	76	3	0	"	
	677	"	37	160	81	5	0	Владимірской.	
	678	"	40	160,5	89	15	0	"	
	679	"	35	177	90	11	0	"	
	680	"	20	169,5	85,5	6	0	Рязанской.	
	681	"	20	159,5	90,5	3	1	Владимірской.	
	682	Печатникъ изразцовъ.	32	166	82,5	20	1	Брянницкій.	
	683	Живописецъ по ферфору.	20	157	73,5	10	1	Московской.	Мѣщанинъ.
	684	"	59	156,5	82	49	1	Московской.	Цеховой.
	685	Краскотеръ.	15	161	75,5	1	1	Брянницкій.	
	686	Красномолъ.	33	164	77,5	11	0	Смоленской.	
	687	Печникъ.	27	170,5	86	9	0	Калужской.	
	688	"	18	162	88	5	1	Рязанской.	
	689	Лѣшникъ.	35	154	80	21	1	Подольскій.	
	690	"	21	166	78,5	10	1	"	Offusocatio cornuae. Цеховой.
Г. Г. Г. Г. Г. Г. Г. Г. Г. Г. Г. Г. Г. Г. Г. Г. Г. Г. Г.	691	"	30	167	91,5	10	1	Московской.	
	692	Лѣшн. ученикъ	17	156	76,5	4	1	Коломенской.	
	693	"	14	143,5	67	1	1	Подольскій.	
	694	Терракотчикъ.	32	158	80	10	0	Калужской.	
	695	"	28	172	86,5	6 мѣс.	1	Московской.	Мѣщанинъ.
	696	"	18	166	75,5	2	0	Тульской.	
	697	"	16	150,5	72,5	1	1	Коломенской.	
	698	"	23	180	84,5	1 мѣс.	1	Московской.	
	699	"	44	163	86,5	31	1	Коломенской.	
	700	"	28	159	80	5	1	"	Мѣщан, солд. 47 лѣтъ былъ твачомъ.
	701	Составщикъ главы.	65	163	88,5	6	0	Калужской.	Солдатъ. Былъ 4 года по- ломъ въ трантирѣ.
	702	"	37	172	86	3	0	Новгородской.	
	703	Горюшникъ.	16	156	75,5	1	0	Московской.	
	704	"	19	158	76,5	1	0	Подольскій.	
	705	"	18	173,5	80	3	0	Калужской.	
	706	"	65	162	89	10	1/2	Петербургской.	
	707	"	37	170	80	4	0	Московской.	Мѣщанинъ.
	708	"	35	167	82,5	20	0	Смоленской.	
	709	Чернорабочіе.	21	178	88	2 мѣс.	0	Московской.	
З. З. З. З. З. З. З. З. З. З.	710	"	18	160	82	1 мѣс.	0	"	
	711	"	17	163,5	74	1	1	"	
	712	"	18	157	84	1	0	"	
	713	"	33	156,5	85,5	9	0	Тульской.	
	714	"	25	167,5	86,5	2	1	Московской.	
	715	"	16	163	73,5	9	0	"	Былъ шульникомъ.
	716	Сырейникъ и гончаръ.	27	165	86,5	6	0	"	Мѣщанинъ.
	717	"	26	164	80	6	1/2	"	Мѣщанинъ.
	718	"	25	172,5	90	3	1	Тульской.	Солдатъ.
	719	"	18	170	77,5	5	0	Тверской.	

Наименованіе фаб- рик и заводовъ.	№№ рабочихъ.	Занятіе.	Возрастъ.	Ростъ.	Объемъ груза.	Сколько лѣтъ зани- маются на фабричѣ.	Грамотность или иѣтъ.	Мѣсторожденіе: уѣздъ, губернія.	Особыя за- мѣчанія.
Заводъ Гусарова.	720	Сырейщикъ и гончарь.	32	163,5	78,5	5	0	Тульской.	Мѣщанинъ.
	721	"	26	155,5	94	1	1	Тверской.	
	722	"	18	162	82	2	1	Коломенской.	
	723	Строгальщикъ.	19	166	84	6	0	Смоленской.	
	724	"	18	159,5	80	4	0	Московской.	Цеховой.
	725	"	21	167	83	5	1	Рязанской.	
	726	"	15	155	69	1	1	Тульской.	
	727	Слесарь.	20	164	76	10	1	Вромницкій.	
	728	"	28	172	90	18	1	"	
	729	"	31	169	81,5	18	1	Московский.	
Заводъ Любушичина.	730	Горновщикъ.	35	175	85,5	14	0	Рязанской.	Солдатъ.
	731	"	35	172	84	20	0	Серпуховской.	
	732	Подручный горновщика.	16	156	67,5	2	0	"	
	733	"	29	164	78,5	2	0	Рязанской.	12 лѣтъ былъ красильщикомъ.
	734	"	12	136,5	64,5	1	1	Серпуховской.	
	735	Сырейщикъ.	20	162,5	76,5	9	0	"	
	736	"	23	166	82,5	6	0	"	
	737	"	25	175	80,5	7	0	Звенигородскій.	
	738	"	60	163	84,5	40	0	Серпуховской.	
	739	Дворникъ.	66	161,5	80	—	1/2	"	40 лѣтъ былъ сырейщикомъ.
	740	Пряильщикъ.	28	165,5	76,5	2	0	"	
	741	"	24	172	84,5	6	0	Смоленской.	
	742	Полищикъ.	49	171,5	80,5	30	1	Серпуховской.	

10) Правила для медико-статистической регистраціи въ земскихъ медицинскихъ учрежденіяхъ Московской губерніи и номенклатура оной. 1880 г. Цѣна 50 к.

11) Четвертый губернский сѣздъ врачей Московскаго земства: протоколы 7-ми засѣданій и труды сѣзда; съ планами лѣчебницъ и чертежами. 1880 г. Цѣна 2 р.

12) Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи. Отдѣлъ санитарной статистики. Томъ III. Выпускъ I. Санитарное производство фабричныхъ заведеній Клинскаго уѣзда (съ чертежами, диаграммами и планами фабрикъ и заводовъ) Ф. Ф. Эрисмана. 1881 г. Цѣна 2 р.

13) Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи. Отдѣлъ санитарной статистики. Томъ III. Выпускъ II. Кирпичное производство Московскаго уѣзда. Опытъ санитарно-промышленнаго изслѣдованія (съ чертежами и планами) А. В. Поюжова. 1881 г. Цѣна 1 р. 50 к.

Съ требованіями обращаться въ книжные магазины: въ Москвѣ—Соловьева, Мамонтова, Васильева, «Новаго Временя» и др.; въ Петербургѣ—Мамонтова, «Новаго Временя» и др. Тамъ же продаются и въ Московской губернской земской управѣ по отдѣлу хозяйственной статистики и проч. Складъ изданій при Московской губернской зем. управѣ.

Московская губернская земская санитарная коммиссія выдаетъ свои изданія въ обмѣнъ на протоколы засѣданій сѣздовъ земскихъ съездовъ, на труды земскихъ и городскихъ санитарныхъ коммиссій, медицинскихъ и другихъ ученыхъ Обществъ, статистическихъ комитетовъ вообще—на изданія, имѣющія своимъ предметомъ или касающіяся общественной и частной медицины и статистики.