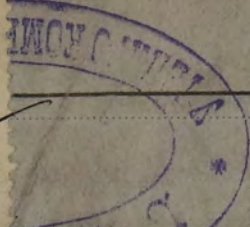


10322



ТРУДЫ КОММИССИИ

учрежденной г. Московскимъ Генераль-Губернаторомъ, княземъ
В. А. Долгоруковымъ,

ДЛЯ ОСМОТРА

ФАБРИКЪ И ЗАВОДОВЪ

ВЪ МОСКВѢ.

Санитарное изслѣдованіе фабрикъ по обработкѣ
волокнистыхъ веществъ въ г. МосквѢ.

Д-ра П. А. ПЕСКОВА.

—*—

ВЫПУСКЪ ВТОРОЙ

(2-я и 3-я глава.)

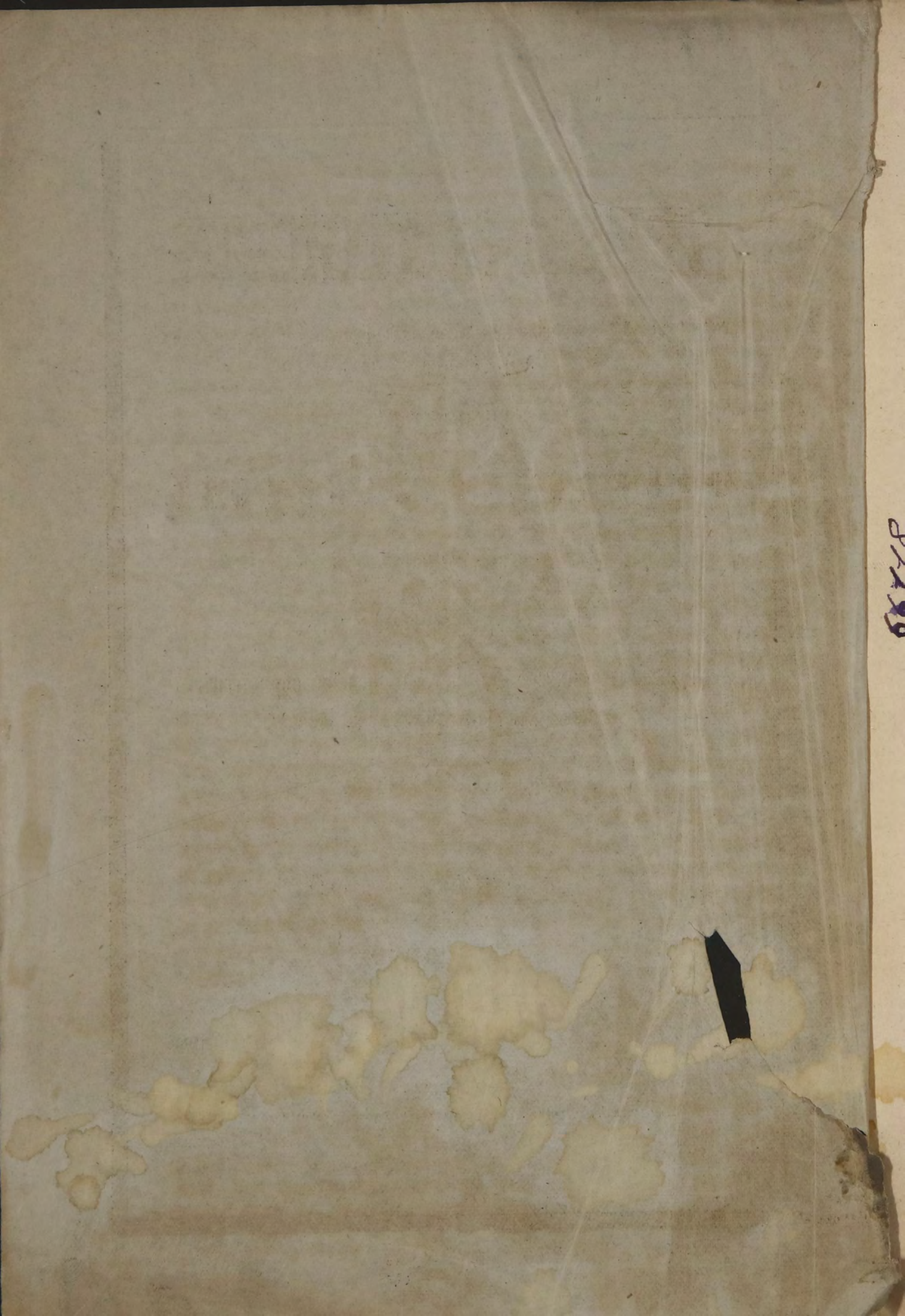
—*—

МОСКВА.

Городская Типографія. Гибздинговскій пер., собственный домъ.

1884.

Э
ХО
Сод
но



8448

10322

к



Г Л А В А II.

Харчевое продовольствіе рабочихъ на фабрикахъ и артельные порядки, эксплуатация рабочихъ и споры ихъ съ хозяевами.

Въ предыдущей главѣ мы описали условія найма, при чемъ ознакомили читателя и съ существующими также на Московскихъ фабрикахъ внутренними порядками. Перейдемъ теперь къ описанію самой существенной стороны внутренней жизни на фабрикахъ—къ порядкамъ продовольствія рабочихъ.

На всѣхъ осмотрѣнныхъ нами фабрикахъ, рабочіе исключительно довольствовались артелями и только въ весьма рѣдкихъ случаяхъ намъ приходилось встрѣчать харчеваніе семьями или въ одиночку. Продовольствіе же рабочихъ самими хозяевами, бывшее въ недавнее еще время всеобщимъ явленіемъ, теперь совсѣмъ почти не существуетъ и сохранилось только, или на нѣкоторыхъ маленькихъ фабрикахъ, или только для небольшихъ группъ рабочихъ, какъ напр. сновальщиковъ, складальщиковъ, прессовщиковъ, красильщиковъ, курчаковъ, клеильщиковъ, вертѣль, трепальщиковъ, сукноваловъ, нагонщиковъ, стригачей, отбѣльщиковъ, столяровъ и т. д., но и это далеко не всегда встрѣчалось. Тамъ, гдѣ поименованныя занятія составляютъ на фабрикахъ значительныя группы рабочихъ, они всегда харчуются артелью. Изъ многочисленныхъ группъ въ настоящее время всего чаще содержатся на хозяйскихъ харчахъ моталки и малолѣтніе вообще. Однако и эти послѣдніе нерѣдко харчуются въ какой нибудь все таки артели и хозяинъ уплачиваетъ только стоимость ихъ продовольствія.

Содержаніе рабочихъ на хозяйскихъ харчахъ прекратилось влѣдствіе довольно часто возникавшихъ, особенно въ послѣднее время, по этому поводу недоразумѣній и неудовольствій между рабочими и хозяевами. Полное же почти отсутствіе на осмотрѣнныхъ нами фабрикахъ семейнаго и одиночнаго продовольствія, объясняется главнымъ образомъ тѣмъ, что огромное большинство рабочихъ на Московскихъ фабрикахъ, какъ это мы уже видѣли (см. Вып. I-й стр. 113—146), состоитъ изъ населенія пришлаго изъ отдаленныхъ мѣстностей, а частью также, и всѣмъ строемъ жизни описываемыхъ нами фабрикъ.

Большую часть артели на фабрикахъ составляются изъ рабочихъ по занятіямъ или по количеству заработка; гораздо рѣже приходилось наблюдать намъ соединеніе въ отдѣльныя артели по полу, возрасту и по отдѣльнымъ корпусамъ. Поэтому, на одной и той-же фабрикѣ встрѣчается иногда по нѣсколько артелей: по 2, по 3 и даже по 6-ти, заключающихъ въ себѣ разнородныя по занятіямъ группы рабочихъ. Ткачи, какъ наиболѣе всегда многочисленная группа рабочихъ, чаще всего составляютъ ядро фабричнаго населенія, продовольствующееся на артельномъ началѣ, къ которому другія, болѣе мелкія группы рабочихъ, только примыкаютъ. Женщины и малолѣтніе въ большинствѣ случаевъ принимаютъ также участіе въ артеляхъ, но только на большихъ фабрикахъ тѣ и другія составляютъ иногда самостоятельныя отдѣльныя артели, при чемъ чаще харчуются совмѣстно, но иногда и врозь. Въ рѣдкихъ случаяхъ женщины и малолѣтніе продовольствуются хозяевами фабрикъ. Изъ первыхъ—всею чаще на хозяйскихъ харчахъ встрѣчались моталки и концовщицы, мальчики же отъ хозяевъ харчевались исключительно почти на однѣхъ только красильныхъ и крутильныхъ заведеніяхъ. Кромѣ ткачей, болѣею частью отдѣльными артелями продовольствуются всѣ такъ называемые на фабрикахъ мастеровые: слесаря, кузнецы, мѣдники, токари, паровики, маляры, кровельщики и т. д.

Организація артелей слѣдующая: въ каждой самостоятельной артели изъ среды членовъ ея выбирается староста, на обязанности котораго и лежитъ веденіе всѣхъ дѣлъ ея. Но женщины и малолѣтніе, если они продовольствуются отдѣльно, выбираютъ обыкновенно старосту изъ мужской артели и тогда послѣдній завѣдуетъ двумя артелями. Иногда впрочемъ женскія артели имѣютъ свою старостиху, при чемъ счетоводство ведется все-таки кѣмъ нибудь изъ мужчинъ, такъ называемымъ «земскимъ». Но въ одномъ случаѣ (на красильной Бунтшухъ) намъ встрѣтилась артель малолѣтнихъ съ своимъ такимъ же малолѣтнимъ старостой, отправлявшимъ всѣ тѣ же обязанности, какъ и староста у взрослыхъ рабочихъ. Шпульники и шпульницы, какъ нанимаемыя рабочими, обыкновенно входятъ въ составъ ткацкихъ артелей, при чемъ на нихъ не полагается мяса и они платятъ за харчи только половину того, во что обходится продовольствіе взрослому мужчине. Въ артеляхъ же ручныхъ набойщиковъ, малолѣтніе платятъ $\frac{2}{3}$ взрослому рабочаго, а на красильныхъ и отбѣльныхъ—ту же сумму, что и взрослые. Почти на тѣхъ же основаніяхъ харчуются въ мужскихъ артеляхъ и взрослые женщины, съ тою только разницею, что при раскладкѣ, на каждую изъ нихъ, сверхъ половины стоимости харчей взрослому мужчине, дѣлается надбавка въ 10 или въ 20 коп., въ недѣлю (у ткачей), или точно также онѣ платятъ за харчи ту же сумму, что и мужчины.—Главная обязанность артельного старосты заключается въ томъ, что онъ завѣдуетъ харчевымъ продовольствіемъ артели и ведетъ счета; но иногда староста бываетъ не-

грамотный, тогда все счетоводство и раскладки производятся при помощи вышеупомянутого «земскаго» — тоже выборнаго лица изъ грамотныхъ.

За отправленіе этихъ обязанностей, старосты получаютъ отъ артелей обыкновенно жалованье, въ размѣрѣ отъ 1 до 5 коп. въ недѣлю съ человека, что составляетъ въ мѣсяць отъ 1 р. 50 коп. до 5 рублей и отъ 8 до 16 рублей и болѣе, смотря по тому, какъ велика артель. Въ нѣкоторыхъ артеляхъ старость, кромѣ жалованья, предоставляется право пользоваться нѣкоторымъ % отъ маркитантовъ, у которыхъ забираются съѣстные припасы, или доходы за мытье бѣлья и трактирныхъ расходовъ рабочихъ. Размѣръ жалованья старостамъ зависитъ также и отъ того: работаетъ онъ или нѣтъ.

Что касается забора харчевыхъ продуктовъ, то на Московскихъ фабрикахъ они все берутся изъ вольныхъ городскихъ лавокъ. Фабричныхъ же лавокъ намъ нигдѣ не приходилось видѣть, за исключеніемъ развѣ того, что на нѣкоторыхъ фабрикахъ изъ конторъ, въ счетъ заработка, отпускались рабочимъ: чай, сахаръ, свѣчи и керосинъ, а иногда также мыло и воскъ по цѣнамъ существующимъ въ Москвѣ въ розничной продажѣ. При приѣмѣ съѣстныхъ припасовъ, доставляемыхъ торговцами въ артель, для контроля дѣйствій старосты, отъ нея присутствуютъ обыкновенно еще такъ называемые «чередовые».

Отчетность старосты заключается въ томъ, что онъ къ извѣстнымъ срокамъ, обыкновенно къ тѣмъ же, когда производится выдача заработныхъ денегъ (см. предыдущую главу стр. 47), представляетъ въ контору, такъ называемый реэстръ, съ обозначеніемъ именъ каждаго рабочаго и причитающейся съ него за харчи суммы денегъ и за тѣмъ, кромѣ этого, общіе итоги всѣхъ расходовъ по артели. На основаніи этихъ счетовъ артельного старосты, расходъ каждаго рабочаго вносится конторою въ расчетную тетрадь его и за тѣмъ, вычитая этотъ расходъ изъ заработка, контора высчитываетъ сколько каждому изъ нихъ приходится уплатить заработанныхъ денегъ. Къ этимъ же срокамъ преимущественно контора расплачивается и съ поставщиками харчевыхъ продуктовъ.

На нѣкоторыхъ фабрикахъ (весьма немногихъ впрочемъ) этимъ и ограничивается вся роль и дѣятельность артельного старосты, но въ огромномъ большинствѣ ихъ (т. е. фабрикъ), лица эти играютъ весьма важную роль въ артеляхъ и вообще въ фабричной жизни рабочихъ. Во 1-хъ они не рѣдко бываютъ правой рукой хозяевъ, ибо хотя фабриканты и говорятъ всегда, что они предоставляютъ полную свободу рабочимъ въ выборѣ старосты, но на дѣлѣ старостой можетъ быть только тотъ, кого пожелаетъ владѣлецъ фабрики.

Благодаря тому, что выдача заработанных денег, как мы видѣли, производится на очень многихъ фабрикахъ только 5 разъ въ годъ, рабочіе поэтому постоянно нуждаются въ нихъ на разные мелочные расходы: на чай, сахаръ, табакъ, баню, мытье и починку бѣлья; на обувь, трактиръ и проч., а также и на удовлетвореніе своихъ домашнихъ нуждъ, въ деревняхъ, а потому естественно, что они вынуждены бываютъ доставать ихъ гдѣ-нибудь на сторонѣ. Вотъ, для удовлетворенія этихъ-то нуждъ, старосты и являются съ своими услугами, ссужая рабочихъ по мелочамъ и взимая съ нихъ за это конечно извѣстный $\%$, обыкновенно 10 коп., но иногда 15 и даже 20 коп. съ рубля отъ счета до счета, что составитъ въ теченіи всего года отъ 40 до 50 $\%$, или отъ 75 до 100 $\%$ съ каждаго занятаго рубля. Потомъ, само собою разумѣется, все это взыскивается съ должниковъ изъ ихъ заработка. Деньги эти старосты раздаютъ иногда свои, но большею частію намъ приходилось слышать отъ нихъ же, что что они получаютъ ихъ на этотъ предметъ изъ конторы. Такимъ образомъ рабочіе находятся слѣдовательно въ постоянной зависимости отъ старостъ и можно судить поэтому, какое значеніе послѣдніе имѣютъ для фабрикантовъ и на сколько дѣйствительно рабочіе свободны въ выборѣ старостъ. Какъ велика доля, получаемая старостами отъ конторы за эту операцію, намъ удалось узнать объ этомъ только на двухъ фабрикахъ, изъ которыхъ на одной—изъ взыскиваемыхъ съ рабочихъ 15-ти процентовъ старостѣ удѣлялось 4 $\%$, а на другой—крупной суконной фабрикѣ, съ рабочихъ беретъ 20 $\%$, и изъ нихъ 12 $\%$ идутъ въ пользу старосты *). Операція эта, какъ читатель можетъ судить, очень выгодна, какъ для старостъ, такъ въ особенности и для фабрикантовъ. При помощи ея, рабочіе за свои же заработанные деньги платятъ громадные проценты за то, что фабрикантъ выдаетъ ихъ имъ по мелочамъ. И замѣчательно, порядокъ этотъ на столько освященъ обычаемъ, что на многихъ московскихъ фабрикахъ расходъ этотъ выставляется какъ вполне легальная статья въ упомянутыхъ, подаваемыхъ старостами, реэстрахъ, гдѣ она фигурируетъ въ видѣ рубрики подъ названіемъ «по книжкѣ» или просто «долженъ старостѣ».

Чтобы судить однако, на сколько велика эта статья въ артельныхъ расходахъ, мы приведемъ для сего данныя извлеченныя нами напр. изъ реэстровъ по 5 артелямъ на суконной фабрикѣ Носовыхъ.

По счету отъ 14 ноября 1880 года по 15 февраля 1881 года, количество розданныхъ денегъ за это время, по отношенію ко всеѣмъ расходамъ артелей выражалось такъ:

*) Староста на этой фабрикѣ потому получалъ такой значительный процентъ, что въ числѣ раздаваемыхъ рабочимъ денегъ, значительная доля была его денегъ.

	<i>Коллич. вѣсъхъ расходовъ.</i>	<i>Коллич. розданныхъ денегъ старостамъ.</i>
У 1-й артели	4745 р. 82 к.	657 р. 82 к.
« 2-й артели	3317 р. 93 к.	607 р. 83 к.
« 3-й артели	6406 р. 1 к.	816 р. 59 к.
« 4-й артели	4487 р.	211 р. 50 к.
« 5-й артели	1267 р. 32 к.	101 р. 32 к.
Итого—20224 р. 8 к.		2394 р. 56 к.

Такъ какъ вышеприведенный срокъ счета обнимаетъ только 3 мѣсяца въ году, то за цѣлый годъ на этой фабрикѣ раздается слѣдовательно старостами по мелочамъ около 9000 рублей. Имѣя въ виду, что на этой фабрикѣ взыскивается за эти деньги 20% отъ счета до счета (счетовъ въ году 5), онѣ, значить, возвращаются въ контору рабочими вдвойнѣ.

Отсюда мы видимъ, какъ эксплуатируются рабочіе этимъ способомъ, но этого мало: нѣкоторые фабриканты извлекаютъ выгоды еще и изъ харчеваго продовольствія рабочихъ. Выше мы сказали, что фабричныхъ лавокъ намъ нигдѣ не приходилось видѣть на Московскихъ фабрикахъ, но это одинъ лишь—миѣ: лавки эти существуютъ, но въ другомъ только видѣ. Дѣло въ томъ, что на нѣкоторыхъ фабрикахъ рабочіе обязуются брать харчевые продукты только въ извѣстныхъ лавкахъ, за что фабриканты берутъ съ поставщиковъ отъ 5 до 10% съ рубля. Правда, что такими операціями занимаются далеко не всѣ фабриканты, но тогда нерѣдко ту-же роль играетъ староста, входящій въ соглашеніе съ лавочниками и получающій отъ нихъ извѣстный %. Послѣднее впрочемъ, какъ мы замѣтили выше, входитъ иногда въ видѣ условія, какъ вознагражденіе за трудъ, предоставляемое старостамъ артелями. И эти доходы, вмѣстѣ съ процентами, получаемыми старостами отъ раздачи денегъ по мелочамъ на столько выгодны, особенно въ большихъ артеляхъ, что на нѣкоторыхъ фабрикахъ старосты вносятъ въ артели даже значительныя суммы, лишь бы только быть избранными на эту должность. Въ тѣхъ же случаяхъ, когда поставщики харчевыхъ продуктовъ имѣютъ дѣло исключительно только съ артелями, они обыкновенно при расчетахъ дѣлаютъ въ пользу артели скидки отъ 1 1/2 до 3 %, что составляетъ доходъ артели, обязательно идущій на попойки. Доходную статью артелей составляетъ также извѣстный взносъ на такъ называемые «спрыски» съ каждаго вновь поступающаго рабочаго. Обычай этотъ практикуется главнымъ образомъ въ артеляхъ ручныхъ ткачей и набойщиковъ и повидимому обусловливается тѣмъ, что на фабрикахъ этихъ, какъ объ этомъ мы уже сообщили выше, существуетъ система поручительства. Деньги эти имѣютъ тоже употребленіе, какъ и скидки

поставщиковъ съѣстныхъ припасовъ. Въ нѣкоторыхъ артеляхъ существуетъ иногда опредѣленный сборъ съ каждаго члена на такъ называемый «ремонтъ посуды», т. е. на покупку ложекъ, горшковъ, чугуновъ и проч. Наконецъ, къ числу артельныхъ доходовъ нужно причислить также и выручку, получаемую нѣкоторыми изъ нихъ отъ костей послѣ мяса, которыми онѣ иногда уплачиваютъ часть денегъ водовозамъ, или выручки отъ проданныхъ сухарей (остатки хлѣба изрѣзанные на куски и высушенные), мѣшковъ изъ подъ муки, кулей, квасной гущи и проч.

Въ артеляхъ, гдѣ все продовольствіе находится въ рукахъ хозяина или старосты, поставщики съѣстныхъ припасовъ обыкновенно не дѣлаютъ въ пользу ихъ никакихъ опредѣленныхъ скидокъ, но даютъ только послѣ счетовъ, или къ большимъ праздникамъ подарки на «чай», въ чемъ принимаютъ иногда участіе и самъ хозяинъ и староста.

Вотъ, напр. въ какихъ размѣрахъ сдѣланы были такого рода подарки на чай артели въ 155 человѣкъ на фабрикѣ Красикова.

Къ празднику Рождества

Отъ хозяина . . .	10 руб.
Отъ мясника, лавочника и крошевника . . .	3 руб.
Отъ хлѣбника . . .	2 руб.
Хозяинъ далъ еще на имянины . . .	10 руб.
Итого 25 руб.	

*Къ масляницѣ послѣ счета отъ
14 ноября по 15 февраля.*

Отъ хозяина . . .	10 р.
» хлѣбника . . .	4 »
» мясника . . .	4 » 32 к.
» лавочника . . .	1 » 50 к.
» крошевника . . .	13 » 50 к.
Со старосты . . .	8 » 25 к.
Выручки за гущу . . .	4 » 50 к.
Итого 46 р. 7 к.	

Харчевой заборъ производится, или весь на книжку въ кредитъ, или только частью, а остальное покупается на наличныя деньги. На книжку въ этихъ случаяхъ забирается говядина, мука, крупа, хлѣбъ и т. д., а на деньги, — капуста, лукъ, картофель и всѣ мелочи. Только въ весьма рѣдкихъ случаяхъ мы встрѣчали исключеніе изъ этого общаго правила, т. е. покупку всѣхъ харчевыхъ продуктовъ для артели на чистыя деньги, выдаваемые еженедѣльно изъ конторы на руки старостѣ.

Для веденія счета деньгамъ, раздаваемымъ на мелочные расходы рабочимъ, у каждаго старосты, какъ мы объ этомъ говорили уже выше, имѣется, такъ называемая «секретная» или «кляузная» книжка, куда обыкновенно и записываются подъ номерами всѣ выданныя имъ на мелочи деньги. При этомъ нужно замѣтить, что пользованіе процентами съ этихъ

денегъ на нѣкоторыхъ фабрикахъ, старостамъ предоставлено бываетъ толь-
ко отъ денегъ, выдаваемыхъ имъ на трактиръ, бѣлье и баню, отъ всего
же остальнаго проценты идутъ, или въ пользу хозяина, или ихъ совсѣмъ
не полагаются.

Деньги выдаются старостами не всегда монетою, но нерѣдко ярлы-
ками, при чемъ послѣдній способъ всего чаще примѣняется для расходовъ
на трактиръ и баню, но иногда система эта практикуется почти для всѣхъ
мелочныхъ расходовъ.

Дабы представить въ подробности всѣ предметы такого рода расхо-
довъ рабочихъ, мы приведемъ здѣсь сдѣланныя нами выписки изъ сказан-
ныхъ секретныхъ книгъ старость, такъ какъ ими очень хорошо иллюстри-
руется вся внутренняя жизнь рабочихъ во всѣхъ мелочныхъ потреб-
ностяхъ. Вотъ, эти данныя, за исключеніемъ фабрики Лерхъ, о которой
мы уже имѣли случай говорить выше въ 1-й главѣ (стр. 56).

Займы рабочихъ на мелочные расходы на различныхъ фабрикахъ,
записанные у старость въ ихъ памятныхъ (кляузныхъ) книжкахъ:

На шарфо-ткацкой Александрова.

Расходъ ткача № 40 Ивана Алексѣева съ 15-го ноября по 15 февраля
1881 года.

8 разъ баня со шпульни- комъ 7 разъ.	72 к.	Тоже	5 »
2 пары чаю и вина	16 »	На провожаніе въ трактиръ	40 »
1 пара чаю	5 »	За 5 паръ чаю въ разное время.	25 »
Тоже	5 »	Опредѣлил нов. ткача	
1 пара чая и селедка	8 »	14 паръ чаю	70 »
Пара чаю	5 »	3 раза по 2 пары чаю въ разное время.	30 »
3 ф. керосину	21 »	Марка въ баню	5 »
3 пары чаю	15 »	6 паръ чаю въ разное время	30 »
За бутылку не додалъ	3 »	Стекло	5 »
3 пары чаю	15 »	16 паръ чаю въ разное время.	80 »
1 пара чаю	5 »		
Тоже	5 »		
За булки	5 »		
1 пара чая	5 »		
		Итого въ 3 м-ца 4 р.	75.

На фабрику Красикова.

Количество всѣхъ расходовъ по реестру у 4-хъ ткачей, вмѣстѣ съ мелочными.

Расходъ ткача № 43 за 13 недѣль и 2 дня

За харчи	18 р. 33 к.
Обѣды *)	60 »
За кубъ	1 » 33 »
За харчи шпунлика	9 » 17 »
За 2 пары бѣлья	10 »
По книжкѣ	6 » 97 »
За шпульн. № 80-й	1 » 70 »
» » № 107	2 » 50 »
Итого	40 р. 70 к.

Расходъ ткача № 54 за 8 недѣль и 4 дня.

За харчи	11 р. 83 к.
Обѣдъ	20 »
Попойки	50 »
За кубъ	86 »
Харчи шпунлика .	5 » 43 »
За шпульн. № 8-й	1 » 50 »
Переводъ съ № 76	45 »
По книжкѣ	2 » 50 »
Итого	23 р. 27 к.

Расходъ ткача № 44 за 13 недѣль и 2 дня.

За харчи	18 р. 33 к.
За кубъ	1 » 33 »
За харчи шпульн.	
№ 22	4 » 65 »
По книжкѣ	3 » 55 »
Итого	27 р. 86 к.

Расходъ ткача № 46-й за 13 недѣль и 2 дня

За харчи	18 р. 33 к.
За кубъ	1 » 33 »
За харчи шпульн.	9 » 17 »
10 ф. хлѣба	32 »
По книжкѣ	2 » 14 »
Итого	31 р. 29 к.

На фабрику Назарова.

Расходъ ткача № 350 за 10 недѣль и 4 дня.

Баня	14 к.
Рубахъ 6 1/2 паръ	36 »
Дано денегъ	20 »
2 ярлыка. въ разн. время	40 »
Косоротову	10 »

21 ярлыкѣ въ разное время на	6 р. 20 »
Вино, чай и пиво	73 »
Вино	60 »
13 ярлыковъ въ разное время на	5 р. 50 »
Итого	14 р. 23 к.

У того же ткача и за тотъ же срокъ по реестру значится всѣхъ расходовъ

*) Т. е. за обѣды того либо изъ знакомыхъ ткача, или его родственниковъ.

За харчи	14 р. 1 к.
За обѣды	20 »
За № 284	8 »
За харчи шпульника	8 р. 50 »
За № 337	17 »
За № 344	28 »
За № 349	33 »
За № 355	11 »
По книжкѣ	18 р. 18 »

Итого 41 р. 86 к.

<i>Расходъ ткача №347-й за 11 недѣль</i>		Ярлыкѣ	1 р.
Баня 5 разъ	23 к.	Вино	40 к.
Рубахъ 2 1/2 пары	14 »	Ярлыкѣ	1 р.
Чай	5 »	4 ярлыка въ лавку	
Ярлыкѣ	1 р.	въ разное время	97 »
Вино	20 »	Итого	4 р. 99 к.

У того же ткача за то же время по реэстру значится всѣхъ расходовъ:

За харчи	14 р. 58 к.
Обѣдъ	10 »
Харчи шпульника	5 р. 90 »
По книжкѣ	4 р. 99 »
<hr/>	
Всего	25 р. 57 к.

Мелочной расходъ 3-хъ рабочихъ съ 14 ноября по 12-е марта 1881 года на фабрикѣ *Синицына*.

№ 21-й.		№ 26-й.	
На погорѣлое	3 к.	Погорѣлому	2 к.
» колоколь	10 »	1 ф. сахара	23 »
» мыло	6 »	Въ трактирѣ	12 »
Взято въ долгъ въ		Тоже	18 »
разное время	1 р. 58 »	Взяли въ долгъ	20 »
За пиво	10 »	1 ф. керосину	7 »
2 фунта керосину	14 »	Розыгрышъ	10 »
Тоже	14 »	Погорѣлому	2 »
Розыгрышъ	10 »	Баня	5 »
Взялъ въ долгъ	15 »	Въ трактирѣ	60 »
2 бани	10 »		
<hr/>		<hr/>	
Итого	2 р. 90 к.	Ито	1 р. 59 к.

84199

№ 25.

Погорѣлому	2 к.
За пару пива	24 »
Взялъ въ долгъ	35 »
Пива	12 »
2 ф. керосину	14 »
Розыгрышъ	10 »
Погорѣлому	2 »

Итого 1 р. 1 к.

<i>Расходъ ткача № 160 на ткацкой</i>		Керосину 1 ф.	8 к.
<i>Бьяева съ 8 февраля по 3 апрѣля</i>		Чай и сорокоушка за	
Баня 4 раза	22 к. *)	284-й	44 »
За шпильника 4 бани	22 »	$\frac{1}{4}$ табаку	6 »
Погорѣлымъ	7 »	3 селедки	12 »
Селедка	6 »	2 пары чаю и соро-	
Дано денегъ	15 »	коушка	32 »
2 селедки	12 »	3 пары чаю и соро-	
Керосину 1 ф.	8 »	коушка	38 »
Мыла 4 ф.	48 »	Мыла 1 ф.	12 »
Чаю 2 пары	12 »	Сорокоушка	20 »
Сорокоушка	20 »	Сорокоушка	20 »
Спиць	3 »		
$\frac{1}{4}$ ф. табаку и спиць 5		Итого	3 р. 76 к.
коробокъ	9 »		

Всѣ расходы того же ткача и за то же время по реэстру.

За харчи 7 нед. 4 дня	9 р. 36 к.
10 фунтъ хлѣба	30 »
За харчи шпильника	5 » 32 »
По книжкѣ	3 » 79 »
Переводъ съ № 156	10 »
Итого	18 р. 87 к.

Расходы четырехъ рабочихъ съ Рождества по 10 марта 1881 г. (74 дня) на фабрикѣ *Каверинъ*.

№ 80-й.

№ 85-й.

За баню 4 раза	24 к.	Спиць	3 к.
--------------------------	-------	-----------------	------

*) Бьяе рабочимъ стираетъ жена старосты.

За баню № 30-й	6 к.	Мыла	6 к.
Мыла	6 »	1/4 ф. чаю	40 »
Стекло	10 »	Мыла	6 »
Мыла	6 »	Фитиль	4 »
Взято у старосты	1 р. 90 »	Починка челнока	39 »
Итого 2 р. 42 к.		Итого 98 к.	

№ 81-й.		№ 83-й.	
За чайникъ	20 к.	1/4 ф. чаю	40 к.
Мыло	6 »	Мыла	6 »
За № 80-й	18 »	Починка челнока	40 »
Починка челнока	15 »	Чайникъ	20 »
Итого 59 к.		Итого 1 р. 12 к.	

Мелочной расходъ ткача № 28-й съ 17 декабря 1880 г. по 20-е марта 1881 года (94 дня) на шелковой фабрикѣ *Мусси*.

Табакъ и спички	10 к.	Въ лавку	16 к.
На трактиръ	77 »	Въ трактиръ	16 »
Мыла 1 фунтъ	11 »	Погорѣлымъ	5 »
Олеину 1 фунтъ	17 »	Въ лавку	34 »
Баня	5 »	Дано денегъ	11 »
На вино	8 »	Въ трактиръ	38 »
Дано 2 раза денегъ въ разное время	62 1/2 »	Тоже	40 »
Въ лавку	8 р. 76 »	Баня	5 »
Дано денегъ	25 »	Олеинъ	25 1/2 »
Баня	5 »	Въ лавку	12 »
Табаку 1/4 ф.	5 »	Въ трактиръ	40 »
Мыла 1 ф. и денегъ	22 »	У мясника	80 »
Фитиль	4 »	Дано денегъ	55 »
Олеинъ	25 »	Баня	5 »
Табаку, спичекъ и стекло	18 »	Въ трактиръ	16 1/2 »
Дано 3 раза въ раз. время денегъ	99 »	Булокъ	24 »
Баня	5 »	2 бани	11 »
Дано денегъ	55 »	Дано денегъ	2 р. 20 »
Олеину 1 фунтъ	17 »	Олеину	17 »
Трактиръ	12 »	Дано денегъ	22 »
Баня	5 »	Табаку и спичекъ	10 »
Табаку и спичекъ	10 »	1 бутылка рома	44 »
		Баня	5 »
		За чай	5 »
		Итого 21 р. 30 1/2 к.	

Расходы двух ткачей на фабрику Исакова.

№ 246-й		Дано денег	10 к.
(съ 15 февраля по 17 марта 1881 г.)		Селедка	6 »
Селедка	5 к.	Керосину 2 ф.	18 »
$\frac{1}{4}$ ф. табаку	6 »	Тоже	18 »
Селедка	6 »	Табаку и спичекъ	12 »
6 ф. керосину	48 »	Дано денег	20 »
Мыла $\frac{1}{2}$ ф.	6 »	Селедка	6 »
Селедка	6 »	Розыгрышъ	10 »
Керосину $\frac{1}{2}$ ф.	4 »	6 ярлыковъ въ разное время	3 р. —
Табаку $\frac{1}{4}$ ф.	6 »	Керосину 2 ф.	16 »
Керосину 2 ф.	16 »	3 ярл. въ раз. время 1 р.	20 »
Стекло	7 »	Дано денег	18 »
За челнокъ	5 »	Тоже	50 »
Табакъ	6 »	Масла $\frac{3}{4}$ фунта	27 »
Ярлыкъ	35 »	Керосину 1 ф.	8 »
Чаю и сахару	85 »	Табаку	6 »
Въ трактирѣ	5 »	3 ярл. въ раз. время 1 р.	62 »
Керосину 2 ф.	16 »	Чай и 2 ф. сахару	85 »
Дано денег 1 р.	— »	Керосину	16 »
5 разъ баня	25 »	Спичекъ	6 »
2 пары рубахъ	12 »	7 ярл. въ раз. время 3 р.	35 »
<hr/>		Керосину 2 ф.	16 »
Итого 3 р. 99 к.		Дано денег	10 »
№ 159-й		Керосину 2 ф.	16 »
(съ 14 ноября по 15 февраля 1881 г.)		3 ярл. въ раз. время 1 р.	35 »
6 разъ баня	30 к.	Керосину 2 ф.	16 »
7 паръ рубахъ	42 »	Табаку и спичекъ	12 »
$\frac{1}{4}$ ф. чаю	45 »	Розыгрышъ	10 »
Спичекъ	6 »	Погорѣлое	2 »
Керосину 2 ф.	18 »	6 ярл. въ раз. время 2 р.	27 »
Розыгрышъ	10 »	Керосину 2 ф.	16 »
Дано денег	10 »	$\frac{1}{4}$ ф. чаю	45 »
Тоже	25 »	3 ярл. въ раз. время 1 р.	20 »
Керосину 2 ф.	18 »	Мыла 1 ф.	12 »
4 ярлыка въ тракт. въ разное время 1 р.	83 »	Дано денег	20 »
<hr/>		2 ярл. въ раз. время 1 р.	40 »
		<hr/>	
		Итого 24 р. 33 к.	

Расходы качаловника Ивана Иванова на ленточной фабрике Сабюна.

(съ 14 февраля по 5 апрѣля).	Дано денегъ	20 к.	
На спрыски	70 к.	Мыла 1 ф.	11 »
Дано денегъ	10 »	Денегъ на стекло.	20 »
Чаю $\frac{1}{4}$ ф. и сахару		Баня	5 »
2 ф.	80 »	Дано денегъ	15 »
Лампа	37 »	Керосину	90 »
?	1 »	Старостѣ $\frac{0}{0} \frac{0}{0}$	38 »
Дано денегъ	12 »		
За чередомъ (ходилъ			
покупать)	6 »		
		Итого 4 р. 15	

У того же ткача по реэстру значитса вслѣдъ расходовъ:

За харчи за $10\frac{1}{2}$ недѣль	14 р. 70 к.
5 обѣдовъ	50 »
За мѣшокъ (для спанья)	8 »
По книжкѣ	4 р. 23 »
Спрыски за опредѣленіе	1 р. —

Всего 20 р. 51 к.

Расходъ ткача Ивана Ефимова на той же фабрике съ 28 января по 5 апрѣля 1881 года.

Старыхъ	3 р. 37 к.	Дано денегъ	36 к.
Баня	5 »	Тоже	1 р. — »
Дано денегъ	10 »	Баранки	11 »
За Василья Ники-		Въ лавку	30 »
тина.	60 »	Керосину $1\frac{1}{2}$ ф.	$16\frac{1}{2}$ »
Мыло	11 »	Дано денегъ	1 р. — —
Дано денегъ	25 »	Тоже	30 »
Тоже	50 »	Старостѣ $\frac{0}{0} \frac{0}{0}$	60 »
Керосинъ $\frac{1}{2}$ ф.	$16\frac{1}{2}$ »	Въ лавку	40 »
Баня	5 »	Дано денегъ	25 »
Дано денегъ	31 »	Тоже	21 »
Старостѣ $\frac{0}{0} \frac{0}{0}$ *)	60 »	Баня	5 »
Стекло	8 »		
		Итого 10 р. 93 к.	

*) Подъ рубрикой «старостѣ $\frac{0}{0} \frac{0}{0}$ » мы записали тѣ приставки, которыя на каждой страницѣ, или по окончаніи счета дѣлаетъ староста въ своей книжкѣ, высчитывая такимъ образомъ проценты, которые ему слѣдуетъ получить съ каждаго рабочаго.

*Мелочные расходы двух рабочих съ 1 по 24 марта 1881 г. на
Аппретурной Фестергъ.*

Филиппъ Никитинъ

Дано денегъ	30 к.	Изъ лавки табаку	5 к.
Изъ лавки муки	20 »	Дано денегъ въ трак-	
Изъ лавки	5 »	тирь	10 »
Чай съ булками	8 »	Тоже	29 »
Дано денегъ на чай	15 »	Тоже	17 »
Дано денегъ въ трак-			
тирь	12 »		
		Итого	1 р. 51 к.

Федоръ Евсѣевъ

Дано денегъ	30 к.	Денегъ на табакъ	5 к.
Изъ лавки муки	40 »	Изъ лавки табаку	5 »
Чай съ булками	8 »	6 разъ дано денегъ	
Изъ лавки чаю и сахару	35 »	въ разн. время	1 р. —
Дано денегъ	10 »		
		Итого	2 р. 33 к.

Мы привели всё болѣе или менѣе заслуживающія вниманія выписки, сдѣланныя нами изъ упомянутыхъ кляузныхъ книжекъ; ихъ немного, но изъ нихъ видно, что составляетъ предметъ мелочныхъ расходовъ рабочаго на Московскихъ фабрикахъ. Съ другой стороны, имѣя въ виду, что книги эти ведутся старостами, между которыми большая часть малограмотны, мы можемъ судить до какой степени записи эти должны быть неразборчивы, беспорядочны и, помимо ошибокъ, какой представляется просторъ для всякаго рода начетовъ, приписокъ и проч. Когда намъ представлялась возможность добывать эти книжки, то выписки изъ нихъ часто были по истинѣ египетскою работою: до такой степени онѣ были неразборчивы и беспорядочны. Въ иныхъ изъ нихъ оказывались просто какіе-то только іероглифы, начертанные рукою старосты и только ему одному понятные. Нѣкоторые изъ нихъ каждый мелочный расходъ прямо записываютъ съ причитающимся процентомъ, другіе-же выставляютъ проценты по подведеніи въ своей книжкѣ итоговъ, или только въ реэстрахъ. Въ томъ и другомъ случаѣ, особенно въ первомъ—когда малограмотный староста высчитываетъ ихъ по каждому пятаку, въ общемъ итогѣ получается конечно гораздо большее количество процентовъ, чѣмъ полагается. Въ подтвержденіе этого, мы можемъ указать на записи по мелочнымъ расходамъ напр. у качалочника Ивана Иванова и ткача Ивана Ефимова на фабрикѣ Сабіонъ. У перваго, вмѣстѣ съ 38 коп., составляющими дѣйствительно около 10% съ 3 р. 77 коп., заб-

раннихъ имъ денегъ, всѣхъ мелочныхъ расходовъ съ 14 февраля по 5 апрѣля причитается 4 р. 15, въ реэстрѣ же у того же рабочаго и за тотъ же срокъ почему-то выставлено уже мелочныхъ расходовъ на 8 коп. больше. Далѣе, мы видимъ, что на «спрыски» за опредѣленіе на фабрику по книжкѣ старосты значится 70 коп., а въ реэстрѣ онѣ превратились въ 1 рубль. Что касается другаго рабочаго—ткача Ивана Ефимова, то староста насчиталъ 1 р. 20 коп. процентовъ съ 9 р. 73 коп., забранныхъ ткачемъ, что составляетъ уже не 10%, а болѣе 12%. Такого-же рода прибавки сдѣланы были повидимому и въ нѣкоторыхъ другихъ, представленныхъ нами выпискахъ реэстровъ, вмѣстѣ съ мелочными расходами о тѣхъ же рабочихъ. Понятно, почему эти книги называются старостами—секретными, а рабочими—«кляузными». Записи въ этихъ книжкахъ дѣйствительно служатъ поводомъ къ непрерывнымъ пререканіямъ и ссорамъ между рабочими и старостой, доходящихъ иногда до камеръ мировыхъ судей.

Но объ этой интересной сторонѣ фабричной жизни мы скажемъ послѣ, представивши выводы, извлеченные нами изъ множества, разсмотрѣнныхъ такого рода дѣлъ, а теперь перейдемъ пока къ другому весьма важному вопросу, относящемуся сюда-же, а именно къ разсмотрѣнію пищеваго довольствія рабочихъ.

Само собою разумѣется, что количество и составъ пищи, употребляемой рабочими находится въ весьма тѣсной связи съ существующимъ состояніемъ физической крѣпости ихъ организма, а равно также съ упитанностью его, мускульной силой и жизненной энергіей. Посему, изслѣдованіе этого вопроса представляетъ весьма большой интересъ, какъ съ санитарной, такъ и съ экономической точки зрѣнія, ибо составъ пищи находится въ очень тѣсной также связи и съ экономическимъ благосостояніемъ рабочихъ. Но въ сожалѣнію, точное опредѣленіе количества различныхъ пищевыхъ веществъ, приходящееся на каждаго рабочаго въ изслѣдованныхъ нами артеляхъ, представляло непреодолимая почти затрудненія. Во 1-хъ по крайней неопредѣленности мѣръ, въ которыхъ считаются харчи въ артеляхъ, въ особенности нѣкоторые изъ нихъ, какъ напр. кислая капуста, крупа, а отчасти также и мясные продукты. Первая напр. считается не говоря о ведрахъ, величина которыхъ весьма различна, очень часто въ окоренкахъ, въ обрѣзахъ и ушатахъ—мѣрахъ крайне неопредѣленныхъ. Почти на каждой фабрикѣ, на вопросъ нашъ, сколько заключается пудовъ или фунтовъ въ сказанныхъ мѣрахъ, намъ отвѣчали различно. Правда, показанія эти не особенно сильно разнились, однако крупныя мѣры, каковы напр. ушаты, по показанію однихъ заключаютъ 4 ведра, по показанію же другихъ—4¹/₂, разница, слѣдовательно, около 14 фунтовъ. Но иногда капуста показывалась

въ артельныхъ счетахъ числомъ купленныхъ кочней, а лукъ напр. числомъ купленныхъ грядъ, что уже совершенно не поддается никакому опредѣленію. Крайне неопредѣленная также мѣра—мѣшки, въ которыхъ по преимуществу считается гречневая крупа, въ особенности за продолжительное время, или въ расходахъ крупныхъ артелей. Въ числѣ мясныхъ продуктовъ попадались иногда въ значительномъ количествѣ гусаки, коровьи головы или головизны. Какъ тѣ, такъ и другіе имѣютъ весьма различный вѣсъ. Гусаки напр. имѣютъ отъ 20 до 35 фунтовъ, смотря потому изъ какой породы скота они взяты, вѣсъ же вторыхъ зависитъ отъ вида рыбъ. Другое затрудненіе для точнаго опредѣленія пищевыхъ веществъ на каждаго рабочаго заключалось въ томъ, что въ реэстрахъ, какъ это мы можемъ видѣть изъ приведенныхъ нами выше данныхъ, на долю каждаго высчитывалось не только то, сколько имъ лично было израсходовано на харчи, но сколько также на его счетъ обѣдало въ артели его знакомыхъ или родственниковъ, при чемъ обѣды эти цѣнятся обыкновенно въ половину, что значитъ, что гости большею частью мяса не употребляютъ. Между тѣмъ въ общемъ итогѣ, харчевые дни считаются только за однимъ этимъ рабочимъ. Отсюда понятно, что у всѣхъ такого рода рабочихъ, на счетъ которыхъ обѣдали ихъ родственники (а такихъ случаевъ на Московскихъ фабрикахъ бываетъ повидимому не мало) количество говядины должно конечно выйти при общемъ расчетѣ меньше дѣйствительнаго, а хлѣба и прочихъ припасовъ—наоборотъ, больше.

Такимъ образомъ, принимая всѣ эти обстоятельства во вниманіе, возможно слѣдовательно только приблизительное опредѣленіе средняго количества потребляемыхъ продуктовъ каждымъ рабочимъ въ отдѣльности. —Самый вѣрный способъ для этого, есть конечно тотъ, которымъ руководствовался проф. Эрисманъ, т. е. раздѣленіе всѣхъ израсходованныхъ артелью харчевыхъ продуктовъ на число харчевыхъ дней, хотя въ виду только, что упомянутого нами сейчасъ выше обстоятельства, и этотъ способъ все таки нельзя назвать вполне точнымъ. Тѣмъ не менѣе онъ есть единственный наиболѣе вѣрный, ибо въ массѣ, упомянутый недостатокъ не можетъ имѣть серьезнаго значенія. Къ сожалѣнію однако, мы въ очень небольшомъ количествѣ случаевъ могли воспользоваться имъ, такъ какъ въ большинствѣ изслѣдованныхъ нами фабрикъ, намъ мало удалось видѣть такихъ реэстровъ: ихъ или вовсе не было, или, если они и были, то безъ обозначенія числа харчевыхъ дней, приходящихся на каждаго члена артели, а черновые реэстры, въ которыхъ свѣдѣнія эти обыкновенно имѣются, оказывались затерянными. Поэтому, мы опредѣляли количество потребляемыхъ каждымъ рабочимъ харчевыхъ продуктовъ преимущественно такимъ образомъ: брали по возможности такой промежутокъ времени, когда число рабочихъ наименѣе

колебалось и выписывали за этотъ періодъ количество израсходованныхъ ими съѣстныхъ припасовъ. Но такъ какъ большинство изслѣдованныхъ нами артелей большихъ запасовъ не дѣлало, и очень многія изъ нихъ покупали харчи ежедневно, особенно напр. мясо, то мы поэтому промежутокъ времени всего чаще брали или день изслѣдованія, или послѣдніе три дня. При этомъ, само собою разумѣется, являлось то неудобство, что иногда отъ припасовъ оставались остатки, количество которыхъ мы опредѣляли уже со словъ старостъ, имѣя въ виду, что лицамъ этимъ, какъ постоянно слѣдящимъ по своей обязанности за харчевымъ расходомъ, очень хорошо извѣстно, сколько какихъ продуктовъ требуется въ день на всю артель. Большею частію показанія старостъ были очень близки къ дѣйствительности, въ чемъ намъ почти постоянно приходилось убѣждаться, когда представлялась возможность провѣрки ихъ словъ на основаніи точныхъ данныхъ. Въ виду кропотливости собиранія такого рода свѣдѣній и недостатка времени, наши данныя поэтому не обнимаютъ всѣхъ предметовъ харчеваго продовольствія въ артеляхъ, но относятся только къ наиболѣе употребительнымъ изъ нихъ, а именно къ говядинѣ, солонинѣ, свининѣ, гусакамъ, салу, коровьему маслу *) печеному хлѣбу (ржаному), гречневой крупѣ, квашеной капустѣ, сняткамъ, головизнѣ, постному маслу, соли, мукѣ для подправки и для пироговъ, луку, гороху, грибамъ и картофелю; объ остальныхъ припасахъ, какъ напр. о сельдяхъ, булкахъ, баранкахъ, ситномъ хлѣбѣ, колбасѣ, яйцахъ, огурцахъ, рѣдькѣ и проч. мы не собирали свѣдѣній, отчасти потому что послѣдніе предметы входили по большей части очень рѣдко и въ очень маломъ количествѣ въ артельныхъ продовольственныхъ расходахъ, но главнымъ образомъ потому, что многіе изъ нихъ, особенно напр. сельди, колбаса, булки, баранки, ситный хлѣбъ очень нерѣдко составляли предметъ мелочныхъ расходовъ рабочихъ и потому совершенно ускользали отъ болѣе или менѣе точнаго опредѣленія количества ихъ, потребляемаго всею артелью рабочихъ.

Дабы читатель могъ судить въ подробности о собранныхъ нами харчевыхъ свѣдѣніяхъ мы представляемъ для сего подлинныя выписки по сему предмету, вошедшія въ кругъ предлагаемой ниже таблицы.

Артельный харчевой расходъ на различныхъ фабрикахъ:

На кумачной *Устинова* со 2 сентября по 2 октября 1881 года на 19 человекъ:

Говядины.	1 п. 17 ф.	Соли.	35 ф.
Головъ коровьихъ	7 шт.	Снятковъ.	нѣтъ

*) Коровье масло употребляется рабочими, собственно говоря, очень рѣдко, но мы все таки собирали объ этомъ продуктѣ свѣдѣнія потому, что имъ замѣнялось иногда сало.

Хлѣба печенаго	31 ¹ / ₂ п.	Подправочной муки	12 ф.
Крупъ ядрицы	9 п.	Луку	¹ / ₂ мѣры
Капусты кваш.	5 окоренковъ	Картофеля	12 ¹ / ₂ мѣръ
Постнаго масла.	21 ф.	Гороху и грибовъ.	нѣтъ

На фабрику *Соколова* съ 15 августа по 14 ноября 1880 года на 350 человекъ:

Говядины	323 п.	Капусты кв.	352 ведра
Сала топл.	86 п. 20 ф.	Крупы гречи. 215 п. (въ мѣсяцъ)	
Хлѣба печен.	2035 п.	Масла постнаго 2 п. 10 ф. (въ день)	

На фабрику Богомолова.

Въ женской артели на 60 человекъ съ 9 по 31 января 1881 года:

Говядины	нѣтъ	Крупы ядрицы 2 четв. и 2 мѣры	
Солонины	нѣтъ	Капусты	5 ушатовъ
Свинины	4 п. 5 ф.	Постнаго масла.	30 ф.
Сала топлен.	1 п. 5 ф.	Соли	1 п. 18 ф.
Хлѣба печен.	66 п. —	Снятковъ	10 ф.

На 18 человекъ мужчинъ крутильщиковъ съ 1 по 31 число января 1881 года

Свинины	8 п. 36 ф.	Муки подправочной.	24 ф.
Сала топл.	1 п. 27 ф.	Масла постнаго.	30 ф.
Крупы гречи.	9 мѣръ	Снятковъ	7 ф.
Хлѣба печен.	28 п. 20 ф.	Соли.	30 ф.

Въ ткацкой артели на 170 человекъ въ скоромный и постный день (въ артели 105 взрослыхъ и 65 малолѣтнихъ).

	Въ скор день.	Въ постный день.
Говядины и солонины	2 п. 10 ф.	0
Сала топленаго.	— 15 ф.	0
Крупы гречневой	3 мѣры	Тоже
Капусты квашеной.	3 ведра	Тоже
Хлѣба печенаго	10 п. —	Тоже
Подправочной муки.	— 5 ф.	Тоже
Снятковъ	0	10 ф.
Масла постнаго.	0	15 ф.
Солоду для квасу	1 п. —	Тоже

На фабрику Севастьянова.

Въ день на 161 человекъ ткачей

	<i>Въ скор. день</i>	<i>Въ постный день.</i>
Говядины	2 п. 15 ф.	0
Сала	1 $\frac{1}{2}$ п. —	0
Крупы гречневой	1 $\frac{3}{4}$ мѣры.	2 мѣры
Капусты.	2 обрѣза	Тоже
Хлѣба печенаго	7 $\frac{1}{2}$ п.	Тоже
Подправочной муки.	— 2 ф.	3 ф.
Масла постнаго.	0	20 ф.
Снятковъ	0	5 ф.
Соли	5 ф.	Тоже
Луку	0	1 $\frac{1}{7}$ мѣры

На фабрику Николаева.

Въ день на 238 человекъ ткачей.

	<i>Въ скор. день.</i>	<i>Въ постный день.</i>
Говядины	3 п. 30 ф.	0
Сала топленого.	1 п. —	0
Крупы гречневой.	3 $\frac{3}{4}$ п.—	4 п.
Капусты кваш.	2 $\frac{1}{2}$ обрѣза.	3 обрѣза
Хлѣба печенаго	11 п. —	Тоже
Подправочной муки	?	?
Постнаго масла.	0	1 п.
Снятковъ	0	1 $\frac{1}{2}$ п.
Луку	0	1 $\frac{1}{4}$ мѣры
Картофелю, гороху и грибовъ		нѣтъ.

На фабрику Назарова.

На 168 человекъ:

		<i>Съ 14 ноября по 14 февр. включ.</i>
<i>съ 25 декабря по 14 февр. включит</i>		Хлѣба печен. 671 п.
Свинины	15 п. 18 ф.	Крупы гречн. 23 четверти
Солонины	76 п. 8 ф.	Капусты кваш. 179 окоренковъ
Сала сыраго	15 п. 24 ф.	Масла постнаго 30 ф. (въ день)
Сала топлен.	8 п. 13 ф.	Снятковъ 15 ф. (въ день)

На фабрику Исакова.

На 262 человека:

Говядины 194 п.	} Сь 14 ноября по 14 февраля включительно	Соли	2 п.	(въ недѣлю)
Сала топл. 42 п. 10 ф.		Луку	2 мѣры	(въ недѣлю)
Хлѣба печен. — 16 ф. (въ день)		Снятковъ 20 ф.		} въ день
Крупъ греч. 1 мѣшокъ (тоже)		Постнаго масла 1 ¹ / ₂ п.		
Капусты кв. 8 ведеръ (тоже)		Подпр. муки 1 п. 15 ф.		(въ недѣлю)

На фабрику Бабкина.

Въ день на 168 человекъ:

	<i>Въ скор. день.</i>	<i>Въ постный день.</i>
Говядины.	2 п. 15 ф.	0
Сала топл.	— 32 ¹ / ₂ ф.	0
Хлѣба печен.	11 ¹ / ₂ п. —	Тоже
Крупъ гречнев.	5 ¹ / ₂ мѣръ	4 мѣры
Капусты кваш.	3 ¹ / ₂ обрѣза	3 обрѣза
Постнаго масла.	0	1 п.
Соли.	— 20 ф.	Тоже
Снятковъ	0	23 ф.
Подправочной муки	— 15 ф.	20 ф.
Луку	0	¹ / ₂ мѣры
Гороху	0	3 мѣры
Грибовъ.	0	8 ф.

На фабрику Красикова.

Въ день на 155 человекъ:

	<i>Въ скор. день.</i>	<i>Въ постный день.</i>
Говядины.	2 п. 8 ф.	0
Сала топл.	— 22 ¹ / ₂ ф.	0
Хлѣба печен.	8 п. —	Тоже
Крупъ гречневыхъ.	2 мѣры	2 ¹ / ₂ мѣры
Капусты кваш.	1 ¹ / ₂ обрѣза	2 обрѣза
Постнаго масла.	0	26 ф.
Соли.	— 10 ф.	Тоже
Снятковъ	0	8 ф.
Подправочной муки.	4 ¹ / ₂ п. (въ мѣсяць)	Тоже
Горохъ и грибы употребл. только Вел. постомъ отъ 2 ¹ / ₂ до 3 ф. въ день.		

На фабрику Бялевыхъ.

На 325 человекъ:

Говядины	36 п.	31 ф.	(съ 8 по 15 января включит.)
Сала	9 п.		(за то же время)
Хлѣба печ.	865 п.		} На 74 дня
Соли	30 п.		
Крупы гречн.	30 четв.	2 мѣры	
Подправочной муки	40 п.		
Постнаго масла.	71 п.		(на 52 дня)
Капусты кваш.	покупается у хозяина дошникъ		
Луку	1 мѣра		на 5 дней

На фабрику Александрова.

Въ день на 65 человекъ:

Говядины.	1 п.	7 ¹ / ₂ ф.	Постнаго масла.	14 ф.
Сала.	—	12 ф.	Гороху 2 мѣшка (въ 5 недѣль В.	
Хлѣба печен. 4 п. —			Поста)	
Крупъ гречн. 1 мѣш. (на 4 дня)			Грибовъ 30 ф. (за то же время)	

На фабрику Синицына.

На 177 человекъ:

Говядины	275 п.	20 ф.	} Съ 15 августа по 14 ноября
Хлѣба печен.	660 п.	—	
Сала топлен.		35 ф.	(въ день)
Крупы гречн.	3 четверти		(съ 18 августа по 3 сентября)
Соли	6 п.		(съ 18 февраля по 10 марта)
Капусты кваш.	4 ведра		(въ день)
Подправочной муки		5 ф.	(въ день)
Постнаго масла	отъ 30—35 ф.		(въ день)
Снятковъ		20 ф.	(въ день)
Гороху	1 четверть		(на 6 дней)
Грибовъ.		4 ф.	(въ день)

На фабрику Наверина.

Въ день на 144 человекъ:

Скоромный день.

Постный день.

Говядины.	3 п.	10 ф.	0
-------------------	------	-------	---

Сала	1 п.		0
Хлѣба печ.	9 п.		Тоже
Крупъ гречн.	2 ¹ / ₂ мѣры		Тоже
Капусты.	2 обрѣза		Тоже
Постнаго масла.	0		35 ф.
Соли.	10	ф.	Тоже
Снятковъ	0		9 ф.
Подправочной муки.	5	ф.	10 ф.
Грибовъ.	0		3 ф.

На фабрику Серг. Маркова.

Въ день на 74 человека.

Скоромный день.

Постный день.

Говядины.	1 ¹ / ₂ п.		0
Сала топл.	— 10	ф.	0
Хлѣба печ.	5 п. —		Тоже
Крупъ гречн.	1 ¹ / ₂ мѣры		2 мѣры
Капусты.	2 ведра		Тоже
Соли.	6	ф.	Тоже
Постнаго масла	0		16 ф.
Снятковъ.	0		12 ф.
Подправочной муки.	— 2 ¹ / ₂	ф.	5 ф.
Луку.	0		¹ / ₄ — ¹ / ₈ мѣры.

На фабрику Зубова.

Въ день на 115 человекъ:

Скоромный день.

Постный день.

Говядины.	2 п.		0
Сала топл.	— 25	ф.	0
Хлѣба печ.	6 п. —		6 ¹ / ₂ п.
Крупъ гречн.	2 мѣры		Тоже
Капусты.	3 ведра		3 ¹ / ₂ ведра
Соли.	10	ф.	Тоже
Постнаго масла.	0		30 ф.
Снятковъ	0		15 ф.
Подправочной муки и на лапшу	10	ф.	15 ф.
Луку.	¹ / ₄ мѣры		³ / ₈ мѣры.

На фабрику Панкратова.

Въ день на 214 человекъ:

	<i>Скоромный день.</i>		<i>Постный день.</i>	
Говядины	3 ³ / ₄ п.		0	
Сала топл.	25	ф.	0	
Хлѣба печ.	7 ¹ / ₂ п.		8 п.	
Крупъ гречн.	3 мѣры		Тоже	
Капусты.	2 обрѣза		2 ¹ / ₂ обрѣза	
Соли.	15	ф.	Тоже	
Постнаго масла.	0		25 ф.	
Снятковъ	0		10 ф.	
Подправочной муки.	4	ф.	4 ¹ / ₂ ф.	
Гороху	0		1 мѣра.	

На фабрику Карякина.

Въ день на 144 человека:

	<i>Скоромный день.</i>		<i>Постный день.</i>	
Говядины.	3 п.		0	
Сала топл.	30	ф.	0	
Хлѣба печ.	9 п.		Тоже	
Крупъ гречн.	2 мѣры		2 ¹ / ₂ мѣры	
Капусты	2 ведра		Тоже	
Соли.	10	ф.	Тоже	
Постнаго масла	0		30 ф.	
Снятковъ.	0		20 ф.	

Въ день на 160 человекъ:

	<i>Скоромный день.</i>		<i>Постный день.</i>	
Говядины	4 п.		0	
Сала топл.	36	ф.	0	
Хлѣба печ.	9 п.		Тоже	
Крупъ гречн.	?		?	
Капусты.	2 обрѣза		Тоже	
Соли.	10	ф.	Тоже	
Снятковъ	0		20 ¹ / ₂	
Постнаго масла.	0		35 ф.	
Подправочной муки	4	ф.	5 ф.	
Луку.	0		1 мѣра (въ 7 дней).	

На фабрику Филиппова.

Въ день на 90 человекъ:

	Скоромный день.	Постный день.
Говядины	2 п.	0
Сала топл.	15 ф.	0
Хлѣба печ.	4 ³ / ₄ п.	Тоже
Капусты	1 ¹ / ₂ окаренка	Тоже
Крупъ гречн.	1 ¹ / ₂ мѣры	Тоже
Соли	5 ф.	Тоже
Снятковъ	0	10 ф.
Постнаго масла	0	20 ф.
Луку	0	¹ / ₄ мѣры.

На фабрику Новикова и Егорова.

На 128 человекъ:

	Скоромный день.	Постный день.
Говядины	2 п. 20 ф.	0
Сала топл.	20 ф.	0
Хлѣба печен.	7 ¹ / ₂ п.	Тоже
Капусты	3 ведра	3 ¹ / ₂ ведра
Крупъ гречн.	2 ¹ / ₂ мѣры	Тоже
Соли	9 ф.	Тоже
Снятковъ	0	15 ф.
Коноплян. масла	0	25 ф.
Луку	0	¹ / ₄ мѣры
Картофелю	не употребляютъ.	

На фабрику Дмитриева.

Въ день на 240 человекъ:

	Скоромный день.	Постный день.
Солонины	3 п.	0
Свинины	1 ¹ / ₂ п.	0
Хлѣба печен.	10 п.	12 п.
Крупъ гречн.	4 мѣры	5 мѣръ
Соли	20 ф.	20 ф.
Муки для подправки и для квасу	1 п.	1 п. 20 ф.

Сала	1 п. 10	ф.	0
Капусты	1	ушатъ	Тоже
Масла постнаго	0		1 ¹ / ₂ п.
Снятковъ	0		20 ф.

На фабрику Зимакова.

на 108 человекъ:

	5 скор. дней.	2 постныхъ дня.
Говядины	10 пудовъ	0
Сала топлен.	3 пуда	0
Хлѣба печен.	30 пудовъ	12 пудовъ
Крупъ гречн.	3 мѣшка	1 мѣшокъ
Капусты	4 обрѣза	1 ¹ / ₂ обрѣза
Соли	1 пудъ	20 фунтовъ
Снятковъ	0	20 фунтовъ
Масла постнаго	0	1 пудъ.

На фабрику Владимірова.

На 78 человекъ въ недѣлю (съ 18 по 24 января включительно).

Говядины	8 пудовъ	Соли	12 фунтовъ.
Сала топл.	1 п. 20 ф.	Муки подправ.	10 фунтовъ
Хлѣба печен.	18 пудовъ	Снятковъ.	10 фунтовъ.
Крупъ гречн.	14 мѣръ	Постн. масла.	26 фунтовъ.
Капусты	12 ведеръ		

На фабрику Смирнова.

На 214 человекъ:

Говядины	4 пуда	25 ф.	} Въ день
Сала.		35 ф.	
Хлѣба печен.	13 пудовъ		
Крупы гречневой	3 четверти		(на 8 дней)
Капусты	56 обрѣзовъ		(съ 3 по 29 мая)
Соли	6 пудовъ		(съ 21 по 30 мая)
Подправочной муки.	2 пуда		(съ 21 по 30 мая)
Луку.	2 мѣры		(съ 26 апр. по 30 мая)
Постнаго масла.	1 пудъ		(въ день)
Снятковъ	25 фунтъ		(въ день)
Картофель не употребляютъ.			

На фабрику Антипина и Конопольцева.

Въ день на 33 человека:

	<i>Скоромный день.</i>	<i>Постный день.</i>
Говядины	30 фунтовъ	0
Сала топл.	8 фунтовъ	0
Хлѣба печен.	2 пуда	Тоже
Крупы гречн.	?	?
Капусты	1 ведро	Тоже
Соли	?	?
Снятковъ	0	5 фунтовъ
Постнаго масла.	0	10 фунтовъ

На фабрику Протопопова.

Въ день на 17 человекъ:

Говядины.	14 фунтовъ	Крупъ гречн. 1 мѣш. (на 13 дней)
Сала	3 фунта	Капусты . 1 ведро (на 3 дня).
Хлѣба печ.	1 пудъ	

На фабрику Залогина.

На 55 человекъ:

Говядины	27 п. 31 ф. (съ 1 по 29 іюля 1881 года)	
Хлѣба печен.	3 п. (въ день)	
Крупы гречневой	7 мѣръ	} въ недѣлю.
Капусты.	5 ушатовъ	
Соли.	6 п. 20 ф. }	} съ 1 по 29 іюля 1881 года.
Подправочной муки.	2 п.	
Снятковъ	10 ф. (въ день)	
Постнаго масла.	6 ф. (въ день)	
Луку.	2 десятка (въ день)	
Картофелью	1 мѣра (въ недѣлю)	

На фабрику Грессаръ.

На 45 человекъ:

Говядины } и солонины }	30 фунт. въ (день)	Соли . . . 1 пудъ (на 10 дней)
		Постнаго масла 10 ф. (въ день)

Сала и масла	Снятковъ . . . 5 ф. (въ день).
коров. 20 ф. (на 3 дня)	
Хлѣба . . . 2 пуда (въ день)	
Крупъ гречн. 1 мѣш. (на 7 дней)	
Капусты . . . 1 ушатъ (на 5 дней)	

На 42 человекъ:

Говядины 1 п. 3 ф. (въ день)	Капусты 4 обрѣза (въ недѣлю)
Сала . . . 10 ф. (въ день)	Соли 1 пудъ (на 10 дней)
Хлѣба печ. 2 п. (въ день)	Снятковъ 7 фунт. (въ день)
Крупъ гречн. 1 мѣш. (на 5 дней)	Пост. масла 10 фунт. (въ день)

На фабрику Манушкина.

На 34 человекъ.

Говядины 187 фунт. (въ 6 дней)	Соли ?
Сала 29 фунт. } въ день	Постн. масла 7 фунт. (въ день)
Хлѣба печ. 1 ¹ / ₂ пуда } на двѣ недѣли	Снятковъ не употребляютъ
Крупы греч. 1 мѣшокъ } на двѣ недѣли	Луку . . . 1 мѣра (на 16 дней).
Капусты 1 ушатъ }	

На фабрику Мусси.

На 250 человекъ:

Говядины 41 п. 30 ф. (на 8 дней)	Соли 6 п. (съ 23 янв. по 11 марта)
Сала топл. 4 ¹ / ₂ п. (на 8 дней)	Подправ. муки 8 ф. (въ день)
Хлѣба печ. 67 п. (въ недѣлю)	Снятковъ ?
Крупы греч. 2 мѣшка (на 3 дня)	Постнаго масла 8 п. (въ 7 дней)
Капусты 20 обрѣзовъ (на 8 дней)	

На фабрику Терентьева.

Въ день на 135 человекъ:

	Скоромный день.	Постный день.
Говядины	3 пуда 10 фунтовъ	0
Сала	въ числѣ говядины	0
Хлѣба печ.	6 пудовъ	тоже
Крупы.	2 пуда	тоже
Капусты	2 ведра	тоже

Подправочной муки	$\frac{1}{7}$ пуда	тоже
Соли	$\frac{1}{7}$ пуда	тоже
Постнаго масла	0	25 фунтовъ
Снятковъ	0	8 фунтовъ.

На фабрику Сергѣева.

Въ день на 26 человекъ.

	<i>Скоромъ день</i>	<i>Пост. день</i>
Говядины	24 ф.	0
Сала	3 ф.	0
Хлѣба печен.	1 п. 5 ф.	тоже
Крупъ гречн.	$\frac{1}{4}$ мѣры	$\frac{1}{2}$ мѣры
Капусты	$\frac{1}{3}$ ведра	тоже
Подпр. муки	$\frac{3}{4}$ ф.	1 ф.
Соли	2 ф.	тоже
Снятковъ	0	2 ф.
Постнаго масла	0	5 ф.
Луку	$\frac{1}{30}$ мѣры	тоже

На фабрику Шелаевыхъ.

Въ день на 284 человека.

	<i>Скоромн. день</i>	<i>Постн. день</i>
Говядины	6 п.	0
Сала	30 ф.	0
Хлѣба печен.	15 п.	16 п.
Крупъ гречн.	4 п. 10 ф.	тоже
Капусты	4 ведра	5 ведеръ
Подпр. муки	10 ф.	15 ф.
Соли	25 ф.	тоже
Луку	$\frac{1}{2}$ мѣры	$\frac{3}{4}$ мѣры
Постнаго масла	0	1 п. 15 ф.
Снятковъ	0	30 ф.
Картофелю	0	?

Въ день на 78 человекъ.

	<i>Скоромн. день</i>	<i>Постн. день</i>
Говядины	30 ф.	0
Сала	3 ф.	0

Хлѣба печен.	3 п.	3 ¹ / ₂ п.
Крупъ гречн.	³ / ₄ мѣры	1 мѣра
Капусты . . . 4 ведра (въ недѣлю)		тоже
Подправоч. муки	¹ / ₂ ф.	тоже
Соли	3 ф.	тоже
Луку	0	¹ / ₈ мѣры
Постнаго масла	0	4 ф.
Снятковъ	0	3 ф.

На фабрикѣ Сапожниковыхъ.

На 250 человекъ съ 1-го сентября по 1 октября.

Говядины	124 п. 20 ф.	Подпр. муки	10 п. 20 ф.
Сала	1 ¹ / ₂ п.	Соли	20 п.
Хлѣба печен.	369 п.	Снятковъ	20 ф.
Крупы ядрицы	10 четвертей	Постнаго масла	11 п.
Капусты кислой	80 ведеръ	Луку	2 мѣры
Бочанной капусты.	220 штукъ.	Картофелю	50 мѣръ

На фабрикѣ Гладковой.

На 14 человекъ въ день.

Говядины	8 ф.	Крупъ гречн. 10 мѣръ (на 3 мѣс.)
Сала	1 ¹ / ₂ ф.	Капусты 3 ведра (на 2 недѣли)
Хлѣба печ. 20 ф. на 1 чел. въ нед.		

На фабрикѣ Лерхъ.

Въ день на 92 человекъ.

Говядины	1 п. 25 ф.	Соли	1 ¹ / ₂ п. (въ нед.)
Сала	15 ф.	Крупы гречн.	2 мѣры
Хлѣба печ.	4 п.	Постнаго масла.	20 ф.
Капусты	³ / ₄ обрѣза	Снятковъ	10 ф.

Въ день на 45 человекъ.

Говядины	19 ф.	Соли	?
Сала	6 ф.	Круп. гречн.	³ / ₄ мѣры
Хлѣба печ.	2 п.	Постн. масла	4 ф.
Капусты	1 ведро	Снятковъ	2 ф.

На фабрику Зелигъ.

На 55 человекъ.

Солонины	176 ф.	(съ 1 янв. по 1 февраля 1881 г.)
Сала	44 ф.	(за то же время)
Хлѣба печен.	31 п.	(за то же время)
Крупы гречн.	3 мѣшка	(съ 1 янв. по 3 февраля)
Соли	40 ф.	(за то же время)
Масла постнаго.	20 ф.	(за то же время)

На 23 человека въ день

Говядины	20 ф.	Постнаго масла	6 ф.
Хлѣба печ.	1 п. 20 ф.		

На фабрику Гучьковыхъ.

На 360 человекъ.

Говядины	7 п. 30 ф.	} На 1 день	Соли	1 п. (на 2 дня)
Сала	1 п. 35 ф.		Постнаго масла	2 п. (въ день)
Хлѣба печ.	83 п. (на 5 дней)		Снятковъ	?
Крупы гречн. 13 четверт. (съ 1-го по 17 июля включит.)			Подпр. муки	?
Капусты	2 обрѣза (въ день)		Лукъ покупается грядями.	

На 108 человекъ.

Говядины.	1 1/2 п.	} На 1 день	Капусты	1 обрѣзь (въ день)
Сала.	22 1/2 ф.		Соли	6 п. (въ мѣсяць)
Хлѣба печ.	5 1/2 п.		Постн. масла	20 ф. (въ день)
Крупы греч.	7 1/2 четвер. (въ мѣсяць)		Снятковъ	?
			Подпр. муки	?
Лукъ покупають грядями.				

На 33 человека.

Говядины	29 ф. (въ день)	Соли	1 п. (на 15 дней)
Сала	1 п. (на 4 дня)	Постн. масла	10 ф. (въ день)
Хлѣба печ. 1 п. 30 ф. (въ день)		Снятковъ	?
Крупы	1 мѣра (на 2 дня)	Подпр. муки	?
Капусты	1 обрѣзь (на 2 дня)	Лукъ покупають грядями.	

На 78 человекъ.

Говядины	1 п. 36 ф. (въ 3 дня)	Капусты	1 обрѣзь (въ день)
Сала	9 фунт. (въ день)	Соли	1 пудъ (на 7 дней)
Хлѣба печ.	18 пуд. (на 5 дней)	Постн. масла	20 ф. (въ день)
Крупы греч.	3 ¹ / ₂ четв. (въ мѣс.)	Снятковъ	?
Лукъ покупается	грядами.	Подир. муки	?

На 50 человекъ.

Говядины	50 ф. (въ 5 дней)	Соли	2 пуда (въ мѣсяцъ)
Сала	5 ф. (въ день)	Постн. масла	10 фунт. (въ день)
Хлѣба печ.	2 п. 5 ф. (въ день)	Снятковъ	?
Крупы	4 ¹ / ₂ четвер. (въ мѣсяцъ)	Подир. муки	?
Капусты	1 обрѣзь (на 2 дня)	Лукъ покупается	грядами.

На 66 человекъ.

Говядины	127 ф. (въ 6 дней)	Соли	2 ¹ / ₂ пуда (въ мѣсяцъ)
Сала	32 ф. (въ 6 дней)	Постн. масла	20 фунт. (въ день)
Хлѣба печ.	3 пуда (въ день)	Снятковъ	?
Крупы гречн.	3 четверти (въ мѣс.)	Подир. муки	?
Капусты	1 обрѣзь (на 2 дня)	Лукъ покупается	грядами.

На фабрику Носовыхъ.

(Съ 26 апрѣля по 29 июня 1881 г.).

На 174 человека

Говядины	159 пуд.	Постн. масла	26 пуд.
Сала топл.	34 п. 7 ф.	Снятковъ	6 пуд. 31 ф.
Хлѣба печен.	516 пуд.	Яиць 50 шт.	(на лапшу)
Крупы гречн.	20 ¹ / ₂ четверт.	Хрѣну	10 пуд.
Капусты	98 обрѣзовъ	Мяты	9 пуд.
Соли	20 пуд.	Лукъ	15 грядъ
Подправочной муки	10 ¹ / ₂ пуд.	Картофелю не употребляютъ.	

На 130 человекъ.

Говядины	96 п. 20 ф.	Соли	12 пудовъ
Сала	25 пудовъ	Подир. муки	3 ¹ / ₂ пуда.

Хлѣба печ.	389 пудовъ	Постн. масла	15 пудовъ
Крупъ гречн.	14 четверт.	Снятковъ	2 пуд. 35 фунт.
Капусты	82 обрѣза	Луку	10 грядъ
		Головизны	11 пудовъ

Картофель не употребляютъ; яицъ, хрѣну и мяты не было.

На 312 человекъ.

Говядины	96 пудовъ	Соли	36 пудовъ
Сала	41 пудъ	Подпр. муки	13 пуд.
Хлѣба печен.	1010 пуд.	Постн. масла	41 пудъ
Крупъ гречн.	48 четверт.	Снятковъ	9 ¹ / ₂ пуд.
Капусты	203 обрѣза	Луку	30 грядъ

Картофель не употребляютъ; яицъ, хрѣну и мяты не было.

На 330 человекъ.

Говядины	80 ¹ / ₂ пудовъ	Соли	30 пудовъ
Сала	22 пуда	Постн. масла	22 пуда
Хлѣба печен.	960 пуд.	Снятковъ	7 п. 11 ф.
Крупъ гречн.	24 четверти	Подпр. муки	6 пудовъ
Капусты	180 обрѣзовъ	Луку не было	

Картофель не употребляютъ; яицъ, хрѣну и мяты не было.

На 82 человека.

Говядины	13 п. 14 ф.	Соли	6 пудовъ
Сала	4 пуда	Постн. масла	5 п. 20 ф.
Хлѣба печен.	216 пудовъ	Снятковъ	1 п. 20 ф.
Крупы гречн.	8 четвертей	Подпр. муки.	3 пуда
Капусты	31 обрѣзъ	Луку	не было

Картофель не употребляютъ; яицъ, хрѣну и мяты не было.

На фабрику Кудряшева.

На 87 человекъ.

Говядины 80 фунт.	} На 1 день	Постн. масла 25 ф.	} На 1 день
Сала 80 фунт.		Снятковъ 5 ф.	
Хлѣба печ. 3 пуда		Соли 5 ф.	
Крупъ гречн. 1 четв. (на 2 недѣли)		Подпр. муки ?	
Капусты 1 обрѣзъ (на 1 день)			

На фабрикъ Дворжачекъ.

На 70 человекъ

(съ 29 апрѣля по 29 юня 1881 года).

Говядины	47 пуд.	Соли	6 пудовъ
Сала	?	Муки подпр.	1 п. 10 ф.
Хлѣба печен.	3 пуд.	Масла постн.	5 п. 30 ф.
(въ день на 54 человекъ)		Снятковъ	1 п. 35 ф..
Крупъ гречн.	16 мѣшк.	Муки рж. на квасъ	6 пудовъ
Капусты	31 обрѣзъ		

На 33 человекъ.

(съ 26 апрѣля по 29 юня 1881 г.).

Говядины	7 пуд.	Соли	5 пуд.
Сала	?	Подпр. муки	30 фунт.
Хлѣба печ.	?	Масл. постн.	3 п. 5 ф.
Крупъ гречн.	11 мѣшк.	Снятковъ	1 пудъ
Капусты	16 обрѣзъ.		

На фабрикъ Щекина.

(съ юня по 1 юля 1881 года).

На 63 человекъ.

Говядины	0	Капусты	6 ушатовъ и 1 ведро
Гусаковъ	4 шт.	Постн. масла	2 п. 25 фунт.
Солонины	7 фунт.	Снятковъ	22 фунт.
Сала	34 ¹ / ₂ фунт.	Подпр. муки	60 фунт.
Хлѣба печен.	98 пуд.	Луку	1 града
Крупъ гречн.	6 мѣшк.	Соли	120 фунт.

На 12 человекъ.

Говядины	16 фунт.	Капусты	?
Гусаковъ	2 штуки	Постн. масла	1 п. 21 ф.
Солонины	51 фунт.	Соли	?
Сала	21 фунт.	Снятковъ	17 ¹ / ₂ фунт.
Хлѣба печ.	?	Подпр. муки	1 фунт. (?)
Крупы гречн.	3 мѣры	Головизны	19 штукъ

На фабрику Ганешиныхъ.

(съ 4-го по 11 сентября 1881 г.).

На 125 человекъ.

Говядины	7 ¹ / ₂ пуд.	Соли	1 пудъ
Сала	3 п. 5 ф.	Снятковъ	нѣтъ
Хлѣба печ.	49 пуд.	Постн. масла	1 ¹ / ₂ пуда
Крупы гречи.	14 мѣръ	Подпр. муки	12 ¹ / ₂ ф.
Капусты	14 ведеръ	Луку	1 ¹ / ₂ мѣры
Картофелю не употребляютъ.			

На 60 человекъ.

Говядины	9 п. 15 ф.	Соли	1 пудъ
Сала	1 п. 10 ф.	Снятковъ	нѣтъ
Хлѣба печ.	28 пуд.	Подпр. муки	1 пудъ
Крупъ гречи.	10 ¹ / ₂ мѣръ	Луку	1 мѣра
Капусты	7 ведеръ	Картофелю	8 мѣръ
Постн. масла	35 фунт.		

На 85 человекъ.

Говядины	11 пуд.	Соли	1 пудъ
Сала	1 п. 35 ф.	Снятковъ	нѣтъ
Хлѣба печ.	42 пуд.	Подпр. муки	1 пудъ
Крупъ гречи.	10 ¹ / ₂ мѣръ	Луку	1 мѣра
Капусты	7 ведеръ	Картофелю	10 мѣръ.
Постн. масла	24 фунт.		

На 135 человекъ.

Говядины	2 ¹ / ₂ пуда	Соли	1 ¹ / ₂ пуда
Сала	1 п. 10 ф.	Снятковъ	нѣтъ
Хлѣба печ.	56 пуд.	Подпр. муки	1 ¹ / ₂ пуда
Крупъ гречи.	10 ¹ / ₂ мѣръ	Луку	1 мѣра (на 2 мѣсяца)
Капусты	14 ведеръ	Картофелю	нѣтъ.
Постн. масла	30 ф.		

На 35 человекъ (женщинъ)

Говядины	1 п. 20 ф.	Соли	35 ф.
Сала	35 фунт.	Снятковъ	нѣтъ

Хлѣба печ.	10 ¹ / ₂ пуд.	Подпр. муки	28 фунт.
Крупъ гречн.	3 ¹ / ₂ мѣры	Луку	¹ / ₄ мѣры
Капусты	3 ¹ / ₂ ведра	Картофелю	2 мѣры.
Постн. масла	10 ф.		

На 35 челов. (мастеровыхъ)

Говядины	4 п. 15 ф.	Соли	15 фунт.
Сала	1 п. 10 ф.	Снятковъ	нѣтъ
Хлѣба печ.	12 пуд.	Подпр. муки	10 фунт.
Крупъ гречн.	4 ¹ / ₂ мѣры	Луку	¹ / ₈ мѣры
Капусты	2 ведра	Картофелю	6 мѣръ
Постн. масла	20 фунт.		

На фабрику Егорова.

На 17 человекъ.

Говядины	10 ф. (въ день)	Капусты	30 обрѣз. на 2 мѣсяца
Сала	3 ф. (въ день)		для обѣихъ артелей.
Хлѣба печ.	1 п. (въ день)	Постн. масла	4 фунта (въ день)
Крупы гречн.	2 ¹ / ₂ четв. (на 2 мѣс.)	Соли	2 ¹ / ₄ пуда (на 2 мѣсяца)

На 41 человекъ.

Говядины	10 ¹ / ₄ ф.	} На 1	Капуста	30 обрѣз. на 2 мѣсяца		
Сала	3 ф.				} день.	для обѣихъ артелей
Хлѣба печ.	2 ¹ / ₂ п.					
Крупы гречн.	3 ¹ / ₄ четв. на 2 мѣ-	Соли	3 пуда (въ мѣсяць)			
				сяца.		

На камвольной Ганешиныхъ.

На 60 человекъ.

3 скоромн. дня. 2 постныхъ дня.

Говядины	4 п. 5 ф.	0
Сала	30 ф.	0
Хлѣба печен.	12 п.	8 пуд.
Крупъ гречн.	2 п. 3 ф.	1 п. 16 ф
Капусты	3 ³ / ₄ ведра	2 ¹ / ₂ ведра.
Соли	12 ф.	8 ф.

Снятковъ	?	?
Подпр. муки	12 ф.	8 ф.
Постнаго масла	0	24 ф.
Луку	0	$\frac{1}{9}$ мѣры
Картофеля	0	$4\frac{1}{2}$ мѣры
Грибовъ	0	8 ф.

На 155 женщинъ и 55 мальчиковъ.

Говядины	2 п. 10 ф.	0
Сала	19 ф.	0
Хлѣба печен.	48 п.	32 п.
Крупъ гречн.	$7\frac{1}{2}$ мѣрь	6 мѣрь
Капусты	6 ведеръ	4 ведра
Соли	1 п. 5 ф.	30 ф.
Снятковъ	?	?
Подпр. муки	7 ф.	5 ф.
Постнаго масла	0	22 ф.
Луку	0	$\frac{1}{4}$ мѣры
Картофелю	0	4 мѣры
Грибовъ	0	13 ф.

На отбѣльной Садовой.

На 46 человекъ:

- Солонины 2 п. 19 ф. (съ 30 апр. по 3 мая 1881 г. включит.).
- Сала 10 ф. (въ день).
- Хлѣба печенаго 10 пуд. $17\frac{3}{4}$ фунт. (съ 30 апр. по 3 мая включ.).
- Крупъ гречн. 17 четверт. (съ 27 апр. по 4 мая включит.).
- Капусты 2 ушата (за тоже время).
- Постнаго масла $10\frac{1}{2}$ ф. (въ день).
- Соли 20 фунт. (на 4 дня).
- Снятковъ ?
- Подправочной муки ?
- Луку 2 мѣры (въ мѣсяць).

На красильной и крутильной Садовой.

На 115 человекъ:

- Говядины 6 пуд. 15 ф. (на 3 дня 11, 12 и 13 октября 1881 г.).
- Сала 1 пудъ (на 2 дня).

Хлѣба печенаго 21 пудъ (на 3 дня 11, 12 и 13 октября).
Крупъ гречи. 1 четверть (на 5 дней).
Капусты 3 ушата (съ 1-го по 9-е включ. октября).
Соли 6 пуд. (въ мѣсяць).
Постнаго масла 1 пудъ (на 2 дня).
Снятковъ 10 фунт. (на 1 день).
Подправочной муки 10 фунт. (въ недѣлю).
Луку $1\frac{1}{2}$ мѣры (въ мѣсяць).

На красильной фабрикѣ Бунтшухъ.

На 78 человекъ:

Говядины 8 п. 10 ф. } Съ 28 апрѣля по 8 мая включи-
Сала 2 » 15 » } тельно 1881 года.
Хлѣба печенаго 48 пуд. (съ 1 по 8 мая включит.).
Крупъ гречи. 3 четверти (съ 28 апрѣля по 11 мая включит.)
Капусты 6 ушатовъ (за то же время).
Соли 1 пудъ (на 25 дней).
Постнаго масла 1 п. 20 ф. (на 4 дня).
Снятковъ 1 пудъ (на 4 дня).
Подправочной муки ?
Луку не употребляютъ.

На 22 человека:

Говядины 50 ф. } Съ 28 апрѣля по 8 мая включп.
Сала 25 » } тельно 1881 года.
Хлѣба 12 пудовъ (за то же время).
Крупъ гречневыхъ 6 мѣръ (съ 28 апр. по 14 мая).
Капусты 1 ушатъ (съ 28 апрѣля по 9 мая).
Соли 15 фунтовъ (съ 28 апрѣля по 16 мая).
Снятковъ 10 фунт. (на 5 дней).
Постнаго масла $24\frac{1}{2}$ ф. (на 8 дней).
Подправочной муки ?
Луку не употребляютъ.

На красильной фабрикѣ Алекѣева.

На 68 человекъ:

Говядины 11 пуд. 5 ф. } Со 2-го мая по 12-е включительно
Сала — » 90 » } 1881 года.

Хлѣба печенаго 4¹/₂ пуда (въ день).
 Соли 10 фунт. (на 11 дней).
 Крушь гречневыхъ 1 мѣшокъ (на 3 дня).
 Святковъ 5 фунт. (въ день).
 Капусты 6 ведръ (на 3 дня).
 Подправочной муки 5 фунт. (въ день).

На фабрику Елисева.

На 48 человекъ:

Говядины	35 ф.	} На 1 день	Соли	2 п. (въ мѣс.).
Сала	10 »		Постн. масла	10 ф. (въ день).
Хлѣба	3 п.		Святковъ	4 ¹ / ₂ » » »
Крупы	1 мѣшокъ (на 4 дня).		Луку	1 мѣра (на 15 д.).
Капусты	?		Подпр. муки	1 п. (въ мѣс.).

На фабрику Гивартовскаго.

За январь мѣсяцъ 1881 года.

На 200 человекъ:

Свинины и солонины	72 п. 10 ф.	Постн. масла	8 пудовъ.
Сала топленого	14 п. 10 ф.	Святковъ	3 ¹ / ₂ пуда.
Хлѣба печенаго	?	Подпр. муки	1 мѣшокъ.
Крупы гречневой	12 четвертей.	Соли	?
Капусты	80 окоренк.		

На 60 человекъ:

Свинины и солонины	7 п. (на 5 дн.).	Постнаго масла	20 ф. (на 2 дня).
Сала топленого	1 п. 10 ф. (тоже).	Святковъ	10 ф. (на 2 дня)
Хлѣба	26 п. (на 7 дней).	Подправ. муки	10 ф. (на 7 дней).
Крупъ	4 п. 10 ф. (на 7 дней).	Соли	20 ф. (на 7 дней).
Капусты	1 ушатъ (на 7 дней).		

На 31 человекъ:

Свинины и солонины	20 ф.	} На 1 день	Постнаго масла	10 ф.	} На 1 день.
Сала топленого	5 ф.		Святковъ	?	
Хлѣба печенаго	2 п. 20 ф.		Подправочной муки	4 ф.	
Крупъ	1 ¹ / ₂ мѣры.		Соли	?	
Капусты	1 ¹ / ₂ окоренка.				

На фабрику Смирнова.

Въ день на 146 человекъ.

	<i>Скоромн. день:</i>	<i>Постный день:</i>
Говядины	3 пуда	0
Сала и коровьяго масла	25 ф.	0
Хлѣба печенаго	10 пуд.	11 пудовъ.
Брупы гречневой	3 мѣры	Тоже.
Капусты	2 обрѣза	Тоже.
Постнаго масла	0	25 фунтовъ.
Снятковъ	0	15 фунтовъ.
Подправочной муки	6 фунт.	7 фунтовъ.
Соли	15 фунт.	Тоже.

Въ день на 160 человекъ:

Говядины	3 ¹ / ₂ пуда	0
Сала	20 фунт.	0
Хлѣба печенаго	9 пуд.	Тоже.
Брупы гречневой	3 ¹ / ₂ мѣры.	Тоже.
Капусты	2 обрѣза	Тоже.
Постнаго масла	0	30 фунтовъ.
Снятковъ	0	10 фунтовъ.
Подправочной муки	5 фунт.	5 ¹ / ₂ фунт.
Соли	20 фунт.	Тоже.

На фабрику Котова.

На 114 человекъ:

	<i>3 скор. дня:</i>	<i>2 постн. дня:</i>
Говядины	4 ¹ / ₂ пуда	0
Сала	1 п. 14 ф.	0
Хлѣба печенаго	21 пудъ	16 пудовъ.
Брупъ гречневыхъ	6 мѣръ	5 мѣръ.
Капусты	9 ведръ	8 ведръ.
Постнаго масла	0	30 фунтовъ.
Снятковъ	0	20 фунтовъ.
Подправочной муки	6 фунт.	4 фунта.
Луку	0	³ / ₄ мѣры.
Картофеля	0	12 мѣръ.
Соли	24 фунта.	16 фунтовъ.

На 160 человекъ:

Говядины	8 п. 10 ф.	0
Сала	1 п. 35 ф.	0
Хлѣба печенаго	30 пудовъ	20 пудовъ.
Крупъ гречневыхъ	12 мѣръ	8 мѣръ.
Капусты	3 ушата	3 ¹ / ₂ ушата.
Постнаго масла	0	1 ¹ / ₂ пуда.
Снятковъ	0	1 ¹ / ₂ пуда.
Подправочной муки	24 фунта	20 фунтовъ.
Луку	⁹ / ₁₄ мѣръ	⁸ / ₁₄ мѣръ.
Картофелю	0	8 мѣръ.
Соли	1 п. 8 ф.	32 фунта.

На фабрику Губнера.

Съ 1 сентября по 1 октября 1881 года.

На 287 человекъ:

Говядины	56 п. 20 ф.	Снятковъ	1 п. 20 ф.
Гусаковъ	15 штукъ.	Подправочной муки	5 пудовъ.
Сала	15 пудовъ.	Крупитчатой муки	2 п. 20 ф.
Хлѣба печенаго	574 пуда.	Луку	2 мѣры.
Крупы гречневой	13 четверт.	Картофелю	71 ¹ / ₂ мѣры.
Капусты	62 окоренк.	Гороху	6 мѣръ.
Постнаго масла	8 пудовъ.	Соли	12 пудовъ.

На 120 человекъ:

Говядины	54 п. 30 ф.	Снятковъ	1 п. 20 ф.
Гусаковъ	10 штукъ.	Подправочной муки	5 пудовъ.
Сала	7 п. 15 ф.	Крупитчатой муки	2 п. 15 ф.
Хлѣба печенаго	238 пудовъ.	Луку	2 мѣры.
Крупъ гречневыхъ	5 четверт.	Картофелю	80 мѣръ.
Капусты	17 окоренк.	Гороху	0
Постнаго масла	5 пудовъ.	Соли	3 пуда.
Грибовъ	8 фунтовъ.	Первачу	6 пудовъ.

На 246 человекъ:

Говядины	47 п. 12 ф.	Снятковъ	1 пудъ.
Гусаковъ	18 штукъ.	Подправочной муки	5 пудовъ.

Сала	12 п. 35 ф.	Первачу	2 пуда.
Хлѣба печенаго	495 пудовъ.	Луку	0
Крупъ гречневыхъ	11 четверт.	Картофелю	45 мѣръ.
Капусты	40 окоренк.	Гороху	5 мѣръ.
Кочней	600 штукъ.	Соли	24 пуда.
Постнаго масла	6 пудовъ.		
Грибовъ	5 фунтовъ		

На 110 человѣкъ:

Говядины	48 п. 20 ф.	Грибовъ	18 фунт.
Гусаковъ	12 штукъ.	Подправочной муки	7 пудовъ.
Масла коровьяго	8 п. 10 ф.	Крупичатой муки	4 пуда.
Хлѣба печенаго	180 пудовъ.	Первачу	1 пудъ.
Крупы гречневой	4 четверт.	Луку	4 мѣры.
Капусты	16 окорен.	Картофелю	60 мѣръ.
Кочней	50 штукъ.	Соли	6 пудовъ.
Постнаго масла	3 пуда.		

На 251 человѣкъ:

Говядины	17 п. 30 ф.	Постнаго масла	4 пуда.
Гусаковъ	7 штукъ.	Подправочной муки	1 п. 20 ф.
Сала	6 п. 22 ф.	Луку	1 мѣра.
Хлѣба печенаго	411 пудовъ.	Картофелю	55 мѣръ.
Крупъ гречневыхъ	10 четверт.	Соли	12 пудовъ.
Капусты	58 окоренк.		

На 218 человѣкъ:

Говядины	21 п. 10 ф.	Подправочной муки	2 пуда.
Гусаковъ	9 штукъ.	Первачу	1 пудъ.
Сала	5 п. 31 ф.	Луку	0
Хлѣба печенаго	390 пудовъ.	Картофелю	43 мѣры.
Крупъ гречневыхъ	7 ¹ / ₂ четв.	Крупичатой муки	1 пудъ.
Капусты	28 окоренк.	Соли	12 пудовъ.
Постнаго масла	4 пуда.		

На фабрику Мещерина.

Вз день на 36 человекъ:

	Скромный день.	Постный день.
Говядины.	20 ф.	0
Сала.	6 ф.	0
Хлѣба печен.	2 п.	Тоже
Крупъ гречн.	$\frac{3}{4}$ мѣры.	Тоже
Капусты.	1 ведро	Тоже
Подправочной муки.	$1\frac{1}{2}$ ф.	Тоже
Постнаго масла	0	6 ф.
Снятковъ.	0	2 ф.
Луку.	0	1 мѣра (на 2 недѣли)
Соли.	3 ф.	Тоже

На фабрику Фестеръ.

На 37 человекъ:

Говядины 17 п.	} на одинъ день	Подпр. муки 20 ф. (въ недѣлю)
Сала 5 ф.		Постн. масла 1 п. (на 8 дней)
Хлѣба печ. 2 п.		Снятковъ 4 ф. (въ день)
Крупы 1 мѣшокъ (въ 6 дней)		Луку 2 мѣры (въ мѣсяцъ)
Капусты 6 ушатовъ (въ мѣсяцъ)		Соли 1 п. (въ недѣлю)

На фабрику Кондрашевыхъ.

Вз день на 45 человекъ:

Говядины	32 ф.	Хлѣба печ.	$2\frac{1}{2}$ п.
Сала	8 ф.		

На фабрику Самцова.

На 51 человекъ:

Говядины	49 ф. (на 3 дня)	} На одинъ де
Сала.	5 ф.	
Хлѣба	$3\frac{1}{4}$ п.	
Снятковъ	2 ф.	
Постнаго масла.	6 ф.	
Муки подправочной	2 ф.	

Крупы гречн.	4 п.	(на 7 дней)
Муки для квасу	20 ф.	(на 2 недѣли)
Капусты	1 ушатъ	(на 5 дней)
Соли	20 ф.	(на недѣлю)
Луку	4 мѣры	(на весь В. постъ).

На фабриктъ Дисленъ.

На 47 человекъ:

Говядины	100 ф.	(2, 3, 4 и 5 мая 1881 г.)	Снятковъ	3 ф.	(въ день)
Сала	30 ф.	(за то же время)	Луку	1 мѣра	(во весь В. постъ)
Хлѣба печ.	2 ¹ / ₂ п.	(въ день)	Картофель	8 мѣръ	(во весь В. постъ)
Крупы гречн.	1 четверть	(на 9 дней)	Гороху	1 мѣра	(на 2 дня)
Постнаго масла	9 ф.	(въ день)			

На фабриктъ Боргесъ.

Въ день на 62 человекъ:

Говядины	35 ф.	Капусты	6 ушат.	(въ мѣсяцъ)
Сала	10 ф.	Подпр. муки	3 ¹ / ₂ ф.	
Хлѣба печ.	4 ¹ / ₂ п.	Луку	6 мѣръ	(во весь В. постъ).

Вмѣсто снятковъ большею частью употребляется сельди.

Данныя эти разработаны нами въ приводимой ниже таблицѣ, гдѣ въ сотыхъ доляхъ фунта выражена суточная порція различныхъ припасовъ на одного рабочаго. Вмѣстѣ съ этимъ, въ этой таблицѣ сгруппированы также и многія другія свѣдѣнія, относящіяся къ харчевому продовольствію рабочихъ и къ артельнымъ порядкамъ, о которыхъ частью мы уже упоминали, какъ въ этой главѣ, такъ и въ предыдущей. Имѣя въ виду вышеупомянутую невозможность точнаго опредѣленія потребляемыхъ каждымъ рабочимъ пищевыхъ веществъ, мы поэтому вычислили суточную порцію только по отношенію къ нѣкоторымъ изъ нихъ наиболѣе употребительнымъ, къ числу которыхъ принадлежатъ, какъ это мы можемъ видѣть изъ вышеприведенныхъ нашихъ выписокъ, изъ мясныхъ продуктовъ: говядина, солонина, свинина, гусаки и снятки, а изъ прочихъ—сало топленое, коровье масло, хлѣбъ печеный, крупа гречневая, капуста квашеная, подправочная мука, постное масло (конопляное или подсолнечное) и соль. Всѣ остальные продукты, какъ то: лукъ, картофель, горохъ, грибы, рѣдька, огурцы, яйца и проч., какъ входящіе довольно рѣдко въ составъ артель-

наго стола и употребляемые далеко не всеми изслѣдованными нами артелями, мы представили только въ общихъ цифрахъ для всего числа рабочихъ въ артели. Въ нашей таблицѣ приведены также общія свѣдѣнія относительно кваса и чая, при чемъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ о послѣднемъ мы приводимъ также данныя и о среднемъ количествѣ его, приходящемся на каждаго рабочаго.

Считаемъ нужнымъ замѣтить, что количества говядины, гусаковъ, солонины, свинины, сала и коровьяго масла мы опредѣляли за исключеніемъ всѣхъ постныхъ дней, слѣдовательно по отношенію только къ тѣмъ днямъ, въ которые продукты эти употребляются рабочими. Само собою разумѣется, что постные продукты, каковы: постное масло и снятки, употребляемые исключительно во время постовъ, мы вычисляли также только лишь по отношенію къ этимъ послѣднимъ. Что касается говядины, то при вычисленияхъ мы изъ нея исключили только кости, количество которыхъ въ употребляемой рабочими говядинѣ, солонинѣ и свининѣ, на основаніи показаній старостъ и рабочихъ колеблется отъ 34 до 36 фунтовъ на 3 пуда, или среднимъ числомъ около 35 фунтовъ на 120 фунтовъ.

Обращаемся теперь къ нашей таблицѣ (см. прилагаемую ниже таблицу). Въ ней, какъ читатель можетъ видѣть, мы рассматриваемъ 97 артелей, заключавшихъ въ себѣ 11.586 человѣкъ. Это указываетъ, что выводы наши сдѣланы слѣдовательно изъ весьма немалаго количества данныхъ и должны быть поэтому довольно близки къ дѣйствительности. Для большей полноты сужденія о величинѣ рассматриваемаго нами матеріала намъ слѣдовало-бы конечно привести здѣсь также и сумму всѣхъ харчевыхъ дней, вошедшихъ въ кругъ нашихъ изслѣдованій, но къ сожалѣнію мы не имѣемъ возможности сдѣлать этого, такъ какъ при выборкѣ объ израсходованныхъ пищевыхъ веществахъ, мы брали ихъ нерѣдко за различное время и сроки, имѣя въ виду только одинаковое количество рабочихъ. Но во всякомъ случаѣ число харчевыхъ дней должно быть весьма значительно, ибо судя по 55 артелямъ напр., гдѣ опредѣленіе его оказалось возможнымъ, оно простирается до 165.214 дней.

Тѣмъ не менѣе, если мы взглянемъ въ нашей таблицѣ на суточные порціи различныхъ пищевыхъ веществъ, то мы замѣтимъ, что нѣкоторыя изъ нихъ, особенно крупа и капуста, а также иногда поваренная соль и подправочная мука представляютъ, при одинаковыхъ повидимому условіяхъ, довольно значительныя колебанія, что обусловливалось, вѣроятно, съ одной стороны неточностью мѣръ, а съ другой—тѣмъ, что поваренная соль напр., израсходованная за извѣстное взятое нами время, употреблена была кромѣ стола, на соленіе напр. капусты и проч., какъ это имѣло мѣсто иногда въ нѣкоторыхъ артеляхъ; въ количество израсходованной подправочной муки входила иногда трата ея на пироги и т. д.

Разсмотримъ теперь получившіеся въ нашей таблицѣ выводы, для чего прежде всего обратимъ вниманіе на суточную порцію потребляемыхъ на Московскихъ фабрикахъ различныхъ съѣстныхъ припасовъ однимъ рабочимъ. Суточная порція съѣстныхъ припасовъ на одного рабочаго въ процентахъ и граммахъ выражается въ среднемъ выводѣ для всѣхъ артелей и въ отдѣльности въ мужскихъ, женскихъ и дѣтскихъ такимъ образомъ.

Для всѣхъ ар- Въ мужскихъ ар- Въ женскихъ ар- Въ артеляхъ ма-
лей теляхъ. теляхъ. лолѣтнихъ.

	Въ граммахъ.	Въ проц. по от- ношен. ко всему колич. припасовъ.	Въ граммахъ.	Въ проц. по от- ношен. ко всему колич. припасовъ.	Въ граммахъ.	Въ проц. по от- ношен. ко всему колич. припасовъ.	Въ граммахъ.	Въ проц. по от- ношен. ко всему колич. припасовъ.
Говядины .	192.2	9.8	224.9	12.0	102.2	7.1	61.3	4.2
Сала . . .	61.3	3.1	73.6	3.9	40.9	2.8	36.8	2.4
Хлѣба печ.	1051.1	54.0	940.7	50.1	752.5	52.3	789.4	55.1
Крупы греч.	290.4	15.1	290.4	15.3	249.5	17.3	306.7	21.4
Капусты .	216.7	11.1	200.4	10.1	188.1	13.1	155.4	10.8
Постн. масла	69.5	3.5	73.6	3.9	53.2	3.7	49.1	3.4
Соли . . .	24.5	0.12	24.5	0.13	24.5	1.71	16.3	1.1
Снятковъ .	32.7	0.16	28.6	0.15	12.3	0.85	12.3	0.86
Муки подпр.	16.3	0.08	12.3	0.06	12.3	0.85	4.1	0.28

Изъ данныхъ этихъ мы видимъ, что въ средней суточной порціи для всѣхъ артелей животныя вещества—говядина, сало и снятки составляютъ съ небольшимъ только 13%, остальное-же все состоитъ изъ растительныхъ веществъ, между которыми 80¹/₄ процентовъ приходится на хлѣбъ, гречневую крупу и капусту. Такое отношеніе далеко уклоняется отъ того, что требуется для вполне хорошаго питанія организма и сохраненія его здоровья. На основаніи напр. выводовъ, сдѣланныхъ Letheby и Рауен'омъ изъ многочисленныхъ опытовъ, относительно потерь, испытываемыхъ человѣческимъ организмомъ, Бекъ говоритъ, что для вознагражденія этихъ потерь у обыкновеннаго рабочаго пища должна состоять по крайней мѣрѣ изъ 1000 граммъ хлѣба и 333 граммовъ мяса въ сутки, слѣдовательно животныхъ веществъ должно быть въ пищѣ около 25% всего количества. Здѣсь-же мы видимъ ихъ только съ небольшимъ 13%. Это указываетъ, что составъ

пищи рабочаго вообще на Московскихъ фабрикахъ страдаетъ слишкомъ обильнымъ содержаніемъ растительныхъ веществъ. Тѣмъ не менѣе, судя по количеству съѣдаемой ежедневно говядины, равняющемуся среднимъ числомъ почти полу-фунту, (0.47) мы должны поэтому заключить, что рабочій нашъ на Московскихъ фабрикахъ, по крайней мѣрѣ въ скоромные дни, питается вообще хотя и не вполне удовлетворительно, но и не особенно плохо. Если мы теперь сравнимъ общій составъ пищи по взятымъ нами категориямъ артелей, то мы увидимъ, что наилучшій ея составъ имѣютъ мужскія артели, за тѣмъ женскія и наконецъ хуже всѣхъ ѣдятъ артели малолѣтнихъ. Количество потребляемой говядины въ мужскихъ артеляхъ достигаетъ почти до 225 граммъ въ сутки, что составляетъ болѣе, чѣмъ полфунта (0.55), въ женскихъ-же артеляхъ говядины менѣе, чѣмъ у мужчинъ слишкомъ въ два раза, а въ артеляхъ малолѣтнихъ почти вдвое менѣе, чѣмъ въ женскихъ. За то количество хлѣба и гречневой крупы представляютъ обратныя отношенія: они возрастаютъ въ составѣ пищи по мѣрѣ уменьшенія въ ней говядины, такъ что у малолѣтнихъ продукты эти составляетъ уже болѣе трехъ четвертей ($76\frac{1}{2}\%$) всѣхъ взятыхъ нами пищевыхъ веществъ. Это вполне согласуется съ указанными у насъ въ предыдущей главѣ (стр. 46) отношеніями заработка между мужчинами, женщинами и малолѣтними. Ниже мы увидимъ, что и по артелямъ одинаковымъ по полу и возрасту составъ пищи и въ особенности по отношенію къ количеству говядины, находится также въ прямой зависимости отъ величины заработка. Но прежде чѣмъ мы перейдемъ къ этому вопросу, сдѣлаемъ теперь предварительно еще сравненіе нашихъ результатовъ съ результатами профессора Эрисмана, полученными имъ относительно харчеваго продовольствія рабочихъ на фабрикахъ Московскаго уѣзда. Судя по количеству потребляемой говядины, особенно въ мужскихъ артеляхъ, рабочіе на Московскихъ фабрикахъ питаются повидимому лучше, чѣмъ на фабрикахъ Московскаго уѣзда. Такъ, по даннымъ Эрисмана рабочіе въ мужскихъ артеляхъ съѣдаютъ среднимъ числомъ только около 85 граммъ говядины въ день, у насъ же—почти въ $2\frac{1}{2}$ раза больше. Но это—кажущееся преимущество, ибо вычисленія наши сдѣланы по отношенію только къ скоромнымъ днямъ, у Эрисмана-же среднія количества пищевыхъ веществъ выведены для всего года, въ теченіи котораго, какъ онъ самъ говоритъ, число постовъ насчитывается до 190 дней. Если мы точно также разложимъ говядину на весь годъ, то и у насъ для мужскихъ артелей средняя суточная порція ея будетъ равняться около 108 граммъ, слѣдовательно только на 23 грамма больше. Но и этотъ перевѣсъ обуславливается вѣроятно тѣмъ, что изъ говядины мы исключили одни лишь кости, для вычисленій-же по Московскому уѣзду она взята безъ костей, жира и жилъ. Поэтому за исключеніемъ этихъ послѣднихъ частей и изъ нашей говядины перевѣсъ ея въ суточной порціи если

и существуетъ на Московскихъ фабрикахъ, то по всей вѣроятности весьма незначительный. Опредѣляя такимъ-же образомъ количество говядины и для другихъ разсматриваемыхъ нами артелей, мы получимъ среднюю суточную порцію ея на весь годъ у женщинъ—въ 48.9 граммъ, а у малолѣтнихъ— въ 29.7 граммъ, или въ обѣихъ артеляхъ вмѣстѣ—въ 39.31, слѣдовательно и здѣсь только около 9-ти граммъ (8.8) больше, чѣмъ въ женскихъ артеляхъ вмѣстѣ съ малолѣтними у Эрисмана въ Московскомъ уѣздѣ. Сравнивая точно такимъ же образомъ и всѣ остальные взятые нами харчевые продукты съ тѣми-же продуктами по Московскому уѣзду у насъ получится слѣдующая параллель.

Среднее количество пищевыхъ веществъ (въ граммахъ), приходящееся въ день на одного рабочаго въ мужскихъ артеляхъ:

	На Московскихъ фабрикахъ по нашимъ даннымъ	На фабрикахъ Московск. у. по даннымъ Эрисмана
Говядины	108	84.8
Сала	35	26.5
Хлѣба печен.	940.7	862.4
Крупы	290.3	257.6
Капусты	200.4	203.2
Постнаго масла	38	34.6
Снятковъ	14	6.7
Муки подправочной.	12.2	6.9
	<hr/>	<hr/>
	1638.6	1482.04

Тѣ и другія данныя, какъ мы видимъ, довольно близко подходятъ другъ къ другу, за исключеніемъ только снятковъ и подправочной муки, суточное количество которыхъ получилось у насъ вдвое болѣе, чѣмъ на фабрикахъ Московскаго уѣзда. Первыя вѣроятно въ дѣйствительности на Московскихъ фабрикахъ употребляются вдвое болѣе количествомъ, чѣмъ въ уѣздѣ, но что касается втораго, то я уже выше объяснилъ, что въ свѣдѣнія о количествѣ подправочной муки у насъ на нѣкоторыхъ фабрикахъ вошли также и траты ея на пироги. Обращаясь теперь къ сравненію состава пищи изъ взятыхъ нами съѣстныхъ припасовъ по роду фабрикъ и въ различныхъ артеляхъ, мы видимъ слѣдующее:

Суточная порція съѣстныхъ припасовъ на различныхъ фабрикахъ въ сотыхъ доляхъ Фунта:

Названіе съѣстныхъ припасовъ.	На бумажныхъ ткацкихъ.	На шерсто-ткацкихъ.	На шелко-ткацкихъ.	На резино-ткацкихъ.	На суконныхъ фабрикахъ.	На прядильныхъ фабрикахъ.	На красильныхъ фабрикахъ.	На набивныхъ и ситцевеч. фабрикахъ.	На ашпретурныхъ фабрикахъ.
Говядины . . .	0.39	0.58	0.57	0.41	0.45	0.35	0.45	0.44	0.39
Сала	0.13	0.17	0.12	0.12	0.17	0.12	0.17	0.12	0.15
Хлѣба печ. . .	2.11	2.14	1.97	1.75	1.96	2.60	2.43	2.53	2.37
Крупы гречн. .	0.69	0.76	0.55	0.64	0.72	0.60	0.76	0.70	0.71
Капусты	0.63	0.59	0.42	0.53	0.45	0.38	0.48	0.50	0.53
Постн. масла .	0.15	0.20	0.18	0.13	0.16	0.14	0.20	0.13	0.17
Соли	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.04	0.07	0.06
Снятковъ . . .	0.06	0.10	0.10	0.07	0.03	0.06	0.03	0.07	0.08
Подпр. муки . .	0.04	0.04	0.03	?	0.03	0.08	0.03	0.03	0.04

Наиболѣе бѣдною по содержанію животныхъ веществъ т. е. говядины и сала, какъ мы видимъ изъ этого сравненія, является пища артелей на прядильныхъ фабрикахъ, на бумажныхъ ткацкихъ и на ашпретурныхъ фабрикахъ. Самая-же обильная пища по говядинѣ и салу оказывается на шерстяныхъ и шелковыхъ ткацкихъ и за тѣмъ на суконныхъ, красильныхъ и на набивныхъ фабрикахъ. Что касается первыхъ двухъ фабричныхъ группъ, т. е. прядильныхъ и бумажныхъ ткацкихъ, то сравнительно меньшее количество говядины и сала здѣсь обуславливается не столько меньшимъ на этихъ фабрикахъ заработкомъ вообще, сколько очень значительнымъ количествомъ работающихъ здѣсь малолѣтнихъ рабочихъ. На 86-й стр. перваго выпуска мы показали, что въ этихъ двухъ группахъ фабрикъ заключается самое наибольшее число малолѣтнихъ рабочихъ, въ столѣ которыхъ, какъ напр. у шпульниковъ говядина иногда совсѣмъ отсутствуетъ, по причинѣ конечно ихъ сравнительно весьма малаго заработка. На прядильныхъ-же фабрикахъ, кромѣ того преобладаетъ еще въ очень значительной степени женскій элементъ. Вотъ, отчего эта группа фабрикъ оказалась у насъ по количеству съѣдаемой рабочими говядины еще ниже, чѣмъ даже бумажная ткацкія. Что же касается малаго количества говядины и сала въ пищѣ рабочихъ на ашпретурныхъ фабрикахъ, то здѣсь это обуславливается преимущественно сравнительно малымъ заработкомъ вообще. Качественное различіе пищи въ связи съ заработкомъ въ разныхъ артеляхъ, кромѣ показанныхъ уже нами мужскихъ, женскихъ и дѣтскихъ—весьма ясно видны въ нашей таблицѣ и въ артеляхъ одинаковаго возраста и пола. Такъ напр.

на фабрику Грессаръ, въ артели ткачей, заработокъ которыхъ равняется среднимъ числомъ $23\frac{1}{2}$ руб. въ мѣсяцъ, говядины и сала въ сложности потребляется 0.66 фунта, что составляетъ, по отношенію ко всему количеству пищевыхъ веществъ 16%, а въ артели набойщиковъ, вмѣстѣ съ рѣзчиками, красоварами и плотниками, при среднемъ ихъ въ общей сложности заработкѣ въ 26 руб. въ мѣсяцъ, говядины и сала съѣдается въ сутки 0.81 фунта и послѣднія составляютъ во всей пицци около 18% (17.8). Соотвѣтственно этому и стоимость харчей въ той и другой артели различна: у первыхъ они обошлись въ недѣлю отъ 1 р. 36 к. (весной) до 1 р. 47 к. (зимой), а у вторыхъ—отъ 1 р. 55 коп. (весной) до 1 р. 67 коп. (зимой). Тоже самое мы видимъ и на суконныхъ фабрикахъ въ артеляхъ напр. прядильщиковъ и ткачей съ одной стороны и въ артеляхъ сукноваловъ, нагонщиковъ, красильщиковъ и проч.—съ другой. Соединивши поименованныя артели на всѣхъ суконныхъ фабрикахъ въ двѣ группы и сдѣлавши сравненіе употребленныхъ ими пищевыхъ веществъ вмѣстѣ съ среднимъ ихъ заработкомъ, у насъ получится слѣдующее:

	Средній мѣсяч- ный заработокъ.	Суточная порція 1-го рабочаго въ артеляхъ.									
		Говядины.	Сала.	Хлѣба печ.	Крупы греч.	Капусты.	Постн. масла.	Снятковъ.	Подпр. муки.	Соли.	
8 артелей тка- чей и прядиль- щиковъ (1-я и 3-я арт. на фабр. Гучкова, 1 и 2 Носова, 1 и 2 Щекина и 2 и 3 Ганешиныхъ)	20 р.	— к.	0.68	0.21	2.18	0.72	0.45	0.16	0.06	0.03	0.04
3 артели су- кноваловъ, на- гонщ. прессов- щиковъ, кра- сильщик., чер- нораб. и пр. (2-я у Гучковыхъ 3 у Носовыхъ и 1 у Ганешиныхъ)	12 р. 30 к.		0.33	0.19	2.10	0.87	0.48	0.19	0.04	0.04	0.02

Данныя эти показываютъ, что въ группѣ артелей, при заработкѣ въ 20 рублей, говядина и сало составляютъ около 20% (19₉) всѣхъ перечисленныхъ съѣстныхъ припасовъ, а во второй, при заработкѣ въ 12 рублей—только 12% съ небольшимъ (12.2%).

Повторенія того же факта на остальныхъ фабрикахъ очевидны изъ таблицы и мы поэтому не станемъ приводить ихъ въ отдѣльности.

Итакъ слѣдовательно, качество пищи, и именно количественное содержаніе въ ней говядины находится въ самой тѣснѣйшей связи съ количествомъ заработка рабочихъ. Поэтому, количество потребляемой говядины въ артеляхъ можетъ служить значить очень хорошимъ критеріемъ экономическаго благосостоянія рабочихъ на фабрикахъ: малъ заработокъ—мало и говядины въ столѣ рабочихъ, если онъ больше, то и столъ рабочихъ обильнѣе говядиной. Это отчасти служитъ опроверженіемъ, иногда высказываемаго у насъ въ Россіи нѣкоторыми мнѣнія, что будто русскій человѣкъ вообще не гонится за говядиной и даже предпочитаетъ ей растительную пищу.

Намъ остается сказать нѣсколько словъ еще о качествѣ воды, употребляемой рабочими. Изъ представленныхъ нами таблицъ о харчевомъ продовольствіи, мы видимъ, что для приготовленія кушанія въ огромномъ большинствѣ артелей употребляется колодезная вода, для чая-же—бассейная. Благодаря тому, какъ мы уже замѣтили объ этомъ выше, въ общемъ обзорѣ всѣхъ осматрѣнныхъ фабрикъ, что колодцы на фабрикахъ находятся по большей части въ садахъ, или около нихъ и вдалекѣ отъ источниковъ, которыми они могли-бы загрязняться, вода въ нихъ, во время нашихъ осмотровъ оказывалась довольно хорошею, а иногда даже и совсѣмъ удовлетворительною, и отъ бассейной отличалась только свойственными колодезной водѣ качествами, т. е. большею или меньшею жесткостью. Только на одной фабрикѣ—Сабіонѣ встрѣтилась намъ вода въ колодцѣ такого качества, что на негодность ея намъ жаловались даже рабочіе, говоря въ насмѣшку, что хозяинъ даетъ имъ изъ колодца вмѣсто воды «молодой квасъ». Взятая изъ этого колодца вода оказалась дѣйствительно цвѣтомъ похожая на молодой квасъ и съ отвратительнымъ вкусомъ и запахомъ.

Описанныя нами въ 1-й главѣ условія найма, благодаря которымъ, какъ мы показали, рабочіе постоянно находятся подъ опасеніемъ штрафовъ, вычетовъ и разнаго рода взысканій, даютъ поводъ къ непрерывнымъ пререканіямъ и неудовольствіямъ между рабочими и ихъ хозяевами, при чемъ споры эти весьма нерѣдко переходятъ въ камеры мировыхъ судей. Посмотримъ же теперь, какого рода эти дѣла и что именно всего чаще служитъ

поводомъ къ жалобамъ, какъ рабочихъ на хозяевъ, такъ и этихъ послѣднихъ—на рабочихъ.

Мы имѣли случай разсмотрѣть 289 различныхъ дѣлъ, касающихся фабричныхъ рабочихъ въ Лефортовской части у Мироваго Судьи этого участка. Къ сожалѣнію періодъ времени, за который мы разсмотрѣли сказанныя дѣла, обнимаетъ только часть года, а именно 8 мѣсяцевъ (съ 24 декабря 1879 года по 23 августа 1880 года). Тѣмъ не менѣе онъ захватываетъ все-таки самыя интересныя эпохи въ году фабричной жизни, такъ какъ въ предѣлы его входятъ мѣсяцы, когда во первыхъ оканчивается и начинается фабричный годъ, т. е. время до и послѣ Пасхи и затѣмъ, періодъ полевыхъ работъ.

Изъ упомянутаго числа 289 дѣлъ, или лучше сказать разбирательствъ у мирового судьи Лефортовскаго участка, 187—принадлежатъ къ категоріи гражданскихъ исковъ и 102—къ уголовнымъ дѣламъ. Общее число первыхъ по мѣсяцамъ въ теченіи сказаннаго періода и по полу распредѣлялось такимъ образомъ.

Гражданскіе иски.

Январь.		Февраль.		Мартъ.		Апрѣль.		Май.		Іюнь.		Іюль.		Августъ (по 23-е число).		ИТОГО.		Всѣхъ гражд. исковъ									
Рабочихъ.	Хозяевъ.	Рабочихъ.	Хозяевъ.	Рабочихъ.	Хозяевъ.	Рабочихъ.	Хозяевъ.	Рабочихъ.	Хозяевъ.	Рабочихъ.	Хозяевъ.	Рабочихъ.	Хозяевъ.	Рабочихъ.	Хозяевъ.	Рабочихъ.	Хозяевъ.										
м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.										
26	2	2	10	3	1	21	1	2	17	1	—	19	—	1	28	1	—	37	5	1	7	2	—	165	15	7	187
30		14		24		18		20		29		43		9		187											

Наибольшій максимум, какъ мы можемъ видѣть изъ этой маленькой таблички падаетъ на іюль мѣсяць т. е. наканунѣ уборки хлѣба, когда рабочіе, какъ мы уже замѣтили выше, неудержимо стремятся въ свои деревни, что и служитъ главною причиною возникновенія разнаго рода пререканій и неудовольствій между рабочими и хозяевами. Другой, обильный разнаго рода жалобами и исками мѣсяць есть январь и іюнь мѣсяцы. Огромное большинство исковъ 180 изъ 187 возбуждены были рабочими и только 7—владѣльцами фабрикъ. Но для болѣе яснаго и полнаго уразумѣнія представленныхъ нами цифръ въ вышеприведенной таблицѣ слѣдуетъ разсмотрѣть всѣ иски по внутреннему ихъ содержанію и характеру. Всѣ собранныя нами иски можно раздѣлить по своему содержанію на слѣдующія

7 категорій: 1) иски съ требованіями выдачи задержанныхъ хозяевами однихъ только паспортовъ, 2) иски о задержанныхъ паспортахъ и деньгахъ, 3) иски о взысканіи задержанныхъ заработанныхъ денегъ, 4) разнаго рода жалобы рабочихъ на несправедливости и притѣсненія ихъ со стороны хозяевъ (задержку вещей, расчетныхъ книгъ, неправильный расчетъ, штрафы, прогульные дни и т. д.), 5) иски рабочихъ между собою, 6) иски постороннихъ лицъ на рабочихъ и наконецъ, 7) иски хозяевъ на своихъ рабочихъ. Оставляя пока въ сторонѣ послѣдніе, посмотримъ, какъ распредѣляются остальные шесть группъ исковъ въ теченіи разсматриваемаго нами періода времени, для чего представляемъ нижеслѣдующую таблицу, изъ которой мы можемъ видѣть, какіе изъ нихъ были при разбирательствѣ удовлетворены вполнѣ или частью и въ сколькихъ случаяхъ и по какимъ мотивамъ сдѣланъ былъ отказъ въ искѣ, или прекращеніе его.

Категорія исковъ	Число исковъ	Число удовлетворенныхъ исковъ	Число отказанныхъ исковъ	Мотивы отказовъ
1) Иски о выдаче паспортовъ				
2) Иски о паспортахъ и деньгахъ				
3) Иски о заработанныхъ деньгахъ				
4) Жалобы на несправедливости и притѣсненія				
5) Иски рабочихъ между собою				
6) Иски постороннихъ лицъ на рабочихъ				
7) Иски хозяевъ на рабочихъ				

Распределеіе гражданскихъ исковъ между рабочими и ихъ хозяевами по содержанію ихъ, по мѣсяцамъ и по приговорамъ Мироваго Судьи.

Группы исковъ.	СОДЕРЖАНІЕ ИСКОВЪ.	Январь.		Февраль.		Мартъ.		Апрѣль.		Май.		Іюнь.		Іюль.		Августъ (по 23 число).		ПРИМѢЧАНІЯ.
		МУЖ.	ЖЕН.	МУЖ.	ЖЕН.	МУЖ.	ЖЕН.	МУЖ.	ЖЕН.	М.	Ж.	М.	Ж.	МУЖ.	ЖЕН.	МУЖ.	ЖЕН.	
1	Требованіе паспортовъ.	16	—	4	—	10	—	1	—	12	—	16	—	25	2	4	1	
2	Треб. паспортовъ и денегъ.	4	—	—	—	6	—	1	—	2	—	8	1	4	—	1	—	
3	Денежныхъ исковъ.	4	—	3	1	2	1	13	—	5	—	2	—	1	—	1	1	
4	Жалобы по разнаго рода притѣненіямъ и несправедлив. со стор. хозяевъ.	2	2	1	—	3	—	—	—	—	—	2	—	7	3	1	—	
5	Иски постороннихъ лицъ съ рабочихъ.	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	Иски рабочихъ между собою.	—	—	1	2	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
Приговоры по 1-й группѣ исковъ.	Число удовлетворенныхъ исковъ вполнѣ и частью.	7		4		5		—		3		6		3		1		23 иска удовлетворены вполнѣ, изъ остальныхъ исцовъ—трое получили паспорта на фабрикѣ, а двоимъ пасп. выдан. на судѣ.

Приговоры по 1-й группѣ исковъ.	Число неудов- ленныхъ исковъ, отказовъ и пре- кращеній ихъ.	9	—	5	1	9	10	24	4	36 исковъ прекращены за неявкой истцовъ, въ 10 от- казано по причинѣ заключе- нія рабочими условій, въ 2-хъ по бездоказательности, въ 2-хъ приговоръ неизвѣстенъ, въ 2 случ. за долги хозяевамъ, въ остальныхъ—по недоразумѣ- ніямъ.
Приговоры по 2-й группѣ ис- ковъ.	Число удовлетво- ренныхъ исковъ, вполнѣ и частью.	3	—	6	1	2	7	2	—	10 исковъ удовлетворены вполнѣ; въ 4-хъ искахъ— выдать паспортъ и отказать въ деньгахъ; въ 6 искахъ выданы паспорта и часть денегъ; въ 1-мъ искѣ, по мировой, истецъ получ. пас- портъ, а отъ денегъ отказался.
	Число неудовле- творенныхъ ис- ковъ, отказовъ и прекращеній ихъ.	1	—	—	—	—	2	2	1	Въ 5 случаяхъ иски пре- кращены за неявкой истцовъ, въ 1-мъ—за выбытіемъ изъ Москвы.
Приговоры по 3 групп. исковъ.	Число удовлетво- ренныхъ исковъ вполнѣ и частью.	—	—	1	2	3	—	—	—	5 исковъ удовлетвор. впол- нѣ, изъ которыхъ въ одномъ-- деньги отд. были на судѣ; одинъ искъ удовлетвор. былъ частію (изъ 5 р. требуем.— приговорено 4 р. 50 к.).

Приговоры по 3-й группѣ исковъ.	Число неудовлетворенныхъ исковъ, отказовъ и прекращен. ихъ.	4	5	2	11	2	2	1	2	<p>Въ 11 искахъ отказано за неявкой истцовъ; въ 6-ти за бездоказательность; въ 9-ти за неправильность исковъ; 1 искъ—за недоставку повѣст. (по невѣр. адреса); 1—за недостав. свѣд. объ адресѣ въ теч. 9 дней; 1 за невзносъ суд. пошлины.</p>
Приговоры по 4-й группѣ исковъ.	Число удовлетворенныхъ исковъ вполнѣ и частью.	—	1	2	—	—	—	6	—	<p>6 исковъ удовлетв. вполнѣ, изъ которыхъ въ одномъ мировой судья отказалъ, а съѣздъ присудилъ заплатить за увѣчы по винѣ хозяина истцу 480 р.; въ 1 случаѣ приговорено отдать вещи истцу и заработать должн. деньги въ 1—по мировой, истецъ и отвѣт. отказались отъ претензій; въ 1—отданъ паспортъ, но отказано въ неправ. расчета.</p>

Разсматривая распределение взятых нами групп по месяцам, мы видим, что с колебаниями общих цифр для всех исков совпадает только первая и 4-я группы их, т. е. требования паспортов и разного рода жалобы. Из всего числа 112-ти такого рода исков, 37 или следовательно треть всех случаев приходится на один только июль месяц, между тем в общем числе всех случаев, количество исков в этом месяце составляет только 23%. Имья в виду, что эти две группы составляют около 60% всех рассматриваемых нами гражданских исков, ими следовательно преимущественно и обуславливаются общия колебания их по месяцам. Это указывает, что ко времени уборки хлеба между рабочими и фабрикантами возникают главным образом только споры относительно паспортов. Рабочие стремятся в деревни, а фабриканты удерживают их, при чем прибѣгают иногда къ очень неблагоприятным приемам: кромѣ задержки паспортов, удерживают иногда вещи рабочих, дѣлают начеты, разного рода неправильные вычеты и проч. Рабочие, желая избавиться от этой кабалы, тоже прибѣгают конечно къ разного рода средствам, изъ числа которых—заявление мировому судѣ о выдачѣ имъ паспортов, неправильно задержанных ихъ хозяевами, всего чаще употребляется. Къ этому-же времени, болѣе всего бывает и разного рода жалобъ на притѣсненія рабочихъ хозяевами, а равно также и жалобъ фабрикантовъ на рабочихъ, причемъ послѣднія имѣютъ уголовный характеръ, а именно: состоятъ изъ жалобъ на оскорбленіе ихъ рабочими. Но объ этихъ дѣлахъ мы будемъ говорить послѣ, а теперь приведемъ *in extenso* нѣсколько исковъ въ июль месяц, которые отнесены у насъ къ 4-й группѣ.

1) Искъ 12 іюля работницы съ шерстопряд. фабрики Егорова въ томъ, что хозяинъ неправильно удерживаетъ ея паспортъ и сына 15-ти лѣтъ. Хозяинъ оправдывался тѣмъ, что сынъ ея заключилъ условіе работать до срока паспорта. Мировой Судья искъ работницы удовлетворилъ на томъ основаніи, что законъ воспрещаетъ заключать обязательства съ несовершеннолѣтними безъ согласія на то родителей.

2) Искъ 21 іюля литейщика съ чугунно-литейнаго завода Мейеръ въ томъ, что хозяинъ неправильно записалъ на него штрафъ въ 20 р. 90 к. за мѣсяць прогула, такъ какъ онъ во 1-хъ, работаетъ сдѣльно и во 2-хъ въ эти дни былъ болѣнъ. Хозяинъ въ оправданіе свое представилъ расчетную книжку, гдѣ изъ условій найма видно, что съ рабочаго слѣдуетъ штрафъ. Мировой судья не призналъ штрафъ и искъ удовлетворилъ.

3) Искъ 16-го іюля ткача съ ткацкой Маркова, въ томъ, что хозяинъ не хочетъ записать въ расчетную тетрадь его заработокъ, на томъ основаніи, что онъ обязался будто-бы уплатить долгъ за другаго рабочаго

вѣроятно въ силу существующаго, на всѣхъ Московскихъ ткацкихъ фабрикахъ, обычая круговой поруки, см. Вып. II Глава I-я стр. 15).—Дѣло было прекращено за неявкой истца.

4) Искъ 16-го іюля рабочаго (ткача) съ фабрики Сергѣевой въ томъ, что хозяйка записала въ расчетную тетрадь, вмѣсто 3-хъ срѣзокъ только 2, на томъ основаніи, что ей остался долженъ прежній ткачъ (по той-же вѣроятности причинѣ, какъ и въ предыдущемъ искѣ). Дѣло прекращено за недоставленіемъ истцомъ своего адреса.

5) Искъ 18 іюля рабочаго съ фабрики Гана, въ томъ, что по рѣшенію суда истецъ приговоренъ заработать хозяину 8 р. 28 к. долгу. Между тѣмъ Ганъ не пускаетъ его къ себѣ работать и не отдаетъ паспорта. Фабрикантъ оправдывался тѣмъ, что истецъ будто не ходилъ къ нему работать. На основаніи свидѣтельскихъ показаній искъ рабочаго былъ удовлетворенъ.

6) Искъ 4 іюля крутильщика съ фабрики Елисѣева въ томъ, чтобы взыскать съ хозяина за прогулы, причиненные ему задержкой хозяиномъ его паспорта. Хозяинъ мотивировалъ свой поступокъ тѣмъ, что рабочій ему долженъ 3 р. 41 к. 10 мировой, истецъ отказался отъ своего иска, а отвѣчикъ—отъ взысканія съ истца долга въ 3 р. 41 к.

7) Искъ 18 іюля рабочаго съ чугунно-литейнаго завода Мейеръ въ томъ, что хозяинъ самовольно написалъ въ его книжкѣ, что онъ будто нанялся работать по срокъ паспорта. Рабочій неграмотный. По бездоказательности, въ искѣ было отказано.

8) Искъ 11 іюля двухъ работницъ съ фабрики Антонова въ томъ, что хозяинъ у одной задержалъ паспортъ, а у другой сдѣлалъ неправильный расчетъ, отобралъ книжку и задержалъ также паспортъ. Первый искъ былъ прекращенъ за неявкой истицы, по второму-же иску хозяинъ оправдывался тѣмъ, что работница нанялась до срока паспорта. Мировой судья приговорилъ возвратитъ паспортъ и отказать въ деньгахъ.

Этихъ выписокъ, я полагаю, достаточно, чтобы судить о томъ, какого рода жалобы возникаютъ между рабочими и хозяевами ко времени уборки хлѣба. Всѣ онѣ имѣютъ характеръ притѣсненій хозяевами рабочихъ, причиною чего служатъ съ одной стороны споры возбуждаемые къ этому времени въ обильномъ количествѣ рабочими, подъ вліяніемъ желанія уйти въ деревню, а съ другой—желаніемъ хозяевъ закабалить рабочихъ и извлечь изъ ихъ труда елико возможно. Но до такой степени возникающія въ это время неудовольствія между рабочими и хозяевами доходятъ впрочемъ сравнительно рѣдко, въ значительномъ большинствѣ случаевъ они ограничиваются только требо-

ваніями паспортовъ, а хозяева удерживаютъ ихъ, вслѣдствіе чего рабочіе и идутъ за помощью въ камеру мирового судьи. Разсматривая однако число неудовлетворенныхъ такого рода исковъ, мы видимъ что количество ихъ въ іюлѣ представляется наибольшимъ изъ всѣхъ мѣсяцевъ, а мотивами, по которымъ они всего чаще прекращаются, служатъ неявка самихъ истцовъ въ назначенный для разбирательства срокъ, или неправильность требованія рабочихъ, по причинѣ заключенныхъ ими обязательствъ съ ихъ хозяевами. Все это свидѣтельствуеетъ о томъ, что большая половина такого рода исковъ оканчивается мировой сдѣлкой дома, не доходя до разбирательства и что они составляютъ главный контингентъ всѣхъ исковъ, возникающихъ въ іюлѣ мѣсяцѣ, а равно также въ іюнѣ и январѣ мѣсяцахъ. Но относительно послѣдняго, слѣдуетъ замѣтить, что сравнительно большое количество требованій въ это время паспортовъ объясняется нѣсколько иною причиною. Съ одной стороны тѣмъ, что къ январю мѣсяцу обыкновенно чаще оканчиваются сроки паспортовъ, а съ другой—вѣроятно обиліемъ передъ этимъ временемъ зимнихъ празднествъ и разгулу рабочихъ. Во всякомъ случаѣ во время сказанныхъ мѣсяцевъ преобладаютъ слѣдовательно иски болѣе мелкаго характера, въ числѣ которыхъ много бываетъ просто дрызгъ и разнаго рода кляузъ. Иски же болѣе серьезнаго характера, именно денежные претензіи, въ наибольшемъ количествѣ возбуждаются рабочими преимущественно въ концѣ фабричнаго года, т. е. въ апрѣлѣ мѣсяцѣ, когда обыкновенно наступаютъ окончательные расчеты съ рабочими и хозяева начинаютъ въ усиленной степени писать разные штрафы, дѣлать вычеты, взыски съ рабочихъ и т. д. Этотъ мѣсяць есть самый обильный, какъ по числу денежныхъ исковъ, такъ и по количеству взыскиваемыхъ денегъ.

Вотъ, какое количество денегъ взыскивалось рабочими въ общей суммѣ съ фабрикантовъ въ каждомъ мѣсяцѣ, въ теченіи всего разсматриваемаго нами періода времени. *)

Въ Январѣ	191 р. 50 к.	Въ Маѣ	152 р. 37 к.
» Февралѣ	49 »	» Іюнѣ	178 » 43 »
» Мартѣ	148 » 51 к.	» Іюлѣ	81 » 4 »
» Апрѣлѣ	229 » 43 »	» Августѣ	92 » 60 »
		Всего	1122 р. 8 к.

Но въ огромномъ большинствѣ (80.₅ %), какъ мы можемъ видѣть изъ нашей таблицы, послѣдовалъ отказъ въ искахъ, при чемъ причиною

*) Количество всѣхъ денегъ по денежнымъ искамъ рабочихъ должно быть нѣсколько больше, чѣмъ въ представленныхъ нами данныхъ, такъ какъ въ матеріалѣ, изъ котораго мы дѣлали выборку по этимъ свѣдѣніямъ, не вездѣ обозначена сумма требуемыхъ денегъ

отказа, кромѣ 11-ти случаевъ по причинѣ неявки истцовъ, было отказано въ 6-ти случаяхъ по бездоказательности, затѣмъ, въ одномъ—за недоставку повѣстки, вслѣдствіе невѣрности даннаго адреса, въ одномъ—за недоставленіемъ свѣдѣній объ адресѣ въ теченіи 9 дней, а въ одномъ—за невзносъ судебныхъ пошлинъ. Все это даетъ поводъ думать, что многіе изъ денежныхъ исковъ, кромѣ недостатка въ нашемъ законодательствѣ законовъ регулирующихъ отношенія рабочихъ на фабрикахъ къ своимъ хозяевамъ, неудовлетворены были единственно только по невѣжеству рабочихъ и по неумѣнью ихъ вести такого рода дѣла. Изъ 157 истцовъ мужчинъ, у которыхъ можно было на основаніи изслѣдованнаго нами матеріала констатировать число грамотныхъ между ними, послѣднихъ оказалось только 46 чelовѣкъ, или 26%, что меньше на 10% общаго числа грамотныхъ между всѣми изслѣдованными рабочими мужчинами (см. Вып. I-й стр. 128), слѣдовательно, иски эти приходится вести рабочимъ по преимуществу неграмотнымъ. Поэтому весьма вѣроятно, что за хозяевами пропадаетъ рабочихъ денегъ въ дѣйствительности несравненно болѣе, чѣмъ то количество, о которомъ заявляется въ камерахъ у мировыхъ судей. Большинство рабочихъ боится всякихъ судовъ, а потому почти безотвѣтно подчиняются произволу своихъ хозяевъ, особенно если они знаютъ, что ими мало дорожатъ и при первомъ протестѣ прогоняютъ съ фабрики.—Этимъ въ значительной степени объясняются вѣроятно и многія неявки истцовъ на разбирательство.

Дабы читатель могъ составить себѣ болѣе ясное понятіе о содержаніи денежныхъ исковъ, мы представляемъ для сего извлеченія о всѣхъ наиболѣе характерныхъ такого рода дѣлахъ.

1) Искъ 28 января ткачихи съ ткацкой фабрики Егоровой въ томъ, что хозяйка задержала деньги и ея вещи. Хозяйка заявила, что она не должна истицъ и вещей ее у себя не имѣетъ. Мировой судья въ искѣ отказалъ.

2) Искъ 2-го января рабочаго съ фабрики Семенова въ томъ, что хозяинъ удержалъ у него заработанныя деньги и вещи. Хозяинъ отрицалъ требованія истца и мировой судья отказалъ въ искѣ.

3) Искъ 2 января работницы съ фабрики Шмелева въ томъ, что хозяинъ удержалъ 1 р. 50 коп. деньгами и ея подушку и сапоги. Хозяинъ заявилъ, что вещей не бралъ, а деньги, напротивъ, за ней еще остались. Въ искѣ отказано.

4) Искъ 2 января рабочаго съ фабрики Семенова въ томъ, что хозяинъ удержалъ деньги и вещи и нанесъ личное оскорбленіе. Отрицаніе иска отвѣтчикомъ и отказъ въ немъ со стороны мирового судьи.

5) Искъ 8 марта 1880 г. ткача съ фабрики Исаева въ томъ, что артельный староста по приказанію хозяина задержалъ у него сундукъ, часы и икону. За неявкой отвѣтчика искъ удовлетворенъ.

6) Искъ 21 марта ткача съ фабрики Гана въ томъ, чтобы взыскать съ хозяина удержанныя имъ на 5 рублей вещи (сундукъ и постель) и паспортъ. Хозяинъ представилъ въ судъ расчетную книжку, по которой рабочій обязывался за забранныя впередъ деньги заработать ихъ. Мировой судья приговорилъ выдать истцу вещи, а отвѣтчику заработать забранныя деньги.

7) Искъ 21 января рабочаго съ фабрики Ускова о взысканіи съ хозяина 162 р. за прогульные дни, происшедшіе по винѣ хозяина. Отвѣтчикъ заявилъ, что прогульные дни произошли не по его винѣ. Въ искѣ отказано.

8) Искъ 12 февраля слесаря съ фабрики Мушникова, арендуемой Штейнке въ томъ, что во время смазки паровой машины (главнаго вала) лѣстница по своей ветхости сломалась и истецъ съ высоты 4 аршинъ упалъ, при чемъ руки его попали подъ дышло, которымъ и сломило у него пястья. Истецъ просилъ взыскать съ хозяевъ на излѣченіе, какъ виновныхъ въ его несчастіи. Мировой судья отказалъ въ искѣ, но съѣздъ мировыхъ судей присудилъ Штейнке къ уплатѣ 480 рублей въ пользу истца.

9) Искъ 24 марта рабочаго съ фабрики Балабанова о взысканіи съ хозяина заработанныхъ истцомъ 13 рублей. Отвѣтчикъ передалъ на судъ деньги истцу.

10) Искъ 11 марта ткача съ фабрики Бѣляева о взысканіи съ хозяина 15 рублей за заправку машины (стана?) Отвѣтчикъ заявилъ, что за заправку машины ничего не полагается. Въ искѣ отказано.

11) Искъ 16 апрѣля рабочаго (ткача) съ фабрики Богомолова о взысканіи съ хозяина неправильно задержанныхъ 5-ти рублей. Хозяинъ объяснилъ на судѣ, что онъ долженъ не 5 рублей, а 4 р. 50 коп., которыя были задержаны за то, что истецъ ручался за одну моталку. Мировой судья присудилъ отдать истцу 4 р. 50 коп.

12) Искъ 12 апрѣля ткача съ фабрики Фед. Маркова о взысканіи съ хозяина 6 рублей. Отвѣтчикъ объяснилъ, что истецъ замаралъ штуку товара и былъ оштрафованъ за это на 6 рублей. Въ искѣ отказано.

13) Искъ 7 апрѣля двухъ ткачей съ фабрики Каткова въ томъ, что хозяинъ сдѣлалъ неправильный расчетъ и задержалъ 43 р. 20 коп. Хозяинъ заявилъ, что отдалъ все.—Въ искѣ отказано по бездоказательности.

14) Искъ 4 апрѣля ткача съ фабрики Николаева о взысканіи съ хозяина заработанныхъ 16 р. 50 коп. и удержанной имъ расчетной тетради. Хозяинъ не призналъ долга и въ искѣ было отказано по бездоказательности.

15) Искъ 9 апрѣля ткача съ фабрики Дроздова о взысканіи съ хозяина неправильно записанныхъ въ штрафъ и задержанныхъ 11 р. 48 коп. За неявкой истца дѣло прекращено.

16) Искъ 5 апрѣля ткача съ ткацкой Петрова о взысканіи съ хозяина недоданныхъ 7 р. 45 коп. за долгъ другаго рабочаго. Мировой судья на томъ основаніи, что хозяинъ заставилъ росписаться другаго и не признавая дѣйствительности росписки, искъ удовлетворилъ.

17) Искъ 5 мая рабочаго съ ашпуртурной Фестеръ о взысканіи съ хозяина 8 р. 19 коп; при чемъ представилъ расчетную книжку. Мировой судья удовлетворилъ искъ, такъ какъ въ книжкѣ значилось, что контора должна истцу 4 р. 62 к., а переводъ съ другаго 1 р. 57 к. за харчи и штрафъ въ 2 рубля—не призналъ.

18) Искъ 18 мая артельного старосты на заводѣ Дешарьо о взысканіи съ хозяина неправильно задержанныхъ у него 24 р. 65 коп. и расчетной книжки. Хозяинъ оправдывался тѣмъ, что контора дѣйствительно хотя и должна истцу эти деньги, но они пошли на уплату долга артели, такъ какъ онъ, староста, удержалъ данныя ему конторой деньги для уплаты по одному счету. Искъ удовлетворень.

19) Искъ 16 мая рабочаго съ фабрики Пфеферъ о взысканіи съ хозяина 55 рублей за прогульные 65 дней по винѣ хозяина. Хозяинъ заявилъ, что ничего не долженъ истцу и прогульныхъ дней не было. Въ искѣ отказано.

20) Искъ 7 іюня рабочаго съ завода Дешарьо о взысканіи съ хозяина 32 р. 25 коп. за убытки, причиненные судебнымъ процессомъ съ хозяиномъ (за прогулъ). Отвѣтчикъ объяснилъ, что прогулы произошли не по его винѣ. Въ искѣ отказано.

21) Искъ 2 іюля рабочаго съ котельной Дангауера о взыскѣ съ хозяина 2 рублей, заработанныхъ имъ и значащихся въ книжкѣ. Книжки въ конторѣ не оказалось и въ искѣ отказано по бездоказательности.

22) Искъ 1 августа рабочаго съ фабрики Ганъ о вознагражденіи истца за убытки, причиненные ему тѣмъ, что не смотря на приговоръ Суда, Ганъ все таки ему не отдавалъ въ теченіи нѣсколькихъ дней паспорта и денегъ 60 рублей. Хозяинъ объяснилъ, что истецъ нѣсколько разъ приходилъ пьяный за паспортомъ и что онъ отдалъ поэтому паспортъ въ кварталъ для передачи. Въ искѣ отказано.

Что касается 5-й группы исковъ постороннихъ лицъ съ рабочихъ, то такихъ дѣлъ было всего одно и сущность его объяснена у насъ въ таблицѣ.

Замѣтимъ только по поводу его, что изъ дѣла этого мы можемъ судить на сколько рискуютъ артельные поставщики съѣстныхъ припасовъ, благодаря тому, что въ большинствѣ случаевъ фабрики не гарантируютъ торговцамъ харчевыхъ расходовъ своихъ артелей. Отсюда понятно, что торговцы, поставляя харчевыя припасы въ кредитъ, стараются возмѣстить могущіе быть убытки болѣе дорогою цѣною и худшимъ качествомъ ихъ, чѣмъ вѣроятно и объясняется, какъ это можно видѣть изъ нашей таблицы о харчевомъ продовольствіи рабочихъ, что при однихъ и тѣхъ же повидимому харчахъ, за одно и тоже время и въ одинаковыхъ, какъ по составу, такъ и по заработку артеляхъ, стоимость харчей въ однихъ изъ нихъ обходится гораздо дороже, а въ другихъ дешевле.

Перейдемъ теперь къ разсмотрѣнію исковъ рабочихъ между собою; ихъ немного и мы представимъ поэтому краткое содержаніе ихъ всѣхъ.

1 Искъ 1 февраля ткачихи на фабрикѣ Бѣляева въ томъ, что одинъ рабочій (ткачъ) взялъ у нея паспортъ, какъ бы для того, чтобы узнать только сколько ей лѣтъ и не возвращаетъ ей, говоря, что она своимъ сватовствомъ надѣлала ему убытковъ. Истица проситъ принудить жениха отдать ей паспортъ и взыскать съ него убытки по сватовству. За неявкой истицы дѣло прекратилось.

2) Искъ 12 февраля работницы съ фабрики Котова въ оскорбленіи ея однимъ фабричнымъ словами (назвалъ воровкой) при артельномъ старостѣ, вслѣдствіи чего артель ее уволила. Искъ прекращенъ за неявкой истицы.

3) Искъ 12 февраля артельного старосты съ литейнаго завода Артемьева о взысканіи съ 3-хъ рабочихъ 19-ти рублей за харчи. Отвѣтчики (трое литейщиковъ) долга не признали и искъ былъ прекращенъ за бездоказательностью.

4) Искъ 11 апрѣля двухъ ткачей съ фабрики Дроздова о взысканіи съ артельного старосты 13 р. 80 коп., полученныхъ имъ для раздачи рабочимъ. Отвѣтчикъ объяснилъ, что деньги получаютъ только тѣ, кто на своихъ харчахъ, а истцы—на хозяйскихъ харчахъ и кромѣ того, онъ не отвѣтчикъ, а артель. Въ искѣ отказано.

5) Искъ 1 апрѣля артельной кухарки съ ашретурной Сѣченова о взысканіи съ артельного старосты 1 р. 70 коп. За неявкой отвѣтника искъ удовлетворенъ.

Сущность представленныхъ исковъ показываетъ, что собственно между рабочими было только два иска, носящіе характеръ простыхъ ссоръ; остальные же четыре иска относятся къ спорамъ рабочихъ съ ихъ старостами и носятъ тотъ же характеръ, что и споры рабочихъ съ хозяевами и послѣднихъ съ рабочими.

Что касается послѣднихъ, т. е. исковъ хозяевъ фабрикъ съ своихъ рабочихъ, то они были двоякаго рода: въ большинствѣ (въ 4-хъ случаяхъ, изъ 7-ми) хозяева ходатайствовали о принужденіи рабочихъ работать на ихъ фабрикахъ, при чемъ въ двухъ случаяхъ, искъ былъ удовлетворенъ, по причинѣ того, что рабочіе оказались должниками, а въ двухъ—отказано по бездоказательности. Остальные три иска заключались во взысканіи съ рабочихъ денегъ, но въ двухъ случаяхъ иски не были доказаны и хозяева получили отказъ, а въ одномъ—требованіе фабриканта было признано мировымъ судьей и удовлетворено.

Намъ остается теперь рассмотреть уголовныя дѣла. По характеру своему ихъ можно раздѣлить на слѣдующія 5 категорій: I) кражи, съ подраздѣленіемъ: на кражи а) фабричнаго имущества (у хозяевъ), б) другъ у друга и с) на сторонѣ. II) Мошенничество и растрата, III) присвоеніе чужой собственности, VI) разнаго рода оскорбленія дѣйствіемъ и словами, съ подраздѣленіемъ: на а) оскорбленія другъ друга, б) оскорбленія рабочихъ хозяевами, с) хозяевъ рабочими и d) буйство съ нарушеніемъ общественной тишины и наконецъ, V) умышленная порча товара.

Пять перечисленныхъ категорій уголовныхъ проступковъ распредѣляются по мѣсяцамъ и по полу такимъ образомъ:

I. Кражи.

	Декабрь (съ 24 числа).		Январь.		Февраль.		Мартъ.		Апрѣль.		Май.		Іюнь.		Іюль.		Августъ (по 23 число).		ИТОГО.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
а) фабричнаго имущества.	3	—	4	1	3	—	5	1	2	1	2	—	1	—	—	—	2	1	22	4
б) другъ у друга	2	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	6	—
с) на сторонѣ.	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	7	—
Итого. . .	5	—	4	1	4	—	7	1	5	1	2	—	4	—	2	—	2	1	35	4
II. Мошенничество и растрата.																				
	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
III. Присвоеніе чужой собственности.																				
	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
IV. Разнаго рода оскорбленія дѣйствіемъ (драки и пр.)																				
	—	—	13	—	7	—	11	—	2	—	5	—	10	—	6	—	3	—	57	—
V. Умышленная порча товара.																				
	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Всего. . .	6	—	19	—	11	—	20	—	10	—	7	—	14	—	8	—	6	—	101	—

*) Въ числу дѣлъ, отнесенныхъ нами въ IV-й категоріи принадлежитъ еще одно дѣло, время возбужденія котораго не обозначено.

Данные эти показываютъ, что наибольшее число всѣхъ проступковъ уголовнаго свойства по преимуществу происходило, во 1-хъ въ зимнее время, а во вторыхъ, возбуждались въ мѣсяцы послѣ праздниковъ, именно въ мартѣ и январѣ. Въ 1880 году, къ которому относятся разсматриваемыя нами дѣла, какъ извѣстно, масляница была въ концѣ февраля и окончилась въ началѣ марта (2-го числа). Въ теченіи этихъ дней вѣроятно и произошло большинство возбужденныхъ уголовныхъ дѣлъ въ мартѣ мѣсяцѣ. Тою же причиною вѣроятно объясняется и сравнительно большое количество такого рода дѣлъ въ январѣ мѣсяцѣ, благодаря Рождественскимъ праздникамъ, часть которыхъ продолжается и въ этомъ мѣсяцѣ. Что касается преобладанія этихъ дѣлъ въ зимнее время, то это просто объясняется наибольшею населенностью въ это время фабрикъ, о чемъ мы уже говорили въ 1-й главѣ. Изъ лѣтнихъ мѣсяцевъ наибольшимъ количествомъ уголовныхъ дѣлъ отличается июнь мѣсяцъ—время, съ котораго начинается на многихъ фабрикахъ уходъ рабочихъ въ деревни на покосъ. Какъ на доказательство того, что вѣроятно не малое количество такихъ дѣлъ возникаетъ единственно только подъ влияніемъ стремленія рабочихъ въ это время въ деревни, въ июнь мѣсяцѣ разбирался напр. такого рода случай кражи. Рабочій на фабрикѣ Носова укралъ кусокъ приводнаго ремня въ 1 арш. длиною и стоимостью въ 50 коп., и спрятавъ его на спинѣ подъ рубашку, хотѣлъ уйдти съ фабричнаго двора, но былъ задержанъ сторожемъ, который при обыскѣ и нашелъ эту кражу. На судѣ подсудимый заявилъ, что онъ сдѣлалъ это единственно только съ цѣлью уволиться съ фабрики, и мировой судья, изъ разбора обстоятельствъ всего дѣла, повидимому убѣдился въ невинности рабочаго и оправдалъ его. Тоже распредѣленіе по мѣсяцамъ представляютъ и всѣ роды уголовныхъ дѣлъ, на которые мы подраздѣлили ихъ, но съ тою разницею, что кражи напр. произошли вѣроятно въ большинствѣ случаевъ дѣйствительно въ тѣ мѣсяцы, въ которые возбуждались о нихъ дѣла. Причина ихъ повидимому таже, что и денежныхъ исковъ: рабочіе, желая вѣроятно вознаградить тѣ убытки, которыя имъ приходится терпѣть въ теченіи года отъ разныхъ вычетовъ и штрафовъ и которые къ концу фабричнаго года на многихъ фабрикахъ усугубляются, начинаютъ поэтому въ это время по преимуществу производить кражи фабричнаго имущества. Кражи эти главнымъ образомъ состоятъ изъ похищенія пряжи, початковъ и кусковъ разнаго рода матерій и, въ большинствѣ случаевъ, на незначительныя суммы. Самая наибольшая изъ всѣхъ разсмотрѣнныхъ нами кражъ, была въ февралѣ мѣсяцѣ на аппретурной фабрикѣ Эпштейнъ, изъ которой рабочій укралъ кусокъ матеріи въ 60 аршинъ, оцѣненный въ 14 рублей. Среднимъ-же числомъ каждая кража не превышаетъ 2 р. 50 к. Въ общемъ количествѣ, насколько это позволилъ сдѣлать разсмотрѣнный нами матеріалъ о кражахъ, рабочими похищено было фабричнаго имущества въ каждомъ мѣсяцѣ на слѣдующія суммы денегъ:

Въ декабрѣ	Въ маѣ на 3 р. 5 к. (2 кражи).
(съ 24 числа) на 2 р. (1 кража).	» июнѣ на 50 коп. (1 кража).
Въ январѣ на 2 р. 70 к. (4 кражи).	» июлѣ 0
» февралѣ на 17 р. 50 к. (3 кражи).	» августѣ на 2 р. 10 к. (3 кражи).
» мартѣ на 17 р. 20 к. (5 кражъ).	
» апрѣлѣ на 7 р. 25 к. (2 кражи).	Всего на 52 р. 30 к.

Среднимъ числомъ, значить, на всѣхъ фабрикахъ въ Лефортовской части каждый мѣсяцъ похищалось у фабрикантовъ ихъ имущества на 6 р. 41 коп. Крупныя кражи въ сотню рублей изъ числа рабочихъ совершаются только иногда старостами, какъ это было напр. на фабрикѣ Грессаръ, гдѣ староста, получивши изъ конторы 162 рубля артельскихъ денегъ для расчета съ поставщиками, пришедши къ хлѣбнику съ чередовыми, скрылся съ деньгами черезъ заднюю дверь лавки.

По возрастамъ и мѣсторожденію число укравшихъ вообще, на основаніи 43 случаевъ, распредѣлялось такимъ образомъ:

ВОЗРАСТЫ	Московская губернія					Другія губерніи				Итого
	Московскій у.	Серпуховск. у.	Подольскій у.	Волоколам. у.	Другіе уѣзды.	Калужск. губ.	Тульской губ.	Рязанской губ.	Другія губерніи.	
Отъ 15—20 л.	1	1	—	—	—	1	—	—	—	3
— 20—25 л.	1	—	3	—	—	2	—	1	—	7
— 25—30 л.	—	—	—	—	—	3	1	—	—	4
— 30—35 л.	1	—	—	2	1	4	—	2	1	11
— 35—40 л.	—	1	—	—	1	3	—	—	—	5
— 40—45 л.	—	—	—	—	1	3	—	—	1	5
— 45—50 л.	—	—	—	—	1	1	1	—	—	3
— 50—60 л.	—	1	—	—	1	3	—	—	—	5
Итого	3	3	3	2	5	20	2	3	2	43

Цифры эти свидѣтельствуютъ, что воровство между фабричными рабочими распространено почти равномерно по всѣмъ возрастамъ. Если принять въ расчетъ возрастной составъ фабричнаго населенія и существующее относительное количество рабочихъ въ каждой возрастной группѣ, то наибольшія группы дали и наибольшее количество укравшихъ. Только въ преклонныхъ лѣтахъ (отъ 50—60 лѣтъ) порокъ этотъ какъ будто развитъ относительно въ сильнѣйшей степени. Это уклоняется отъ того, что извѣстно изъ уголовной статистики. По изслѣдованіямъ *Кетле* (*Physique sociale*

1869 г. Т II р. 346—348) самая наибольшая склонность къ похищенію чужой собственности существуетъ въ возрастѣ отъ 21 до 25 лѣтъ и затѣмъ эта склонность, испытывая нѣкоторыя колебанія, въ общемъ, постепенно уменьшается вплоть до конца жизни, такъ что въ возрастѣ отъ 50—60 лѣтъ склонность эта втрое слабѣе, чѣмъ у людей отъ 21—25 лѣтъ. Между тѣмъ изъ нашихъ данныхъ мы видимъ, что число случаевъ кражи рабочими отъ 50—60 лѣтъ немногимъ меньше, чѣмъ отъ 20—25 лѣтъ, несмотря на то, что рабочихъ въ этомъ послѣднемъ возрастѣ на фабрикахъ почти вдвое болѣе, чѣмъ въ возрастахъ отъ 50—60 лѣтъ. Впрочемъ, число случаевъ настолько мало, что на основаніи ихъ нельзя разумѣться дѣлать какіе либо положительные выводы; но они указываютъ все-таки, что воровство между рабочими развито въ значительной степени и представляетъ общій порокъ, отъ котораго несвободенъ ни старій, ни малый и что по-видимому, чѣмъ они старше становятся, тѣмъ порокъ этотъ укореняется въ нихъ сильнѣе. Но это и неудивительно: пройдя такую школу, каковую представляется почти каждая у насъ фабрика, каждый рабочій долженъ непремѣнно почти сдѣлаться воромъ. Почти на всѣхъ ихъ существуетъ обычай обысковъ рабочихъ, при всякомъ выходѣ ихъ съ фабрики. На каждаго рабочаго, какъ бы онъ ни былъ непороченъ на фабрикѣ смотрится, какъ на вора и онъ поэтому обязательно подвергается унижительной операциіи обыска при выходѣ за ворота ея. Это разумѣется сначала озлобляетъ рабочаго, а потомъ у него мало по малу притупляется чувство собственного достоинства; въ тоже время, видя кругомъ себя отъ своихъ товарищей выраженія одобренія тому, какъ тотъ или другой счумѣлъ ловко что-либо похитить, у него невольно зарождается мысль, что воровать не слѣдуетъ только потому, что можно быть пойманнымъ. Подъ вліяніемъ всего этого, онъ начинаетъ забывать о безнравственности кражи и думать только о томъ, какъ-бы хопитрѣе похитить, что-либо изъ фабричнаго имущества и наконецъ, дѣйствительно потомъ похищаетъ.

Обыски рабочихъ, какъ мы сказали, есть очень распространенный обычай на фабрикахъ, но намъ встрѣчались все-таки нѣкоторыя изъ нихъ, гдѣ его нѣтъ. И отъ владѣльцевъ этихъ фабрикъ мы слышали, что мѣра эта есть чистѣйшее заблужденіе, особенно для такихъ фабрикъ, какъ напр. ткацкія. Они объясняли намъ, что обыски практикуются главнымъ образомъ, благодаря только нежеланію ввести у себя лучшій контроль, что соединено съ нѣсколькими большими тратами, или просто по одной только традиціи.

Что касается приговоровъ по дѣламъ о кражахъ, то изъ всѣхъ приведенныхъ нами 44-хъ такого рода дѣлъ, въ 17 случаяхъ было оправда-

не подсудимыхъ, въ 3-хъ—арестъ и въ 24 случаяхъ—тюрьма. По сроку приговоренные въ тюрьму распредѣлялись такъ:

Сроки заключенія въ тюрьму.

	На 3 недѣли	на 1 ¹ / ₂ мѣсяца	на 2 мѣсяца	на 3 мѣсяца	на 3 ¹ / ₂ мѣсяца	на 4 мѣсяца	на 5 мѣсяцевъ	на 6 мѣсяцевъ	Итого
Число приговоренныхъ. . .	1	2	1	13	2	3	1	1	24

Такимъ образомъ бѣольшая половина обвиненныхъ въ кражѣ подвергается тюремному заключенію, продолжающемуся также въ большей половинѣ—3 мѣсяца. Слѣдовательно, рабочіе эти переходятъ, такъ сказать, въ высшую школу, гдѣ въ теченіи $\frac{1}{4}$ года у нихъ конечно только еще болѣе укореняется прежній порокъ.

Всѣхъ дѣлъ по оскорбленіямъ дѣйствіемъ и словами было 57, изъ нихъ: дѣлъ между рабочими 39, по оскорбленіямъ полиціи и нарушеніямъ общественной тишины—9, жалобъ рабочихъ на оскорбленія ихъ дѣйствіемъ и словами со стороны хозяевъ—4 и жалобъ хозяевъ на оскорбленіе ихъ рабочими—5. Дѣла этой категоріи, за весьма немногими исключеніями, въ большинствѣ случаевъ состоятъ изъ разнаго рода ссоръ, сопровождавшихся драками и иногда буйствомъ. Всѣ они оканчивались или ничѣмъ, или пустяками, что видно изъ нижеприводимыхъ данныхъ о приговорахъ мирового судьи по этимъ дѣламъ.

Приговоры суда по дѣламъ оскорбленій рабочихъ между собою.

- 1) Оправдано было—5 человѣкъ.
- 2) Мировая послѣдовала въ 3 случаяхъ.
- 3) Посажено подъ арестъ на 5, на 9, на 10, на 14 и на 20 дней—5 человѣкъ.
- 4) Штрафу (въ 2 рубля) подвергнутъ былъ 1.
- 5) Отказано въ жалобѣ или прекращено дѣло за неявкой къ разбирательству, или за недоставленіемъ повѣстки—въ 24 случаяхъ.

Приведемъ теперь въ заключеніе для характеристики этого рода дѣлъ нѣсколько изъ нихъ наиболѣе выдающихся.

- 1) 14 мая одинъ мальчикъ съ фабрики Гучковыхъ жаловался на то, что работая при большой трепальной машинѣ, по неосторожности коснулся

пиджакомъ передаточнаго ремня, пиджакъ заворнулся на валъ и мальчикъ упалъ лѣвой рукой на шкифъ, которымъ и разорвало ему покровы лѣвой руки. Дѣло оставлено безъ послѣдствій.

2) 16-го мая староста съ ткацкой фабрики Туманова жаловался на то, что одинъ изъ фабричныхъ оклеветалъ его въ растратѣ артельскаго сала и избилъ его до болѣзненнаго состоянiя. Дѣло прекращено за неявкой истца.

3) 12 февраля староста и чередовые съ фабрики Дворжачекъ заявили полици, что поставщикъ прислалъ на фабрику крупу, въ которой оказался недомѣръ 3-хъ четвероковъ на 4 мѣры. Дѣло оставлено безъ послѣдствій.

4) 5 iюля староста съ фабрики Кривошеина жаловался на ткача съ фабрики Грессаръ въ томъ, что онъ въ пьяномъ видѣ въ трактирѣ избилъ его и упрекалъ въ растратѣ 150 руб. артельскихъ денегъ. Дѣло прекращено за недоставкой повѣстки.

5) 26 января ткачъ съ ленточной фабрики Лаптихиной жаловался на то что другой ткачъ помѣнялся съ нимъ станомъ, обязался за это приплатить ему 6 рублей, но вмѣсто денегъ побилъ его. Дѣло прекращено за неявкой потерпѣвшаго.

6) Въ маѣ мѣсяцѣ рабочiй съ крутильной фабрики Стромьинской жаловался на крутильщика, который въ то время, какъ онъ чистилъ машину подошелъ къ нему и сталъ требовать вспрыски; не получивъ удовлетворительнаго отвѣта онъ началъ всячески его ругать и даже, какъ человекъ сильный, пригрозилъ ему не попадаться наединѣ. Дѣло прекращено за неявкой истца.

7) 26 марта одинъ рабочiй изъ заведенiя Прейса подалъ жалобу на другаго рабочаго въ томъ, что послѣднiй въ то время, какъ онъ пришелъ въ трактиръ выпить, отозвалъ его въ особую комнату и въ пьяномъ видѣ потребовалъ отъ него, чтобы онъ заложилъ чуйку и когда потерпѣвшiй не согласился на это, то получилъ сильный ударъ, отъ котораго упалъ. Дѣло прекращено за неполученiемъ повѣстки.

8) 29 марта одинъ рабочiй съ чугунно-литейнаго завода Вейхельтъ обвиняется въ томъ, что въ ночное время лѣзъ черезъ заборъ на фабричный дворъ въ пьяномъ видѣ. Подсудимый объяснилъ, что будучи пьянъ, онъ запутался и не нашедши воротъ, полѣзъ на заборъ, гдѣ и былъ задержанъ. Подсудимый оправданъ.

9) 27 января двое фабричныхъ возвратились пьяные на фабрику Кудряшева и привели въ 4¹/₂ ч. дня съ собой 2-хъ женщинъ. Когда сторожъ не хотѣлъ ихъ пускать, то они до крови избили сторожа. Судья приговорилъ обоихъ подъ арестъ на 9 дней.

10) Юня трое рабочихъ въ пьяномъ видѣ пришли въ 2 часа ночи къ воротамъ фабрики Грессаръ, начали ругаться неприличными словами и когда сторожъ не хотѣлъ ихъ пускать, хотѣли ломать ворота. Одинъ оскорбилъ городского. Подсудимые оправданы.

11) 7 января сидѣли въ трактирѣ съ фабрики Пфеферъ рабочіе мужъ и жена; рядомъ съ ними, тоже фабричные, спорили и отвергали Царя, тогда потерпѣвшій не могъ вынести этого спора и плюнулъ въ лицо отвергавшему законъ, за что и былъ побитъ вмѣстѣ съ своей женой. Дѣло прекращено за неявкой истца.

12) 2 мая одинъ котельщикъ съ заведенія Лыкова жаловался на то, что когда въ заведеніе пришелъ старичекъ, по прозванію «Добрякъ» и сталъ пѣть духовныя пѣсни, по случаю погребенія хозяйки, то въ это время двое другихъ котельщиковъ бросились на него и сильно избили. Дѣло прекращено за неявкой потерпѣвшаго.

13) 14 іюня хозяинъ фабрики Елисѣевъ подалъ жалобу на одного рабочаго въ томъ, что онъ явился въ контору, сталъ требовать расчетную книжку, а затѣмъ, всячески ругать его хозяина, и имѣлъ даже зачѣмъ-то въ рукѣ ножъ. Дѣло прекращено за нерозыскомъ виновнаго.

14) 17 января хозяинъ ткацкой фабрики Травкинъ жаловался на то, что къ нему въ контору явились ткачъ и ткачиха и, недоработавъ основу, стали требовать свои паспорта. Когда онъ имъ отказалъ въ выдачѣ паспортовъ, то рабочіе его хозяина оскорбили словами. Подсудимые оправданы.

15) 15 марта работница съ фабрика Богомолова жаловалась на то, что пришедши въ контору фабрики за полученіемъ заработанныхъ ею денегъ 7-ми рублей, получила оскорбленіе словами и дѣйствіемъ. Дѣло прекращено за недоставленіемъ повѣстки.

16) 14 марта староста съ фабрики Мамарина просить взыскать съ хозяина за оскорбленіе его дѣйствіемъ въ артельской кухнѣ за то, что онъ сталъ давать дочери хлѣбъ. Обвиненіе старостою хозяина подтверждено было свидѣтелемъ, другой свидѣтель не явился и рѣшеніе дѣла отложено было до другаго раза. Но на слѣдующее разбирательство, потерпѣвшій не явился и дѣло было прекращено.

17) 12 іюля ткачиха съ фабрики Ивановой-Галкиной жаловалась на то, что когда она стала требовать отъ хозяйки свой боченокъ, то она отказала ей въ этомъ, а когда она стала просить расчетъ, то хозяйка вмѣстѣ съ своею матерью изругали ее и избили. Виновные оправданы.

18) Ночью съ 29 на 30 іюня пришелъ хозяинъ ткацкой фабрики Пузинъ и сталъ всячески ругаться, а за тѣмъ бить его рабочаго и жену его на 2-й половинѣ беременности и малолѣтнюю дочь. Дѣло прекращено по бездоказательности.

Г Л А В А ІІІ.

Бани, организація школьнаго дѣла и врачебной помощи на фабрикахъ. О ростѣ и развитіи груди у рабочихъ въ связи съ занятіями и вліяніемъ фабричнаго труда вообще на физическое здоровье ихъ. О болѣзненности фабричныхъ рабочихъ.

Благодаря множеству торговыхъ бань, существующихъ въ г. Москвѣ, на московскихъ фабрикахъ имѣются поэтому на очень немногихъ только, помѣщенія, специально предназначенныя для этой цѣли. Изъ 78 осмотрѣнныхъ нами фабрикъ, мы встрѣтили ихъ только на суконной и камвольной фабрикѣ бр. Ганешиныхъ и на ситце-печатной—Гюбнера. Что касается устройства этихъ бань, то мы уже частью коснулись этого предмета выше, при общемъ обзорѣ всѣхъ фабрикъ. Поэтому здѣсь мы сдѣлаемъ только нѣкоторыя добавленія къ вышесказанному и затѣмъ, перейдемъ къ сообщенію собранныхъ нами свѣдѣній, относительно положенія этого дѣла на всѣхъ прочихъ фабрикахъ.

На ситце-печатной фабрикѣ Гюбнера бани для рабочихъ находятся рядомъ съ мыловарной, въ томъ-же корпусѣ, гдѣ помѣщаются красильныя, отбѣльвыя, опальные, стригальныя и проч. мастерскія подготовительныхъ операцій. Она занимаетъ обширное помѣщеніе въ 5.₃₈ саж. длины, 2.₄₈—ширины и 2.₅₄—высоты, что составляетъ $13\frac{1}{3}$ саж. квадр. плоскости и почти 34 куб. саж. вмѣстимости. У одной изъ стѣнъ ея находятся два бака съ холодною и горячею водою, проведенною изъ Москвы-рѣки и нагрѣвающуюся въ одномъ изъ нихъ посредствомъ пара. По средамъ и пятницамъ въ ней моются мужчины, а въ остальные дни—женщины; пользованіе баней—безплатное. Почти такихъ-же размѣровъ имѣется баня для рабочихъ и при камвольной фабрикѣ. Она находится, какъ мы уже объ этомъ упомянули въ общемъ обзорѣ фабрикъ, въ от-

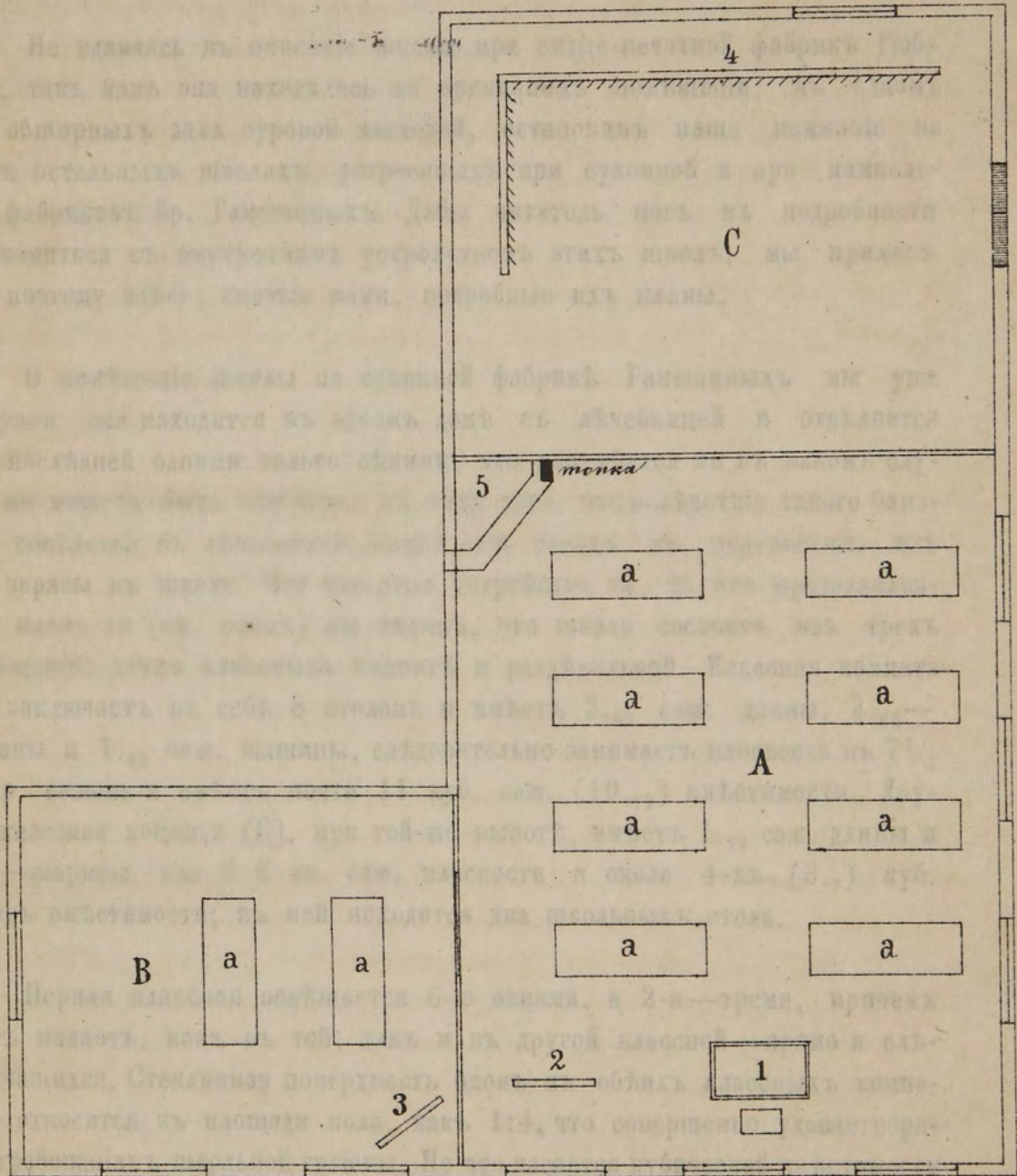
дѣльномъ новомъ деревянномъ строеніи; но для мытья здѣсь употребляется конденсаціонная вода изъ подъ котловъ и помѣщеніе это служитъ, кромѣ того, также и прачечною. Что-же касается бани при суконной фабрикѣ Ганешиныхъ, то кромѣ неудовлетворительности самаго помѣщенія, она отличается своею крайнею тѣснотою. Каждое отдѣленіе (вся баня раздѣлена на двѣ равныя половины: мужскую и женскую) имѣетъ только 2.₅₅ саж. длины, 1.₂₆—ширины и 1.₀₆—вышины, что составляетъ 3.₂ саж. кв. плоскости и 3.₄ саж. куб. вмѣстимости. Сверхъ этого, она крайне также темна; единственное окно въ каждой банѣ имѣетъ только 7¹/₂ вершк. вышины и около 15 вершковъ ширины. Что помѣщенія эти при такой тѣснотѣ до нельзя грязны и сыры, это само-собою подразумѣвается.—И на камвольной и на суконной фабрикахъ, пользованіе банями точно также даровое.

Вотъ, всѣ бани, оказавшіяся на 78 фабрикахъ, если не считать въ числѣ ихъ еще то, что на нѣкоторыхъ суконныхъ фабрикахъ рабочіе моются иногда, въ какомъ нибудь совсѣмъ неприспособленномъ для этого мѣстѣ, конденсаціонною водою, причемъ иногда обжигаются ею; или мытье красильщиковъ въ красильныхъ мастерскихъ, или наконецъ, купанье рабочихъ въ лѣтнюю пору, на фабрикахъ, находящихся при какихъ-либо источникахъ.

Въ огромномъ большинствѣ рабочіе на московскихъ фабрикахъ моются въ торговыхъ баняхъ, но только на очень немногихъ изъ нихъ существуютъ на этотъ предметъ правильныя и черезъ извѣстные промежутки времени, выдачи изъ конторы денегъ или ярлыковъ. Въ большинствѣ случаевъ на баню рабочіе должны занимать деньги у старосты и платить за это огромный процентъ. Благодаря вѣроятно такимъ порядкамъ рабочіе вообще довольно рѣдко моются. По собраннымъ нами свѣдѣніямъ отъ рабочихъ и на основаніи записей въ кляузныхъ книжкахъ, они ходятъ въ баню среднимъ числомъ только около двухъ разъ въ мѣсяць, а на многихъ фабрикахъ—даже одинъ разъ въ мѣсяць. Это слишкомъ мало, если принять во вниманіе то страшное загрязненіе, которому многимъ изъ нихъ приходится подвергаться, особенно напр. красильщикамъ въ кубевыхъ, или бумажнымъ ткачамъ, имѣющимъ дѣло съ пряжею, окрашенною въ синій или черный цвѣтъ. На сколько въ самомъ дѣлѣ загрязняется у этихъ рабочихъ тѣло, намъ нерѣдко приходилось видѣть это при измѣреніяхъ роста и груди, причемъ многіе изъ нихъ до такой степени были грязны, что тѣла ихъ буквально не было видно. Все это свидѣтельствуетъ, что потребность въ обмываніи тѣла удовлетворяется у рабочихъ на московскихъ фабрикахъ не въ достаточной степени.

П Л А НЪ

ШКОЛЫ НА СУКОННОЙ ФАБРИКѢ ГАНЕШИНЫХЪ.



С Радувальная

4 Вышка для верхняго потолка / углениковъ

АиВ Классныя комнаты

а,а,а Школьныя столы

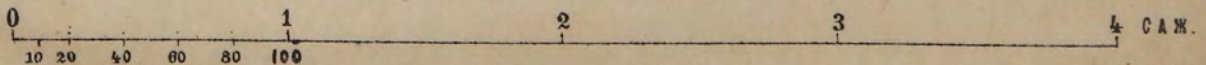
1 Столъ и табуретка учителя

2 Счеты

3 Доска

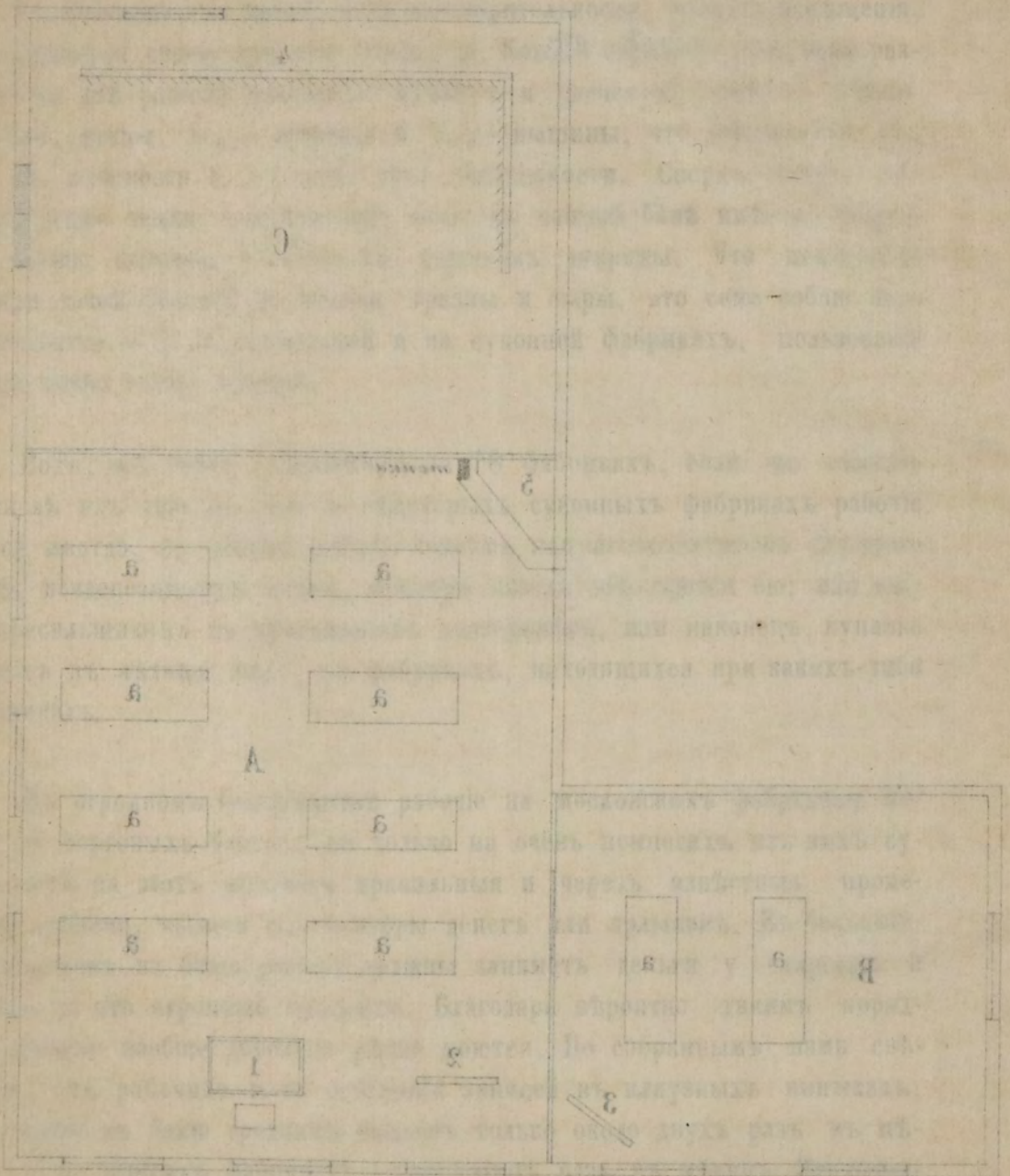
5 Дверь

Масштабъ:

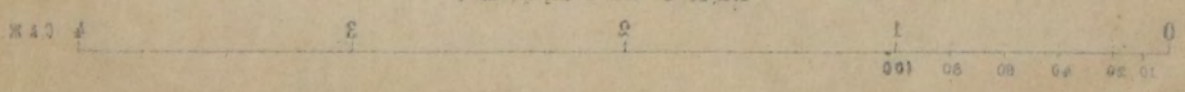


П Л А Н

ШКОЛЫ НА САРКОННОЙ ФАБРИКЕ ЛАНЕШНИХЪ.



С Сарконины
 1 Школа для девочек
 А В Сарконины
 2 Сарконины
 3 Сарконины
 4 Сарконины
 5 Сарконины
 Масштаб:



Еще менѣе удовлетворительно на московскихъ фабрикахъ стоитъ дѣло школьнаго образованія. Школы имѣются опять только при тѣхъ-же фабрикахъ, при которыхъ устроены и бани.

Не вдаваясь въ описаніе школы при ситце-печатной фабрикѣ Губнера, такъ какъ она находилась во временномъ помѣщеніи, въ одномъ изъ обширныхъ залъ суровой кладовой, остановимъ наше вниманіе на двухъ остальныхъ школахъ, устроенныхъ при суконной и при камвольной фабрикахъ бр. Ганешиныхъ. Дабы читатель могъ въ подробности ознакомиться съ внутреннимъ устройствомъ этихъ школъ, мы прилагаемъ поэтому здѣсь, снятые нами, подробные ихъ планы.

О помѣщеніи школы на суконной фабрикѣ Ганешиныхъ мы уже говорили: она находится въ одномъ домѣ съ лѣчебницей и отдѣляется отъ послѣдней одними только сѣнями, что разумѣется ни въ какомъ случаѣ не можетъ быть одобрено, въ виду того, что вслѣдствіе такого близкаго сосѣдства съ лѣчебницей всегда есть поводъ къ перенесенію изъ нея заразы въ школу. Что касается устройства ея, то изъ представленнаго плана ея (см. планъ) мы видимъ, что школа состоитъ изъ трехъ помѣщеній: двухъ классныхъ комнатъ и раздѣвальной. Классная комната (А) заключаетъ въ себѣ 8 столовъ и имѣетъ 2.₈₂ саж. длины, 2.₆₆— ширины и 1.₄₃ саж. вышины, слѣдовательно занимаетъ плоскость въ $7\frac{1}{2}$ квадр. сажень и имѣетъ почти 11 куб. саж. (10.₇₂) вмѣстимости. Другая классная комната (В), при той-же высотѣ, имѣетъ 1.₇₇ саж. длины и 1.₄₈— ширины, или 2.6 кв. саж. плоскости и около 4-хъ (3.₇) куб. сажень вмѣстимости; въ ней находятся два школьныхъ стола.

Первая классная освѣщается 6-ю окнами, а 2-я—тремя, причѣмъ свѣтъ падаетъ, какъ въ той, такъ и въ другой классной—прямо и слѣва учащихся. Стеклянная поверхность оконъ въ обѣихъ классныхъ комнатахъ относится къ площади пола, какъ 1:4, что совершенно удовлетворяетъ требованіямъ школьной гигиены. Но что касается кубической вмѣстимости классныхъ комнатъ, по отношенію къ числу учащихся, то она не только мала, но даже слишкомъ недостаточна. Въ школѣ обучается до 40 человѣкъ дѣтей, изъ которыхъ 32 помѣщаются въ первой классной и 8 человѣкъ—во второй, слѣдовательно въ первой классной комнатѣ, не считая самихъ учениковъ и всего находящагося въ ней, на cadaго изъ нихъ приходится только 0.₃₃ куб. сажени воздуха, а во второй—0.₄₆ куб. саж.—Фабричные дѣти учатся въ этой школѣ по окончаніи работъ, съ 7 до $8\frac{1}{2}$ часовъ вечера. По вечерамъ, большая классная освѣщается 3-мя керасиновыми лампами, а малая—одной лампой.

Школа при камвольной фабрике находится въ отдельномъ здании и расположена въ углу парка, который окружаетъ ее съ двухъ сторонъ. Представленный планъ показываетъ, что она точно также состоитъ изъ 3-хъ помѣщений: раздѣвальной и двухъ классныхъ комнатъ. Всѣ размѣры этой школы гораздо значительнѣе, чѣмъ въ вышеописанной. Площадь большой классной комнаты равняется почти 15-ти (14.9) квадратнымъ саж.; а кубическая вмѣстимость ея имѣетъ около 21 (20.8) куб. сажени; въ ней находится, кромѣ стола для учителя, 17 школьныхъ столовъ и шкафъ съ учебными пособіями, вторая меньшая классная комната занимаетъ около 3-хъ (2.7) кв. сажень площади и заключаетъ въ себѣ почти 4 (3.7) куб. саж. вмѣстимости; въ этой комнатѣ находится 4 классныхъ стола. Что касается раздѣвальной, то въ ней, кромѣ вѣшалки для верхняго платья учениковъ, имѣется умывальникъ и входъ въ нее снаружи защищенъ фонаремъ. Вообще, школа эта обставлена гораздо лучше, чѣмъ на суконной фабрике. — Тѣмъ не менѣе она имѣетъ недостатокъ въ отношеніи дневнаго освѣщенія. Меньшая классная комната освѣщается на примѣръ только однимъ окномъ, стеклянная поверхность котораго относится къ площади пола, какъ 1:12-ти, что совершенно недостаточно для школьныхъ занятій. Что же касается большой классной комнаты, то хотя въ ней величина свѣтовой поверхности и не мала (стекл. поверхность 8 оконъ въ ней относится къ площади пола, какъ 1: 6), но за то неудовлетворительно расположеніе оконъ: свѣтъ изъ нихъ падаетъ только прямо и сзади. Наконецъ, школа эта еще болѣе переполнена учащимися, чѣмъ вышеописанная, ибо въ большой классной комнатѣ учатся до 72 человекъ, а въ малой—до 17, слѣдовательно въ первой—на каждаго ученика приходится только 0.29 куб. саж. пространства, а во второй—0.22. Фабричныя дѣти учатся и здѣсь точно также по окончаніи работъ на фабрике, а именно, послѣ ужина, съ 8 до 9½ час. вечера, причемъ первая классная комната освѣщается 8-ю керосиновыми лампами, а вторая 3-мя.

Сколько дѣтей изъ числа работающихъ на той и другой фабрике учатся въ описанныхъ нами школахъ, мы, къ сожалѣнію, не могли получить объ этомъ свѣдѣній, но судя по отмѣткамъ, сдѣланнымъ нами при измѣреніи роста и груди, число ихъ во всякомъ случаѣ весьма не велико. На камвольной напр. фабрике изъ 89 человекъ всѣхъ учащихся, работающихъ дѣтей насчиталось всего только 10 человекъ.

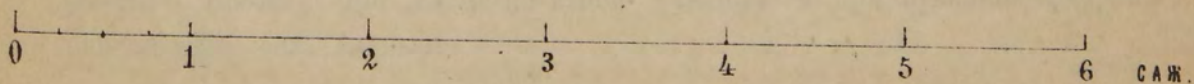
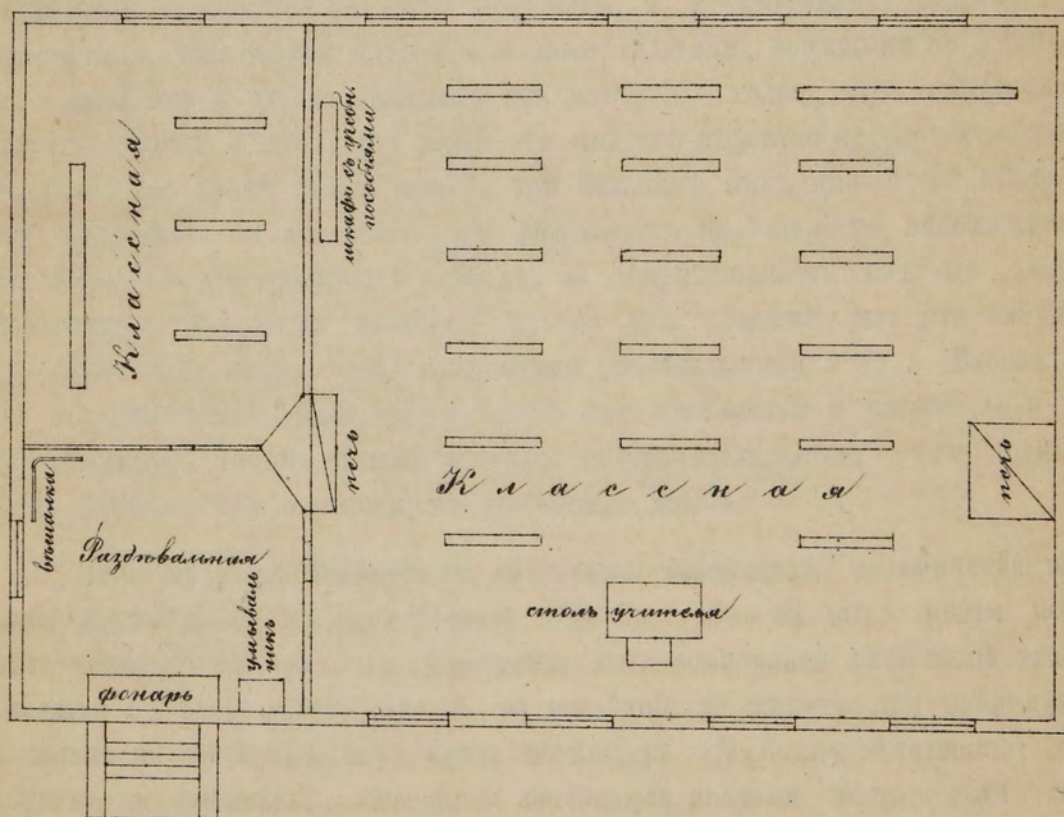
Посмотримъ теперь какимъ образомъ организована врачебная помощь. Изъ всѣхъ осмотрѣнныхъ нами фабрикъ только на 62-хъ отведены помѣщенія для поданія медицинской помощи заболѣвшимъ рабочимъ. Изъ этихъ

П Л А Н Ъ

ШКОЛЫ ПРИ КАМВОЛЬНОЙ ФАБРИКѢ ГАНЕШИНЫХЪ.

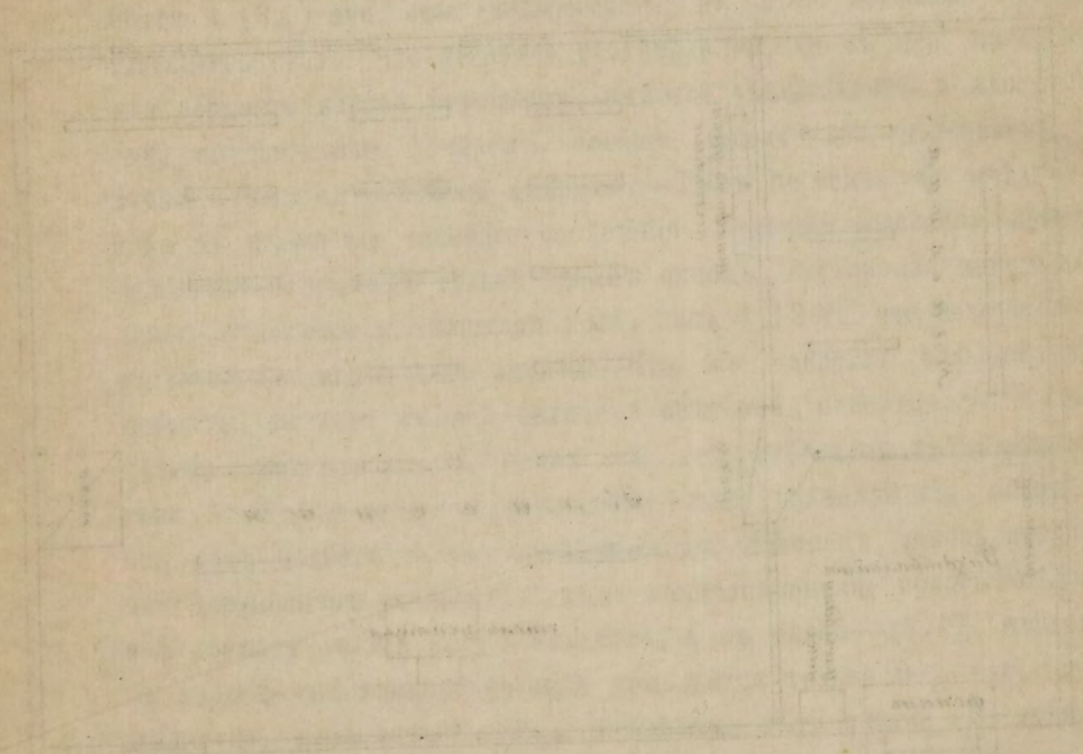
Наркѣ

Наркѣ



PLAN

UNION OF CAMBODIAN FACTORIES LABORERS



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

последних—4 представляют собою лѣчебницы съ нѣсколькими койками, снабженныя аптечками и нѣкоторыми инструментами, въ двухъ помѣщеніяхъ устроены приѣмные покои съ кроватями и съ шкапами, заключающими въ себѣ необходимыя для первой помощи лѣкарства и перевязочныя средства. Во всѣхъ же остальныхъ 56-ти помѣщеніяхъ имѣются одиѣ только койки, безъ врачебнаго персонала и безъ всякихъ приспособленій для лѣченія. Само собою понятно, что койками этими рабочіе не пользуются.

Въ числѣ послѣднихъ 56-ти помѣщеній, есть одна (на сук. фабр. Котова) больница (такъ, покрайней мѣрѣ ее величаютъ на фабрикѣ) на 11 коекъ—8 мужскихъ и 3 женскихъ, снабженныхъ всѣми принадлежностями для помѣщенія на нихъ больныхъ, т. е. матрацами, подушками, простынями, новенькими одѣялами и даже халатами, лежащими въ ногахъ, но халаты эти и одѣяла оказались всѣ изъѣдены молью, что свидѣтельствуется конечно о томъ, что вещи эти никогда вѣроятно не употреблялись въ дѣло, ибо кромѣ этихъ вещей, при больницѣ нѣтъ ничего: ни врачебнаго персонала, ни лѣкарствъ. Въ нѣкоторыхъ помѣщеніяхъ, видимо предназначенныхъ для приѣмныхъ покоевъ, за непримѣненіемъ ихъ въ дѣло, оказывались живущими хозяйскіе кучера или дворники, или кто нибудь изъ служащихъ на фабрикѣ: кардонщики, рисовальщики и т. д. Словомъ, всѣ эти помѣщенія существуютъ только *для видимости* и устройство ихъ при фабрикахъ ничѣмъ инымъ очевидно не обусловливается, какъ только лишь формальнымъ исполненіемъ требованія закона.

Но и въ 4-хъ помянутыхъ лѣчебныхъ заведеніяхъ, медицинская помощь далеко не вполне организована. Лѣчебное дѣло въ нихъ почти всецѣло находится въ рукахъ фельдшеровъ, хотя номинально лѣчебницы эти и числятся въ завѣдываніи врачей, но послѣдніе не живутъ при фабрикахъ и только на одной изъ нихъ врачъ посѣщаетъ лѣчебницу ежедневно, на другихъ же фабрикахъ, лѣчебницы посѣщаются врачами много, если два раза въ недѣлю.

Помянутыя лѣчебныя заведенія находятся при суконной и камвольной фабрикѣ Ганешиныхъ, при суконной—Носовыхъ и ситце-печатной фабрикѣ Гюбнера. Три изъ нихъ помѣщаются въ отдѣльныхъ зданіяхъ, и одно—въ нижнемъ этажѣ строенія, гдѣ находятся сортировочныя и ткацкія мастерскія. Что касается устройства лѣчебницъ, то мы представляемъ для сего, снятые нами подробные планы трехъ изъ нихъ: при суконной фабрикѣ Носова, при ситце-печатной Гюбнера и при суконной фабрикѣ Ганешиныхъ (см. планы).

Лучшее устройство безспорно имѣетъ лѣчебница при суконной фабрикѣ Носовыхъ, она помѣщается въ отдѣльномъ, нарочно приспособленномъ

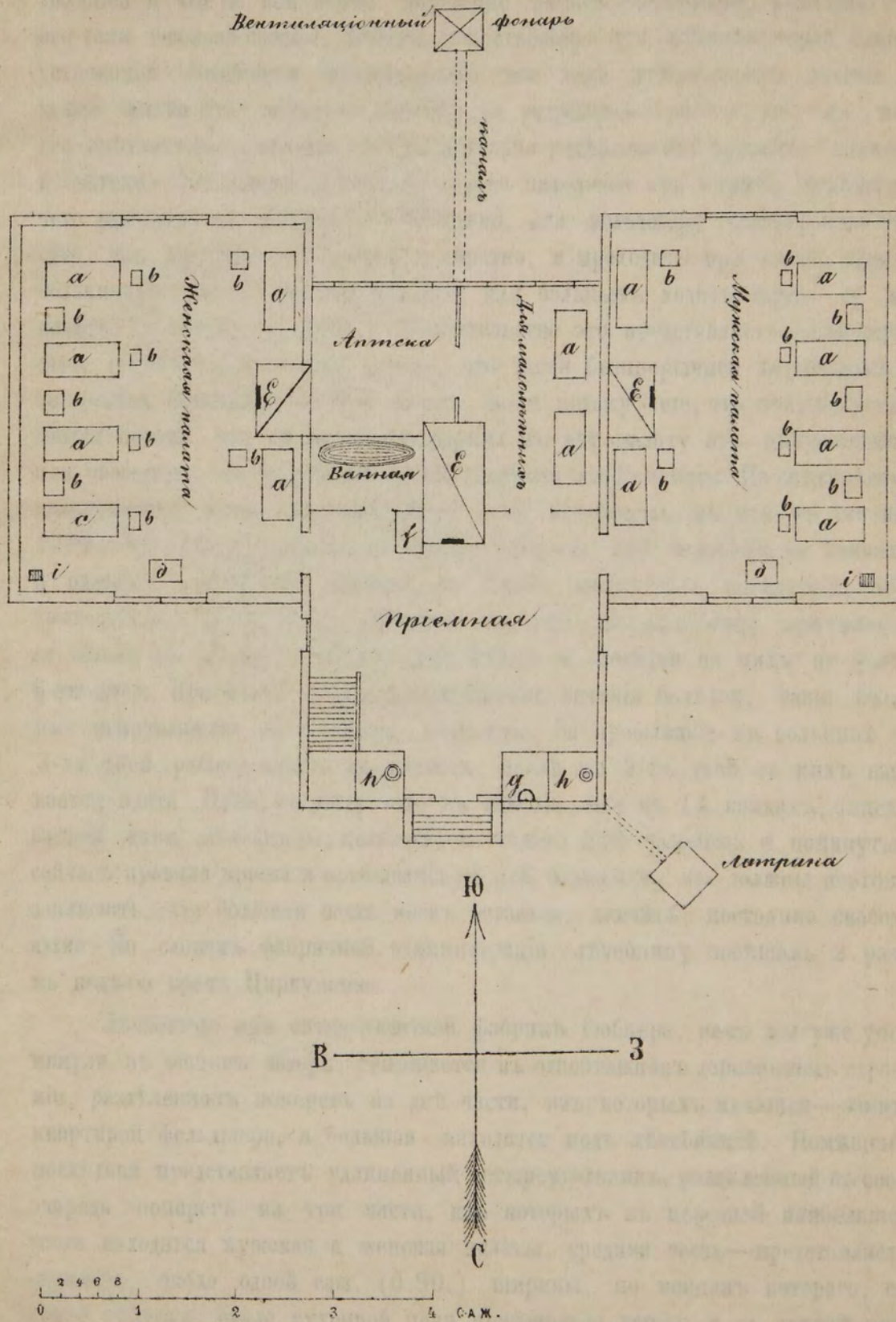
для этой цѣли, деревянномъ зданіи и устроена по павильонной системѣ*). Въ двухъ крайнихъ павильонахъ находятся мужская и женская палаты, а въ среднемъ—пріемная, ванная, палата для малолѣтнихъ и аптека. Лѣчебница вентилируется посредствомъ вентиляціоннаго фонаря, устроеннаго снаружи ея, на разстояніи 2¹/₂ сажень и соединеннаго каналомъ съ печами. Свѣжій наружный воздухъ, поступающій черезъ фонарь въ печи, согревается въ ихъ колодцахъ и за тѣмъ, черезъ отверстія, находящіяся вверху печей, выходитъ въ объѣмъ палаты; для удаленія-же испорченнаго воздуха, въ углу каждой палаты сдѣланы рѣшетчатые отверстія, черезъ которыя больничный воздухъ по каналу идетъ къ устью печей и потомъ посредствомъ тяги выносится наружу черезъ дымовую трубу; кромѣ сказанныхъ отверстій въ полу, въ каждой палатѣ существуютъ еще отверстія внизу печей, служащія для той же цѣли. Лѣчебница снабжена теплыми ватеръ-клозетами для мужчинъ и женщинъ и умывальникомъ. Надъ лѣчебницею устроенъ мезонинъ, въ которомъ живетъ фельдшеръ, завѣдующій ею. Что касается размѣровъ всѣхъ поименованныхъ помѣщеній въ лѣчебницѣ, то они слѣдующіе:

НАЗВАНІЕ ПОМѢЩЕНІЙ ЛѢЧЕБНИЦЫ.	Число косякъ.	Квадратная плоскость помѣщенія (въ сажняхъ).	Кубич. вмѣстимость помѣщенія (въ сажняхъ).	Сколько приходится куб. пространства на 1 больн.
Въ мужской палатѣ	6	9.80	15.78	2.63
» женской »	То же	То же.	То же.	То же.
» палатѣ для малолѣтнихъ	2	3.54	5.70	2.85
» ванной	—	0.91	1.46	1.46
Аптека	—	2.25	3.62	—
Пріемная	—	7.68	12.36	—

Размѣры эти указываютъ, что хотя они и довольно далеко уклоняются отъ требованій госпитальной гигиены, по которой на каждаго больного должно приходиться по крайней мѣрѣ 5 куб. сажень воздуха, но имѣя

*) Лѣчебница эта, по свидѣтельству фабричной администраціи, приобрѣтена на бывшей въ Москвѣ въ 1872 году Политехнической выставкѣ.

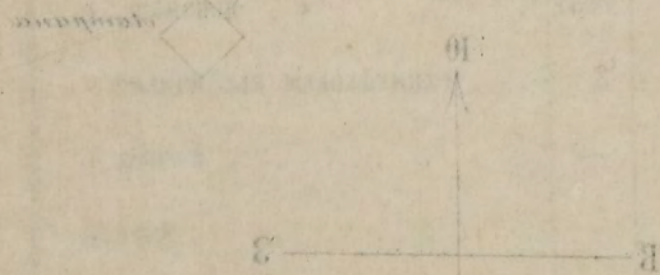
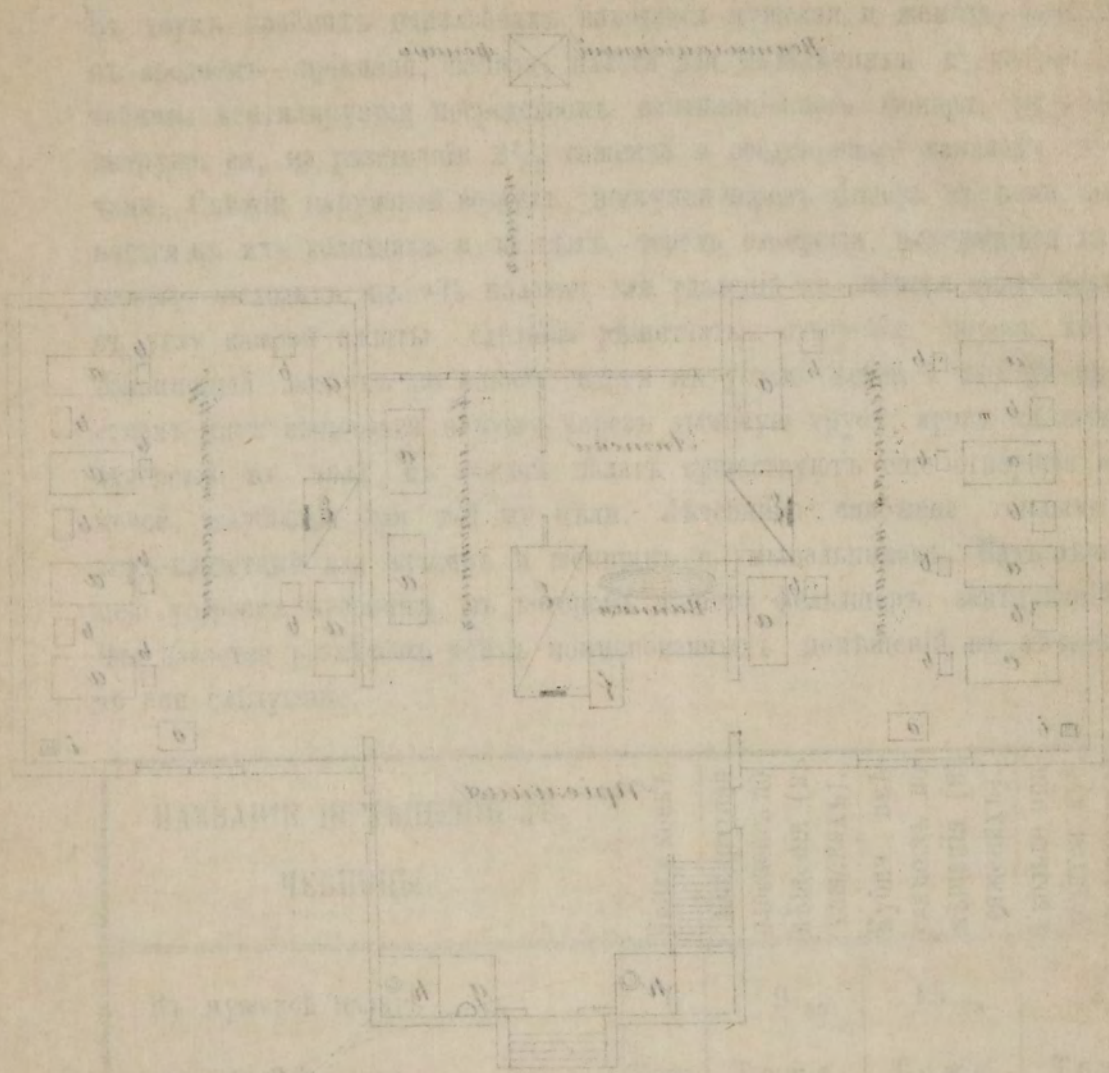
ПЛАНЪ ЛЪЧЕБНИЦЫ ПРИ СУКОННОЙ ФАБРИКЪ НОСОВЫХЪ.



- | | | | |
|-------|-------------------|-------|---|
| а, а. | Койки | ф. | Шкарь для белья и платья |
| б, б. | Столы и табуретки | г. | Умывальникъ |
| д, д. | Стѣны. | н, и | Мужской и женской ватеръ туалетной |
| е, е. | Печи. | и, и. | Отверстия для введеиія и испреки воздуха. |

ПЛАНЪ

УРАДЕБНИИ ПЛАН СЪКОНОИ ФАБРИКЪ НОСОВЫХЪ



1. Численность рабочих и служащих
 2. Характер и качество сырья
 3. Характер и качество топлива
 4. Характер и качество воды
 5. Характер и качество воздуха
 6. Характер и качество электричества
 7. Характер и качество газа
 8. Характер и качество пара
 9. Характер и качество холода
 10. Характер и качество тепла

въ виду, что лѣчебница эта снабжена довольно хорошою искусственною вентиляціей и что не всѣ койки постоянно заняты больными, размѣры эти все-таки довольно сносны. Вообще существованіе при фабрикѣ такой благоустроенной лѣчебницы представляетъ все таки утѣшительное явленіе и можно только одно замѣтить противъ ея устройства—это то, что въ ней для амбулаторнаго лѣченія весьма неудобно расположены пріемная комната и аптека. Послѣдняя слишкомъ далеко находится отъ первой, вслѣдствіе чего при отпускѣ лѣкарствъ необходимо, или фельдшеру непрерывно бѣгать изъ пріемной въ аптеку и обратно, и проходить при этомъ черезъ больничную палату для малолѣтнихъ, или больнымъ ходить черезъ ту же палату въ аптеку и обратно. Обстоятельство это представляетъ очень серьезное неудобство не только потому, что такая безпрерывная ходьба должна безпокоить больныхъ въ этой палатѣ, но и потому еще, что этимъ путемъ дается поводъ, или къ занесенію заразы въ эту палату отъ амбулянтовъ, или наоборотъ, къ полученію ея амбулянтами изъ больницы. По свѣдѣніямъ, полученнымъ мною отъ фельдшера этой лѣчебницы, въ ней въ теченіи 1880—81 года (отъ Пасхи до Пасхи) лѣчилося 300 человекъ на койкахъ и оказана медицинская помощь, не считая вторичныхъ посѣщеній, 587 приходящимъ фабричнымъ рабочимъ. На койки въ лѣчебницу принимаются только съ легкими случаями заболѣваній и остаются на нихъ не болѣе 6-ти дней. При болѣе же продолжительномъ теченіи болѣзни, такіе больные отправляются въ городскія больницы. За пребываніе въ больницѣ до 3-хъ дней, рабочіе ничего не платятъ, послѣ же 3-хъ дней съ нихъ взимается плата. Имѣя въ виду, что въ теченіи года на 14 койкахъ, описываемой нами лѣчебницы, пользовалось только 300 человекъ и помянутыя сейчасъ правила пріема и пребыванія въ ней больныхъ, мы должны поэтому заключить, что большая часть коекъ остается, значить, постоянно свободными. По словамъ фабричной администраціи, лѣчебницу посѣщаль 2 раза въ недѣлю врачъ Циркуненко.

Лѣчебница при ситце-печатной фабрикѣ Губнера, какъ мы уже упомянули въ общемъ обзорѣ, помѣщается въ одноэтажномъ деревянномъ строеніи, раздѣленномъ поперегъ на двѣ части, изъ которыхъ меньшая—занята квартирой фельдшера, а большая находится подъ лѣчебницей. Помѣщеніе послѣдней представляетъ удлиненный четырехугольникъ, раздѣленный въ свою очередь поперегъ на три части, изъ которыхъ въ передней наибольшей части находятся мужская и женская палаты, средняя часть—представляетъ коридоръ, около одной саж. (0.90.) ширины, по концамъ котораго, съ одной стороны, около кухонной печи помѣщается ванна, а съ другой противоположной—небольшая комната сидѣлки, наконецъ, въ третьей задней части помѣщаются: аптека, кухня съ плитою и ватеръ-клозетъ. Размѣры всѣхъ сказанныхъ помѣщеній слѣдующіе:

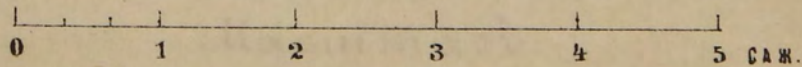
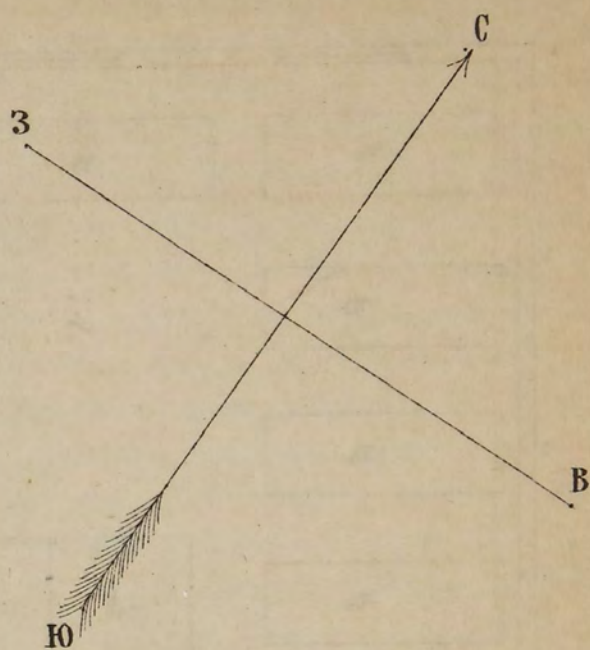
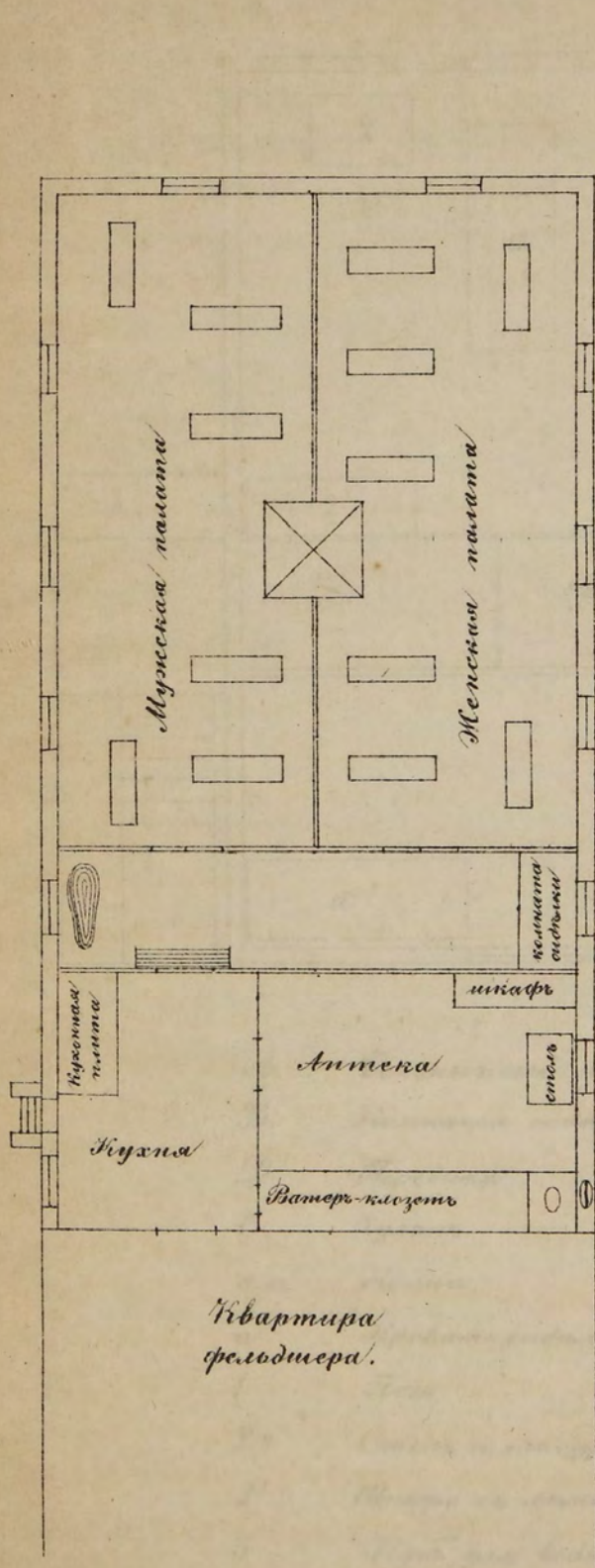
НАЗВАНІЕ ПОМѢЩЕНІЙ ЛѢЧЕБНИЦЫ.	Число коекъ.	Квадр. площадь помѣщенія (въ саженьхъ).	Куб. вмѣстимость помѣщенія (въ саженьхъ).	Сколько приходится куб. пространства на 1 больн.
Мужская палата	6	8.99	13.6	2.27
Женская »	7	8.85	13.4	1.90
Коридоръ	—	3.28	4.9	—
Аптека.	—	3.37	4.05	—
Кухня	—	2.77	3.32	—

Кубическая вмѣстимость больничныхъ палатъ на этой лѣчебницѣ, какъ мы видимъ, значительно менѣе, чѣмъ въ вышеописанной. Недостатокъ этотъ усугубляется здѣсь еще тѣмъ, что въ этой лѣчебницѣ далеко нѣтъ тѣхъ приспособленій для вентиляціи, какія мы видѣли на фабрикѣ Носова. Для этой цѣли здѣсь существуютъ только въ каждой палатѣ по двѣ вертушки въ окнахъ и по одной санъ-галевской форточкѣ въ печахъ, въ 4¹/₂ вершка въ діаметрѣ. Такимъ образомъ, эта лѣчебница по кубическому содержанію въ ней воздуха для больныхъ, слѣдовательно неудовлетворительна. Но она представляетъ болѣе удобное расположеніе своихъ помѣщеній для амбулаторнаго лѣченія, чѣмъ вышеописанная лѣчебница. Кромѣ этого, здѣсь имѣется отдѣльное помѣщеніе для сидѣлки, чего тамъ нѣтъ и что, конечно, составляетъ недостатокъ лѣчебницы на фабрикѣ Носовыхъ. По даннымъ, имѣющимся при лѣчебницѣ, въ ней, въ теченіи 13 лѣтъ (съ 1867 по 1879 годъ), пользовалось 2570 человекъ больныхъ, или среднимъ числомъ ежегодно около 198 человекъ. Лѣчебницу ежедневно (?) посѣщаетъ частный полицейскій врачъ Голубковъ и кромѣ того, при ней постоянно живетъ фельдшеръ и сидѣлка. Здѣсь оказывается врачебная помощь рабочимъ иногда также и въ трудныхъ случаяхъ заболѣванія. Относительно неудовлетворительнаго мѣстоположенія ея въ санитарномъ отношеніи, мы уже говорили въ общемъ обзорѣ всѣхъ осматрѣнныхъ нами фабрикъ (см. Вып. I, глава 1 стр. 72).

Разсмотримъ теперь планъ третьей лѣчебницы на суконной фабрикѣ Ганешиныхъ. Она, какъ мы упомянули выше, занимаетъ часть дома, въ которомъ помѣщается также и школа и представляетъ собою скорѣе пріемный покой, чѣмъ лѣчебницу. Изъ плана видно, что вся эта лѣчебница

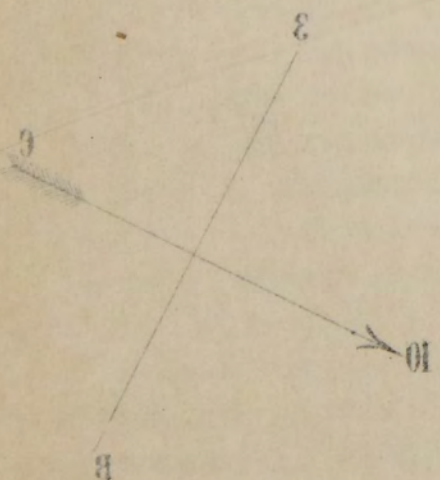
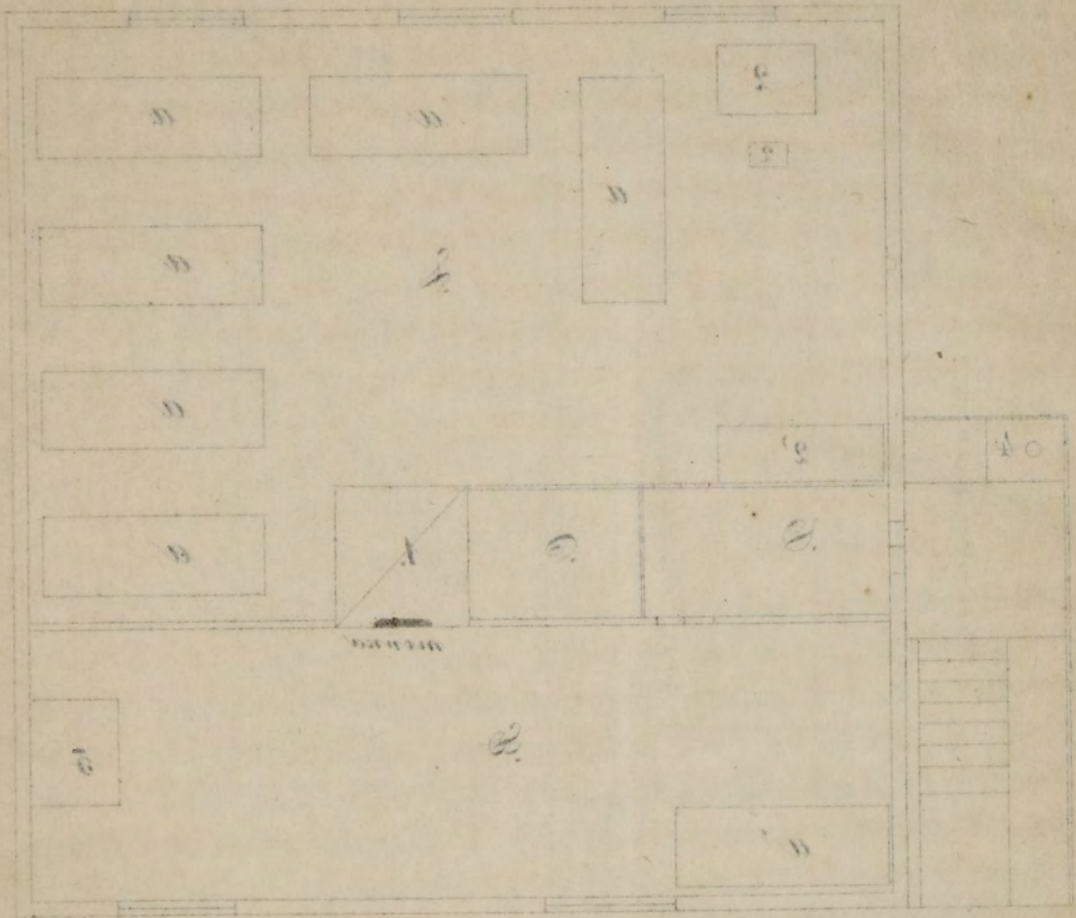
П Л А Н Ъ

ЛЪЧЕБНИЦЫ ПРИ СИТЦЕ-НАБИВНОЙ ФАБРИКЪ ГЮБНЕРА.



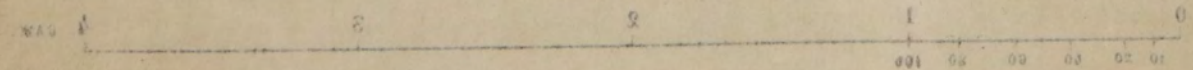
ПЛАН

ПЛАНИРОВАНИЕ НА СЕКОНОМ. ФАБРИКУ ЛАНЕШНИХЪР.



- 1. (машинное отделение)
- 2. (здание для хранения сырья)
- 3. (здание для хранения готовой продукции)
- 4. (здание для хранения инструментов)
- 5. (здание для хранения материалов)
- 6. (здание для хранения топлива)
- 7. (здание для хранения воды)
- 8. (здание для хранения электричества)
- 9. (здание для хранения газа)
- 10. (здание для хранения пара)

ЛанешниХъР.



состоить изъ одной только палаты, безъ раздѣленія даже на мужскую и женскую, и комнаты сидѣлки. Тутъ-же, въ палатѣ помѣщается шкафъ съ лѣкарствами, а за досчатой стѣной, около печи отгороженъ небольшой въ 29 вершк. длины и 24 верш. шир. чуланъ для помѣщенія въ немъ разныхъ вещей; наконецъ, въ комнатѣ сидѣлки имѣется кубъ для разогрѣванія воды. Вся палата вмѣстѣ съ углубленіемъ за печкой (см. планъ) занимаетъ площадь въ 5.74 кв. сажени и заключаетъ въ себѣ 7.46 саж. кубич. вмѣстимости. Въ этомъ пространствѣ помѣщается 6 коекъ и слѣдовательно на каждомъ больного приходится только около $1\frac{1}{4}$ куб. саж. воздуха, не считая всѣхъ предметовъ, находящихся въ палатѣ и воздуха, вытѣсняемаго самими больными. Комната сидѣлки занимаетъ площадь въ 3.16 кв. саж. и 4.1 саж. куб. пространства; наконецъ передняя имѣетъ 0.52 кв. сажени и 0.67 саж. куб. вмѣстимости. Что касается вентиляціи, то въ этомъ отношеніи здѣсь существуютъ только вертушки и форточки въ окнахъ и вытяжное отверстіе въ печкѣ, въ $2\frac{1}{2}$ кв. верш. Все это указываетъ, что лѣчебница эта по устройству своему менѣе всѣхъ удовлетворительна. Рабочіе пользуются ею бесплатно, но принимаются въ нее только въ случаяхъ легкаго заболѣванія, при болѣе же серьезномъ заболѣваніи они отправляются въ городскія больницы, причемъ, въ случаѣ надобности, для перевозки ихъ въ городскія больницы отъ фабрики дается экипажъ. Лѣченіемъ непосредственно завѣдуетъ фельдшеръ, живущій внѣ фабрики и обязательно посѣщающій ее ежедневно утромъ; кромѣ этого, отъ времени до времени лѣчебницу посѣщаетъ также частный полицейскій врачъ Голубковъ. Въ теченіи 7 лѣтъ и 9 мѣсяцевъ (съ 1874 по 1881 годъ) въ лѣчебницѣ пользовались 618 человекъ.

Намъ остается теперь сообщить свѣдѣнія о послѣдней четвертой лѣчебницѣ, находящейся при камвольной фабрикѣ Ганешиныхъ.

Подъ эту лѣчебницу отведено двѣ комнаты въ нижнемъ этажѣ одного изъ фабричныхъ корпусовъ, отдѣленные капитальной стѣной отъ сосѣднихъ мастерскихъ. Въ каждой изъ нихъ находится по 3 койки, для мужчинъ и женщинъ съ малолѣтними. Въ мужскомъ отдѣленіи сверхъ этого находится шкафъ съ лѣкарствами. Размѣры ихъ слѣдующіе: женское отдѣленіе занимаетъ площадь около 4-хъ (3.7) кв. сажень и заключаетъ въ себѣ почти $5\frac{1}{2}$ (5.4) куб. саж. вмѣстимости, мужское отдѣленіе— $3\frac{1}{3}$ кв. саж. и около 5-ти (4.7) куб. саж. вмѣстимости. Въ большинствѣ случаевъ, впрочемъ, въ послѣднемъ отдѣленіи находится только 2 койки, а въ первомъ 4. Такимъ образомъ, кубическаго пространства на каждого больного приходится здѣсь: въ мужскомъ отдѣленіи—отъ 2.35 до 1.37 куб. саж., и въ женскомъ—отъ 1.35 до 1.80 куб. саж. Лѣчебница вентилируется только

форточками въ окнахъ, по одной въ каждомъ отдѣленіи, приче́мъ для уда-
ленія испорченнаго воздуха не существуетъ никакихъ приспособленій. Для
ухода за больными при лѣчебницѣ имѣется постоянная сидѣлка, которая
живетъ въ женскомъ отдѣленіи. Врачебная помощь оказывается здѣсь толь-
ко въ легкихъ случаяхъ заболѣванія и лѣченіемъ завѣдуютъ тотъ-же фельд-
шеръ и врачъ, которые посѣщаютъ лѣчебницу на суконной фабрикѣ; лѣче-
ніе даровое.—За четыре года (съ 1877 по 1880 годъ) въ этой лѣчебни-
цѣ пользовалось всего 1432 человѣка, или среднимъ числомъ—около 357
челов. въ годъ. Изъ всего вышесказаннаго объ этой лѣчебницѣ, мы видимъ,
что по устройству своему и по обстановкѣ, она есть не болѣе, какъ-только
приемный покой, еще хуже обставленный, чѣмъ на суконной фабрикѣ.

На всѣхъ остальныхъ фабрикахъ, какъ мы уже замѣтили выше, на
мѣстѣ не существуетъ никакой врачебной помощи для рабочихъ. Каждый
изъ нихъ платитъ изъ заработка 30 коп. въ пользу больницы чернора-
бочихъ и въ случаѣ заболѣванія получаетъ только отъ фабрики расчетъ,
послѣ чего самъ отправляется, или въ одну изъ городскихъ больницъ (всего
чаще въ больницу чернорабочихъ), или домой, на родину.—Какихъ-либо
льготъ для больныхъ мы нигдѣ не замѣтили. Почти тоже слѣдуетъ сказать
и относительно льготъ для женщинъ беременныхъ и послѣ родовъ. Вопросъ
этотъ настолько мало популяренъ среди хозяевъ фабрикъ, что большинство
фабрикантовъ и ихъ прикащиковъ и управляющихъ, къ которымъ мы обраца-
лись съ нимъ, въ первый моментъ иногда выражали даже какое-то недо-
уміе, а за тѣмъ, какъ-бы съ убѣжденіемъ въ совершенной его ненуж-
ности, откровенно отвѣчали, что на ихъ фабрикахъ не существуетъ ника-
кихъ льготъ для беременныхъ женщинъ, за исключеніемъ развѣ того, что
ихъ безпрекословно иногда рассчитываютъ и отпускаютъ съ фабрики на всѣ
четыре стороны. Только на трехъ фабрикахъ: у Гивартовскаго, Шапова и
Грессаръ мы слышали отъ хозяевъ и ихъ прикащиковъ о существованіи
у нихъ льготъ для беременныхъ женщинъ. Такъ, первый заявилъ намъ,
что у него на фабрикѣ къ беременнымъ женщинамъ, особенно въ послѣд-
нее время беременности, относятся вообще снисходительнѣе, напр. ихъ
избавляютъ иногда отъ штрафа за несвоевременный приходъ на работу.
На фабрикѣ Шапова, по словамъ прикащика, беременныя женщины не
становятся за станъ, но льгота эта соединена, конечно, для нихъ съ лише-
ніемъ заработка, такъ какъ всѣ женщины на этой фабрикѣ получаютъ
сдѣльную плату. Наконецъ, на фабрикѣ Грессаръ, по словамъ хозяина,
женщинамъ послѣ родовъ дается 3 дня льготы.—Между тѣмъ случаи занятій
беременныхъ женщинъ на фабрикахъ встрѣчаются не особенно рѣдко,
что доказывается тѣмъ, что изъ измѣренныхъ нами 1923 женщинъ отъ
16 до 45 лѣтъ, было 19 работницъ съ видимыми признаками беременно-
сти, и изъ нихъ у 8-ми—беременность была на 7 и 8-мъ мѣсяцахъ.

Къ числу санитарныхъ мѣръ нужно отнести также существующіе на Московскихъ фабрикахъ періодическіе осмотры полицейскими врачами всѣхъ рабочихъ, съ цѣлью открытія между ними зараженныхъ сифилисомъ. Но мѣра эта, по нашему мнѣнію, имѣетъ совершенно номинальное только значеніе, ибо осмотры эти производятся слишкомъ рѣдко, чтобы ими могла быть достигнута та цѣль, съ которою они дѣлаются, не говоря уже о полномъ отсутствіи ихъ на многихъ, особенно мелкихъ фабрикахъ.

Изъ собранныхъ нами свѣдѣній по этому предмету на 73 фабрикахъ, оказывается, что за исключеніемъ только 2-хъ фабрикъ, изъ которыхъ на одной производятся еженедѣльные осмотры всѣхъ рабочихъ, а на другой, въ 2 недѣли разъ, осматриваются только всѣ женщины, на всѣхъ остальныхъ фабрикахъ осмотры не производятся болѣе одного раза въ мѣсяць и въ большинствѣ случаевъ—только отъ 4—6 разъ въ году. Представляемъ для сего свѣдѣнія, собранныя нами изъ показаній самихъ хозяевъ фабрикъ, о количествѣ производящихся осмотровъ въ теченіи года на сказанныхъ 73 фабрикахъ.

Сколько разъ производятся осмотры. Число фабрикъ.

Ни одного раза въ году	на 11 фабрикахъ.
» 1 разъ въ году	» 4 »
» 2 » » »	» 7 »
» 3 » » »	» 5 »
» 4 » » »	» 13 »
» 5 » » »	» 6 »
» 6 » » »	» 7 »
» 7 » » »	» 1 »
» 8 » » »	» 2 »
» 10 » » »	» 3 »
» 12 » » »	» 11 »
Каждую недѣлю	» 1 »
Неизвѣстно сколько разъ въ году	» 2 »

Слѣдовательно, только на одной фабрикѣ осмотры эти и можно считать имѣющими нѣкоторый смыслъ, хотя и при еженедѣльномъ осмотрѣ нельзя разумѣется поручиться, что рабочій, оказавшійся здоровымъ въ данный моментъ, не заразится на другой день послѣ осмотра и не успѣетъ такимъ образомъ въ теченіи недѣли распространить болѣзнь. На другой фабрикѣ, черезъ 2 недѣли осматриваются однѣ только женщины, мужчины же—одинъ разъ въ мѣсяць, что, конечно, ни въ какомъ случаѣ нельзя считать рациональнымъ.

Изъ другихъ санитарныхъ мѣръ, на примѣръ относительно содержанія чистоты въ жилыхъ помѣщеніяхъ рабочихъ, вывоза нечистотъ изъ ретирдовъ, помойныхъ ямъ и т. д., то въ этомъ отношеніи мы на немногихъ только фабрикахъ видѣли нѣкоторую заботливость со стороны хозяевъ, обыкновенно же всѣ сказанныя мѣста содержатся неопрятно, а иногда—и до крайности грязно. Правда, сами рабочіе весьма малую выказываютъ склонность къ соблюденію чистоты, но по уходѣ ихъ на примѣръ изъ какого-нибудь спальнаго помѣщенія можно было-бы, конечно, принять какія-нибудь мѣры по очищенію его отъ оставшейся пыли и грязи и мириадъ насѣкомыхъ. Но этого обыкновенно не дѣлается: помѣщенія эти такъ и остаются не вымытыми и не вычищенными, пока не займутся новыми жильцами. Между тѣмъ оставшаяся грязь и нечистота доходятъ здѣсь до такихъ колоссальныхъ размѣровъ, что въ одномъ изъ такихъ помѣщеній (на фабрикѣ Котова), при измѣреніи его, мы буквально были засыпаны разнаго рода паразитами. Ретирды содержатся тоже въ большинствѣ случаевъ весьма неопрятно и рѣдко вычищаются. Въ большинствѣ фабрикъ на вопросъ нашъ, сколько разъ чистятся ретирды и помойныя ямы, намъ отвѣчали «по мѣрѣ надобности», а надобность эта, какъ намъ приходилось иногда видѣть на нѣкоторыхъ фабрикахъ, являлась лишь тогда, когда экскременты начинали выливаться черезъ край выгребной ямы. На одной фабрикѣ (Макушкина) къ отхожему мѣсту положительно нельзя было подойти, такъ какъ на разстояніи двухъ аршинъ отъ него, подъ навѣсомъ, около котораго онъ помѣщался, вершка на два по крайней мѣрѣ навалены были жидкіе экскременты.—Письменные условія съ отходниками или съ обществомъ ассенизаціи для правильной и постоянной очистки этихъ мѣстъ мы видѣли на немногихъ только фабрикахъ и то преимущественно на крупныхъ.

Изложивъ всѣ условія, окружающія рабочихъ на осмтрѣнныхъ нами Московскихъ фабрикахъ, насколько это позволилъ собранный нами матеріаль, перейдемъ теперь къ изслѣдованію тѣхъ фактовъ, въ которыхъ выражается состояніе организма рабочихъ подъ вліяніемъ всей вышеописанной обстановки ихъ труда и жизни. Помянутые факты относятся къ свѣдѣніямъ о физической крѣпости рабочихъ, по возрастамъ, занятіямъ, мѣсторожденію и т. д., получившимся у насъ при измѣреніи ихъ роста и окружности груди, а равно также и къ даннымъ о видимыхъ болѣзненныхъ явленіяхъ, которыя мы имѣли возможность при этомъ констатировать.

Мѣриломъ для опредѣленія физической крѣпости организма рабочихъ у насъ будутъ служить получившіяся отношенія окружности груди къ $\frac{1}{2}$ роста. Данныхъ этихъ, конечно, недостаточно для всесторонняго обсужденія сказаннаго вопроса, ибо для этого слѣдовало-бы имѣть свѣдѣнія также о

вѣсѣ тѣла, о жизненной емкости легкихъ и о величинѣ мышечной силы у рабочихъ. Но въ виду тѣхъ условій, при которыхъ намъ приходилось производить наши осмотры фабрикъ, собираніе этихъ свѣдѣній представлялось невыполнимымъ на практикѣ, такъ какъ мы должны были торопиться нашимъ изслѣдованіемъ и располагали слишкомъ короткимъ для сего временемъ. Поэтому, мы и остановились только на этихъ данныхъ, имѣя въ виду то неоспоримое положеніе, что вообще болѣе развитая грудь составляетъ принадлежность болѣе крѣпкихъ организмовъ и наоборотъ, и что въ массѣ случаевъ, всѣ исключенія изъ этого общаго правила, происходящія отъ индивидуальныхъ особенностей, должны сгладиться. Другими словами, болѣе развитая грудь при множествѣ изслѣдованныхъ субъектовъ несомнѣнно свидѣтельствуетъ о томъ, что огромное большинство ихъ имѣютъ и болѣе крѣпкое тѣлосложеніе, а менѣе развитая грудь указываетъ на обратное состояніе.

И такъ, перейдемъ теперь къ разсмотрѣнію результатовъ, которые получились у насъ, относительно окружности груди къ $\frac{1}{2}$ роста у измѣренныхъ нами рабочихъ на Московскихъ фабрикахъ, для чего посмотримъ сначала какимъ образомъ выражаются эти отношенія въ различныхъ возрастахъ у всѣхъ рабочихъ.

Среднія величины роста, окружности груди и отношеній окружности груди къ $\frac{1}{2}$ роста, по возрастамъ, у всѣхъ рабочихъ мужскаго пола получились слѣдующія:

ВЪ САНТИМЕТРАХЪ.

Возрастъ.	Число случаевъ.	Средняя величина роста.	Средняя величина окр. груди.	На сколько окр. ружность груди больше или меньше $\frac{1}{2}$ роста.
6 лѣтъ	1	103,50	55,50	+3,80
7 »	6	116,08	61,25	+3,21
8 »	3	119,50	62,33	+2,58
9 »	21	123,16	62,92	+1,34
10 »	81	126,93	63,74	+0,28
11 »	150	129,30	65,39	+0,74
12 »	253	133,69	67,65	+0,81
13 »	272	137,62	69,02	+0,21
14 »	342	142,09	70,60	+0,44
15 »	322	147,59	73,28	+0,51
16 »	279	154,10	76,67	+0,38

	17	»	328	158, ₂₉	79, ₅₆	+0, ₄₂
	18	»	378	161, ₈₇	82, ₀₀	+1, ₀₇
	19	»	361	164, ₀₃	83, ₈₄	+1, ₈₃
	20	»	317	164, ₅₁	84, ₉₂	+2, ₆₇
	21	»	206	165, ₄₁	85, ₁₈	+2, ₄₈
	22	»	218	165, ₃₉	85, ₇₂	+3, ₀₃
	23	»	205	165, ₃₈	85, ₅₉	+2, ₉₀
	24	»	203	165, ₁₆	86, ₁₇	+3, ₅₉
	25	»	267	165, ₅₂	86, ₃₁	+3, ₅₅
	26	»	286	165, ₉₄	86, ₇₂	+3, ₇₅
	27	»	286	165, ₇₇	87, ₆₁	+4, ₇₃
	28	»	294	165, ₅₈	87, ₀₄	+4, ₂₅
	29	»	198	165, ₃₇	87, ₀₂	+4, ₃₄
Отъ	30—35	»	1078	165, ₉₄	87, ₂₈	+4, ₅₆
»	35—40	»	1097	165, ₆₁	87, ₇₁	+4, ₃₁
»	40—45	»	641	165, ₃₃	88, ₀₀	+5, ₃₄
»	45—50	»	561	165, ₆₈	88, ₀₈	+5, ₂₂
»	50—55	»	415	165, ₅₇	88, ₂₄	+5, ₄₆
»	55—60	»	214	164, ₉₁	88, ₁₈	+5, ₇₃
»	60 и выше		145	165, ₁₃	88, ₈₁	+6, ₂₅
			9428			

Изъ чего видно, что абсолютная средняя величина роста у рабочихъ на осматрѣнныхъ нами Московскихъ фабрикахъ увеличивается постоянно только до 21 года включительно. Достигнувши въ этомъ возрастѣ 165 сант. съ дробью, далѣе ростъ уже не увеличивается, но постоянно колеблется лишь въ предѣлахъ сказанной величины, и только съ 55 лѣтъ замѣчается небольшое какъ-бы уменьшеніе въ величинѣ роста. Что же касается окружности груди, то она, какъ мы видимъ, съ замѣчательною правильностію постоянно увеличивается, вмѣстѣ съ увеличеніемъ возраста. Такимъ же образомъ, начиная съ 18 лѣтъ, возрастаетъ и перевѣсъ окружности груди надъ половиной роста, достигая наибольшей величины въ самыхъ старшихъ годахъ.

Изъ всего этого, пожалуй, могла-бы возникнуть мысль, что фабричный трудъ не только не понижаетъ физической крѣпости рабочихъ, но какъ-бы возвышаетъ ее. Однако такое предположеніе во 1-хъ, слишкомъ противорѣчить всему, что извѣстно по этому предмету, а во 2-хъ, оно не согласуется съ тѣмъ, что констатировано наукой относительно развитія человеческого организма. Кетле наприм., въ извѣстномъ своемъ трактатѣ подъ названіемъ «Anthropometrie», говоритъ, что ростъ мужчины съ окончаннаго 20 года продолжаетъ еще увеличиваться до 30 лѣтъ, прибавляясь до 25

года на 13 миллиметровъ, а съ 25 года до 30 года—еще на 8 миллиметровъ; далѣе онъ уже не растетъ. Окружность груди увеличивается точно также съ 20 до 25 года на 17 миллиметровъ и съ 25 до 30 года—еще на 8 миллиметровъ, оканчиваясь въ своемъ развитіи къ 40 году*). Изъ нашихъ же данныхъ мы видимъ, что ростъ какъ-бы останавливается уже на 21 году, а обхватъ груди напротивъ увеличивается вплоть до старости. Причина такого явленія, очевидно, зависитъ отъ существующаго на фабрикахъ подбора. Не говоря уже о томъ, что нѣкоторыя занятія, каковы напр. занятія прессовщиковъ, красильщиковъ, кузнецовъ, таскальщиковъ валиковъ, суконныхъ ткачей, въ сравненіи со всѣми прочими ткачами и т. д. прямо требуютъ для своего выполненія со стороны рабочаго известной физической силы, подборъ между рабочими совершается повидимому и такимъ образомъ, что ослабѣвшіе отъ фабричнаго труда субъекты замѣщаются постоянно другими болѣе крѣпкими, и чѣмъ старше, тѣмъ крѣпче, ибо то что можетъ выносить менѣе крѣпкій рабочій въ молодыхъ годахъ, благодаря существующей энергіи, въ болѣе старшихъ годахъ, можетъ быть выполнено съ успѣхомъ только при болѣе крѣпкомъ тѣлосложеніи, а въ преклонномъ возрастѣ—лишь тѣми, которые отличаются атлетическимъ сложениемъ.

Такимъ образомъ данныя эти говорятъ скорѣе за понижающее вліяніе фабричнаго труда на организмъ рабочихъ, чѣмъ наоборотъ.—Въ доказательство сейчасъ сказаннаго мы укажемъ сначала на слѣдующіе факты: такъ, сравнивая напр. измѣренныхъ нами фабричныхъ рабочихъ 21-го года съ 12,613 новобранцами изъ русскаго населенія Самарской губерніи того же возраста, въ числѣ которыхъ, замѣтимъ кстати, были не только принятые въ военную службу, но и забракованные, оказывается, что окружность груди у нихъ превышаетъ $\frac{1}{2}$ роста на 4,7 сантим., слѣдовательно, почти на $2\frac{1}{4}$ сантим. болѣе, чѣмъ у рабочихъ на Московскихъ фабрикахъ**).—Но противъ этого можно, конечно, возражать, что сравниваемые нами населенія представляютъ нѣкоторыя расовыя отличія, отчего разумѣется и могла произойти указываемая разница въ развитіи груди, такъ какъ русское населеніе Самарской губерніи представляетъ болѣе смѣшанную расу, чѣмъ населенія Московской и подмосковныхъ губерній. Тѣмъ не менѣе такія же данныя, относительно напр. новобранцевъ Клинскаго уѣзда, слѣдовательно у одинаковаго населенія, показываютъ однако тоже, что грудь у послѣднихъ развита на 0,52 сантим. болѣе, чѣмъ у нашихъ фабричныхъ***).

*) „Anthropometrie“ стр. 458.

***) См. Врачебныя Вѣдомости за 1881 годъ №№ 38, 39 и 40, статью д-ра У н к е „Регрутскіе наборы въ Самарской губерніи въ 1875, 76 и 77 гг.“

***) Э р и с м а н ъ. Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Клинскаго уѣзда 1881 годъ.

Во всякомъ случаѣ, имѣя въ виду, что въ Самарской губерніи фабрикъ почти нѣтъ, а въ Клинскомъ уѣздѣ ихъ сравнительно мало, приведенныя нами сейчасъ данныя указываютъ все-таки, что *фабричное* населеніе, по крайней мѣрѣ на 21 году, по развитію груди стоитъ слѣдовательно ниже *не фабричнаго*. Далѣе, рассмотримъ теперь какимъ образомъ выражаются отношенія окружности груди къ $\frac{1}{2}$ роста при различныхъ занятіяхъ, для чего возьмемъ только нѣкоторыя изъ наиболее обособленныхъ и многочисленныхъ группъ занятій, принятыхъ нами выше (см. Вып. I-й таблицу между 94 и 95 стран.), имѣя въ виду избѣгнуть этимъ путемъ излишняго дробленія нашего матеріала и тѣмъ по возможности устранить при выводахъ вліяніе случайностей.

Приводимъ эти данныя (см. ниже стр. 166—169).

Разсматривая эту таблицу мы видимъ, что при общемъ возвышеніи точно также и по занятіямъ окружности груди вмѣстѣ съ возрастомъ, между всѣми взятыми нами категоріями рабочихъ наименѣе развитая грудь оказывается у ручныхъ набойщиковъ и граверовъ, а наиболѣе—у красильщиковъ и чернорабочихъ, такъ что по развитію груди, на основаніи данныхъ, приведенныхъ въ послѣдней графѣ таблицы, рабочіе отъ 20 до 70 лѣтъ различныхъ занятій располагаются въ постепенно возрастающемъ порядкѣ такъ:

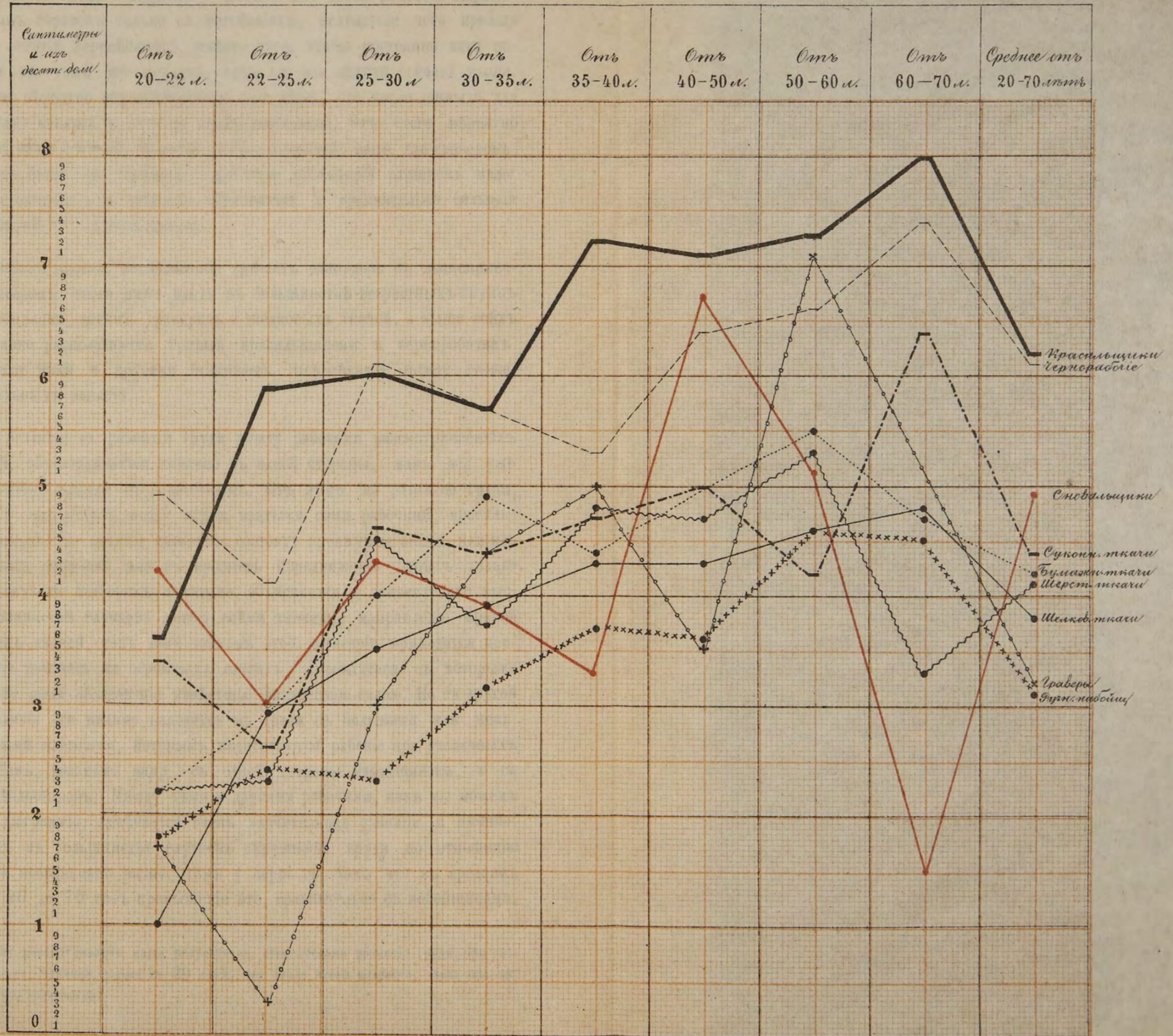
НАЗВАНІЕ ЗАНЯТІЙ.

На сколько въ общемъ выводѣ окружности груди больше $\frac{1}{2}$ роста у рабочихъ отъ 20 до 70 лѣтъ.

Ручные набойщики	+3,1	сантим.
Граверы, рисовальщ. и проч.	+3,2	»
Шелковые ткачи	+3,8	»
Шерстяные »	+4,1	»
Бумажные »	+4,2	»
Суконные »	+4,4	»
Сновальщики	+4,9	»
Чернорабочіе	+6,1	»
Красильщики и отбѣльщики	+6,2	»

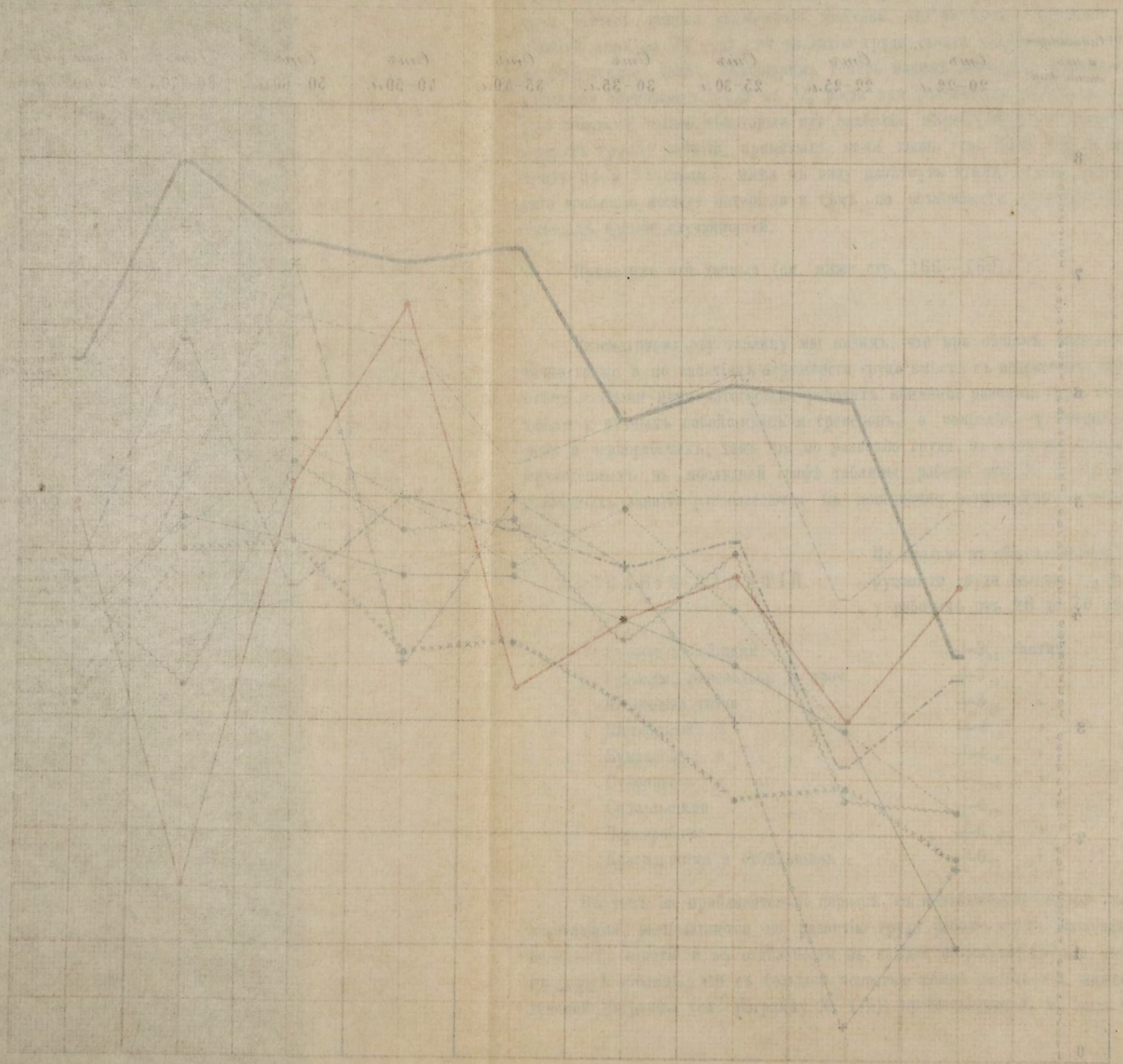
Въ томъ же приблизительно порядкѣ, съ неизбѣжными конечно только колебаніями, располагаются по развитію груди рабочіе всѣхъ вышепоименованныхъ занятій и въ отдѣльности въ каждой возрастной группѣ, взятой въ нашей таблицѣ, что съ большей ясностью можно видѣть изъ нижеслѣдующей діаграммы (см. діаграмму № 1-й), представляющей, въ видѣ кри-

Д И А Г Р А М М А № 1



ДИПЛОМА

№ 1



выхъ, отношенія окружности груди къ $\frac{1}{2}$ роста въ каждомъ занятіи, начиная съ двадцати-лѣтняго возраста*). Замѣчаемыя здѣсь разницы выражаются главнымъ образомъ только въ колебаніяхъ, вслѣдствіе чего кривыя различныхъ занятій пересѣкаются, вмѣсто того, чтобы постоянно идти параллельно и въ томъ же порядкѣ, какъ это мы видѣли сейчасъ выше. Колебанія эти вѣроятно обуславливаются уже тѣмъ, что число данныхъ для такого дробнаго анализа у насъ не вездѣ достаточно. Отъ этого вѣроятно и получились такія особенно сильныя колебанія кривой, напр. для граверовъ, гдѣ, какъ это видно изъ таблицы, количество наблюденій слишкомъ мало; тѣмъ же обстоятельствомъ вѣроятно объясняется и сравнительно сильныя колебанія кривой для сновальщиковъ.

Въ общемъ однако, расположеніе кривыхъ одинаково съ вышеприведеннымъ выводомъ: всего ниже идетъ въ большинствѣ возрастныхъ группъ кривая набойщиковъ, затѣмъ, граверовъ и шелковыхъ ткачей, а выше всѣхъ почти постоянно располагаются кривыя красильщиковъ и чернорабочихъ. Средину между тѣми и другими занимаютъ, пересѣкаясь между собою, кривыя остальныхъ занятій.

Такое различіе въ развитіи груди между рабочими разсматриваемыхъ нами занятій, обуславливается конечно съ одной стороны, какъ мы уже объяснили выше, прежде всего подборомъ. Отъ этого, по развитію груди, такъ рѣзко и выдѣляются между всѣми взятыми нами рабочими, красильщики и чернорабочіе, занятія которыхъ состоятъ преимущественно, или изъ грубыхъ только операций, или въ простомъ передвиженіи однѣхъ только тяжестей. Этимъ же подборомъ, очевидно, объясняется и сравнительно высшее въ большинствѣ случаевъ между всѣми ткачами, направленіе кривой для суконныхъ ткачей, такъ какъ ткачамъ этой категоріи приходится преимущественно работать на огромныхъ станахъ, справляться съ которыми могутъ только люди обладающіе извѣстною физическою силою. Но съ другой стороны различія эти видимо находятся въ связи съ большими или меньшими вредными вліяніями, которымъ подвергаются рабочіе при различныхъ занятіяхъ. Такъ, возьмемъ напр. съ одной стороны набойщиковъ, а съ другой—сновальщиковъ. Между тѣми и другими рабочими, какъ мы можемъ видѣть изъ діаграммы, замѣчается очень значительная разница, а именно: у послѣднихъ въ большинствѣ случаевъ окружность груди по отношенію къ $\frac{1}{2}$ роста несравненно выше, чѣмъ у первыхъ, такъ что въ среднемъ выводѣ отъ 20 до 70 лѣтъ превышеніе это, сравнительно съ набойщиками,

*) Мы потому разсматриваемъ наши результаты, относительно развитія груди, при различныхъ занятіяхъ, начиная только съ 20 лѣтъ, что около этого возраста, какъ мы видѣли, ростъ останавливается.

		ВОЗРАСТЪ				
		До 8 лѣтъ.	Отъ 8—12 л.	Отъ 12—14 л.	Отъ 14—18 л.	Отъ 18—20 л.
Ручные набойщики.	Число случаевъ	0	1	4	39	29
	Общая сумма сантим. роста	0	132	566,8	6057,5	4773,5
	Общая сумма сантим. окр. гр.	0	65	284	2996,5	2387,5
	Средн. абс. ростъ	0	132	141,7	155,3	164,6
	Средн. абс. окр. гр.	0	62	71	76,7	82,3
	Отнош. къ росту	0	-1,0	+0,2	-0,9	0
Шелковые ткачи.	Число случаевъ	0	15	34	57	65
	Общая сумма сантим. роста	0	1926,5	4535,5	8608,5	10601,5
	Общая сумма сантим. окр. гр.	0	986	2296	4218,5	5381,5
	Ср. абс. ростъ	0	128,4	133,4	151,0	163,1
	Ср. абс. окр. гр.	0	65,7	67,5	74,0	82,7
	Отнош. къ росту	0	+1,5	+0,8	-1,5	+1,2
Шерстяные ткачи.	Число случаевъ	0	32	58	203	141
	Общая сумма сантим. роста	0	4086,5	7912,5	30793,5	22939,5
	Общая сумма сантим. окр. гр.	0	2123	4032	15471,5	11589,5
	Ср. абс. величина роста	0	127,7	136,9	151,6	162,6
	Ср. абс. окр. гр.	0	66,3	69,5	76,2	82,2
	Отнош. къ росту	0	+2,5	+1,1	+0,4	+0,9
Суконные ткачи.	Число случаевъ	0	17	22	76	31
	Общая сумма сантим. роста	0	2160	3012,5	11452	5031,5
	Общая сумма сантим. окр. гр.	0	1096,5	1515,5	5747,5	2550
	Ср. абс. величина роста	0	127,0	136,9	150,6	162,3
	Ср. абс. окр. гр.	0	64,5	68,8	75,6	82,2
	Отнош. къ росту	0	+1,0	+0,4	+0,3	+1,1
Бумажные ткачи.	Число случаевъ	4	101	164	314	143
	Общая сумма сантим. роста	442,5	12876	22351	46579,5	23304
	Общая сумма сантим. окр. гр.	238,5	6534	11252,5	23238	11808,5
	Ср. абс. величина роста	110,6	127,4	136,3	148,3	162,9
	Ср. абс. окр. гр.	59,6	64,7	68,6	74,0	82,5
	Отнош. къ росту	+4,3	+1,0	+0,5	-0,1	+1,1
Красил., клеильщ от-бѣльщ., курчаки, мойщ., запарщ., откурщ. и пр.	Число случаевъ	1	5	23	65	76
	Общая сумма сантим. роста	112	636,5	3068,5	10023,5	12480
	Общая сумма сантим. окр. гр.	62	320	1567	4995	6469
	Ср. абс. величина роста	112	127,3	133,4	154,2	164,2
	Ср. абс. окр. гр.	62	64	68,1	76,8	85,1
	Отнош. къ росту	+6,0	+0,4	+1,4	-0,3	+3,0

РАБОЧИХЪ.									Сумма и средняя величина роста и окружности груди у всѣхъ рабоч. отъ 20 до 70 л.
Отъ 20—22 л.	Отъ 22—25 л.	Отъ 25—30 л.	Отъ 30—35 л.	Отъ 35—40 л.	Отъ 40—50 л.	Отъ 50—60 л.	Отъ 60—70 л.		
23	31	97	80	77	56	54	4	422	
3814	5182	16264	13416,5	12901	9379	8998	673	70627,5	
1948,5	2664,5	8353	6965,5	6731	4890,5	4747	354	36654	
165,8	167,1	167,6	167,7	167,5	167,5	166,6	168,2	167,4	
84,7	85,9	86,1	87,0	87,4	87,3	87,9	88,6	86,8	
+1,8	+2,4	+2,3	+3,2	+3,7	+3,6	+4,6	+4,5	+3,1	
55	69	163	112	147	142	81	16	785	
9151,5	11431	26990,5	18549,5	24445	23576,5	13421,5	2630,5	130196	
4646	5912,5	14064,5	9712	12851	12408,5	7084	1392	68070,5	
166,4	165,6	165,5	165,6	166,3	166,0	165,7	164,4	165,8	
84,4	85,7	86,2	86,7	87,3	87,3	87,4	87,0	86,7	
+1,0	+2,9	+3,5	+3,9	+4,3	+4,3	+4,6	+4,8	+3,8	
83	122	232	204	215	231	79	9	1175	
13649	20373	37907	33587,5	35404,5	38217,5	12960	1488	193586,5	
7007	10460	19997,5	17497,5	18740,5	20188,5	6899,5	773,5	101564	
164,4	166,9	163,4	164,1	164,6	165,4	164,0	165,3	164,7	
84,4	85,7	86,2	85,7	87,1	87,4	87,3	85,9	86,4	
+2,2	+2,3	+4,5	+3,7	+4,8	+4,7	+5,3	+3,3	+4,1	
34	42	104	91	81	108	50	14	524	
5615,5	6300	17243,5	15145	13466	17935	8311,5	2346,5	86663	
2921,5	3404	9106,5	7979	7114	9507,5	4367,5	1263	45663	
165,1	165,0	165,8	166,4	166,2	166,0	166,2	137,6	165,3	
85,9	85,1	87,5	87,6	87,8	88,0	87,3	90,2	87,1	
+3,4	+2,6	+4,6	+4,4	+4,7	+5,0	+4,2	+6,4	+4,4	
121	158	282	217	254	287	125	26	1470	
19864	26124	46568,5	35527	42150	47417,5	20663,5	4336,5	242651	
10196	13513	24387	18833,5	22181	25151	11013,5	2293	127568	
164,1	165,3	165,1	163,7	165,9	165,2	165,3	166,8	165,0	
84,2	85,5	86,5	86,7	87,3	87,6	88,1	88,1	86,7	
+2,2	+2,9	+4,0	+4,9	+4,4	+5,0	+5,5	+4,7	+4,2	
55	53	97	87	80	73	49	14	508	
9032	8805	15988	14459	13183,5	11958,5	8123,5	2324	83873,5	
4717	4713	8549,5	7724	7171,5	6503	4415,5	1275	45068,5	
164,2	166,1	164,9	166,2	164,8	163,8	165,7	166,0	165,1	
85,7	88,9	88,1	88,8	89,6	89,0	90,1	91,0	88,7	
+3,6	+5,9	+6,0	+5,7	+7,2	+7,1	+7,3	+8,0	+6,2	

		В О З Р А С Т Ъ				
		До 8 лѣтъ.	Отъ 8—12 л.	Отъ 12—14 л.	Отъ 14—18 л.	Отъ 18—20 л.
Чернорабочіе.	Число случаевъ	0	5	2	7	11
	Общая сумма сантим. роста	0	615,5	257,5	1102	1834
	Общая сумма сантим. окр. гр.	0	310,5	134	547,5	932,5
	Ср. абс. величина роста	0	127,7	128,7	157,4	166,7
	Ср. абс. окр. гр.	0	62,1	67,0	78,2	84,7
	Отнош. къ росту	0	+1,7	+2,7	-0,5	+1,4
Граверы, рисовальщицы, картонщики и рѣзчики.	Число случаевъ	0	2	9	47	20
	Общая сумма сантим. роста	0	272,5	1269	7329	3304,5
	Общая сумма сантим. окр. гр.	0	134	601,5	3587,5	1634,5
	Ср. абс. величина роста	0	136,2	141,0	155,3	165,2
	Ср. абс. окр. гр.	0	67,0	66,8	76,3	81,7
	Отнош. къ росту	0	-1,1	-3,7	-1,3	-0,90
Сновальщицы и маш. картонщицы.	Число случаевъ	0	0	0	2	5
	Общая сумма сантим. роста	0	0	0	306	823,5
	Общая сумма сантим. окр. гр.	0	0	0	149,5	416
	Ср. абс. величина роста	0	0	0	152,5	164,7
	Ср. абс. окр. гр.	0	0	0	74,8	83,2
	Отнош. къ росту	0	0	0	-1,4	+0,9

достигаетъ почти до 2 сантиметровъ (1,8). Между тѣмъ, по количеству затрачиваемой физической силы при своихъ занятіяхъ, обѣ эти категоріи рабочихъ находятся скорѣе даже въ обратномъ отношеніи. Приколачиваніе формъ, которыми набойщики производятъ отпечатываніе узоровъ на тканяхъ, довольно тяжелою *кѣлкой*, въ теченіи 13 часовъ въ сутки, соединено съ порядочною затратой физической силы; въ занятіяхъ же ручныхъ сновальщиковъ ничего подобнаго не существуетъ, все ихъ дѣло заключается въ навиваніи основы на основальныя колеса, приводимыя въ движеніе посредствомъ рычага, что можетъ быть выполняемо людьми даже съ небольшою силою, слѣдовательно подборъ по физической силѣ здѣсь не имѣетъ мѣста. Въ разсужденіи спеціализаціи занятій, набойщики и сновальщики не представляютъ между собою большой разницы. Какъ у тѣхъ, такъ и у другихъ, для удовлетворительнаго выполненія своихъ работъ, требуется продолжительный навыкъ и самая работа должна производиться съ извѣстною аккуратностью. Благодаря этому, обѣ эти категоріи рабочихъ принадлежатъ къ числу занимающихся наиболѣе продолжительное время на фабрикахъ. На

РАБОЧИХЪ.								Суммы и средняя величины роста и окружности груди у всѣхъ рабочихъ отъ 20 до 70 л.
Отъ 20—22 л.	Отъ 22—25 л.	Отъ 25—30 л.	Отъ 30—35 л.	Отъ 35—40 л.	Отъ 40—50 л.	Отъ 50—60 л.	Отъ 60—70 л.	
9	11	56	31	30	49	43	26	255
1478,5	1809	9274,5	5160	4983	8124,5	7031,5	4277,5	42138,5
783	949,5	4983	2755,5	2649,5	4370	3799,5	2330,5	22620,5
164,3	164,4	165,6	166,4	166,1	165,7	163,5	164,5	165,2
87,0	86,3	88,9	88,9	88,3	89,2	88,3	89,6	88,7
+4,9	+4,1	+6,1	+5,7	+5,3	+6,4	+6,6	+7,4	+6,1
12	19	19	19	15	12	5	0	101
1976,5	3196	3130	3157,5	2475,5	2058,5	848	0	16842
1008,5	1604,5	1620	1661,5	1312,5	1070,5	459,5	0	8737
164,7	168,7	164,7	166,1	165,0	171,5	169,6	0	166,7
84,0	84,4	85,3	87,4	87,5	89,3	91,9	0	86,5
+1,7	+0,3	+3,0	+4,4	+5,0	+3,5	+7,1	-0	+3,2
7	7	14	20	26	47	22	1	144
1157,5	1179	2365,5	3361,5	4363,5	7775,5	3688,5	165	24056
607,5	610,5	1242,5	1758	2268,5	4201	1957,5	84	12729,5
165,3	168,4	168,9	168,0	167,8	165,4	167,6	165	167,0
86,8	87,1	88,7	87,9	87,2	89,4	88,9	84	88,4
+4,2	+3,0	+4,3	+3,9	+3,3	+6,7	+5,1	-1,5	+4,9

основаніи вышеприведенныхъ данныхъ (Вып. I-й стран. 124) изъ 1000 набойщиковъ и сновальщиковъ, отъ 40—50 и отъ 50—60 лѣтъ, болѣе 25 лѣтъ работаетъ первыхъ—840 и 980 человекъ, а вторыхъ—830 и 910 человекъ—все это указываетъ, что по спеціализаціи труда рабочіе эти слѣдовательно мало отличаются другъ отъ друга. Различаются же эти занятія главнымъ образомъ по условіямъ производства ихъ и по обстановкѣ, среди которой они совершаются. У сновальщиковъ работа вольнѣе, они находятся, какъ мы видѣли изъ описанія ихъ мастерскихъ и спаленъ, сравнительно въ лучшей обстановкѣ, наконецъ и заработокъ ихъ вообще выше, чѣмъ у набойщиковъ; набойщики же, кромѣ того, что работаютъ постоянно стоя и въ полусогнутомъ положеніи, находятся при этомъ непрерывно въ напряженномъ состояніи духа, движимые съ одной стороны желаніемъ какъ можно болѣе заработать, съ другой—ежеминутно опасаясь при малѣйшей оплошности, вслѣдствіе невѣрнаго наложенія манерокъ (кусковъ дерева, которыми отпечатываютъ узоры на тканяхъ), разомъ испортить большой и дорого стоящій иногда платокъ. Отсюда понятно, что со-

стояніе это, въ которомъ они находятся изо дня въ день, въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ должно, разумѣется, весьма неблагоприятно отзываться на ихъ организмъ. Кромѣ этого, имъ постоянно также приходится работать среди атмосферы наполненной ядовитыми испареніями отъ красокъ, въ сравнительно тѣсныхъ и жаркихъ мастерскихъ и наконецъ, спать даже на тѣхъ же столахъ и въ тѣхъ же мастерскихъ, гдѣ производятся работы. Все это вмѣстѣ взятое и составляетъ, вѣроятно, причину, почему набойщики отличаются болѣе слабымъ развитіемъ груди, сравнительно съ сновальщиками, а также и другими рабочими, занятія которыхъ соединены приблизительно съ одинаковою затратой физической силы, какъ напр. съ граверами, шелковыми и бумажными ткачами. Категория ткачей, названная нами бумажными, въ большинствѣ случаевъ работаетъ на небольшихъ ручныхъ станахъ, и хотя занимаются въ еще болѣе тѣсныхъ и грязныхъ мастерскихъ, чѣмъ набойщики, въ которыхъ тоже и спать, но во первыхъ, помѣщенія эти свободны по крайней мѣрѣ отъ ядовитыхъ испареній, во вторыхъ—самое производство ихъ очень просто, а главное то, что слишкомъ 96% изъ нихъ, почти на все лѣто уходитъ съ фабрикъ въ свои деревни и занимается тамъ здоровымъ земледѣльческимъ трудомъ, что между набойщиками бываетъ несравненно рѣже. Почти тотъ же характеръ, одинаково съ ручными набойщиками имѣютъ и занятія граверовъ съ рисовальщиками и кардонщиками и шелковыхъ ткачей, ибо они точно также, если не больше еще, находятся въ постоянномъ напряженіи во время своихъ работъ и сравнительно со всѣми взятыми нами категориями занятій, между ними въ наибольшей степени развита спеціализація, съ значительнымъ процентомъ живущихъ исключительно уже однимъ только фабричнымъ трудомъ. Кромѣ этого, занятія первыхъ (граверовъ и пр.) соединены съ нѣкоторыми еще спеціальными вредными условіями, присущими этому роду ремесль, а именно съ сидячимъ образомъ жизни, въ согнутомъ положеніи съ закругленными плечами, вслѣдствіе чего сдавливается грудная клѣтка, а собственно граверамъ напр. приходится подвергаться сверхъ сего дѣйствию металлической пыли, а иногда также и дѣйствию паровъ азотистой кислоты.

Такимъ образомъ приведенныя нами данныя различной величины груди, по отношенію къ росту при разныхъ занятіяхъ, на основаніи всего вышесказаннаго, даютъ намъ еще большее право заключить о понижающемъ вліяніи нѣкоторыхъ изъ нихъ на тѣлосложеніе рабочихъ, смотря по степени испытываемаго ими вреда.

Приведемъ теперь въ подтвержденіе понижающаго вліянія на организмъ рабочихъ, какъ вообще фабричнаго труда, такъ и въ частности нѣкоторыхъ занятій, еще нижеслѣдующія данныя.

ДАНЫЯ

О томъ на сколько обхватъ груди болѣе половины роста въ разныхъ возрастахъ, по отношенію къ продолжительности занятій.

У н а б о й

ВОЗРАСТЫ.	ОТЪ 25 — 30 ЛѢТЪ.						ОТЪ 30 — 35 ЛѢТЪ.					
	Отъ 8 до 15 л. включительно.		16 и 17 лѣтъ.		18 и 19 лѣтъ.		Отъ 5 до 19 л. включительно.		20 и 21 годъ.		Отъ 22 до 24 л. включительно.	
Число случаевъ	30		37		30		23		31		26	
	сумма.	сред.	сумма.	сред.	сумма.	сред.	сумма.	сред.	сумма.	сред.	сумма.	сред.
Ростъ. . . .	5057	168,5	6214	167,9	4988,5	166,2	3835,5	166,7	5181,5	167,1	4399	169,2
Обхв. груди.	2649,5	88,3	3254,5	87,9	2541	84,7	2004	87,2	2706	87,2	2255	86,7
Отношеніе .	+1,1		+4		+1,6		+3,8		+3,7		+2,1	

У ткачей (шерстяныхъ,

Сколько лѣтъ занимается на фабрикахъ.	Отъ 0 до 14 л. включительно.		15, 16 и 17 лѣтъ.		18, 19 и 20 лѣтъ.		Отъ 1 до 18 л. включительно.		19, 20 и 21 годъ.		Отъ 22 до 25 л. включительно.	
	Число случаевъ	183		269		135		150		200		143
	сумма.	сред.	сумма.	сред.	сумма.	сред.	сумма.	сред.	сумма.	сред.	сумма.	сред.
Ростъ. . . .	30313,5	165,6	44454,5	165,2	22303	165,2	24854	165,7	33045	165,2	23733,5	165,9
Обхв. груди.	15899,5	86,8	23162,5	86,1	11658	86,3	12997	86,6	17266,5	86,3	12370	86,5
Отношеніе .	+4		+3,5		+3,7		+3,8		+3,7		+3,6	

У женщинъ, работающихъ на паровыхъ машинахъ (стригальщ.,

Сколько лѣтъ занимается на фабрикахъ.	Отъ 0 до 2 л. включительно.		Отъ 3 до 9 л. включительно.		Отъ 10 до 17 л. включительно.		Отъ 0 до 2 л. включительно.		Отъ 3 до 10 л. включительно.		Отъ 11 до 20 л. включительно.	
	Число случаевъ	32		33		28		11		20		10
	сумма.	сред.	сумма.	сред.	сумма.	сред.	сумма.	сред.	сумма.	сред.	сумма.	сред.
Ростъ. . . .	4918,5	153,7	5007	151,7	4270,5	152,5	1681	152,8	3044,5	152,2	1505	150,5
Обхв. груди.	2586	80,8	2610	79	2198,5	78,5	877	79,7	1009	80,4	769,5	76,9
Отношеніе .	+4		+3,2		+2,3		+3,2		+4,3		+1,7	

щ и к о в ь.

ОТЪ 35 — 40 ЛѢТЪ.						ОТЪ 40 — 50 ЛѢТЪ.					
Отъ 8 до 24 лѣтъ включительно.		25 и 26 лѣтъ.		Отъ 27 до 30 лѣтъ включительно.		Отъ 6 до 29 лѣтъ включительно.		Отъ 30 до 35 лѣтъ включительно.		Отъ 36 до 39 лѣтъ включительно.	
16		34		27		15		24		17	
сумма.	сред.	сумма.	сред.	сумма.	сред.	сумма.	сред.	сумма.	сред.	сумма.	сред.
2656	166	5709,5	167,9	4536,5	168	2490	166	4020,5	167,5	2867,5	168,6
1391,5	86,9	2978	87,5	2359,5	87,9	1312,5	87,5	2095	87,5	1483	87,2
+3,9		+3,6		+3,3		+4,5		+3,6		+2,9	

бумажныхъ и суконныхъ).

Отъ 2 до 23 лѣтъ включительно.		24, 25 и 26 лѣтъ.		Отъ 27 до 30 лѣтъ включительно.		Отъ 2 до 29 лѣтъ включительно.		30 и 31 годъ.		Отъ 32 до 40 лѣтъ включительно.	
164		182		174		136		169		272	
сумма.	сред.	сумма.	сред.	сумма.	сред.	сумма.	сред.	сумма.	сред.	сумма.	сред.
27207,5	165,9	30125	165,5	28695	164,9	22574,5	165,9	28013	165,7	44904,5	165
14409	87,8	15835	87	15319,5	87	12108,5	89	14795,5	87,7	23772	87,3
+4,9		+4,3		+4,6		+6,1		+4,9		+4,8	

настилальщ., бамбросницъ, чесальщ., ватерщ., аппаратн. и т. д.)

Отъ 0 до 3 лѣтъ включительно.		Отъ 4 до 10 лѣтъ включительно.		Отъ 11 до 25 лѣтъ включительно.		Отъ 0 до 4 лѣтъ включительно.		Отъ 5 до 12 лѣтъ включительно.		Отъ 13 до 35 лѣтъ включительно.	
23		25		13		35		42		32	
сумма.	сред.	сумма.	сред.	сумма.	сред.	сумма.	сред.	сумма.	сред.	сумма.	сред.
3530,5	153,5	3859,5	154,3	1985	152,7	5314	151,8	6405,5	152,5	4829,5	150,9
1851,5	80,5	1994,5	79,7	1012,5	77,8	2810,5	80,3	3289,5	78,3	2467	77,1
+3,8		+2,6		+1,5		+4,4		+2,2		+1,7	

Таблица эта представляет полученные нами результаты, относительно происходящих въ различныхъ возрастныхъ группахъ, измѣненій въ величинѣ окружности груди къ $\frac{1}{2}$ роста, по мѣрѣ продолжительности занятій, у ручныхъ набойщиковъ, у взятыхъ вмѣстѣ шерстяныхъ, суконныхъ и бумажныхъ ткачей и, наконецъ, у женщинъ, работающихъ при паровыхъ машинахъ*).

Каждая возрастная группа, по всѣмъ сейчасъ сказаннымъ занятіямъ, раздѣлена у насъ въ таблицѣ на три категоріи, изъ которыхъ въ первую входятъ занимавшіеся на фабрикахъ наименьшее число лѣтъ, во вторую— болѣе долгое время и наконецъ, въ третью— занимавшіеся самое продолжительное время. Разсматривая въ каждой категоріи возрастныхъ группъ величину перевѣса окружности груди надъ половиной роста, мы видимъ, что величина эта въ огромномъ большинствѣ уменьшается во всѣхъ возрастныхъ группахъ, по мѣрѣ продолжительности занятія, и уменьшеніе это всего рѣзче выражается у набойщиковъ, затѣмъ— у женщинъ и, наконецъ, менѣе всего у ткачей**).

Фактъ этотъ едва-ли можно объяснить какою-либо другою причиною, кромѣ понижающаго вліянія на организмъ рабочихъ фабричнаго труда, неблагоприятное дѣйствіе котораго усиливается или уменьшается, смотря по занятіямъ и по продолжительности времени проведеннаго на фабрикахъ.

Перейдемъ теперь къ разсмотрѣнію данныхъ относительно физической крѣпости рабочихъ по мѣсторожденію и посмотримъ какую разницу представляютъ въ отношеніи роста и развитія груди рабочіе различныхъ мѣстностей.

Представляемъ для сего нижеслѣдующія данныя по сказанному предмету, извлеченныя изъ подробной таблицы, приложенной въ концѣ сего выпуска.

*) Мы очень сожалѣемъ, что за недостаткомъ времени не имѣли возможности разсмотрѣть нашъ матеріалъ такимъ же образомъ по всѣмъ категоріямъ занятій.

(**) Одна пачка карточекъ, заключающая въ себѣ свѣдѣнія о 129 ткачахъ была затеряна и не разобрана. Но число потерянныхъ карточекъ распредѣлялось по всѣмъ, взятымъ въ таблицѣ, возрастнымъ группамъ болѣе или менѣе равномерно, а потому полученный нами результатъ, относительно ткачей, едва-ли отъ этого сильно измѣнился.

Ростъ, окружность груди и отношенія между ними у рабочихъ по возрастамъ и мѣсторожденію.

Возрасты.	Губерніи.	Московская губернія.	Калужская губернія.	Смоленская губернія.	Рязанская губернія.	Тульская губернія.	Владимірская губернія.
Отъ 20—30 лѣтъ.	Число случаевъ . . .	1059	662	313	193	143	79
	Средн. абсол. ростъ.	165. ⁸²	165. ³⁹	164. ⁶⁹	164. ⁹³	165. ¹²	164. ⁴²
	Ср. абс. окр. груди.	86. ⁰²	86. ²²	86. ⁹³	86. ⁷¹	86. ²⁷	86. ⁹⁸
	Отнош. окружн. груди къ 1/2 роста. .	+3. ¹¹	+3. ⁵³	+4. ⁵⁹	+4. ²⁴	+3. ⁷¹	+4. ⁷⁷
Отъ 30—40 лѣтъ.	Число случаевъ . . .	1014	545	273	149	102	61
	Средн. абсол. ростъ.	166. ¹³	165. ⁷⁷	165. ⁶⁵	166. ⁰⁶	165. ⁵⁹	165. ⁶²
	Ср. абс. окр. груди.	87. ²⁰	87. ⁴¹	88. ⁷⁵	88. ⁸⁴	87. ³⁷	87. ⁸⁶
	Отнош. окружн. груди къ 1/2 роста. .	+4. ¹⁴	+4. ⁵³	+5. ⁹³	+5. ⁸¹	+4. ⁵⁸	+5. ⁰⁵
Отъ 40—50 лѣтъ.	Число случаевъ . . .	564	319	162	57	63	17
	Средн. абсол. ростъ.	165. ⁵⁴	165. ⁹⁵	164. ²⁶	165. ³⁹	165. ⁰⁰	166. ⁶¹
	Ср. абс. окр. груди.	87. ⁵⁵	88. ⁴⁶	88. ⁶⁶	88. ¹⁰	88. ²⁵	88. ⁸⁸
	Отнош. окружн. груди къ 1/2 роста. .	+4. ⁷⁸	+5. ⁴⁹	+6. ⁵³	+5. ⁴¹	+5. ⁷⁵	+5. ⁵⁶
Отъ 50—70 лѣтъ.	Число случаевъ . . .	393	179	99	29	40	9
	Средн. абсол. ростъ.	195. ⁸⁰	164. ⁶⁴	164. ⁵⁶	165. ⁵¹	165. ⁵⁷	165. ⁰⁵
	Ср. абс. окр. груди.	87. ⁸⁶	88. ⁶¹	89. ⁰⁸	89. ⁸⁰	88. ⁵³	88. ¹¹
	Отнош. окружн. груди къ 1/2 роста. .	+4. ⁹⁶	+6. ²⁹	+6. ⁸⁰	+7. ⁰⁵	+5. ⁷⁵	+5. ⁵⁹
Среднее отъ 20—70 лѣтъ	Число случаевъ . . .	3030	1705	847	428	348	166
	Средн. велич. роста.	165. ⁸²	165. ⁴⁴	164. ⁷⁹	165. ⁴⁷	165. ³²	165. ⁴³
	Ср. вел. окр. груди.	87. ¹⁶	87. ⁶⁷	88. ³⁶	88. ²⁴	87. ⁶⁰	87. ⁹⁶
	Отнош. окружн. груди къ 1/2 роста. .	+4. ²⁵	+4. ⁹⁵	+5. ⁹⁷	+5. ⁵¹	+4. ⁹⁴	+5. ²⁵

Чтобы ориентироваться съ содержаніемъ цифръ представленныхъ въ вышенприведенной таблицѣ, обратимъ сначала вниманіе на средній выводъ, находящійся внизу таблицы. Сравнивая первыя три губерніи здѣсь прежде всего бросается въ глаза тотъ замѣчательный фактъ, что среднія абсолютныя величины роста и окружности груди въ этихъ губерніяхъ находятся въ обратныхъ отношеніяхъ, а именно: самый большой ростъ имѣютъ рабочіе Московской губерніи, затѣмъ, Калужской и, наконецъ, меньше всего—Смоленской губерніи, абсолютная же величина окружности груди, наоборотъ, всего больше у уроженцевъ Смоленской губ. и всего меньше— у рабочихъ Московской губерніи. *Ceteris paribus*, т. е. при одинаковомъ тѣлосложеніи, этого, конечно, не должно бы быть, ибо при правильномъ развитіи организма, съ увеличеніемъ роста обыкновенно увеличивается и абсолютная величина окружности груди; здѣсь-же мы видимъ совершенно обратныя явленія.

Соотвѣтственно этому явленію, у рассматриваемыхъ нами рабочихъ трехъ губерній оказываются разумѣется тѣ-же разницы, только въ еще большихъ размѣрахъ, и въ отношеніяхъ между окружностью груди и половиною роста: у уроженцевъ Московской губерніи грудь превышаетъ $\frac{1}{2}$ роста на 0,60 сантим. меньше, чѣмъ у Калужанъ, и почти на 2 сантим. меньше у Смолянъ. Въ остальныхъ трехъ губерніяхъ, ростъ тоже нѣсколько ниже, чѣмъ у уроженцевъ Московской губерніи, а абсолютная величина грудной клѣтки и перевѣсъ окружности ея надъ половиною роста — значительно больше. Все это, конечно, указываетъ на то, что рабочіе изъ Московской губерніи вообще, имѣютъ болѣе слабое тѣлосложеніе, чѣмъ рабочіе изъ остальныхъ губерній. Объяснить эти разницы въ развитіи груди тѣмъ—что въ общемъ итогѣ отъ 20 до 70 лѣтъ у рабочихъ Московской губерніи можетъ быть преобладаютъ болѣе старшіе возрасты, имѣющіе, какъ мы показали, болѣе развитую грудь, чѣмъ между рабочими въ остальныхъ губерніяхъ—нельзя, ибо рассматривая цифры нашей таблицы мы видимъ, что тѣ же явленія почти постоянно повторяются и въ отдѣльности по каждой возрастной группѣ, особенно-же, въ отношеніи перевѣса груди надъ половиною роста. Въ этомъ послѣднемъ отношеніи, Московская губернія положительно и во всѣхъ безъ исключенія возрастныхъ группахъ оказывается ниже всѣхъ остальныхъ губерній.

Наконецъ, самый возрастной составъ въ процентахъ рабочихъ изъ Московской губ. и изъ прочихъ губерній представляетъ даже обратныя отношенія. Вотъ онѣ:

Возрастн. группы.	Изъ Моск. губ.	Изъ Кал. губ.	Изъ Смол. губ.	Изъ Ряз. губ.	Изъ Тул. губ.	Изъ Влад. губ.
Отъ 20—30 л.	34 ₉	38	36 ₉	45	41	47 ₁
30—40 »	33 ₃	32	32 ₂	34 ₈	29 ₃	36 ₇
40—50 »	18 ₆	18 ₇	19 ₁	13 ₃	18 ₁	10 ₃
50—70 »	12 ₉	10 ₆	11 ₇	6 ₈	11 ₆	5 ₄

что указываетъ, что между рабочими изъ другихъ губерній и въ особенности изъ Рязанской и Владимірской—скорѣе преобладаютъ вообще болѣе молодые возрасты, тогда какъ рабочіе изъ Московской губ., въ составѣ своемъ имѣютъ сравнительно болѣе старшихъ возрастовъ.

Но, можетъ быть, явленія эти обусловливаются тѣмъ, что изъ Московской губерніи, какъ мы видѣли выше (см. Вып. I-й гл. II-я), рабочіе занимаютъ вообще менѣе грубыми работами, чѣмъ изъ другихъ губерній и потому менѣе вообще нуждающіеся въ физической силѣ, что, въ свою очередь, служитъ причиною менѣе развитой между ними груди.

Дабы провѣрить этотъ фактъ мы представимъ въ нижеслѣдующей таблицѣ такого же рода свѣдѣнія о рабочихъ совершенно одинаковыхъ занятій, напр. о шелковыхъ ткачахъ, различающихся между собою только мѣсторожденіемъ, а именно о шелковыхъ ткачахъ изъ уроженцевъ Московской губерніи, съ выдѣленіемъ изъ нея Богородскаго уѣзда и о тѣхъ-же ткачахъ изъ уроженцевъ прочихъ губерній. При этомъ, само собою понятно, разницы въ развитіи груди у шелковыхъ ткачей изъ различныхъ мѣстностей не могутъ быть уже объясняемы различіемъ занятій. Вотъ эти данныя:
Ростъ и окружность груди у шелковыхъ ткачей: изъ уроженцевъ Московской губерніи, Богородскаго уѣзда и прочихъ губерній.

ВОЗРАСТНЫЯ ГРУППЫ.	Богородскій уѣздъ.			Московская губернія.			Прочія губерніи.		
	Число случа- евъ.	Общ. сумма велич. роста въ сантимет.	Общ. сумма окруж. груди въ сантимет.	Число случа- евъ.	Общ. сумма велич. роста въ сантимет.	Общ. сумма окруж. груди въ сантимет.	Число случа- евъ.	Общ. сумма велич. роста въ сантимет.	Общ. сумма окруж. груди въ сантимет.
Отъ 20 до 22 л.	21	3493	1775	24	3982	2042	10	1676.5	829
Отъ 22 до 25 л.	24	4010	2040.5	31	5068	2654	14	2353	1218
Отъ 25 до 30 л.	46	7689.5	4010.5	69	11374	5917	48	7927	4137
Отъ 30 до 35 л.	32	5335.5	2801	57	939.2	4907.5	23	3822	2003.5
Отъ 35 до 40 л.	35	5862	3104	75	12461.5	6527.5	37	6121.5	3219.5
Отъ 40 до 50 л.	38	6340	3319	77	12731	6726	27	4505.5	2363.5
Отъ 50 до 60 л.	13	2166	1126.5	46	7612	4006	22	3643.5	1951.5
Отъ 60 до 70 л.	3	490.5	254.5	7	1168	613	6	972	524.5

Принимая во вниманіе, что число данныхъ въ этой таблицѣ незначительно, мы во избѣжаніе могущаго быть невѣрнаго вывода, рассмотримъ ихъ поэтому въ болѣе крупныхъ возрастныхъ группахъ, а именно: отъ 20 до 30, отъ 30 до 40, отъ 40 до 50 и отъ 50 до 70 лѣтъ. Поступивъ такимъ образомъ у насъ получатся слѣдующіе результаты:

1) Шелковые ткачи Богородскаго уѣзда.

Число слу- чаевъ.	Ростъ.		Окружность груди.		Насколько сант. окруж. груди болѣе $\frac{1}{2}$ роста.
	Общ. сумма сант. роста.	Средн. абс. величина.	Общ. сумма сант. окруж. груди.	Средн. абс. окр. груди.	
<i>Отъ 20 до 30 лѣтъ.</i>					
91	15192. ₅	166. ₉	7826	85. ₉	+2. ₅
<i>Отъ 30 до 40 лѣтъ.</i>					
67	11197. ₅	167. ₁	5905	88. ₁	+4. ₆
<i>Отъ 40 до 50 лѣтъ.</i>					
38	6340	166. ₈	3319	87. ₃	+3. ₉
<i>Отъ 50 до 70 лѣтъ.</i>					
16	2656. ₅	166. ₀	1381	86. ₃	+3. ₃
		<hr/>		<hr/>	
Средн. отъ 20 до 70 лѣтъ		166. ₇₀		86. ₉₀	+3. ₆

2) Шелковые ткачи Московскои губерніи.

(за исключеніемъ Богородскаго уѣзда).

Число слу- чаевъ.	Ростъ.		Окружность груди.		Насколько сант. окруж. груди болѣе $\frac{1}{2}$ роста.
	Общ. сумма сант. роста.	Средн. абс. величина.	Общ. сумма сант. окруж. груди.	Средн. абс. окр. груди.	
<i>Отъ 20 до 30 лѣтъ.</i>					
124	20424	164. ₆	10613	85. ₆	+3. ₃
<i>Отъ 30 до 40 лѣтъ.</i>					
132	21853. ₅	165. ₅	11435	86. ₆	+3. ₉
<i>Отъ 40 до 50 лѣтъ.</i>					
77	12731	165. ₃	6726	87. ₃	+4. ₇
<i>Отъ 50 до 70 лѣтъ.</i>					
53	8780	165. ₆	4619	87. ₁	+4. ₃
		<hr/>		<hr/>	
Средн. отъ 20 до 70 лѣтъ.		165. ₂₅		86. ₆₅	+4. ₀₃

3) Шелковые ткачи прочихъ губерній.

<i>Отъ 20 до 30 лѣтъ.</i>					
72	11956. ₅	166. ₀	6184	85. ₈	+2. ₈
<i>Отъ 30 до 40 лѣтъ.</i>					
60	9943. ₅	165. ₇	5223	87. ₀	+4. ₂
<i>Отъ 40 до 50 лѣтъ.</i>					
27	4505. ₅	166. ₈	2363. ₅	87. ₅	+4.
<i>Отъ 50 до 70 лѣтъ.</i>					
28	4618. ₅	164. ₉	2476	88. ₄	+6. ₀
Средн. отъ 20 до 70 лѣтъ.		165. ₈₅		87. ₁₇	+4. ₂₅

Мы видимъ, что и здѣсь повторяется тотъ же фактъ, т. е. уроженцы Московской губерніи уступаютъ по развитію груди уроженцамъ прочихъ губерній, а уроженцы Богородскаго уѣзда стоятъ въ этомъ отношеніи еще ниже.

Сопоставляя эти послѣднія данныя съ вышеприведенными, они невольно приводятъ къ заключенію, что причиною менѣе развитой груди у уроженцевъ Московской губерніи, сравнительно съ прочими, служатъ фабрики: въ Московской губерніи больше фабрикъ, чѣмъ въ остальныхъ губерніяхъ и уроженцы ея слабѣе, а Богородскій уѣздъ заключаетъ въ себѣ наибольшее число фабрикъ изъ всей Московской губерніи и рабочіе изъ него соотвѣтственно этому еще слабѣе.—Расовыми особенностями этого факта нельзя объяснить, ибо если и существуетъ нѣкоторая племенная разница между населеніемъ Московской губерніи и уроженцами напр. Смоленской и Калужской губерній, то уже въ отношеніи Богородскаго уѣзда, сравнительно съ Московскою губерніею, этого никакъ нельзя сказать, а между тѣмъ мы видѣли, что одни и тѣ же рабочіе изъ этого уѣзда значительно слабѣе, чѣмъ изъ остальной части Московской губерніи, не говоря уже о рабочихъ изъ другихъ губерній. Хотя матеріаль нашъ по измѣренію рабочихъ и не настолько великъ, чтобы на основаніи представленныхъ изъ него данныхъ, можно было окончательно констатировать сейчасъ сдѣланное объясненіе фактовъ, тѣмъ не менѣе, въ виду слишкомъ одинаковой повторяемости ихъ, мы никакъ не можемъ объяснить этого случайностью и потому едва-ли можно сомнѣваться въ томъ, что и при болѣе обширномъ матеріалѣ не получится того же самаго.

Впрочемъ, явленія эти можетъ быть объясняются въ нашемъ матеріалѣ тою случайностью, что изслѣдованные нами субъекты изъ Московской губерніи состоятъ по преимуществу изъ болѣе высокихъ людей, а субъекты изъ другихъ губерній—преимущественно изъ менѣе рослыхъ,

а известно, что у высокихъ людей въ большинствѣ случаевъ отношенія окружности груди къ полуросту менѣе благоприятны, чѣмъ у менѣе рослыхъ; если-же сравнить окружность груди при одинаковыхъ ростахъ, то можетъ быть и не окажется такой постоянной и положительной разницы въ развитіи груди, каковая получалась до сихъ поръ между тѣми и другими рабочими. А потому посмотримъ теперь, какъ велика средняя окружность груди при одинаковомъ ростѣ у рабочихъ изъ Московской губерніи и изъ прочихъ губерній, для чего представляемъ нижеслѣдующую таблицу.

Свѣдѣнія объ окружности груди при одинаковой величинѣ роста *).

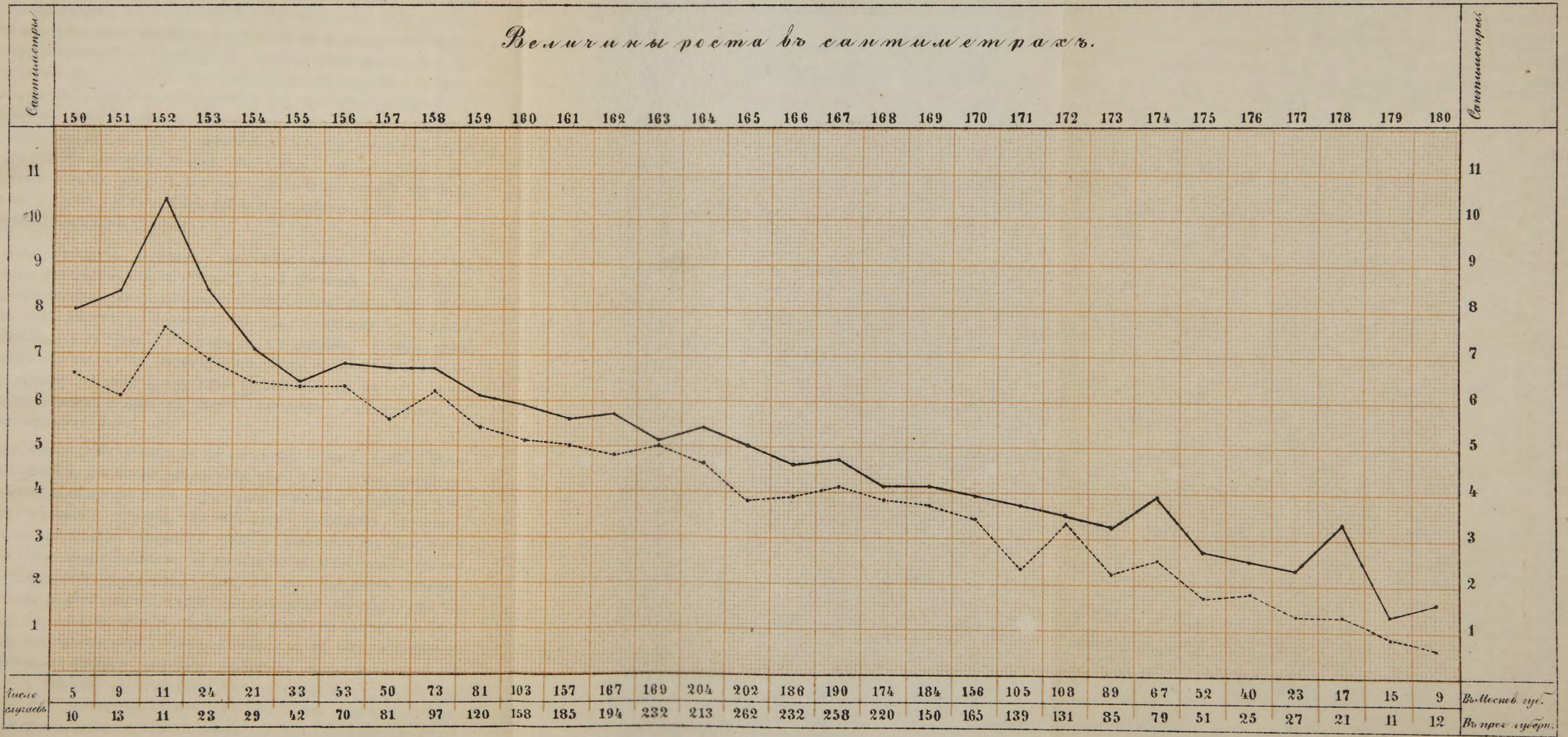
Въ Московской губерніи.					Въ прочихъ губерніяхъ.			
Ростъ въ сантимерсахъ.	Число случаевъ.	Сумма санти- метр. окруж- ности груди.	Средн. абсо- лют. велич. окр. груди.	На сколько окр. груди больше $\frac{1}{2}$ роста.	Число случаевъ.	Сумма санти- метровъ ок- ружн. груди.	Средн. абсол. величина ок- ружн. груди.	На сколько окр. груди больше $\frac{1}{2}$ роста.
150	5	408	81.6	+6.6	10	830	83.0	+8.0
151	9	735	81.6	+6.1	13	1091.5	83.9	+8.4
152	11	919.5	83.6	+7.6	11	951	86.4	+10.4
153	24	2003	83.4	+6.9	23	1954	84.9	+8.4
154	21	1751.5	83.4	+6.4	29	2439	84.1	+7.1
155	33	2767.5	83.8	+6.3	42	3527.5	83.9	+6.4
156	53	4468	84.3	+6.3	70	5937	84.8	+6.8
157	50	4206.5	84.1	+5.6	81	6902	85.2	+6.7
158	73	6223.5	85.2	+6.2	97	8317	85.7	+6.7
159	81	6881.5	84.9	+5.4	120	10282	85.6	+6.1
160	103	8773	85.1	+5.1	158	13587	85.9	+5.9
161	157	13429	85.5	+5.0	185	15945	86.1	+5.6
162	167	14329.5	85.8	+4.8	194	16830.5	86.7	+5.7
163	169	14620.5	86.5	+5.0	232	20092.5	86.6	+5.1
164	204	17680	86.6	+4.6	213	18628.5	87.4	+5.4
165	202	17446	86.3	+3.8	262	22931.5	87.5	+5.0
166	186	16160.5	86.9	+3.9	232	20334.5	87.6	+4.6
167	190	16661.5	87.6	+4.1	258	22772.5	88.2	+4.7
168	174	15286.5	87.8	+3.8	220	19400	88.1	+4.1
169	184	16239.5	88.2	+3.7	150	13293.5	88.6	+4.1
170	156	13800.5	88.4	+3.4	165	14681	88.9	+3.9
171	105	9228	87.8	+2.3	139	12404.5	89.2	+3.7
172	108	9647.5	89.3	+3.3	131	11729	89.5	+3.5
173	89	7898.5	88.7	+2.2	85	7625.5	89.7	+3.2
174	67	6001	89.5	+2.5	79	7185	90.9	+3.9
175	52	4641.5	89.2	+1.7	51	4603	90.2	+2.7
176	40	3594	89.8	+1.8	25	2264	90.5	+2.5
177	23	2067	89.8	+1.3	27	2452.5	90.8	+2.3
178	17	1536	90.3	+1.3	21	1939.5	92.3	+3.3
179	15	1356.5	90.4	+0.90	11	999	90.8	+1.3
180	9	816	90.6	+0.60	12	1099.5	91.6	+1.6

*) Сказанныя свѣдѣнія въ таблицѣ относятся къ рабочимъ, начиная съ 21 года. Кро- мѣ этого, въ эту таблицу мы не ввели крайнихъ величинъ роста, по слишкомъ малому количеству случаевъ. Предѣлы, въ которыхъ колебался ростъ, измѣренныхъ нами рабо- чихъ, простирались отъ 140 сантим. minimum до 188 сантим. maximum.

ДІАГРАММА № 2

Отношение окружности груди къ $\frac{1}{2}$ роста, соответственно вышине его, у рабочихъ изъ Московской и прочихъ губерній.

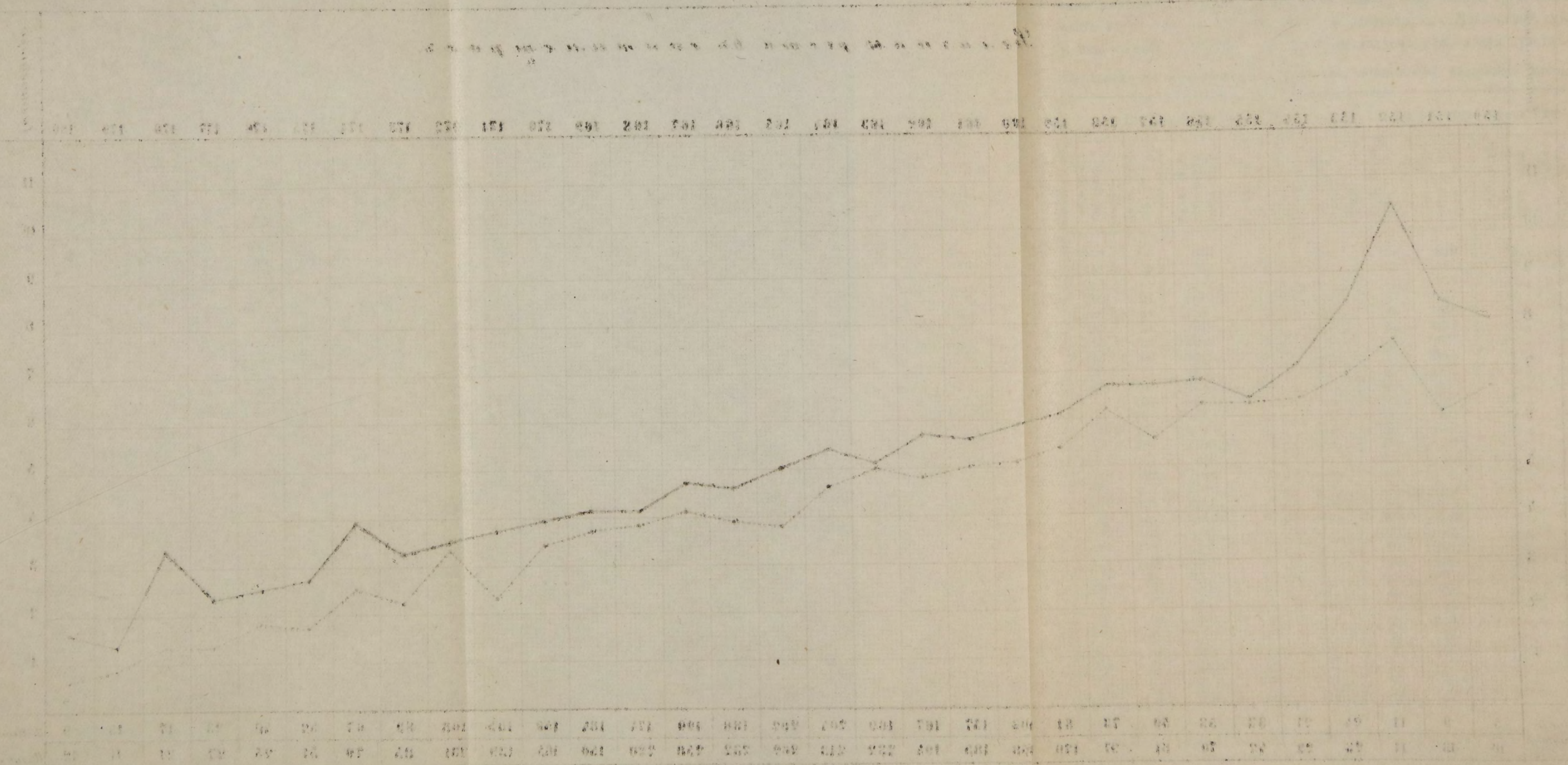
————— Прочія губерніи - - - - - Московская губернія



ДИПЛОМА № 2

Всесоюзный институт географии Академии наук СССР
 Географический институт им. В. И. Верного

Исследования по географии СССР



Прежде всего изъ этихъ данныхъ мы видимъ подтвержденіе того факта, о которомъ мы упомянули выше, т. е. увеличеніе окружности груди, по мѣрѣ возвышенія роста. Фактъ этотъ съ весьма рѣзкимъ постоянствомъ повторяется, какъ въ той, такъ и въ другой категоріи рабочихъ. Соотвѣтственно этому, съ такою-же правильностію, но въ обратномъ только порядкѣ, у обѣихъ категорій рабочихъ уменьшается перевѣсъ окружности груди надъ половиною роста: чѣмъ выше ростъ, тѣмъ окружность груди превышаетъ половину его, какъ это видно изъ таблицы, все меньше и меньше. Но абсолютная величина окружности груди по мѣрѣ возвышенія роста возрастаетъ у рабочихъ изъ Московской губерніи гораздо слабѣе, чѣмъ у рабочихъ изъ прочихъ. Другими словами, изъ данныхъ этихъ мы видимъ, что у послѣднихъ развитіе организма представляется болѣе пропорціональнымъ, между тѣмъ, какъ у первыхъ развитіе груди какъ бы отстаетъ отъ роста. Вслѣдствіе этого и отношенія груди къ $\frac{1}{2}$ роста, у послѣднихъ рабочихъ постоянно выше, чѣмъ у уроженцевъ Московской губерніи.

Дабы нагляднѣе представить сказанныя сейчасъ отношенія мы изобразили ихъ графически на нижеслѣдующей діаграммѣ (см. діаграмму № 2), гдѣ сплошная линія показываетъ превышенія груди надъ полуростомъ у уроженцевъ не Московской губерніи, а пунктиръ у уроженцевъ Московской губерніи. Взглянувши на эту діаграмму, съ перваго-же раза видно, на сколько по развитію груди стоятъ постоянно ниже рабочіе изъ Московской губерніи, сравнительно съ рабочими изъ другихъ губерній. Слѣдовательно, и здѣсь мы видимъ повтореніе того-же факта, о которомъ говорили выше.

Но относительно сдѣланныхъ нами выводовъ о болѣе слабомъ тѣлосложеніи рабочихъ изъ Московской губерніи, намъ, можетъ быть, возразятъ, что результаты наши выражаютъ лишь только большую стройность уроженцевъ Московской губерніи. Мы-бы охотно согласились съ этимъ, если-бъ только размѣры окружности груди у рабочихъ изъ Московской губерніи своею малою величиною не грозили бы въ недалекомъ будущемъ нашему Государству прекращеніемъ доставки изъ Московской губерніи годныхъ для военной службы людей. На основаніи данныхъ, приведенныхъ въ подробной таблицѣ помѣщенной въ концѣ сего выпуска (см. Приложенія), оказывается, что у 80-ти рабочихъ, въ 21 годъ, изъ уроженцевъ Московской губерніи, окружность груди на столько мала, что она превышаетъ половину роста среднимъ числомъ только на $1\frac{1}{2}$ сантиметра! что почти на 1 сантиметръ меньше даже того крайне скромнаго требованія, которое предъявляетъ нашъ законъ для опредѣленія годности людей въ военную службу. Правда, это можетъ быть произошло отъ того, что

все годные субъекты изъ этого возраста были выбраны въ военную службу, и мы имѣли дѣло только съ забракованными, но во 1-хъ мы производили наши измѣренія рабочихъ въ теченіи цѣлаго года, въ продолженіе котораго должно было, конечно, много новыхъ субъектовъ вступить въ 21-й годъ, а во вторыхъ—тоже самое, разумѣется, должно было повториться и между рабочими изъ другихъ губерній, но этого не было. Между этими послѣдними рабочими (изъ 126-ти случаевъ) окружность груди на 21 году превышала половину роста среднимъ числомъ на 3.1 сантиметръ, что, наоборотъ, почти на 1 сантиметръ болѣе того, что по закону считается *minimum* омъ для опредѣленія годности.

Сводя итогъ всему вышесприведенному о физической крѣпости рабочихъ, теперь спрашивается, какимъ-же образомъ объясняется тотъ фактъ, что повидимому, вслѣдствіе болѣе распространеннаго вліянія фабрикъ на населеніе Московской губерніи, болѣе слабо-развитые фабричные рабочіе изъ нея, въ тоже время вообще выше ростомъ, чѣмъ, лучше развитые физически, рабочіе изъ другихъ мѣстностей?

По этому поводу слѣдуетъ замѣтить, что не смотря на немалое количество сдѣланныхъ измѣреній роста и съ санитарной и съ антропологической точекъ зрѣнія, въ наукѣ и до сихъ поръ еще не установилось опредѣленнаго взгляда на степень зависимости роста отъ различныхъ условій, вліяющихъ на человѣческой организмъ. *Брока* *) напр. пришелъ къ заключенію, на основаніи своихъ изслѣдованій, что величина роста у французовъ обуславливается только этническою наслѣдственностью или расовыми особенностями, а *Виллерме* **) нашелъ, что величина роста находится въ прямой зависимости отъ степени благосостоянія и что нужда и бѣдность задерживаютъ его. *Кетле* ***), наблюдая реэрутъ въ Брабантѣ въ теченіи 5 лѣтъ (съ 1823 по 1827 годъ) и имѣя случай изслѣдовать величину роста въ 19-ти лѣтнемъ возрастѣ у 6000 сельскихъ жителей и у 3500 человекъ городскихъ, нашелъ, что первые постоянно оказывались ниже ростомъ вторыхъ и объяснялъ это только болѣе медленнымъ ростомъ послѣднихъ и болѣе позднимъ наступленіемъ вслѣдствіе этого окончанія его. Но мнѣніе Виллерме до сихъ поръ однако преобладаетъ, такъ что теперь обыкновенно привыкли считать болѣе большой ростъ въ массѣ однопороднаго населенія за признакъ лучшихъ условій жизни, а меньшій—какъ результатъ неблагоприятныхъ вліяній. Но мы въ этомъ сильно сом-

*) *Recherches sur l'ethnologie de la France. Mém. de la soc. d'anthrop. de Paris 1860 T. I-й.*

**) *Physique soc. T. II-й 1869. Quetelet стр. 18.*

***) Тамъ-же.

нѣваемся, ибо практика постоянно подтверждаетъ, что рослые люди вообще болѣе подвержены болѣзнямъ, чѣмъ менѣе высокіе, что оказалось напр. по наблюденіямъ Д-ра *Зубковскаго* у учениковъ болѣе высокаго роста Плоцкой военной гимназіи. Точно также и по изслѣдованіямъ *Лесгафта* воспитанники 1-го учебнаго заведенія болѣе высокіе, чѣмъ воспитанники 2-го, представляли и большую болѣзненность, сравнительно съ первыми. Извѣстно также, какъ велика болѣзненность между гвардейскими войсками, состоящими обыкновенно изъ рослыхъ людей. *Столярова*, напр., въ своей книгѣ «о причинахъ развитія грудныхъ болѣзней въ войскахъ» говорить, что въ лейбъ-гвардіи Преображенскаго и Семеновскаго полкахъ число чахоточныхъ составляло $\frac{9}{10}$ всего числа другихъ болѣзней между ними. Далѣе, онъ указываетъ, что по *Мейну* въ гренадерскомъ полку (въ бельгійской арміи) смертность вдвое значительнѣе смертности въ прочихъ войскахъ, а на долю бугорчатки приходится въ немъ 43% общей смертности. Тоже повторяется и въ англійской гвардейской пѣхотѣ, но еще въ большей только мѣрѣ: въ ней, по словамъ *Столярова*, на долю чахотки приходится до 50% всѣхъ умершихъ. Во Франціи, по *Ларрею* меньше больныхъ и умирающихъ между егерями, состоящихъ обыкновенно изъ людей небольшого роста, но крѣпкаго тѣлосложенія, чѣмъ въ артиллеріи и другихъ родахъ оружія, гдѣ люди имѣютъ болѣе высокій ростъ. Наконецъ, мы знаемъ примѣры сильнаго вытягиванія въ ростъ послѣ тяжкихъ болѣзней. На одинъ изъ подобныхъ примѣровъ указываетъ и *Кетле*, причемъ ссылается на случай, цитируемый въ «*Dictionnaire de Medicine*» объ одной молодой дѣвушкѣ, которая, послѣ того какъ лишилась регуль и перенесла горячку, приобрѣла гигантскій ростъ *). Все это указываетъ, что сравнительно высокій ростъ, особенно если онъ сопровождается непропорціональнымъ развитіемъ другихъ частей организма, есть скорѣе слѣдствіе неблагоприятныхъ условій жизни, чѣмъ наоборотъ. На основаніи этого, по нашему крайнему разумѣнію, нѣтъ ничего противорѣчающаго въ томъ, что подъ вліяніемъ неблагоприятныхъ условій фабричныхъ занятій и вообще фабричной жизни, организмъ рабочихъ развивается ненормально, т. е., они какъ бы вытягиваются болѣе въ ростъ на счетъ развитія груди. Объясненіе это, конечно, гипотетично и можетъ быть окончательно подтверждено или опровергнуто только дальнѣйшими изслѣдованіями въ этомъ направленіи, тѣмъ не менѣе мы и въ настоящее время имѣемъ прямые указанія, весьма краснорѣчиво говоряція въ пользу его. Такъ, напр., д-ръ *Нагорскій* изъ 521 случая измѣренныхъ имъ дѣтей въ школахъ Петербургскаго уѣзда приводитъ результатъ, полученный имъ, относительно величины роста, по мѣрѣ продолжительности посѣщенія ими

*) *Phys. soc.* T II стр. 25.

школь, причём оказалась замѣчательная повторяемость увеличенія роста съ продолжительностью посѣщенія школь *)). Явленіе это, конечно, никакъ нельзя приписать благопріятному вліянію школь, имѣя въ виду тѣ недостатки ихъ, которые выставлены Нагорскимъ въ упомянутомъ его изслѣдованіи.—Вмѣстѣ съ такимъ распределеніемъ роста оказалось также и уменьшеніе перевѣса надъ полуростомъ окружности груди **). Такая-же замѣчательная и поразительная повторяемость увеличенія роста, по мѣрѣ продолжительности фабричныхъ занятій, получила и у насъ у 1710 фабричныхъ дѣтей отъ 9 до 16-ти лѣтъ включительно. Приводимъ эти данныя:

Возрастъ.	Число случаевъ.	Сколько лѣтъ зан. на фабрикахъ.	Общая сумма сантим. роста.	Средн. абсолютн. велич. роста (въ сантиметр.)
9 лѣтъ.	{ 13	0—1 года.	1582.5	121.7
	{ 6	1—3 лѣтъ.	754	125.6
10 лѣтъ.	{ 39	0—1 года.	4942	126.7
	{ 40	1—3 л.	5103.5	127.5
	{ 3	3—6 л.	383.5	127.8
11 лѣтъ.	{ 73	0—1 г.	9389.5	128.6
	{ 70	1—3 л.	9079.5	129.7
	{ 7	3—6 л.	916.5	130.9
12 лѣтъ.	{ 73	0—1 г.	9737.5	133.4
	{ 155	1—3 л.	20746.5	133.8
	{ 26	3—6 л.	3488	134.1
13 лѣтъ.	{ 50	0—1 г.	6797	135.9
	{ 160	1—3 л.	22000.5	137.5
	{ 62	3—6 л.	8622.5	139.0
14 лѣтъ.	{ 45	0—1 г.	6391	142.0
	{ 163	1—3 л.	23122	141.8
	{ 129	3—6 л.	18354	142.3
	{ 5	Болѣе 6 л.	724	144.8
15 лѣтъ.	{ 30	0—1 г.	4437	147.9
	{ 127	1—3 л.	18711	147.3
	{ 145	3—6 л.	21365	147.3
	{ 10	Болѣе 6 л.	1520.5	152.0

*) Д-ръ Нагорскій «о вліяніи школь на физическое развитіе дѣтей. 1881 г.» стр. 12.

**) Тамъ-же стр. 21 и 22.

16 лѣтъ.	{	22	0—1 г.	3379. ₅	153. ₆
		78	1—3 л.	11952	153. ₂
		98	3—6 л.	15048. ₅	153. ₅
		81	Болѣе 6 л.	12586. ₅	155. ₄
Среднее отъ 9 до 16 лѣтъ вѣлочительно	{	345	0—1 г.	46674	135. ₂₈
		799	1—3 л.	111469	139. ₅₁
		470	3—6 л.	68178	145. ₀₅
		96	Болѣе 6 л.	14831	154. ₄₈

Мы видимъ и здѣсь совершенно тождественную повторяемость увеличенія роста до 14 лѣтъ, по мѣрѣ продолжительности занятій, какъ и въ вышеупомянутомъ изслѣдованіи Нагорскаго. Но захватывая болѣе продолжительный возрастной періодъ, въ нашихъ данныхъ замѣчаются съ 14 лѣтъ какъ бы колебанія, хотя въ послѣднихъ группахъ, между занимающимися болѣе 6-ти лѣтъ, и оказывается все-таки постоянно болѣе высокій ростъ. Происходитъ-ли это только отъ недостатка нашихъ цифръ, или фактъ этотъ существуетъ въ дѣйствительности, мы не беремъ положительно утверждать этого. Но во всякомъ случаѣ увеличеніе роста съ продолжительностью занятій выражается въ нихъ настолько постоянно и положительно, что обстоятельство это рѣшительно исключаетъ всякую возможность приписывать это явленіе случайности и мы поэтому болѣе склонны принимать оказавшіяся колебанія съ 14 лѣтъ за согласныя съ дѣйствительностью, ибо послѣ всего, сообщеннаго нами о фабричной жизни, о спальняхъ, напр., рабочихъ и проч. мы полагаемъ, что никто не станетъ оспаривать того, что, благодаря всѣмъ этимъ условіямъ, у фабричныхъ дѣтей должна наступать ранѣе половая зрѣлость. А извѣстно, что послѣ половой зрѣлости дальнѣйшее увеличеніе роста рѣзко и значительно уменьшается. Слѣдовательно, нѣтъ ничего невѣроятнаго въ томъ, что у многихъ фабричныхъ дѣтей, начиная уже съ 14 лѣтъ, наступаетъ половая зрѣлость, чѣмъ и объясняются упомянутыя колебанія нашихъ цифръ, начиная съ этого возраста.

Что касается окружности груди у тѣхъ-же дѣтей, то мы, къ сожалѣнію, за неимѣніемъ времени не могли разработать этихъ данныхъ и потому не приводимъ ихъ. Но нѣтъ ни малѣйшаго сомнѣнія въ томъ, что послѣ приведенныхъ выше данныхъ: объ отношеніяхъ окружности груди къ росту съ увеличеніемъ его, а равно также—объ уменьшеніи перевѣса окружности груди надъ полуростомъ у различныхъ рабочихъ по мѣрѣ продолжительности занятій (см. выше таблица на стр. 172—173), у насъ долженъ получиться и здѣсь тотъ-же результатъ, то есть, уменьшеніе перевѣса окружности груди съ увеличеніемъ роста.

Итакъ, хотя и желательно было-бы для окончательнаго констатированія этого столь важнаго факта вывести его изъ болѣе многочисленныхъ данныхъ, чѣмъ наши, тѣмъ не менѣе вліяніе фабричнаго труда в и д и м о принадлежитъ къ разряду тѣхъ вредныхъ моментовъ, дѣйствіе которыхъ рѣзко проявляется и при относительно небольшомъ количествѣ наблюдений, а потому мы считаемъ себя въ полномъ правѣ, на основаніи полученныхъ нами выводовъ, еще разъ подтвердить тотъ фактъ, что вслѣдствіе неблагоприятныхъ условій фабричной жизни у рабочихъ нарушается вышесказаннымъ образомъ (см. выше стр. 183) равновѣсіе между ростомъ и развитіемъ груди, чѣмъ и объясняются всѣ вышенприведенныя данныя о болѣе слабомъ тѣлосложеніи уроженцевъ изъ фабричныхъ мѣстностей и проч. — Словомъ, организмъ человѣка въ этомъ случаѣ уподобляется какъ-бы растенію, лишенному свѣта и простора, причемъ, какъ извѣстно, оно вытягивается преимущественно въ одну только длину и не даетъ почти никакихъ вѣтвей.

Во всякомъ случаѣ, указываемый нами фактъ заслуживаетъ глубокаго вниманія и было-бы весьма желательно, если-бъ онъ подвергнутъ былъ, при помощи болѣе многочисленныхъ данныхъ, всестороннему изслѣдованію и окончательному разъясненію въ наукѣ, ибо онъ устанавливаетъ до нѣкоторой степени новую точку зрѣнія, относительно происходящихъ у человѣка, подъ вліяніемъ неблагоприятныхъ жизненныхъ условій, измѣненій въ ростѣ и развитіи груди.

Теперь, послѣ всего сказаннаго о физической крѣпости рабочихъ, въ связи съ условіями ихъ жизни и труда, до нѣкоторой степени становится понятно, оказавшееся у насъ выше (см. вып. I-й, стр. 100) распределеніе наибольшихъ максимумовъ работающихъ по возрастамъ, при различныхъ занятіяхъ. Мы видѣли тамъ, что при однихъ изъ нихъ наибольшій максимумъ работающихъ падаетъ на возрасты отъ 25—30 лѣтъ, при другихъ-же—отъ 40—50 лѣтъ и объяснили этотъ фактъ двумя причинами: съ одной стороны утомительностью и трудностью нѣкоторыхъ операций, вслѣдствіе чего онѣ могутъ выполняться только въ пору наибольшаго развитія физическихъ силъ и энергіи, т. е. рабочими отъ 25—30 лѣтъ, съ другой—вреднымъ вліяніемъ нѣкоторыхъ занятій, отчего далѣе 30 лѣтъ рабочихъ осгаетея меньше, благодаря тому, что часть ихъ послѣ этого возраста можетъ быть умираетъ, а часть,—проработавши до 30-ти лѣтъ и разстроивъ свое здоровье, чувствуетъ себя не въ силахъ далѣе продолжать эти занятія и уходитъ съ фабрикъ. Тамъ-же, гдѣ условія для здоровья не такъ вредны или занятія не очень тяжелы, наибольшее число работающихъ соотвѣтствуетъ обыкновенному возрастному составу взрослоаго населенія, изъ которыхъ преимущественно комплекуются фабричныя рабочіе. — Въ огромномъ большинствѣ случаевъ, въ каждомъ населеніи, если

раздѣлить его на тѣ-же возрастныя группы, въ которыхъ мы разсматриваемъ фабричныхъ рабочихъ, группа отъ 40—50 лѣтъ обыкновенно самая многочисленная. Соответственно этому, *ceteris paribus*, она разумѣется для нѣкоторыхъ занятій и даетъ наибольшее число рабочихъ. — И мы видимъ дѣйствительно (см. вып. I-й, стр. 98—101), что наибольшее число работающих отъ 40—50 лѣтъ находится, или при сравнительно легкихъ занятіяхъ, или при менѣ вредныхъ. — Такъ, изъ разсмотрѣнныхъ нами занятій, наибольшее число въ этомъ возрастѣ работаетъ сновальщиковъ, затѣмъ, бумажныхъ и суконныхъ ткачей, а въ возрастахъ отъ 25—30 лѣтъ, наибольшее число работаетъ ручныхъ набойщиковъ, затѣмъ, шелковыхъ ткачей, красильщиковъ и отчасти граверовъ. Первые три категоріи рабочихъ, мы видѣли, отличаются сравнительно хорошимъ развитіемъ груди. Что-же касается послѣднихъ четырехъ категорій, то онѣ всѣ, за исключеніемъ красильщиковъ, имѣютъ относительно слабо развитую грудь. Наибольшее-же число красильщиковъ, работаетъ преимущественно въ возрастѣ отъ 25—30 лѣтъ, вѣроятно, потому, что выполняемая ими операціи отличаются своею крайнею грубостію, причемъ требуется сверхъ этого большое напряженіе физическихъ силъ и выносливость къ перенесенію рѣзкихъ перепадъ температуры, вмѣстѣ съ постоянною сыростію и мокретью. Естественно, что операціи такого рода всего усильнѣе могутъ выполняться только въ періодѣ самаго цвѣтущаго развитія силъ и энергіи, т. е. значить, въ возрастахъ отъ 25 до 30 и отъ 30 до 35 лѣтъ, что дѣйствительно и оказывается, а далѣе, такой крайне черный трудъ дѣлается многимъ непосильнымъ и они оставляютъ это занятіе, вслѣдствіе истощенія силъ, или благодаря тому, что запаслись на всю жизнь ревматизмомъ или какою-нибудь другою подобною-же хроническою болѣзною.

Разсмотрѣвъ вліяніе фабричнаго труда на физическое развитіе организма рабочихъ, перейдемъ теперь къ изложенію данныхъ, собранныхъ нами при измѣреніяхъ роста и груди о видимыхъ болѣзненныхъ явленіяхъ. Мы отмѣчали, какъ замѣчено въ примѣчаніи къ «Приложеніямъ» 1-го вып. только тѣ болѣзненные явленія, которыя имѣли возможность констатировать при помощи одного только наружнаго осмотра. Тѣмъ не менѣе нѣкоторыя и изъ этихъ явленій, по невозможности вдаваться въ подробное ихъ изслѣдованіе, констатировались нами конечно только съ приблизительною достовѣрностью. Всего чаще такого рода отмѣтки относятся къ явленіямъ анэміи и малокровія. Состоянія эти мы опредѣляли, главнымъ образомъ, по блѣдности и вялости покрововъ, утомленному виду съ синевой подъ глазами, по блѣдности губъ и десенъ. — Но очень близкую къ этому картину представляла нерѣдко и одна только крайняя усталость. Поэтому, въ число этихъ болѣзненныхъ явленій вошло, вѣроятно, не мало случаевъ чисто одной только крайней усталости, которые однако иногда очень трудно было отличить по

однимъ только внѣшнимъ признакамъ отъ дѣйствительной анэмiи, какъ постояннаго болѣзненнаго состоянiя. Тѣмъ не менѣе мы отмѣчали и эти случаи, ибо и одно только крайнее утомленiе имѣеть, конечно, интересъ съ санитарной точки зрѣнiя, тѣмъ болѣе, что состоянiе это доходило иногда дѣйствительно до крайнихъ предѣловъ. Такъ, нѣкоторые изъ такихъ рабочихъ, становясь подъ мѣрку съ трудомъ даже могли продержаться въ прямомъ положенiи въ теченiи одной, много двухъ минутъ: у нихъ сейчасъ-же, послѣ того какъ они становились прямо, начинали подгибаться колѣни и весь корпусъ ихъ послѣ минутнаго возбужденiя, какъ-то опускался. Словомъ, выраженiе усталости доходило иногда положительно до страдальческаго вида. Только на нѣкоторыхъ наиболее рѣзкихъ болѣзненныхъ явленiяхъ, какъ, на примѣръ, отека ногъ, одышкѣ, сухомъ кашлѣ соединенномъ съ сильно выраженнымъ истощенiемъ тѣла, мы позволяли себѣ останавливать на нихъ болѣе продолжительное вниманiе, съ цѣлью выяснитъ ихъ значенiе.

Такъ какъ сказанныя болѣзненные явленiя, въ силу вышеупомянутыхъ условiй собиранiя ихъ не могутъ претендовать на точную діагностику, то мы поэтому соединили ихъ все въ 4 группы, изъ которыхъ каждая заключаетъ въ себѣ слѣдующiя болѣзни. Въ 1-й группѣ у насъ соединены: анэмiя и малокровiе, туберкулёзъ легкихъ и золотуха; во 2-й группѣ— все случаи различныхъ уродствъ и искривленiй, т. е., разные виды искривленiй позвоночника, сведенiй конечностей, вывиховъ и проч.; сюда же вошли и врожденные уродства: косолапость, искривленiя пальцевъ на ногахъ, заячья губа и т. д. Въ 3-ю группу у насъ выдѣлены все случаи послѣдствiй отъ травматическихъ поврежденiй машинами, или отъ другихъ случайныхъ обстоятельствъ, сюда отнесены именно: слѣды переломовъ костей и отнятiе членовъ послѣ поврежденiя ихъ машинами, рубцы послѣ большихъ ранъ и ожоговъ, а равно также и слѣды обмороженiя и т. д. Наконецъ въ 4-ю группу у насъ отнесены все случаи съ грыжами.

Расгруппировавъ такимъ образомъ все отмѣченные нами болѣзненные случаи, у насъ получились, по отношенiю къ каждой изъ принятыхъ группъ занятiй, слѣдующiе результаты:

	Число случаевъ въ промилляхъ.			
	Анэмiя и малокровiе, туберкулёзъ и золотуха.	Съ уродствами и искривлен.	Послѣдствiя травмъ.	Съ грыжами.
	М У Щ И Н Ы.			
У шелковыхъ ткачей	66	12.6	0	16.7
» шерстяныхъ »	51	18	0	?

» бумажныхъ »	61	19.1	0.8	?
» набойщиковъ	36.4	24.3	0	10.1
» красильщиковъ съ отбѣльщиками и проч.	37	22.2	1.4	19.2
» чернорабочихъ	50	28.6	7	14.3
» сновальщиковъ	19.9	13.2	0	6.6
» прессовщиковъ	46.4	23.2	3.3	23.2
» суконныхъ ткачей	70	20	0	15
» граверовъ съ рисовальщиками	50	44.7	0	11.2
» столяровъ и плотниковъ	12.4	6.2	6.2	6.2
» шерстопрядильщики, крутильщики и проч.	110	7.2	4.8	53
» трепальщиковъ	172	14.3	43	43
» стригачей	106	26.6	0	26.6
» нагонщиковъ и сукноваловъ	92.5	27.2	0	16.3
» самоткачей	90	4.7	0	9.5
» слесарей и проч.	22.9	0	7.6	7.6

Ж Е Н Щ И Н Ы.

» ткачихъ	108.1	14	0	—
» банкаброшницъ, настилальщицъ, стригалокъ, самоткачихъ и проч.	126	31.4	0	—
» прочихъ работницъ	134	18.6	9	—

Разсматривая эти данныя, мы видимъ, что наибольшее число съ болѣзненными явленіями первой группы встрѣчается между рабочими пыльныхъ занятій, при чемъ число такихъ случаевъ возрастаетъ по мѣрѣ количества отдѣляющейся пыли. Такъ, трепальные мастерскія есть самыя пыльныя и между рабочими въ нихъ чаще всего встрѣчались случаи анеміи съ малокровіемъ, золотухи и явленій туберкулёза легкихъ. Фактъ этотъ тѣмъ печальнѣе, что въ трепальныхъ мастерскихъ, какъ это указано было выше (вып. I см. табл. стран. 98—99), преимущественно работаютъ подростки отъ 14 до 18 лѣтъ, слѣдовательно съ самой ранней юности дѣлаются жертвой своихъ занятій. Кромѣ этого, среди этихъ рабочихъ, какъ мы видимъ изъ нашихъ данныхъ, встрѣчается всего болѣе также и случаевъ поврежденій отъ машинъ.

Что касается женщинъ, то болѣзни первой группы встрѣчаются между ними чаще, чѣмъ между мужчинами, что, впрочемъ, естественно, такъ какъ среди женщинъ страданія эти вообще чаще встрѣчаются. Наибольшее-же число этихъ болѣзней оказалось между остальными работницами, причина

чего объясняется тѣмъ, что въ эту группу у насъ вошли моталки, большинство которыхъ состояло изъ молодыхъ дѣвушекъ, страдающихъ малокровіемъ.

Вторая группа болѣзней всего чаще встрѣчалась между граверами, чернорабочими, нагонщиками, стригачами и набойщиками, менѣе же всего — между слесарями, столярами и плотниками, между самоткачами и прядильщиками. Среди женщинъ съ уродствами и искривленіями всего чаще попадались такіе субъекты между работницами при паровыхъ машинахъ: у настилальщицъ, секретницъ, банкаброшницъ, чесальщицъ и т. д., а рѣже всего — между ручными ткачихами.

Съ послѣдствіями отъ травматическихъ поврежденій, мы уже показали, что трепальщики рѣзко выдѣляются изъ всѣхъ группъ рабочихъ по сравнительно громадному числу между ними такихъ слѣдовъ. Послѣ трепальщиковъ наибольшее число травматическихъ послѣдствій встрѣчалось между слесарями, чернорабочими столярами и прядильщиками и у женщинъ среди остальныхъ работницъ. Въ остальныхъ группахъ, или совсѣмъ не встрѣчалось такихъ поврежденій, или въ небольшомъ только числѣ. Слѣдовательно, травматическія поврежденія по преимуществу встрѣчались среди рабочихъ, занимающихся на паровыхъ машинахъ. Исключенія изъ этого дѣлаютъ только чернорабочіе, но это объясняется тѣмъ, что на нѣкоторыхъ фабрикахъ рабочіе, потерпѣвшіе несчастіе отъ машины и лишившіеся возможности продолжать свои прежнія занятія, въ видѣ милости держались на фабрикѣ въ качествѣ чернорабочихъ, или на какихъ-либо ничтожныхъ должностяхъ. Тоже нужно сказать и о прочихъ работницахъ, между которыми встрѣчались безпріютныя убогія и иногда увѣчныя старухи въ качествѣ концовщицъ или щипалокъ.

Съ грыжами встрѣчались всего чаще между прядильщиками и трепальщиками, а менѣе всего — между столярами съ плотниками и сновальщиками, что объясняется тѣмъ, что въ первыхъ двухъ группахъ занятій участвуетъ много малолѣтнихъ, у которыхъ по преимуществу и встрѣчались грыжи, большею частію въ видѣ пупочныхъ, тогда какъ въ послѣднихъ двухъ категоріяхъ работаютъ исключительно почти одни только взрослые. Тою-же причиной объясняется распредѣленіе числа грыжъ и между всѣми прочими группами занятій.

Послѣ сего, кстати будетъ разсмотрѣть свѣдѣнія о болѣзненности фабричныхъ рабочихъ, добытыя нами изъ вышеописанныхъ лѣчебницъ. Изъ приведенныхъ выше цифръ о количествѣ пользовавшихся больныхъ мы имѣемъ значить свѣдѣнія о 5507 случаяхъ, но, къ сожалѣнію, онѣ всѣ составлялись фельдшерами и притомъ чрезвычайно кратко. Обыкновенно

въ книгахъ обозначается только полъ и родъ болѣзни, но иногда и этого нѣтъ, а дѣлаются лишь отмѣтки, объ имени больного и о болѣзни, при чемъ невозможно узнать: принадлежитъ-ли больной къ числу фабричныхъ рабочихъ, или къ числу живущихъ только на фабрикѣ, при семьѣ рабочего, или кого-либо изъ привилегированныхъ служащихъ лицъ. — Только на суконной и камвольной фабрикахъ бр. Ганешиныхъ больные регистрируются болѣе подробно — съ обозначеніемъ пола, возраста и занятій. Этими послѣдними свѣдѣніями мы и воспользуемся, имѣя въ виду, что хотя онѣ и составлялись преимущественно фельдшеромъ, но такого рода болѣзни, какъ напр.: переломы, вывихи, разорванныя и порѣзанныя раны, ушибы и прочія наружныя поврежденія, въ большинствѣ случаевъ, несомнѣнно могутъ быть точно распознаваемы и фельдшерами, тѣмъ болѣе, что лѣчебницы на этихъ фабрикахъ посѣщались врачомъ и, слѣдовательно, въ сомнительныхъ случаяхъ, относительно напр. переломовъ или вывиховъ, окончательная діагностика налагалась вѣроятно при помощи врача. Такимъ-же образомъ есть основаніе думать, что и заразныя болѣзни, если не всегда вѣрно распознавались по своимъ формамъ, то въ общемъ, большинство ихъ несомнѣнно принадлежало дѣйствительно къ этому классу болѣзней. Имѣя все это въ виду мы сочли себя поэтому въ правѣ подвергнуть эти свѣдѣнія разработкѣ и сдѣлать по нимъ нѣкоторые выводы. — Что же касается свѣдѣній на остальныхъ лѣчебницахъ, то мы представляемъ ихъ только въ видѣ матеріала, не рѣшаясь дѣлать изъ нихъ какихъ-либо выводовъ.

И такъ, рассмотримъ помянутыя свѣдѣнія о болѣзненности изъ лѣчебницъ камвольной и суконной фабрикъ.

Сейчасъ сказанныя свѣдѣнія относятся къ 2050 случаямъ, изъ которыхъ 618 принадлежатъ лѣчебницѣ на суконной фабрикѣ, а 1432 — взяты изъ лѣчебницы камвольной фабрики.

Разсмотримъ сначала какимъ образомъ распредѣляются различнаго рода болѣзни по полу и возрасту на обѣихъ фабрикахъ, для чего возьмемъ всѣ 2050 случаевъ, представленные въ нижеслѣдующей таблицѣ.

Распределение 2050 больных на камвольной и суконной фабрике Ганешиных по полу, возрасту и по роду болезней.

Названия болезней и возрасты.	F. Typhoides.		Венерическія болѣзни		Прочія зара- зныя болѣзни.		Scrophulosis.		Scorbut.		Болѣзни дыха- тельн. орган.		Чахотка лег- кихъ.		Болѣзни пи- щев. органовъ.		Metroorrhagia и др. бол. женск. полов. орган.		Ревматическія страданія.		Прочія болѣз- ни.		Vulneta lase- rata.		Fractura.		Прочія трав- мат. поврежд.		F. remittens и др. невыяснив. болѣзни.		И т о г о.		В С Е Г О.
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	
Отъ 8—12 лѣтъ . . .	9	17	0	0	8	9	3	3	1	0	10	6	0	0	6	0	—	0	5	3	17	17	4	0	0	1	3	2	17	4	83	62	145
» 12—14 » . . .	18	6	1	0	10	6	5	1	0	0	7	2	0	0	4	3	—	0	11	5	23	13	2	0	0	0	15	3	31	11	127	50	177
» 14—18 » . . .	66	32	5	3	14	21	17	13	0	0	25	11	0	0	11	19	—	2	16	16	70	57	15	4	3	0	25	5	54	56	321	239	560
» 18—30 » . . .	30	38	12	31	12	9	6	9	0	1	27	38	6	7	16	35	—	7	16	26	39	68	13	10	1	2	18	10	28	49	224	340	564
» 30—45 » . . .	17	31	9	10	13	12	1	2	0	0	15	15	8	3	19	32	—	5	16	21	36	58	7	12	0	1	21	16	8	29	170	247	417
Болѣе 45 лѣтъ . . .	9	8	0	2	8	9	0	1	1	0	19	9	12	0	11	4	—	1	6	8	27	20	2	3	0	0	10	3	5	9	110	77	187
И т о г о . . .	149	132	27	46	65	66	32	29	2	1	103	81	26	10	67	93	—	15	70	79	212	233	43	29	4	4	92	39	143	158	1035	1015	2050
В С Е Г О . . .	281		73		131		61		3		184		36		160		15		149		445		72		8		131		301				

Выражая эти данныя въ промиляхъ, по отношенію къ наиболѣе важнымъ болѣзнямъ, у насъ получится для обоихъ половъ слѣдующее распределение ихъ по возрастамъ:

ВОЗРАСТЫ.	Заразн. болѣзни. за исключ. паразитическихъ.	Заразные болѣзни вмѣстѣ съ невыяснившимися лихорадочн. болѣзн.	Тифознаго рода.	Венерическія болѣзни.	Болѣзни дыхательныхъ органовъ.	Vulnera lacerata	Fractura.
Отъ 8—12 лѣтъ	296	442	179	0	110	27	6.9
» 12—14 »	235	470	186	5.65	51	11.2	0.
» 14—18 »	252	450	175	14.3	64.3	34	5.3
» 18—30 »	234	370	120	76	138	40.8	5.3
» 30—45 »	220	309	115	45.6	98.4	45.6	2.4
Болѣе 45 лѣтъ »	192	267	91	10.7	214	26.8	0

Выводъ этотъ во-первыхъ, подтверждаетъ то общее правило, что дѣти, какъ болѣе впечатлительныя ко всякаго рода вреднымъ вліяніямъ, чаще подвергаются заразнымъ болѣзнямъ. Такъ, maximum заразныхъ болѣзней, а равно также и тифовъ въ отдѣльности, падаетъ на возрасты отъ 8—12 лѣтъ, затѣмъ число ихъ нѣсколько уменьшается, но отъ 14 до 18 лѣтъ оно снова возрастаетъ, послѣ чего уменьшеніе идетъ уже постоянно до конца, такъ что на каждую 1000 всѣхъ больныхъ дѣтей и подростковъ отъ 8 до 18 лѣтъ, съ заразными болѣзнями приходится 255, а послѣ 18-ти лѣтъ до конца, — только 222 промилли. По отношенію же къ тифознымъ болѣзнямъ въ отдѣльности, такое распределение выражается еще рѣзче: между первыми — 168‰, а между вторыми только — 114‰. Вообще, количество заразныхъ болѣзней на обѣихъ этихъ фабрикахъ весьма значительно: ими болѣло болѣе $\frac{1}{4}$ всѣхъ больныхъ, а именно 237‰. Другой весьма знаменательный фактъ, обнаруживающійся изъ этихъ данныхъ — это то, что на дѣтскій-же возрастъ, и въ особенности отъ 8—12 лѣтъ, приходится также и наибольшее число случаевъ перелома костей, при чемъ одинаковымъ образомъ въ большемъ количествѣ на дѣтей и подростковъ взятыхъ вмѣстѣ, чѣмъ на остальные возрасты, а именно: у первыхъ — 4.5‰ и у вторыхъ — только — 3.4‰ (см. таблицу) и изъ нихъ на мужчинъ — 5.6 и на женщинъ — 2.8. Хотя, къ сожалѣнію, въ свѣдѣніяхъ и не обозначено причинъ переломовъ, но несомнѣнно, что всѣ они произошли отъ машинъ, ибо у дѣтей, какъ извѣстно, въ силу существующей еще упругости костей, отъ обыкновенныхъ причинъ вообще рѣдко бываютъ переломы. Это свидѣтельствуетъ разумѣется о

томъ, на сколько въ дѣйствительности безвредны и легки дѣтскія занятія на фабрикахъ, на что, кстати замѣтимъ, всегда ссылаются всѣ фабриканты. Что-же касается болѣе легкихъ поврежденій — разорванныхъ ранъ (*vulnere lacerata*), то здѣсь оказываются обратныя отношенія: наибольшее число такихъ поврежденій происходитъ у взрослыхъ и всего чаще въ возрастахъ отъ 30—45 лѣтъ, наименьшее-же—у дѣтей и подростковъ, а именно—у послѣднихъ 28.4⁰/₀₀, а у первыхъ—40.1⁰/₀₀. наконецъ, по отношенію ко всѣмъ остальнымъ травматическимъ поврежденіямъ, въ числѣ которыхъ есть несомнѣнно немалое количество поврежденій, происшедшихъ отъ обыкновенныхъ причинъ, то распредѣленіе ихъ болѣе или менѣе равномерно: у дѣтей съ подростками—60⁰/₀₀ и у остальныхъ—66⁰/₀₀. Венерическія болѣзни и сифилисъ, повидимому, не особенно сильно распространены на обѣихъ фабрикахъ: на 1000 всѣхъ больныхъ ихъ приходится только 3.56⁰/₀₀, но въ этомъ отношеніи слѣдуетъ замѣтить, что въ дѣйствительности заболѣванія этими болѣзнями по всей вѣроятности гораздо значительнѣе, такъ какъ большинство этихъ больныхъ обыкновенно или рассчитывается фабрикой, или они отправляются въ городскія больницы. Наибольшее количество съ болѣзнями дыхательныхъ органовъ встрѣчается у рабочихъ за 45 лѣтъ и затѣмъ, отъ 18 до 30 лѣтъ, въ этихъ-же возрастныхъ группахъ встрѣчалось также и наибольшее число отѣтокъ съ чахоткою легкихъ (*pneumonia catarrhalis et phtysis pulmonum*).

Въ нижеслѣдующихъ двухъ таблицахъ мы представляемъ отдѣльно по каждой фабрикѣ распредѣленіе тѣхъ-же болѣзней по полу, возрасту и по группамъ занятій*).

*) Въ двухъ сазанныхъ таблицахъ 173 случая не вошло, по отсутствіи свѣдѣній о занятіяхъ больныхъ. Кромѣ того, мы отнесли 24 сужонныхъ твача, лѣчившихся въ лѣчебницѣ при гамвольной фабрикѣ, въ сужонной фабрикѣ.

Названія болѣзней.	I. Прадильщики съ присучальц. Ватерщицы и крутильщицы.						II. Сортировщики и сортировщицы.					III. Трепальщики.					IV. Чесальщики и на вругахъ.					V. Запарщики, мыльщицы, иромывщицы, сушильщицы и на барабанахъ.					VI. Шелковщицы, банкаброши, на стужалкахъ, на тазахъ, на катушкахъ, на ровницахъ. Аппаратницы и моталки.					VII. Слесари, смазвальщицы, столяры, тогары, мѣдники и пр.					VIII. Набивальщицы, сьемщицы, чистильщицы и подметальщицы.					IX. На пачвахъ, на клубкахъ, на моткахъ и лентахъ.					X. Бздоки, сторожа, и проч. служащіе на низшихъ должностяхъ.					XI. Подмастерья.					Итого.					Всего.				
	8-12	12-14	14-18	18-30	30-45	Выше 45	8-12	12-14	14-18	18-30	30-45	Выше 45	8-12	12-14	14-18	18-30	30-45	Выше 45	8-12	12-14	14-18	18-30	30-45	Выше 45	8-12	12-14	14-18	18-30	30-45	Выше 45	8-12	12-14	14-18	18-30	30-45	Выше 45	8-12	12-14	14-18	18-30	30-45	Выше 45	8-12	12-14	14-18	18-30	30-45	Выше 45	И	Т	О	Г	О.	В	С	Е	Г	О.								
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.						
F. typhoidea	5	15	1	5	8	23	2	16	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86	110	196																					
Syphilis и венерическія болѣзни	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	19	21																							
Проч. заразн. болѣзни, за исключеніемъ паразитныхъ	4	9	5	3	2	10	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	44	76																							
Scrophulosis	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	23	48																							
Болѣзни дыхательныхъ органовъ	5	3	1	2	3	6	—	10	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	64	115																							
Phtysis et Pneum. catarrhalis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3																							
Болѣзни пищеварительныхъ органовъ	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	54	93																							
Metrorrhagia и др. болѣзни женскихъ половыхъ органовъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8																				
Ревматическія страданія	1	3	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	62	103																					
Прочія болѣзни	8	9	4	10	2	39	1	15	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108	157	265																							
Vuln. lacerata	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	14	34																					
Fractura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	5																					
Прочія травматическія поврежденія	1	2	3	3	2	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	28	71																					
F. remitt. и др. лихор. невыясн. болѣзни.	2	3	6	37	8	14	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	108	197																					
	82	58	182	92	14	1	1	11	22	10	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1235																							
	429						61					14					58					47					319					65					140					29					42					31														

Выразивъ также и здѣсь въ промилляхъ общія суммы по каждой болѣзни у насъ получился слѣдующее*).

Распределеніе болѣзней въ промилляхъ, по отношенію ко всему числу болѣзныхъ въ каждой группѣ занятій на камвольной фабрикѣ.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
<i>F. typhoides</i>	182	82	71.5	155	255	128	138.5	129	311	167	226
Syphilis и венерическія болѣзни	14	0	0	17.2	0	37.6	0	14.3	0	0	0
Проч. заразн. болѣз., за исключ. паразитичес.	84	49.2	214	34.5	85	47	46.2	57.1	0	23.8	32.3
<i>Scrophulosis</i>	39.6	115	0	86.2	21.3	28.2	15.4	43	34.5	0	32.3
Бол. дыхат. орган.	74.6	65.6	0	104	85	119	77	50	69	262	194
<i>Phtysis et pneumon. cat.</i>	2.3	0	0	0	0	3.14	15.4	0	0	0	0
Бол. пищев. орган.	63	131	143	86.2	0	69	92.3	86	104	95.1	129
Бол. женск. пол. орг.	7	—	—	17.2	—	12.6	—	—	—	—	—
Ревмат. страданія	74.6	148	143	34.5	106	97	30.8	71.5	138	47.6	129
Проч. болѣзни	219	164	357	172	192	241	215	222	138	214	64.5
<i>Vuln. lacerata</i>	14	0	71.5	121	42.5	31.4	61.5	14.3	0	0	64.5
<i>Fractura</i>	2.3	0	0	17.2	0	6.2	15.4	0	0	0	0
Проч. травмы	39.6	49.2	0	34.5	85	53.3	139	93	34.5	23.8	129
Невыясн. лихор. болѣз.	184	197	0	121	128	125	154	222	172	167	0

*) Для краткости въ нижеприводимыхъ таблицахъ, мы обозначаемъ группы занятій по каждой фабрикѣ только римскими цифрами.

На суконной фабрикѣ.

													СРЕДНЕЕ.	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	На камволь- ной фабр.	На сукон- ной фабр.
<i>F. typhoides</i>	142	133	114	176	113	60.6	121	220	89.7	94	83.5	47.6	157	120
Syphilis и венерич. болѣзни	106	47.6	136	0	75	60.6	30.3	24.4	74.9	109	125	47.6	17	76.1
Прочія заразныя болѣзни	97.5	76.1	114	0	75	30.3	30.3	48.8	59.8	31.3	41.7	0	61.5	63.8
Scrophulosis	17.7	19.1	0	0	12.5	0	30.3	24.4	0	15.6	0	0	38.8	12.4
Scorbutus	0	0	22.7	0	0	0	0	0	14.9	0	0	0	0	3.12
Бол. дыхат. орган.	106	39	91	59	62.5	212	152	48.8	134	47	83.5	47.6	93	85.6
Phtysis et pneum. cat.	26.5	47.6	91	59	37.5	91	60.6	48.8	89.7	31.3	83.5	0	2.4	51.3
Бол. пищев. орган.	44.3	9.5	182	0	62.5	91	91	97.6	30	125	41.7	47.6	75.2	63.8
Бол. женск. полов. орган.	—	—	—	—	37.5	—	—	—	—	15.6	83.5	47.6	65	10.9
Ревматич. страданія.	106	85.6	45.5	59	100.5	30.3	60.6	24.4	59.8	31.3	41.7	47.6	83.1	68.5
Прочія болѣзни	239	257	91	235	232	242	152	146	314	235	292	476	215	238
Vuln. lacerata.	0	76.1	68.1	176	12.5	30.3	91	48.8	14.9	62.5	0	47.6	27.5	42
Fractura	0	0	0	59	0	0	0	24.4	0	15.6	0	0	4.05	4.7
Проч. травмы.	71	85.6	0	118	62.5	152	121	196	59.8	31.3	41.7	0	57.5	74.8
Невыясн. лихор. болѣзни	44.3	124	45.5	59	113	0	60.6	48.8	59.8	156	83.5	190	160	84

Сравнивая распределение различных болѣзней на обѣихъ фабрикахъ, мы замѣчаемъ значительныя въ этомъ отношеніи разницы, особенно по нѣкоторымъ болѣзнямъ. Такъ, напр., сифились и венерическія болѣзни на суконной фабрикѣ встрѣчаются почти въ $4\frac{1}{2}$ раза чаще, чѣмъ на камвольной, что обуславливается тѣмъ, что зараженные этими болѣзнями рабочіе на первой фабрикѣ чаще получаютъ первоначальное пособіе въ лѣчебницѣ, и за тѣмъ отправляются въ городскія больницы, чѣмъ на камвольной. Затѣмъ, очень замѣчательная разница оказывается по отношенію травматическихъ поврежденій. На суконной фабрикѣ, судя по машинамъ, на которыхъ производятся работы, должно-бы быть меньше случаевъ поврежденій отъ машинъ, чѣмъ на камвольной, гдѣ существуетъ масса разнаго рода чесальныхъ машинъ съ валами и кругами, усѣянными иглами и сравнительно гораздо опаснѣйшихъ, и тѣмъ не менѣе мы видимъ, что на первой фабрикѣ, какъ разорванныхъ ранъ, такъ и переломовъ и, наконецъ, всѣхъ остальныхъ травматическихъ поврежденій гораздо больше, чѣмъ на послѣдней. Мы объясняемъ это только тѣмъ, что на камвольной фабрикѣ, какъ мы уже замѣтили объ этомъ выше, при описаніи фабричныхъ мастерскихъ, существуетъ гораздо больше прикрытій опасныхъ частей машинъ, чѣмъ на суконной. Особенно рѣзкая также разница между обѣими фабриками замѣчается въ отношеніи чахотки легкихъ. Что касается распределенія болѣзней по группамъ занятій, то отмѣтокъ съ сифилитическими и венерическими болѣзнями всего болѣе встрѣчалось между стригачами, затѣмъ, между суконщицами, штопальщицами и сортировщицами, далѣе между аппаратницами и настильщицами и между ручными ткачами, менѣе-же всего—между трепальщиками, сукновалами и нагоньщиками. Болѣзни дыхательныхъ органовъ чаще всего встрѣчаются на основаніи этихъ данныхъ у рабочихъ пыльныхъ занятій, какъ-то: у чесальщиковъ, стригачей, банкаброшницъ, прядильщиковъ, слесарей и трепальщиковъ, а равно также у рабочихъ подвергающихся рѣзкимъ внѣшнимъ влияніямъ: у чернорабочихъ и красильщиковъ, причемъ изъ числа этихъ болѣзней у трепальщиковъ, банкаброшницъ, ленточницъ и подмастерій особенно часто бываетъ чахотка легкихъ. Впрочемъ свѣдѣнія по этимъ болѣзнямъ настолько не точны, что мы не рѣшаемся на основаніи ихъ дѣлать далѣе какія-либо обобщенія. Остановимся на травматическихъ поврежденіяхъ. Послѣднія, какъ мы видимъ, преимущественно встрѣчались изъ мужчинъ: между трепальщиками, чесальщиками, слесарями, подмастерьями, прессовщиками и самоткачами, а изъ женщинъ—между аппаратницами и банкаброшницами, при чемъ наиболѣе серьезнымъ поврежденіямъ подвергались тѣ, которые имѣютъ дѣло съ наиболѣе опасными машинами, какъ-то: трепальщики, чесальщики и аппаратницы. Въ особенности между первыми часто встрѣчаются переломы.

На суконной, напр. фабрикѣ изъ каждой 1000 трепальщиковъ увѣчатся 59 человекъ, что составляетъ почти 6 процентовъ на сто.

Такимъ образомъ и эти свѣдѣнія, по крайней мѣрѣ въ общихъ чертахъ, особенно по отношенію къ сейчасъ сказанной категоріи рабочихъ, согласуются съ нашими отмѣтками о болѣзненныхъ явленіяхъ.

Въ заключеніе прилагаю вышеупомянутыя свѣдѣнія о болѣзняхъ и о числѣ больныхъ, пользовавшихся въ больницахъ при фабрикѣ бр. Носовыхъ и при ситце-печатной фабрикѣ Гюбнера.

Свѣдѣнія о числѣ больныхъ, пользовавшихся на койкахъ лѣчебницы при суконной фабрикѣ Бр. Носовыхъ, съ Пасхи 1880 по Пасху 1881 года.

НАЗВАНІЕ БОЛѢЗНЕЙ.	Число больныхъ.	Процентъ.
I. Заразныя болѣзни.		
Typhus exanthematicus	10	} =17.3% } } —21.6% }
Febris recurrens	27	
Febris intermittens	4	
Dysenteria catarrhalis	3	
Morbilli	3	
Erysipelas	5	
a) Венерическія болѣзни:		
Ulcer syphilitic primarium	5	} =4.3% }
Orchitis gonorrhoeica	8	
II. Конституціональныя болѣзни.		
Scorophulosis	6	} —3%
Scorbutus	3	
III. Мѣстныя болѣзни.		
a) Болѣзни органовъ дыханія:		
Angina	5	} —15% }
Bronchitis acuta	9	
Bronchitis chronica	9	
Pneumonia et pleuritis	15	
Emphysema pulmonum	6	
Exudatum pleuriticum	1	
b) Болѣзни органовъ кровообращенія:		
Vitium org. cordis	6	} —52% }
c) Болѣзни пищеварительныхъ органовъ:		
Parotitis	6	

Catarrhus intestin. acut.	20	} =11.3%	} =52%
Catarrhus intestin. chron.	5		
Icterus catarrhalis	3		
d) Болѣзни глазъ:			
Conjunctivitis	10	} =4.7%	
Trachoma	4		
e) Прочія мѣстныя болѣзни:			
Morbus Brightii	2	} =19%	
Metritis	6		
Rheumatismus acuta et chron.	17		
Delirium tremens	2		
Abscessus	18		
Ulcera.	6		
Exanthemata	3		
Otitis	3		
IV. Болѣзни отъ явныхъ внѣшнихъ причинъ.			
a) Травматическія поврежденія:			
Fractura ossium	3	} =8.7%	
Ambustiones	6		
Vulnera lacerata	4		
Vulnera simpl.	2		
Contusiones	6		
Distorsio	5		
V. Невыяснившіяся болѣзни.			
Febr. catarrh., gastric., et rheumat.	44	=14.7%	
Итого		300	

Свѣдѣнія о числѣ приходящихъ больныхъ въ больницу при суконной фабрикѣ Бр. Носовыхъ, съ Пасхи 1880 по Пасху 1881 года.

НАЗВАНІЕ БОЛѢЗНЕЙ.	Число больныхъ.	ПРОЦЕНТЫ.
I. Заразныя и паразитическія болѣзни.		
Febr. intermittens	18	} = 6.8% } = 7.5% } = 0.7%
Erysipelas.	5	
Scabies	17	
a) Венерическія болѣзни.		
Orchitis gonorrhoeic. chr.	4	
Конституціональныя болѣзни.		
Scrophulosis	10	} = 5.1%
Chlorosis	15	
Scorbutus	5	
III. Мѣстныя болѣзни.		
a) Болѣзни органовъ дыханія:		
Angina	34	} = 24.5% } = 1.7% } = 69% } = 14.5%
Bronchit. acut.	81	
Bronchit. chron.	3	
Pleuritis	15	
Emphysema pulm.	8	
Tuberculosis	3	
b) Болѣзни органовъ кровообращенія:		
Vit. org. cordis	3	
Adenitis colli.	7	
c) Болѣзни пищеварительныхъ органовъ.		
Gastricismus	25	
Catarrh. ventriculi	11	

Catarrhus intestinalis acut	16	} =14.5%	}
Catarrh. intestin. chron.	7		
Caries dentis	24		
Icterus catarrhalis	2		
d) Прочія мѣстныя болѣзни:			
Cephalalgia	7	} =28.3%	} =69%
Болѣзни глазъ	23		
Otorrhoea	9		
Cystitis	3		
Rheumatism. acut et chron.	75		
Болѣзни женскихъ половыхъ орга- новъ	3		
Abscessus	31		
Exanthemata	15		
IV. Болѣзни отъ явныхъ внѣшнихъ причинъ.			
a) Травматическія поврежденія.			
Contusiones	19	} =7.8%	}
Ambustio	7		
Vulnera	20		
V. Невыяснившіяся болѣзни.			
Febr. catarrhalis	42	} =10.6%	}
Febr. rheumatica	20		
Итого		587	

Свѣдѣнія о больныхъ и умершихъ въ лѣчебницѣ при ситце-
печатной фабрикѣ Губнера за 13 лѣтъ.

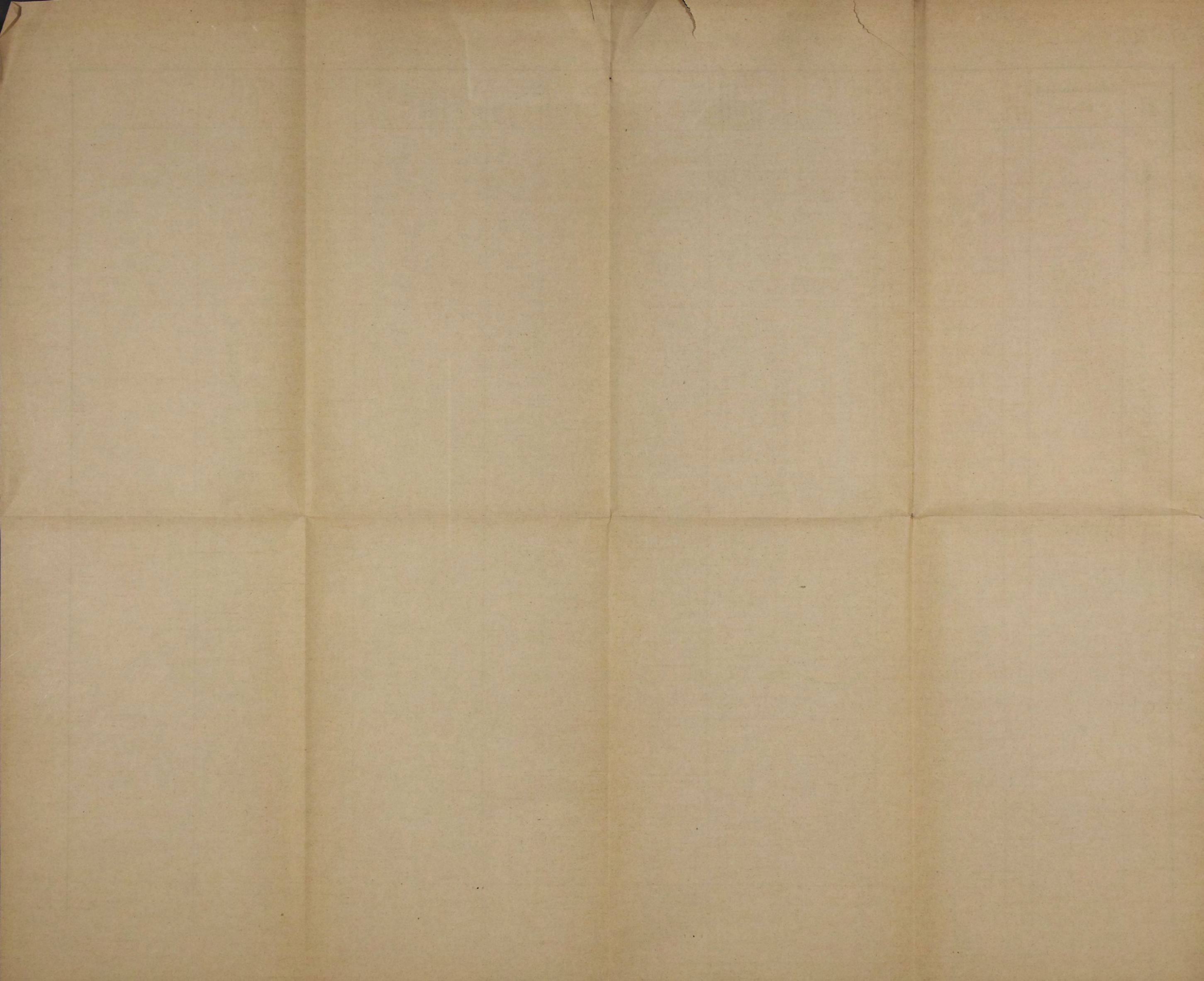
Годы.	Число всѣхъ больныхъ.	ИЗЪ ЧИСЛА ВСѢХЪ БОЛЬНЫХЪ.						
		Тифы.	Холера.	Dysent.	Tuberc.	Fractura	Умерш.	
1867	260	43	—	—	4	1	11	
1868	164	9	—	—	2	2	3	
1869	170	—	—	5	1	—	2	
1870	193	14	3	—	1	—	3	
1871	260	12	—	—	—	—	2	
1872	181	11	5	—	—	1	4	
1873	205	11	—	—	—	—	2	
1874	185	8	—	—	—	1	3	
1875	201	9	—	—	—	2	1	
1876	193	5	—	—	—	2	0	
1877	198	6	—	—	2	—	4	
1878	183	26	—	—	2	—	2	
1879	177	22	—	—	—	—	1	
Сумма 2570		176	8	5	12	9	38	
Промилли изъ всего числа боль- ныхъ.		68.5 ⁰ / ₀₀	3.1	1.9	4.6	3.5	14.8	
		74.0 ⁰ / ₀₀						

ПРИЛОЖЕНІЕ.

UPNNOREHE

ЧЕТВЕРТАЯ СВОДНАЯ ТАБЛИЦА.

санитарно-статистическія свѣдѣнія о хар-
чевомъ продовольствіи рабочихъ на осмот-
рѣнныхъ нами фабрикахъ въ г. Москвѣ.



С У К О Н Н Ы Я Ф А Б Р И К И И. Г У Ч К О В Ы Х Ф.

Название фабричных групп.	Фамилии владельцев фабрик.	Число в артелях.				Число человек на хозяйств. харчах (Сколько потребляется в год).	Стоимость харчей на 1 человека в неделю, с рубль.	Какие изделия получают старости.	Работа-ли староста или нет.	Как закупаются харчевые продукты.	Какой % ставят на посылу старости.	Чья девица раздает ей работу, на неделю, расхода и какой % от нее, с рабочими.	Харчевый расчет для участвующих в артели женщин и детей.	Количество расходуемых съестных припасов (в фунтах) день на одного человека.												Общее количество для всего числа рабочих в артели.			Сколько раз платят рабочим чай.	Какая употребляется ложа для пищи.	Какая употребляется ложа для сна.	Класс.	ПРИМЕЧАНИЯ.		
		ДЕТЕЙ.		ВЗРОСЛЫХ.										Пшеница	Соломин	Свиной	Саха	Короваго мяса.	Хлеба	Крупа	Капусты	Постного мяса.	Сала	Сметаны	Поправочной муки	Лук	Картофель	Горюх и грибов.							
		Малыч.	Девоч.	Мужч.	Женщ.																														
Гучковские И.	Гучковские И.	360	1	70	—	272	18	1 р. 43 в. весной, 1 р. 46 в. осенью.	8 руб. в месяц.					0.61	0	0	0.20	0	1.81	0.31	0.25	0.22	0.05	?	?						Во всем артелях чай платят один раз в день.				
		108	2	—	—	108	—	1 р. 38 в. весной, 1 р. 51 в. осенью.	2 р. 50 в. в месяц.					0.39	0	0	0.27	0	2.03	0.31	0.45	0.19	0.02	?	?										
		33	3	—	—	33	—	1 р. 29 в. весной, 1 р. 40 в. осенью.	2 р. 50 в. в месяц.					0.62	0	0	0.33	0	2.12	0.68	0.74	?	0.08	?	?										
		78	4	—	—	78	—	86 1/2 в. весной, 1 р. 5 в. осенью.	2 р. 50 в. в месяц.					0.23	0	0	0.11	0	1.84	0.60	0.63	0.25	0.07	?	?										
		50	5	—	—	50	—	82 коп. весной, 93 коп. осенью.	2 р. в месяц.					0.11	0	0	0.10	0	1.70	1.21	0.49	0.20	0.05	?	?										
		66	6	—	—	66	—	80 1/2 в. в осень.	3 руб. в месяц.					0.22	0	0	0.08	0	1.81	0.61	0.37	0.30	0.05	?	?										
Носовские Ф.	Носовские Ф.	174	1	26	—	148	—	1 р. 47 1/2 в. зимой, 1 р. 55 1/2 в. летом.	По счетам.					0.80	0	0	0.24	0	1.85	0.74	0.49	0.18	0.07	0.04	0.01	15									
		130	2	0	—	130	—	1 р. 43 1/2 в. зимой, 1 р. 40 в. летом.	6 р. в месяц от артели.					0.88	0	0	0.24	0	1.87	0.68	0.55	0.14	0.05	0.03	0.01	10									
		342	3	0	—	342	—	1 р. 21 1/2 в. зимой, 1 р. 22 1/2 в. летом.	8 р. в месяц от артели.					0.27	0	0	0.16	0	2.02	0.97	0.55	0.16	0.07	0.01	0.02	30									
		330	4	—	—	330	—	86 1/2 в. зимой, 86 коп. летом.	9 р. в месяц от артели.					0.21	0	0	0.08	0	1.81	0.50	0.48	0.08	0.06	0.03	0.01	0									
		82	5	82	—	0	—	73 1/2 коп. зимой, 77 1/2 коп. летом.	5 р. в месяц от артели.					0.15	0	0	0.06	0	1.64	0.62	0.33	0.08	0.01	0.02	0.01	0									
Кудряшева.	Кудряшева.	87	1	16	—	58	13	?	2 коп. в неделю с человека.	Работа-ет.	?	?	Хозяй-стия за 10%.	0.65	0	0	0.3	0	1.38	0.33	0.64	0.27	0.05	0.05	?	лбомъ градами.	только осенью.	грибовъ 8 фунтовъ въ день.	?	2	раза въ день.	Коло-дезная.	Бассей-ная.	?	
		70	1	—	—	70	—	29 апреля по 29 июня 1881 года 1 руб. 39 в. в неделю.	5 руб. в месяц от артели.	Работа-ютъ.	?	?	Старости за 10%.	0.06	0	0	?	0	2.21	0.67	0.40	0.10	0.03	0.03	0.01	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
Дворжачев.	Дворжачев.	33	2	18	—	—	15	3 руб. в месяц от артели.	Работа-ютъ.	?	?	Старости за 10%.	0.18	0	0	?	0	0.91	0.42	0.11	0.09	0.03	0.01	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?		
		63	1	35	—	—	28	3 р. 56 в. за июль.	3 руб. в месяц от артели.	Работа-ютъ.			Дети платят тоже, что и взрослые.	0.23	0.01	0	0.08	0	2.07	0.37	0.41	0.07	0.06	0.01	0.03	?	?	?	?	?	На четъ ар. 3к. с чел.	2	раза въ день.	Бассей-ная.	Иногда.
Щеклина.	Щеклина.	12	2	—	—	12	—	3 р. 30 в. за июль.	2 руб. в месяц от артели.	Работа-ютъ.			Хозяйка без %/а?.	0.73	0.60	0	0.25	0	?	0.37	?	0.32	?	0.06	19 п. голо-вики.	?	?	?	?	?	Свѣтъ дѣтѣй.	и й			
		125	1	—	—	125	—	У явлей от 1 руб. 25 коп. до 1 руб. 45 коп. — зимой и от 1 руб. 15 коп. до 1 руб. 40 коп. — осенью.	Отъ 5 до 10 коп. с человека в в. мѣсяцѣ.	Работа-ютъ.			Дети платят за харч 1/2 стоимости взрослым, а женщины — пополамъ съ надбавкой 20-ти копѣекъ.	0.54	0	0	0.20	0	2.24	0.72	0.44	0.24	0.04	0	0.01	1/2 мѣрѣ въ недѣлю.	0	0							
Ганешинские Г.	Ганешинские Г.	60	2	—	—	40	20			Съѣстные припасы закупаются на нажиму въ кредитъ.			Старости раздаетъ основ деньги за 10%.	0.88	0	0	0.16	0	2.66	1.12	0.46	0.20	0.09	0	0.09	1 мѣра въ 8 дней.	1 мѣра въ день.	0							
		85	3	3	—	70	12						0.73	0	0	0.17	0	2.82	0.69	0.28	0.09	0.05	0	0.05	1 мѣра въ 8 дней.	10 мѣрѣ въ 8 дней.	0								
		135	4	65	—	—	70						0.10	0	0	0.07	0	2.37	0.59	0.41	0.07	0.06	0	0.02	1 мѣра на 8 дней.	0	0								
		35	5	0	—	—	35						0.06	0	0	0.20	0	1.71	0.6	0.0	0.09	0.12	?	0	0.10	1/4 мѣрѣ на 8 дней.	2 мѣрѣ на 8 дней.	0							
		35	6	0	—	—	35						0.70	0	0	0.28	0	1.25	0.87	0.22	0.19	0.06	0	0.04	1/8 мѣрѣ въ день.	6 мѣрѣ въ 8 дней.	0								
		Сумма.		2463	22									Среднее.	0.45	0.60	0	0.17	0	1.96	0.72	0.45	0.16	0.06	0.03	0.03									

Среднее. Мужчинъ Женщинъ Малодѣтнихъ

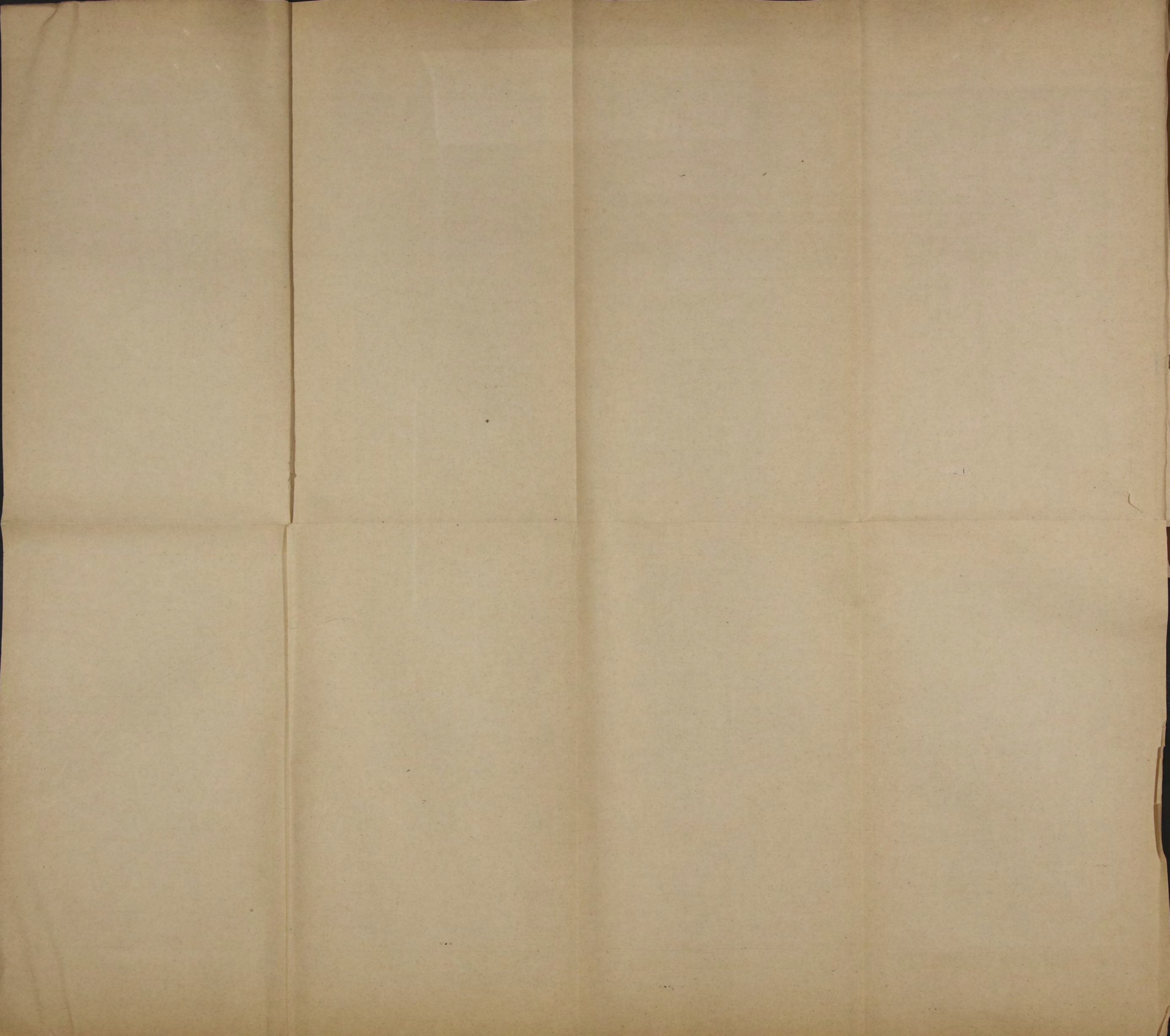
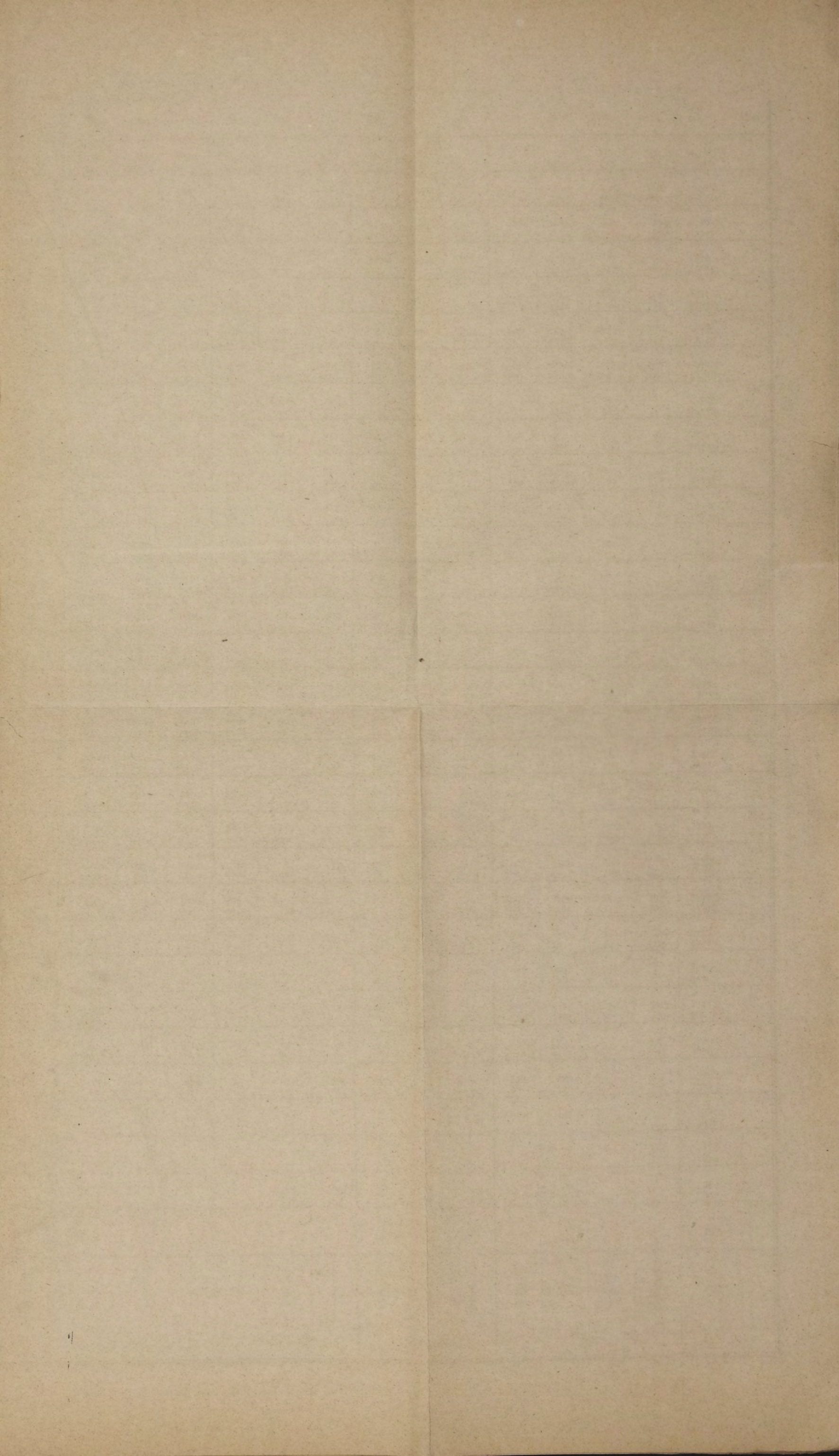


Table with multiple columns: Фамилия владельцев фабрик, Число в артелях (Дети, Взрослые), Харчевой расчет для участвующих в артели женщин и детей, Количество расходованных съёмных принадлежностей, Примечания. Rows include factories like Шерсто-прядильная, Красильная и отбывная, Набивная и ситцевая, and Аппретурная.

СВѢДѢНІЯ

О ростѣ и объ окружности груди у рабочихъ по возрастамъ
и мѣсторожденію.



СВѢДѢНІЯ

о ростѣ и объ окружности груди у рабочихъ по возрастамъ
и мѣсторожденію.

Возрасты.	Богородский.	Коломенский.	Московский.	Дмитровский.	Подольский.	Клинский.	Можайский.	Рузский.	Верейский.	Волоколамский.	Серпуховской.	Бронницкий.	Звенигородский.
6													
7				125 66 ^{1/2} 1		106 ^{1/2} 57 ^{1/2} 1							
8				128 65 ^{1/2} 1				117 60 1					
9			119 61 ^{1/2} 1		120 ^{1/2} 60 ^{1/2} 1		373 199 ^{1/2} 3		110 60 ^{1/2} 1				114 57 ^{1/2} 1
10		125 65 1	23 ^{1/2} 60 ^{1/2} 1	644 ^{1/2} 329 ^{1/2} 5	385 ^{1/2} 197 3	507 261 4	880 443 7	378 ^{1/2} 190 3	509 ^{1/2} 253 4	508 266 4	248 121 2		377 189 ^{1/2} 3
11	133 65 1	127 ^{1/2} 65 ^{1/2} 1	130 ^{1/2} 69 1	1027 ^{1/2} 495 ^{1/2} 8	373 193 3	641 335 ^{1/2} 5	1843 ^{1/2} 933 ^{1/2} 14	1285 ^{1/2} 652 10	1040 ^{1/2} 529 ^{1/2} 8	1542 779 ^{1/2} 12	523 ^{1/2} 266 ^{1/2} 4	506 ^{1/2} 253 4	— — —
12		1592 807 12	782 ^{1/2} 380 ^{1/2} 6	1207 ^{1/2} 610 ^{1/2} 9	128 65 1	1339 ^{1/2} 682 ^{1/2} 10	2009 ^{1/2} 1014 ^{1/2} 15	1879 ^{1/2} 945 ^{1/2} 14	2029 1023 15	1184 605 ^{1/2} 9	665 ^{1/2} 336 ^{1/2} 5	651 ^{1/2} 330 5	260 ^{1/2} 135 2
13	276 131 ^{1/2} 2	1394 ^{1/2} 700 ^{1/2} 10	433 ^{1/2} 206 ^{1/2} 3	1102 ^{1/2} 558 8	542 265 ^{1/2} 4	948 485 ^{1/2} 7	3167 ^{1/2} 1575 ^{1/2} 23	2066 1034 15	2366 1175 17	2199 ^{1/2} 1103 ^{1/2} 16	1117 545 ^{1/2} 8	945 ^{1/2} 480 7	286 135 ^{1/2} 2
14	1034 500 7	407 ^{1/2} 207 ^{1/2} 3	590 ^{1/2} 295 ^{1/2} 4	1525 ^{1/2} 767 ^{1/2} 11	866 426 6	1390 700 ^{1/2} 10	3946 1955 28	2444 ^{1/2} 1232 17	2139 1051 ^{1/2} 15	3951 1970 28	144 71 ^{1/2} 1	711 ^{1/2} 347 ^{1/2} 5	680 345 5
15	437 216 3	1778 879 12	882 ^{1/2} 422 6	1194 587 8	909 ^{1/2} 450 6	719 357 ^{1/2} 5	3101 ^{1/2} 1544 21	2222 ^{1/2} 1087 ^{1/2} 15	1801 901 ^{1/2} 12	2949 ^{1/2} 1470 20	886 ^{1/2} 433 6	751 366 5	891 ^{1/2} 446 6
16	1089 536 7	599 ^{1/2} 293 ^{1/2} 4	624 295 ^{1/2} 4	2494 1225 ^{1/2} 16	314 ^{1/2} 156 2	780 ^{1/2} 378 ^{1/2} 5	2131 ^{1/2} 1090 14	1509 ^{1/2} 740 ^{1/2} 10	1711 ^{1/2} 832 11	1656 ^{1/2} 835 11	636 316 ^{1/2} 4	1235 603 ^{1/2} 8	621 ^{1/2} 306 ^{1/2} 4
17	1143 555 7	1274 621 8	1233 598 ^{1/2} 8	1452 717 9	802 ^{1/2} 405 5	605 ^{1/2} 307 4	3782 ^{1/2} 1924 ^{1/2} 24	1112 ^{1/2} 568 ^{1/2} 7	1246 612 ^{1/2} 8	2540 ^{1/2} 1288 16	1259 ^{1/2} 617 ^{1/2} 8	634 ^{1/2} 324 ^{1/2} 4	465 233 3
18	1462 738 9	1801 ^{1/2} 904 11	1114 570 ^{1/2} 7	2564 ^{1/2} 1286 16	1473 ^{1/2} 744 9	809 404 5	4513 ^{1/2} 2283 ^{1/2} 28	1628 810 10	2258 ^{1/2} 1129 ^{1/2} 14	2747 ^{1/2} 1405 ^{1/2} 17	1450 ^{1/2} 735 9	1125 570 7	476 231 3
19	2367 1204 14	1655 ^{1/2} 827 ^{1/2} 10	1466 743 9	2901 1467 18	822 ^{1/2} 428 5	1153 ^{1/2} 593 7	3306 ^{1/2} 1706 ^{1/2} 20	2592 1319 16	2153 1091 13	2631 1334 16	987 505 ^{1/2} 6	1011 512 6	804 ^{1/2} 415 5
20	2653 1372 16	1135 ^{1/2} 580 7	486 249 3	3133 1624 19	831 ^{1/2} 415 5	2330 1187 14	2825 ^{1/2} 1442 17	1343 ^{1/2} 682 ^{1/2} 8	1312 ^{1/2} 673 8	1643 832 10	668 ^{1/2} 342 ^{1/2} 4	652 335 ^{1/2} 4	319 169 2
21	1682 842 10	1325 675 ^{1/2} 8	1001 ^{1/2} 497 ^{1/2} 6	969 488 ^{1/2} 6	983 ^{1/2} 509 ^{1/2} 6	822 418 5	2833 ^{1/2} 1469 ^{1/2} 17	679 347 4	820 423 5	496 259 3	502 ^{1/2} 262 ^{1/2} 3	503 ^{1/2} 244 3	678 ^{1/2} 336 4
22	1336 ^{1/2} 690 8	1324 692 8	335 164 2	2314 ^{1/2} 1172 14	837 ^{1/2} 426 5	1459 770 ^{1/2} 9	2447 ^{1/2} 1263 ^{1/2} 15	999 522 6	1490 754 ^{1/2} 9	1683 ^{1/2} 860 10	996 ^{1/2} 512 6	162 88 1	312 161 ^{1/2} 2
23	1523 758 9	991 516 ^{1/2} 6	664 ^{1/2} 331 4	1832 928 11	162 87 1	1784 ^{1/2} 936 ^{1/2} 11	1336 ^{1/2} 691 ^{1/2} 8	1341 697 ^{1/2} 8	323 ^{1/2} 161 ^{1/2} 2	1650 854 ^{1/2} 10	829 422 ^{1/2} 5	1334 ^{1/2} 683 8	328 ^{1/2} 176 2
24	2138 ^{1/2} 1096 ^{1/2} 13	1295 ^{1/2} 679 ^{1/2} 8	492 ^{1/2} 256 3	1677 869 10	1023 523 6	1000 515 ^{1/2} 6	1154 ^{1/2} 606 ^{1/2} 7	1321 694 ^{1/2} 8	2176 ^{1/2} 1128 ^{1/2} 13	821 421 ^{1/2} 5	163 87 1	1149 ^{1/2} 606 7	324 ^{1/2} 174 —
25	2004 1034 12	1980 1006 12	671 340 4	1966 ^{1/2} 1023 12	1805 960 11	1125 ^{1/2} 581 ^{1/2} 7	1665 853 10	1487 ^{1/2} 767 9	2822 1444 17	2460 1286 15	823 ^{1/2} 421 5	677 ^{1/2} 356 ^{1/2} 4	—
26	2355 1234 ^{1/2} 14	2677 ^{1/2} 1367 16	1146 600 7	1973 1026 12	1332 692 8	1649 ^{1/2} 853 ^{1/2} 10	2182 1143 ^{1/2} 13	1656 855 10	1165 ^{1/2} 603 7	3009 1572 ^{1/2} 18	1823 949 ^{1/2} 11	1329 689 ^{1/2} 8	1005 ^{1/2} 534 6
27	1501 ^{1/2} 777 9	1164 ^{1/2} 617 7	1685 ^{1/2} 870 ^{1/2} 10	1483 ^{1/2} 788 9	1839 ^{1/2} 970 11	1150 ^{1/2} 597 7	1799 950 11	2308 ^{1/2} 1227 ^{1/2} 14	1856 ^{1/2} 955 11	1764 ^{1/2} 959 ^{1/2} 11	857 ^{1/2} 435 5	1829 ^{1/2} 971 11	816 ^{1/2} 444 5
28	2517 1328 15	1334 ^{1/2} 698 8	1660 890 ^{1/2} 10	2320 ^{1/2} 1228 14	815 ^{1/2} 432 ^{1/2} 5	1178 600 7	1313 ^{1/2} 697 8	1986 1024 12	1006 ^{1/2} 529 ^{1/2} 6	1507 781 ^{1/2} 9	1485 775 ^{1/2} 9	1820 953 ^{1/2} 11	689 357 ^{1/2} 4
29	1797 ^{1/2} 946 11	1672 ^{1/2} 854 ^{1/2} 10	1657 868 ^{1/2} 10	2316 ^{1/2} 1192 ^{1/2} 14	983 ^{1/2} 521 6	655 ^{1/2} 346 4	1496 ^{1/2} 794 ^{1/2} 9	821 438 ^{1/2} 5	825 ^{1/2} 433 ^{1/2} 5	2186 ^{1/2} 1139 ^{1/2} 13	155 ^{1/2} 84 ^{1/2} 1	322 ^{1/2} 166 ^{1/2} 2	661 ^{1/2} 348 4
30 35	734 ^{1/2} 3837 44	611 ^{1/2} 3187 37	4485 ^{1/2} 2347 ^{1/2} 27	8320 4285 ^{1/2} 50	5863 3037 ^{1/2} 35	5290 ^{1/2} 275 ^{1/2} 32	10226 5362 62	7435 ^{1/2} 3923 45	5307 ^{1/2} 2793 32	9427 4955 ^{1/2} 57	5162 ^{1/2} 2715 ^{1/2} 31	4835 2534 29	3836 ^{1/2} 2001 ^{1/2} 23
35 40	6686 ^{1/2} 3538 ^{1/2} 40	8824 ^{1/2} 4615 53	4699 ^{1/2} 2479 28	8819 ^{1/2} 4610 ^{1/2} 53	4820 ^{1/2} 2525 29	5449 2901 33	8898 ^{1/2} 4759 54	9480 ^{1/2} 4979 57	6280 ^{1/2} 3307 38	6951 ^{1/2} 3690 ^{1/2} 42	8452 ^{1/2} 4462 ^{1/2} 51	2811 1486 17	2515 1304 ^{1/2} 15
40 45	3817 2013 23	3818 2020 ^{1/2} 23	3489 ^{1/2} 1844 21	3331 ^{1/2} 1796 ^{1/2} 20	3107 ^{1/2} 1655 ^{1/2} 19	4465 2337 27	3935 ^{1/2} 2059 24	5283 ^{1/2} 2795 32	4004 2118 ^{1/2} 24	4791 ^{1/2} 2543 29	4302 2280 26	2012 ^{1/2} 1065 ^{1/2} 12	1813 ^{1/2} 927 11
45 50	4019 ^{1/2} 2117 ^{1/2} 24	4637 2467 28	4933 2614 30	3802 ^{1/2} 2011 ^{1/2} 23	3140 1648 19	1643 866 10	2641 1436 16	4771 ^{1/2} 2530 29	3442 1826 ^{1/2} 21	4180 2184 25	3475 ^{1/2} 1858 ^{1/2} 21	2956 ^{1/2} 1563 18	1528 831 9
50 55	1656 ^{1/2} 866 ^{1/2} 10	2657 ^{1/2} 1415 ^{1/2} 16	3665 ^{1/2} 1929 22	2317 ^{1/2} 1208 ^{1/2} 14	4478 ^{1/2} 2392 27	1471 ^{1/2} 765 9	3500 ^{1/2} 1885 21	4158 2208 25	1335 ^{1/2} 714 ^{1/2} 8	1832 968 11	3806 ^{1/2} 2017 23	2372 1260 ^{1/2} 14	834 436 5
55 60	1004 ^{1/2} 516 6	1659 ^{1/2} 858 ^{1/2} 10	1512 ^{1/2} 806 9	1474 799 9	1813 ^{1/2} 970 11	981 520 ^{1/2} 6	1817 ^{1/2} 951 ^{1/2} 11	1317 ^{1/2} 702 ^{1/2} 8	979 ^{1/2} 522 6	2505 1321 15	986 526 6	961 ^{1/2} 515 6	1853 ^{1/2} 970 11
60 и свыше.	659 ^{1/2} 343 4	988 510 6	2001 ^{1/2} 1065 12	1147 605 7	837 443 ^{1/2} 5	651 ^{1/2} 351 4	1136 638 ^{1/2} 7	495 267 3	654 366 4	1328 695 ^{1/2} 8	336 ^{1/2} 179 2	660 358 4	1344 705 ^{1/2} 8
	318	335	258	407	254	264	507	401	334	440	263	210	149

Возрасты.		КАЛУЖСКАЯ.			СМОЛЕНСКАЯ.			РЯЗАНСКАЯ.			Владимирская.	Тульская.	Тверская.	Остальные.	С У М М А.	
		Мезынский.	Боровский.	Остальные.	Гжатский.	Сычевский.	Остальные.	Зарайский.	Михайловский.	Остальные.						
6	Рость.. Грудь. Ч. случ.									103 ¹ / ₂ 55 ¹ / ₂ 1					103 ¹ / ₂ 55 ¹ / ₂ 1	1
7	Рость.. Грудь. Ч. случ.					125 ¹ / ₂ 63 ¹ / ₂ 1	119 ¹ / ₂ 59 ¹ / ₂ 1			112 ¹ / ₂ 62 1		107 ¹ / ₂ 58 ¹ / ₂ 1			696 ¹ / ₂ 367 ¹ / ₂ 1	6
8	Рость.. Грудь. Ч. случ.		113 ¹ / ₂ 61 ¹ / ₂ 1												358 ¹ / ₂ 187 1	3
9	Рость.. Грудь. Ч. случ.	376 189 3	863 436 ¹ / ₂ 7	261 ¹ / ₂ 128 2	125 62 1	124 ¹ / ₂ 66 ¹ / ₂ 1									2586 ¹ / ₂ 1321 ¹ / ₂ 1	21
10	Рость.. Грудь. Ч. случ.	642 ¹ / ₂ 328 5	874 450 7	1241 ¹ / ₂ 636 10	1294 592 10	127 64 ¹ / ₂ 1	128 60 ¹ / ₂ 1	128 64 ¹ / ₂ 1	136 ¹ / ₂ 67 1	268 136 ¹ / ₂ 2	756 389 6				10282 5163 ¹ / ₂ 1	81
11		1942 ¹ / ₂ 993 15	1683 844 ¹ / ₂ 13	1556 776 ¹ / ₂ 12	1840 933 14	903 453 7	953 128 ¹ / ₂ 2	139 66 ¹ / ₂ 1	132 ¹ / ₂ 65 1	379 ¹ / ₂ 191 ¹ / ₂ 3	1151 ¹ / ₂ 588 ¹ / ₂ 9		241 131 2	19395 9808 ¹ / ₂ 1	150	
12		2691 ¹ / ₂ 1355 ¹ / ₂ 20	3630 1852 ¹ / ₂ 27	2394 1218 ¹ / ₂ 18	3880 ¹ / ₂ 1955 29	1880 ¹ / ₂ 951 ¹ / ₂ 14	253 ¹ / ₂ 129 ¹ / ₂ 2	533 267 4	532 ¹ / ₂ 260 4	1463 ¹ / ₂ 742 ¹ / ₂ 11	790 ¹ / ₂ 408 ¹ / ₂ 6	1464 752 11	265 ¹ / ₂ 133 ¹ / ₂ 2	286 ¹ / ₂ 135 ¹ / ₂ 2	33824 ¹ / ₂ 17117 1	253
13		3754 ¹ / ₂ 1908 ¹ / ₂ 27	2895 ¹ / ₂ 1461 ¹ / ₂ 21	2443 1230 18	2860 ¹ / ₂ 1438 ¹ / ₂ 21	1773 903 13	699 344 5	405 ¹ / ₂ 204 3	279 140 2	1918 ¹ / ₂ 961 14	1111 548 ¹ / ₂ 8	1903 959 14	417 213 3	— — —	37303 ¹ / ₂ 18707 ¹ / ₂ 1	271
14		5042 2496 ¹ / ₂ 35	5283 2632 37	3952 1933 28	4411 2217 ¹ / ₂ 31	1725 850 ¹ / ₂ 12	562 280 ¹ / ₂ 4	589 295 ¹ / ₂ 4	295 ¹ / ₂ 138 ¹ / ₂ 2	2284 1125 16	1144 548 8	2627 1327 ¹ / ₂ 19	725 361 ¹ / ₂ 5	146 71 ¹ / ₂ 1	48615 24147 1	342
15		3730 1857 25	4706 ¹ / ₂ 2348 ¹ / ₂ 32	3962 1978 27	3786 ¹ / ₂ 1904 ¹ / ₂ 26	3421 1700 ¹ / ₂ 23	1173 583 8	— — —	286 ¹ / ₂ 132 ¹ / ₂ 2	2206 ¹ / ₂ 1087 ¹ / ₂ 15	2097 ¹ / ₂ 1023 ¹ / ₂ 14	3058 1526 21	277 147 ¹ / ₂ 2	288 149 2	47516 23597 1	322
16		3896 ¹ / ₂ 1950 25	4314 ¹ / ₂ 2173 28	2590 1276 17	4622 ¹ / ₂ 2305 30	1996 997 13	1255 ¹ / ₂ 615 ¹ / ₂ 8	1247 623 8	— — —	2804 1412 ¹ / ₂ 18	1360 ¹ / ₂ 684 9	2461 ¹ / ₂ 1235 16	762 ¹ / ₂ 382 5	135 ¹ / ₂ 74 ¹ / ₂ 1	42849 21336 ¹ / ₂ 1	278
17		4064 2046 26	5114 ¹ / ₂ 2575 32	4447 2217 28	4434 2264 ¹ / ₂ 28	2804 ¹ / ₂ 1410 18	1085 555 ¹ / ₂ 7	946 480 6	158 ¹ / ₂ 83 1	6190 3135 35	1589 792 ¹ / ₂ 10	1933 ¹ / ₂ 968 ¹ / ₂ 12	1284 640 ¹ / ₂ 8	320 ¹ / ₂ 156 ¹ / ₂ 2	51921 26096 1	328
18		4366 ¹ / ₂ 2213 27	5866 ¹ / ₂ 2958 36	6137 3119 38	4694 2391 29	2445 ¹ / ₂ 1254 15	1771 909 11	2447 1238 ¹ / ₂ 15	477 ¹ / ₂ 245 3	5011 ¹ / ₂ 2546 ¹ / ₂ 31	1776 910 11	2278 1159 ¹ / ₂ 14	331 ¹ / ₂ 164 2	163 81 1	61188 ¹ / ₂ 30999 ¹ / ₂ 1	378
19		4415 ¹ / ₂ 2267 27	4815 ¹ / ₂ 2434 29	4074 2066 ¹ / ₂ 25	5354 ¹ / ₂ 2740 33	3452 ¹ / ₂ 1777 ¹ / ₂ 21	2132 1085 ¹ / ₂ 13	968 494 ¹ / ₂ 6	1479 759 9	3116 ¹ / ₂ 1617 19	1644 843 10	2762 ¹ / ₂ 1451 17	832 421 5	321 ¹ / ₂ 165 2	59218 30266 ¹ / ₂ 1	361
20		4165 ¹ / ₂ 2152 ¹ / ₂ 25	5280 ¹ / ₂ 2699 ¹ / ₂ 32	5891 3047 36	3435 1791 21	2434 ¹ / ₂ 1276 15	1961 1028 12	957 ¹ / ₂ 503 6	159 ¹ / ₂ 88 1	2639 1381 ¹ / ₂ 16	2118 ¹ / ₂ 1114 ¹ / ₂ 13	3287 1680 ¹ / ₂ 20	483 ¹ / ₂ 248 ¹ / ₂ 3	— — —	52145 ¹ / ₂ 26913 ¹ / ₂ 1	317
21		1976 1033 12	5650 ¹ / ₂ 2908 ¹ / ₂ 34	2941 1542 18	1987 ¹ / ₂ 1052 ¹ / ₂ 12	1813 ¹ / ₂ 937 11	980 504 ¹ / ₂ 6	1001 508 6	156 ¹ / ₂ 81 ¹ / ₂ 1	987 ¹ / ₂ 518 ¹ / ₂ 6	987 520 ¹ / ₂ 6	1798 ¹ / ₂ 922 11	338 ¹ / ₂ 161 ¹ / ₂ 2	162 85 ¹ / ₂ 1	34075 ¹ / ₂ 17547 1	206
22		2989 1561 18	2496 1283 15	3351 ¹ / ₂ 1702 ¹ / ₂ 20	1500 785 9	1497 ¹ / ₂ 782 9	1629 868 ¹ / ₂ 10	985 503 6	313 159 ¹ / ₂ 2	1635 873 ¹ / ₂ 10	1817 963 11	1472 ¹ / ₂ 784 ¹ / ₂ 9	509 ¹ / ₂ 268 3	164 77 ¹ / ₂ 1	36056 18687 1	218
23		2147 1134 ¹ / ₂ 13	4625 ¹ / ₂ 2373 ¹ / ₂ 28	2148 ¹ / ₂ 1098 13	1323 ¹ / ₂ 686 8	1319 691 8	1144 606 7	504 ¹ / ₂ 256 3	488 254 3	2280 ¹ / ₂ 1207 ¹ / ₂ 14	1137 606 7	2016 ¹ / ₂ 1043 ¹ / ₂ 12	667 348 4	— — —	33904 17547 ¹ / ₂ 1	205
24		1808 ¹ / ₂ 941 ¹ / ₂ 11	4478 ¹ / ₂ 2200 ¹ / ₂ 27	2414 ¹ / ₂ 1477 17	1619 870 ¹ / ₂ 10	2148 1134 ¹ / ₂ 13	155 87 1	1985 1049 12	— — —	996 524 6	491 ¹ / ₂ 258 3	2296 ¹ / ₂ 1188 14	— — —	— — —	33529 17493 ¹ / ₂ 1	203
		5645 ¹ / ₂ 2918 34	4297 2263 26	2661 1395 16	2454 1289 ¹ / ₂ 15	1844 961 ¹ / ₂ 11	166 86 ¹ / ₂ 1	1171 615 ¹ / ₂ 7	163 ¹ / ₂ 92 ¹ / ₂ 1	1496 784 9	1316 ¹ / ₂ 705 ¹ / ₂ 8	2818 ¹ / ₂ 1503 17	335 178 ¹ / ₂ 2	— — —	44196 23046 ¹ / ₂ 1	267
26		2461 ¹ / ₂ 1291 15	4703 2422 ¹ / ₂ 28	2780 1480 ¹ / ₂ 17	3638 1902 ¹ / ₂ 22	1337 699 ¹ / ₂ 8	817 ¹ / ₂ 427 ¹ / ₂ 5	1650 866 ¹ / ₂ 10	— — —	1963 ¹ / ₂ 1064 ¹ / ₂ 12	2145 ¹ / ₂ 1116 ¹ / ₂ 13	2332 1242 ¹ / ₂ 14	328 ¹ / ₂ 170 2	— — —	47459 ¹ / ₂ 24803 ¹ / ₂ 1	286
27		4190 ¹ / ₂ 2201 ¹ / ₂ 25	4968 2614 ¹ / ₂ 30	4609 ¹ / ₂ 2431 28	2656 1411 16	1156 621 ¹ / ₂ 7	1463 ¹ / ₂ 799 9	662 359 4	335 182 ¹ / ₂ 2	2532 ¹ / ₂ 1350 ¹ / ₂ 15	997 537 ¹ / ₂ 6	2780 ¹ / ₂ 1461 17	831 430 ¹ / ₂ 5	173 ¹ / ₂ 97 1	47412 25058 1	286
28		4305 ¹ / ₂ 2264 ¹ / ₂ 26	5259 ¹ / ₂ 2758 ¹ / ₂ 32	3615 1912 22	3662 ¹ / ₂ 1932 22	2006 ¹ / ₂ 1055 ¹ / ₂ 12	1153 ¹ / ₂ 625 ¹ / ₂ 7	2154 ¹ / ₂ 1100 13	168 ¹ / ₂ 86 1	1974 ¹ / ₂ 1053 12	1631 ¹ / ₂ 875 ¹ / ₂ 10	2641 1386 16	478 ¹ / ₂ 245 3	— — —	48683 ¹ / ₂ 25589 1	294
29		2642 1409 ¹ / ₂ 16	1958 ¹ / ₂ 1052 ¹ / ₂ 12	2636 ¹ / ₂ 1384 ¹ / ₂ 16	2010 1060 ¹ / ₂ 12	1508 795 ¹ / ₂ 9	813 444 ¹ / ₂ 5	1322 ¹ / ₂ 687 ¹ / ₂ 8	— — —	1137 620 7	328 174 ¹ / ₂ 2	2169 1127 13	667 ¹ / ₂ 340 ¹ / ₂ 4	— — —	32743 ¹ / ₂ 17230 1	198
30		12982 ¹ / ₂ 6827 78	16729 8803 101	12583 ¹ / ₂ 6613 ¹ / ₂ 76	12798 6730 77	6999 ¹ / ₂ 3744 42	4762 ¹ / ₂ 2606 ¹ / ₂ 29	4004 ¹ / ₂ 2132 ¹ / ₂ 24	2144 ¹ / ₂ 1146 ¹ / ₂ 13	5973 3191 36	5801 3070 35	8470 4433 ¹ / ₂ 51	1505 ¹ / ₂ 814 ¹ / ₂ 9	329 ¹ / ₂ 164 2	178726 94009 ¹ / ₂ 1	1077
35		13136 ¹ / ₂ 6961 ¹ / ₂ 79	20162 10632 ¹ / ₂ 122	14728 7786 89	10580 5588 ¹ / ₂ 64	6964 3730 42	3154 ¹ / ₂ 1709 ¹ / ₂ 19	5178 2724 ¹ / ₂ 31	1783 964 11	5627 3007 ¹ / ₂ 34	4302 2290 26	8421 4478 ¹ / ₂ 51	2504 1326 15	481 256 3	181710 96112 1	1096
40		6464 ¹ / ₂ 3503 39	10759 ¹ / ₂ 5739 ¹ / ₂ 65	11095 ¹ / ₂ 5890 ¹ / ₂ 67	8199 ¹ / ₂ 4381 ¹ / ₂ 50	5236 2850 ¹ / ₂ 32	1973 ¹ / ₂ 1077 12	809 436 5	1185 ¹ / ₂ 623 ¹ / ₂ 7	2330 ¹ / ₂ 1265 14	1329 720 ¹ / ₂ 8	7079 3767 43	1020 ¹ / ₂ 532 6	326 ¹ / ₂ 166 ¹ / ₂ 2	105979 ¹ / ₂ 56413 1	641
45		6502 3460 39	10834 5697 65	7279 3893 ¹ / ₂ 44	6098 ¹ / ₂ 3272 ¹ / ₂ 37	3645 1965 ¹ / ₂ 22	1470 789 9	2815 1468 ¹ / ₂ 17	507 ¹ / ₂ 268 ¹ / ₂ 3	1789 980 ¹ / ₂ 11	1504 790 ¹ / ₂ 9	3316 ¹ / ₂ 1793 20	1011 542 6	1005 ¹ / ₂ 532 6	92946 ¹ / ₂ 49405 ¹ / ₂ 1	561
50		2312 1245 ¹ / ₂ 14	9027 4814 55	5951 ¹ / ₂ 3158 ¹ / ₂ 36	3440 1842 21	2788 1510 17	994 534 ¹ / ₂ 6	1170 ¹ / ₂ 637 ¹ / ₂ 7	330 172 ¹ / ₂ 2	1331 714 ¹ / ₂ 8	116					

ЗАМѢЧЕННЫЯ ОПЕЧАТКИ.

Стран.	Строки	Напечатано	Слѣдуетъ читать
80	снизу 12	нанинаемая	нанимаемые
82	— 19	15-ти процентовъ старостѣ	15-ти процентовъ, старостѣ
92	— 2	на фабрикѣ Сабіонъ	на фабрикѣ Сабіонъ (см. выше).
122	сверху 18	(см. прилагаемую ниже таблицу)	(см. Приложение: четвертая сводная таблица №-ра I, II, III, IV.)
»	— 20	11.586	11.596
145	— 9	Впрочемъ	Хотя
»	— 11	выводы;	выводы,
»	снизу 1	44-хъ такого рода дѣлъ, въ 17	43-хъ такого рода дѣлъ, въ 16
»	— 12	хопитрѣе	похитрѣе
149	— 12	бани для рабочихъ находятся	баня для рабочихъ находится
161	въ четвертомъ столбцѣ снизу	+0,44 +0,51 +0,38	—0,44 —0,51 —0,38
174	снизу 2	группомъ	группамъ
176	сверху 19	меньше у Смолянъ	меньше чѣмъ у Смолянъ
190	— 15	чернорабочими столярами и прядильщиками и у женщинъ	чернорабочими, столярами и прядильщиками, и у женщинъ:
193	снизу 12	болѣе $\frac{1}{4}$ всѣхъ	почти $\frac{1}{4}$ всѣхъ
199	— 16	Scrophulosis.	Scrophulosis.

