

С  $\frac{26}{153}$

р  $\frac{1-67}{9199}$

$\frac{801-14}{236}$

# КРАТКІЙ ОБЗОРЪ

фабрично-заводской промышленности Тамбовской губерніи

за 1910 годъ.



**А. Голубинскій,**

Старшій Фабричный Инспекторъ Тамбовской  
губерніи.

# КРАТКІЙ ОБЗОРЪ

фабрично-заводской промышленности  
Тамбовской губерніи

за 1910 годъ.



МОСКОВСКИЙ ПУБЛИЧНЫЙ  
ХІІ-10708  
И РУМЯНЦОВСКИЙ МУЗЕЙ

А. Голубинскій

Старшій Фабричный Инспекторъ  
Тамбовской губ.

**ТАМБОВЪ**

Электрич. типографія П. С. Москалева.

— 1912 —

# Оглавление.

	Стр.
1. Введение . . . . .	7
2. Степень развитія въ губерніи промышленности . . . . .	8
3. Двигатели . . . . .	8
4. Топливо . . . . .	8
5. Измѣненія въ числѣ заведеній и рабочихъ, состоящихъ подъ надзоромъ инспекціи, въ періодъ 1906—1910 г.г.	9
6. Важнѣйшія явленія въ состояніи промышленности губерніи за 1910 годъ . . . . .	12
7. Составъ рабочихъ по полу и возрасту за 1906—1910 г.г.	15
8. Распределеніе заведеній по числу рабочихъ по группамъ и подгруппамъ производствъ, по уѣздамъ и промышлен- нымъ центрамъ губерніи . . . . .	17
9. Распределеніе рабочаго времени . . . . .	17
10. Заработная плата . . . . .	18
11. Полезныя учрежденія для рабочихъ . . . . .	26
12. Усовершенствованія техники въ производствахъ за по- слѣдніе годы . . . . .	27
13. Прибавленіе. Выисканія съ рабочихъ въ 1908—1910 г. въ заведеніяхъ губерніи . . . . .	31
14. Приложенія. Сокращенная классификація фабрично-завод- скихъ производствъ. Списокъ фабрикъ и заводовъ Там- бовской губ. Таблицы за №№ 1—5 . . . . .	41—84



2011094432

МОСКОВСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ  
КАПИТАЛЬНЫЙ ЗАВЕРИТЕЛЬНЫЙ  
КАБИНЕТЪ  
ХД-10708

## ПРЕДИСЛОВІЕ.

Цѣль настоящаго труда—пополнить давно ощущаемый недостатокъ статистическихъ свѣдѣній о фабрично-заводской промышленности Тамбовской губерніи.

Матеріаломъ при составленіи обзора служили: свѣдѣнія доставленныя фабричными инспекторами М. Ф. Горбачевымъ, П. Г. Зайцевымъ и Л. А. Крушельницкимъ, которымъ выражаю мою искреннюю признательность, служебные отчеты фабричныхъ инспекторовъ Тамбовской губерніи, Сводъ Отчетовъ Фабричныхъ Инспекторовъ за 1905—1909 г.г., официальное изданіе Минист. Торг. и Промыш. и личныя впечатлѣнія при посѣщеніи заведеній.

Въ первомъ отдѣлѣ обзора изложены свѣдѣнія общаго характера, касающіяся промышленности губерніи, во второмъ—приложены списокъ промышленныхъ заведеній губерніи и статистическія таблицы свѣдѣній, относящихся къ промышленности губерніи.





Тамбовская губерния занимает равнинную площадь около 58500 кв. верстъ съ населеніемъ около 3,5 мил. душъ \*), что составляетъ около 60 человѣкъ на 1 кв. версту.

Южная степная часть губернии черноземна, малодѣиста, страдаетъ недостаткомъ топлива; въ сѣверныхъ же уѣздахъ лѣса занимаютъ около 40% всей площади.

Благоприятныя климатическія условія и плодородіе почвы привлекли сюда издавна массу русскаго народа, для котораго земледѣліе стало главнымъ промысломъ; такимъ же остается оно и до сихъ поръ.

Посѣвы хлѣбовъ обширны и разнообразны, что ставитъ Тамбовскую губернію въ разрядъ первоклассныхъ по земледѣлію. Воздѣлывается въ губернии рожь; затѣмъ овесъ, ячмень, просо, гречиха, картофель, горохъ, пшеница, конопля, подсолнухъ, ленъ, сахарная свекла и табакъ-махорка.

Губернія бѣдна полезными ископаемыми. Гнѣздовая желѣзная руда имѣется близъ г. Липецка; она отличается легкоплавкостью, содержитъ около 50% желѣза.

Временно разработка руды и дѣйствіе металлургическаго завода, принадлежащаго Тамбовскому анонимному металлургическому О-ву, прекращены. Закрытъ въ сентябрѣ 1910 г. желѣзодѣлательный заводъ акціонернаго О-ва Шиповскихъ заводовъ въ с. Вознесенскомъ заводѣ, Темниковскаго уѣзда. Въ настоящее время производится разработка извести близъ ст. Грязи Ю.-В. ж. д. Другихъ горныхъ промысловъ въ губернии не имѣется.

Въ виду бѣдности губернии полезными ископаемыми мѣстная фабрично-заводская промышленность перерабатываетъ преимущественно произведенія сельскаго хозяйства; этимъ опредѣляется ея характеръ; эта зависимость ярко отражается на ея дѣятельности.

Мукомольное производство, винокуренное, свекло-сахарное, маслобойное, табачное и нѣкоторыя др., связанныя съ сельскимъ хозяйствомъ, какъ напр. обработка шерсти, занимаютъ въ промышленности губернии видное мѣсто и имѣютъ все данныя къ развитію и процвѣтанію; др. производства, стоящія въ сторонѣ отъ сельскаго хозяйства, какъ напр. обработка металловъ, стеклянное, фаянсовое, выражены слабо.

Оживленіе въ сельскомъ хозяйствѣ, вызванное урожаемъ посѣвовъ, вноситъ такое же оживленіе въ дѣятельность фабрикъ и заводовъ и наоборотъ-сложившійся неблагоприятно для сельскаго хозяйства годъ вслѣдствіе убогой жатвы, отражается заминкою въ дѣлахъ промышленности.

Заведенія губернии распределены по группамъ и подгруппамъ производствъ примѣнительно къ классификаціи, установленной Отдѣломъ Промышленности.

Относительно приведенныхъ въ таблицахъ цифръ слѣдуетъ замѣтить, что онѣ обнимаютъ лишь заведенія фабрично-заводской промышленности (ст. 47, 127 и 156 Уст. Пром.) и фабрично-заводскихъ рабочихъ, такъ какъ эти заведенія и рабочіе подлежатъ дѣйствию Уст. Пром. и на нихъ распространяется фабричный надзоръ. \*\*)

Свѣдѣнія, характеризующія общее состояніе промышленности губернии, сгруппированы въ сводной таблицѣ № 1, помѣщенной въ приложеніи. Эти

\*) Къ концу года.

\*\*) Оущена свѣдѣнія о казенныхъ очистныхъ складахъ спирта, какъ не находящихся въ вѣдѣніи фабричнаго надзора.

свѣдѣнія приурочены къ 1910 отчетному году промышленныхъ заведеній. \*) Цифры этой таблицы говорятъ сами за себя.

Ниже приведено нѣсколько выводовъ изъ этой таблицы.

**Степень раз-  
витія въ гу-  
берніи про-  
мышленности.**

Имѣя въ виду, что къ концу 1910 года состояло подъ надзоромъ инспекціи 203 дѣйствовавшихъ заведеній съ 17395 рабочими, съ суммою произведена 33364 тысячи руб.; выручено было по заказамъ 250 тысячъ руб.; рабочимъ уплачено 2026,4 тыс. руб. заработной платы; примѣнялось 294 механическихъ двигателя, общей мощностью въ 13620 лощ. силъ, найдемъ, что число фабрично-заводскихъ рабочихъ составляетъ около 0,5% всего населенія губерніи; цѣнность суммы производства и вырученной по заказамъ суммы на одного жителя губерніи выражается въ 9 р. 60 к.; на одно заведеніе приходится среднимъ числомъ 85 рабочихъ; на каждого рабочаго — 1932 руб. цѣнности суммы производства и вырученной по заказамъ суммы и 116 р. 50 к. ср. годовой заработной платы. Средняя сила механическаго двигателя опредѣляется въ 46,3 лощ. силъ, на одну лощ. силу приходится около 1,3 рабочихъ.

**Двигатели.**

Къ концу года въ заведеніяхъ губерніи, подчиненныхъ фабричному надзору, находилось: 294 разныхъ двигателей общей мощностью въ 13620 лощ. силъ. На долю паровыхъ двигателей приходится 65,8%, двигателей внутреннего сгорания (керосиновыхъ, нефтяныхъ и газовыхъ) — 23,6%, водяныхъ (турбинъ и колесъ) — 9,9% и пр. 0,7% общего числа лошадиныхъ силъ всѣхъ двигателей. \*\*)

Любопытно отмѣтить, какъ паровые двигатели вытѣняются двигателями внутреннего сгорания. По свѣдѣніямъ за 1900 годъ число лощ. силъ послѣднихъ въ губерніи составляло только 1,6% общего числа силъ, тогда какъ къ концу 1910 г. составили уже 23,6% его. Наибольшее распространеніе двигатели внутреннего сгорания получили на мукомольныхъ мельницахъ, гдѣ они составляютъ 48,4% л. с. общей мощности всѣхъ двигателей; столь быстрое распространеніе этихъ двигателей въ промышленности объясняется тѣмъ, что обзаведеніе ими при одинаковой мощности съ паровыми обходится дешевле; они экономичнѣе паровыхъ по топливу; затѣмъ керосиновые и нефтяные двигатели компактнѣе паровыхъ и удобнѣе тамъ, гдѣ производство идетъ съ значительными перерывами.

**Топливо.**

Расходъ топлива въ губерніи для надобностей промышленности какъ то: паровыхъ котловъ, горновъ, печей, тепловыхъ двигателей и пр. составляетъ 11659 тыс. пудовъ; топливомъ служатъ: дрова (32,8%), торфъ (28,0%), каменный уголь (13,7%) антрацитъ (14,0%) нефтяные остатки (10,2%), коксъ (0,6%), сырая нефть (0,4%), остальное (около 0,3%) составляютъ: солома, лузга (оболочки подсолнечнаго и гречневаго сѣмьчка), древесный уголь, опилки, щепа. Преобладаетъ растительное топливо во видѣ дровъ, торфа и пр. (61,1%).

Распределеніе расхода топлива по группамъ и подгруппамъ производствъ приведено въ таблицѣ № 1; изъ этой таблицы видно, что на мельницахъ, наприм., древесное топливо почти не примѣняется.

\*) Для большинства заведеній отчетный годъ совпадаетъ съ гражданскимъ; для нѣкоторыхъ, какъ напр. винокуренныхъ, сахарныхъ, отчетный годъ захватываетъ часть слѣдующаго гражданского.

\*\*) Коппе двигателя, числомъ 10, здѣсь не приняты въ расчетъ. См. т. № 1.

Измѣненіе въ числѣ заведеній и рабочихъ въ послѣднія 5 лѣтъ выражаются слѣдующими цифрами:

С о с т о я л о.	Число заведеній.	Число рабочихъ.
Къ концу года 1906	202	16306
„ „ 1907	206	16402
„ „ 1908	209 *)	17508
„ „ 1909	199	17778
„ „ 1910	203 **)	17395

Число заведеній за означенный періодъ осталось безъ замѣтнаго измѣненія; число рабочихъ до 1910 г. изъ года въ годъ возрастало; отмѣченная въ 1910 году убыль рабочихъ объясняется, между прочимъ, тѣмъ, что въ прошломъ году на одномъ изъ сахарныхъ заводовъ число фабрично-заводскихъ рабочихъ принято было равнымъ 763; въ число ихъ были ошибочно включены сельско-хозяйственные рабочіе, занятые подвозкой на лошадахъ свеклы, въ числѣ 510 человекъ, которые въ семь году исключены. Имѣя это въ виду, найдемъ, что число рабочихъ къ концу году увеличилось на 127 человекъ или на 0,7%.

Измѣненіе въ числѣ заведеній и рабочихъ къ концу года происходитъ вълѣдствіе прибыли и убыли числа заведеній. Прибыль зависитъ: 1) отъ числа вновь открываемыхъ въ теченіи года фабрикъ и заводовъ, на которые распространены фабричный надзоръ;

Годы.	Число заведеній подчиненныхъ фабр. надзору.	Число рабочихъ въ подчинен. фабр. надзору заведеній.
1906	4	161
1907	8	306
1908	10	1266
1909	9	202
1910	16	288

Слѣдуетъ имѣть въ виду, что не всегда открываемыя въ теченіи года заведенія въ томъ же году подчиняются фабричному надзору: часть ихъ менѣе, расположенныя вдали отъ мѣстожителства инспектора, открываемыя въ концѣ года, иногда подчиняются фабричному надзору лишь въ слѣдующемъ году.

Этимъ объясняется, почему число заведеній подчиняемыхъ фабричному надзору не вполне отвѣчаетъ числу разрѣшенныхъ и оконченныхъ постройкию фабрикъ и заводовъ въ томъ же году.

**Измѣненія  
въ числѣ  
заведеній и  
рабочихъ, со-  
стоящихся  
подъ надзо-  
ромъ инспек-  
ціи, въ пе-  
ріодъ 1906—  
1910 г.**

\*) Кроме того 2 раздаточныхъ контора съ 157 рабочими.

\*\*) Кроме того 1 раздаточная контора съ 45 рабочими.

Хотя по числу вновь подчиненных заведений 1910 г. является самым успешным за последние пять лет, но все-же число заведений действовавших к концу 1910 года за означенный период, как изложено выше, осталось без заметного изменения.

Не благоприятствуют успешному развитию промышленности причины общего характера как-то: недостаточность у населения предприимчивости, коммерческого опыта, технического образования, высокий денежный кредит и, наконец, сложные формальности, которые должны быть выполнены для получения разрешения на устройство и открытие фабрик и заводов.

Хороший урожай 1909 г. способствовал накоплению средств у населения; часть этих средств направилась на устройство преимущественно мельниц, винокуренных, крахмальных и кирпичных заводов, т. е. таких заведений, которые отвечают условиям местного хозяйства.

а) от числа заведений возобновивших работу в течении года из числа бездействовавших весь предшествовавший год заведений:

Годы.	Число заведений возобновивших работы.	Число рабочих в заведении возобновивших работу.
1906	—	—
1907	5	199
1908	1	134
1909	1	92
1910	1	8

Убыль зависит: 1) от числа изъятых от надзора инспекции в течении года заведений:

Годы.	Изъято заведений.	Рабочих в изъятых заведениях.
1906	18	541
1907	3	69
1908	2	20
1909	12 *)	326 *)
1910	4	298

\*) Кроме того изъята одна раздаточная контора с 100 рабочими.

Кромѣ незначительных фабрик и заводов, исключенных от надзора Главнымъ Присутствиемъ въ порядкѣ ст. 156 Уст. Пром., въ число изъятыхъ заведений вошли ремесленные, которые были неправильно подчинены фабричному надзору, какъ фабрично-заводскія предприятия; ошибка выяснилась послѣ постановленія Гл. Присутствія отъ 8 декабря 1908 г. \*)

Такъ какъ ремесленные заведенія исключены преимущественно въ 1909 г., то этимъ объясняется, почему въ семь году возрасло число исключенныхъ заведений:

2) вслѣдствіе закрытія въ теченіи года нѣкоторыхъ заведений:

Годы.	Число закрывшихся заведений.	Число рабочих въ закрывшихся заведенияхъ.
1906	3	97
1907	6	126
1908	4	133
1909	6	366
1910	3	67

3) вслѣдствіе приостановки на весь отчетный годъ заведений, действовавшихъ въ предыдущемъ году:

Годы.	Число приостанов. заведен. на весь отчетн. годъ.	Число рабочихъ.
1906	10	Точныхъ данныхъ о числѣ рабочихъ не имѣется.
1907	6	
1908	6	
1909	6	
1910	8	

Отмѣченное въ послѣдніе годы закрытіе и приостановка заведений послѣдовали по причинамъ индивидуальнаго свойства.

Помимо указанныхъ причинъ, измѣненіе въ числѣ рабочихъ наблюдалось въ связи съ сокращеніемъ или расширеніемъ дѣятельности заведений:

\*) Признакомъ, отличающимъ фабрично-заводское заведеніе отъ ремесленного, по силѣ ст. ст. 2, 279, 287 и др. Уст. Пром., служитъ, согласно постановленію Главнаго Присутствія отъ 8 дек. 1908 г., единственн. характеръ оборудования заведенія; число занятыхъ въ заведеніи рабочихъ, размахъ производства не могутъ, по смыслу закона, имѣть рѣшающаго значенія для отнесенія даннаго заведенія къ числу фабрично-заводскихъ или ремесленныхъ заведеній.

Годы.	Въ теченіи года общее число раб.		Велѣдствіе прибыли и убы- ли заведеній.		Велѣдствіе наёмн. дѣлательн. дѣлств. завед. число рабочихъ.	
	УВЕЛИЧ.	УМЕНЬШ.	ПРИБЫЛО	УБЫЛО.	УВЕЛИЧ.	УМЕНЬШ.
1906	—	817	161	638	—	340
1907	96	—	405	195	—	114
1908	1106	—	1400	153	—	141
1909	270	—	294	692	668	—
1910	127*	—	296	365	196	—

**Важнѣйшія  
явленія  
въ состояніи  
промышлен-  
ности губер.  
за 1910 г.**

#### Мельницы.

Урожай ржи и пшеницы въ губерніи былъ средний; зерно получилось неполнозрѣлое, натурой оно уступало зерну прошлаго года.\*\*) Мельницы работали не ровно, временами очень усиленно, не считаясь съ потребностями рынка; создавалось перепроизводство, что отражалось неблагоприятно, на дѣлахъ болѣе слабыхъ мельницъ.

Постройка мельницъ-крупорушекъ, преимущественно для надобностей крестьянскаго хозяйства, съ небольшою производительностью, на 200—300 п. суточного перемола, съ механическими двигателями, предпочтительно внутреннего сгорания, шла своимъ чередомъ: въ 1910 г. выдано 12 разрѣшеній на устройство мельницъ.

Число рабочихъ на мельницахъ, подчиненныхъ надзору, почти не измѣнилось.

#### Сахарные заводы.

Подъ посѣвами свеклы было занято 8976 десятинъ экономической и арендуемой заводами земли; не считая земли на крестьянскихъ плантаціяхъ. Урожай свеклы получился обильный (около 1000 пуд. съ десятины); часть свеклы въ виду наступившихъ раннихъ морозовъ осталась не убранной въ полѣ—явленіе здѣсь рѣдкое. Большіе запасы свеклы затянули компанію сахароваренія; одинъ изъ заводовъ закончилъ ее только 13 января, проработавъ 115 дней, вмѣсто 80 прошлаго года. Заводы работали хорошо. Получено крахмаломъ числомъ 1570 тыс. пудовъ сахара сырца, на сумму 2073 тыс. руб. Переработано около 706 тыс. пудовъ псука на рафинадъ.

Число рабочихъ, по причинамъ изложеннымъ выше, уменьшилось на 147.

#### Крахмальные заводы.

Урожай картофеля получился хорошей. По содержанию крахмала (16—17%) онъ уступалъ прошлогднему (19—20%), по цѣнѣ почти не отличался отъ него (въ началѣ года 12—13 коп., а въ концѣ даже 8 коп. за пудъ).

\*) Цѣна въ виду приведенную выше поправку на одномъ изъ сахарныхъ заводовъ.

\*\*) Рожь была натурой 115—118 зол. (въ 1909 г. въ среднемъ 125 зол.), пшеница яровая рус. 125, озимая рус. 120, перер. съ жита 131—132, перер. жѣст. 122—123 зол. (въ 1909 г. въ средн. 133 зол.). Цѣна на рожь стояла: 60—80 к., на пшеницу рус.—90—110 к., кубин.—110—125 коп.

Заводы работали усиленно.

Велѣдствіемъ избытка предложенія на рынкѣ крахмала, цѣна на него весьма чувствительно понизилась по сравненію съ прошлымъ годомъ\*).

Въ теченіи года разрѣшено къ устройству 6 заводовъ; заводы строятся при экономіяхъ преимущественно небольшіе, перерабатывающіе въ сутки 200—300 пуд. картофеля, съ числомъ рабочихъ около 10.

Число рабочихъ на заводахъ увеличилось на 82.

#### Винокурённые заводы.

На компанію 1910—1911 г. казна понизила цѣну на спиртъ, на ведро въ 40°, на 10 коп. (съ 69 до 59 к.). Повидимому пониженіе было вызвано высокою цѣною на сырой спиртъ, принимая во вниманіе качество картофеля и цѣну на него въ 1910 г.

Винокурённые заводы представляютъ несомнѣнный интересъ для сельскаго хозяйства, т. к. съ одной стороны, обезпечиваютъ ему своевременный сбытъ картофеля, съ другой—даютъ доходъ, хотя бы и умѣренный, отъ продажи спирта въ казну и на рынокъ. Кроме того сельскохозяйственный заводъ, вырабатывающій въ годъ 25000 ведеръ спирта въ 40 градусовъ, получаетъ отъ казны безакционныхъ отчисленій на сумму около 5800 руб.; хозяину остается барда, которою онъ пользуется для откармливанія скота, а слѣдовательно для поднятія доходности своей экономіи. На рынкѣ спросъ на спиртъ въ послѣднее время возросъ велѣдствіемъ потребленія его для надобностей освѣщенія.

Постройка винокурённыхъ заводовъ не ослабѣваетъ. Въ 1910 г. разрѣшено построить 5 заводовъ. Заводы строятся преимущественно средней производительности на 25000 вед. годов. выкурки, вполне удовлетворительно обставленные въ техническомъ отношеніи. Число рабочихъ въ заведеніяхъ, подчиненныхъ надзору, почти не измѣнилось.

#### Маслобоянные заводы.

Маслобоянные заводы въ противоположность предшествующему году закончили компанію при неблагоприятныхъ условіяхъ, нѣкоторые даже съ убыткомъ для себя. Работали съ перерывами. Объясняется это плохимъ урожаемъ на мѣстѣ подоолуха и хорошимъ на Кавказѣ и Воронежской губерніи. Цѣна на масло поднималась съ января по августъ включительно, но все же спросъ не соответствовалъ предложенію и цѣны на масло не всегда оправдывали расходы по производству, въ виду высокой цѣны на подоолухъ\*\*).

Неурожай масличнаго льна въ Южной Америкѣ вызвалъ большой спросъ на льняное сѣмя изъ за границы и повышеніе цѣны на него, что повліяло на сокращеніе производства льняного масла въ губерніи.

Въ 1910 г. разрѣшенъ къ постройкѣ 1 заводъ. Число рабочихъ почти не измѣнилось.

\*) Съ 2 р. и 1 р. 80 к. до 1 р. 10 к. Въ отдѣльныхъ случаяхъ цѣны на крахмалъ падали до 60 к. за пудъ.

\*\*) Цѣна на подоолухъ стояла съ января по августъ отъ 1 р. 30 к. до 1 р. 70 к.; сентябрь, октябрь, ноябрь отъ 1 р. 25 к. до 1 р. 40 к., декабрь отъ 1 р. 10 к. до 1 р. 20 к., на масло январь 5 р. 50 к., февраль, мартъ 5 р. 75 к., апрѣль 5 р. 80 к., май 5 р. 90 к., июль 6 р. 10 к., августъ 6 р. 40 к., затѣмъ наблюдалось паденіе цѣны и въ декабрѣ, цѣна уже стояла 4 р. 80 к. за пудъ масла.



**Табачно-махорочные фабрики.**

Цѣны на сырой табакъ и въ издѣлїи стояли выше прошлагоднихъ \*). Крѣпкій спросъ на махорку въ связи съ хорошимъ урожаемъ табака способствовалъ оживленію дѣятельности табачно-махорочныхъ фабрикъ. Наблюдавшаяся по отдѣльнымъ фабрикамъ заминка въ дѣлахъ происходила вълѣдствіе индивидуальныхъ причинъ. Число рабочихъ почти не измѣнилось.

**Суконные фабрики.**

Мѣстные суконные фабрики готовятъ преимущественно грубые сорта суконъ, главнымъ образомъ, бобринъ и байку (крестьянскія сукна), затѣмъ— солдатскія сукна и др. издѣлїя.

Суконныя фабрики въ 1910 г. работали менѣе успѣшно по сравнению съ прошлымъ годомъ; объясняется это, съ одной стороны, теплой и поздней зимой 1910—1911 г., съ другой—уменьшеніемъ покупательной способности населенія Имперіи въ связи съ среднимъ урожаемъ этого года.

На дѣятельности суконныхъ фабрикъ отражается размѣръ полученныхъ казенныхъ подрядовъ. Въ этомъ отношеніи 1910 г. не выдѣляется изъ ряда обыкновенныхъ.

Продолжалась замѣна ручныхъ ткацкихъ станковъ механическими.

Наблюдавшаяся заминка въ дѣлахъ 2-хъ мѣстныхъ фабрикъ происходила по причинамъ индивидуального свойства. Число рабочихъ сократилось на 140.

Заслуживаетъ быть отмѣченнымъ введеніе приемки суконъ на 2-хъ мѣстныхъ крупныхъ фабрикахъ на мѣсть интендантскими офицерами, живущими при фабрикахъ. Имѣя предъ глазами весь ходъ производства, лица эти имѣютъ возможность простѣдить, шагъ за шагомъ, на сколько выработка сукна отвѣчаетъ поставленнымъ требованиямъ. Обнаруженные недочеты въ выработкѣ матеріала своевременно исправляются фабриками. Такая постановка приемки товара даетъ по заявленію завѣдывающихъ значительную экономию въ дѣлѣ, вълѣдствіе чего означенныя фабрики согласились поставлять казнѣ солдатскія сукна дешевле на 5—10 коп. и выше на аршинѣ.

Порядокъ приемки суконъ казною съ остальныхъ фабрикъ остается прежній—черезъ приемную комисію.

Надъ усовершенствованіемъ методовъ приемки въ казну суконъ въ настоящее время работаетъ междувѣдомственная комиссія; какъ слышно, цѣль ея—выработать объективный методъ приемки издѣлїй.

Задержка казною денегъ за принятый съ фабрикъ товаръ продолжается, что, конечно, не въ интересахъ фабрикантовъ.

**Кирпичные заводы.**

Кирпичные заводы, расположенные преимущественно въ г. Тамбовѣ, работали хорошо вълѣдствіе спроса и хорошихъ цѣнъ на кирпичъ (по 20 р. за 1000 кирпича машин. выработки.)

\*) Цѣна на сырой табакъ стояла въ 1909 г. отъ 1 р. 20 к. до 2 р., въ 1910 г. отъ 1 р. 50 к. до 3 р. 25 к. за пудъ; цѣна на готовый табакъ по сортамъ въ 1909 году:

Получистый 10 р. 60 к. акижъ въ 50 фунтовъ.  
Простой 7 р. 50 к. " въ 50 фунтовъ.  
Похвальный 6 р. — к. " въ 40 фунтовъ.

Въ 1910 году:

Получистый 11 р. 50 к. акижъ въ 50 фунтовъ.  
Простой 8 р. 75 к. " въ 50 фунтовъ.  
Похвальный 8 р. — к. " въ 40 фунтовъ.

Акижъ съ пуда махорки и похвального табаку 3 р. 60 к.

Это дѣло развивается. Рѣшено строить 3 завода съ непрерывно дѣйствующими печами, съ суточною производительностью около 100000 кирпича.

Имѣя въ виду, что спросъ на кирпичъ возросъ вълѣдствіе постройки для войскъ казармъ и нѣкоторыхъ правительственныхъ учреждений и что въ будущемъ новыхъ крупныхъ построекъ не предвидится, можно опасаться, что отмѣченное оживленіе носитъ лишь временный характеръ.

**Ремонтныя мастерскія.**

Въ губерніи находится 14 мелкихъ механическихъ мастерскихъ, именуемыхъ чугуно-литейными заводами, занятыхъ ремонтомъ заводского инвентаря и сельскохозяйственнымъ машиностроеніемъ (въялокъ, молотилокъ, кирпичныхъ прессовъ и пр.). Дѣла мастерскихъ шли лучше прошлагоднаго, что объясняется хорошимъ урожаемъ 1909 г. Главный ремонтъ заводского и экономического инвентаря и заказы на сельскохозяйственные машины выполняются мастерскими весной; поэтому на дѣлахъ мастерскихъ отражается урожай предшествующаго года въ большей степени нежели текущего.

Къ концу 1910 г. чувствовался недостатокъ чугуна, цѣна на который на мѣстномъ рынкѣ повысилась около 20% и выше.

Распределеніе рабочихъ по полу и возрасту по годамъ за послѣдніе 5 лѣтъ приведено ниже:

	Сред. къ кон- цу 1906 г.	% отъ общ. числа рабоч., состояв. къ концу года.	1907.	% отъ общ. числа рабоч., состояв. къ концу года.	1908.	% отъ общ. числа рабоч., состояв. къ концу года.	1909.	% отъ общ. числа рабоч., состояв. къ концу года.	1910.	% отъ общ. числа рабоч., состояв. къ концу года.
Малолѣт. м. п.	118	0,8	122	1,0	89	0,7	90	0,7	91	0,7
" ж. п.	20		40		32		21		35	
Подрост. м. п.	783	7,1	689	7,6	868	8,6	885	9,0	751	6,5
" ж. п.	362		553		644		722		382	
Взросл. м. п.	10816	92,1	11293	91,4	12097	90,7	12395	90,3	12445	92,8
" ж. п.	4207		3705		3778		3665		3691	
Всего.	16306	100	16402	100	17508	100	17778	100	17395	100
Въ томъ числѣ:										
м. п.	11717	71,9	12104	73,8	13054	74,6	13370	75,2	13287	76,4
ж. п.	4589	28,1	4298	26,2	4454	25,4	4408	24,8	4108	23,6

Составъ ра-  
бочихъ по по-  
лу и возра-  
сту за 1906—  
1910 г.г.

Распределеніе рабочихъ по полу и возрасту въ связи съ распределе-  
ніемъ заведеній по группамъ и подгруппамъ производствъ за 1910 г. при-  
ведено въ приложеніи въ табл. № 2.

**Труд малолѣтнихъ** въ губерніи примѣняется: на суконныхъ фабрикахъ— 38 человекъ, бумажной и полиграфическихъ—39 человекъ, спичечныхъ— 30 человекъ и въ некоторыхъ др.; вообще примѣненіе труда малолѣтнихъ ограничено; явленіе это не носитъ случайнаго характера: за послѣдніе 5 лѣтъ число малолѣтнихъ не превышало 1% общаго числа рабочихъ. По даннымъ Своднаго Отчета Минист. Торг. и Промыш. за 1910 г., число малолѣтнихъ составляло 1,4% общаго числа рабочихъ въ заведеніяхъ Имперіи.

**Трудъ подростковъ** примѣняется во всѣхъ производствахъ: на суконныхъ фабрикахъ 195 м. п. и 168 ж. п., бумажной и полиграфическихъ 104 м. п., механическихъ мастерскихъ—101 м. п., сахарныхъ заводахъ 134 м. п. и 45 ж. п., мельницахъ 113 м. п. и др. заведенійхъ. Уменьшеніе труда подростковъ въ семь лету на 2,5% по сравненію съ прошлымъ годомъ произошло за счетъ увеличенія женщинъ на суконныхъ фабрикахъ.

**Трудъ взрослыхъ женщинъ** примѣняется, главнымъ образомъ, на суконныхъ фабрикахъ и кошмовальномъ заведеніи—1941, по обработкѣ хлопка, льна, пеньки и джута—441, табачныхъ—601, сахарныхъ—423, спичечныхъ—99, крахмальныхъ—60 и др.

Увеличенія труда взрослыхъ женщинъ наблюдалось въ 1910 г. на 2-хъ суконныхъ фабрикахъ на 251 человекъ по причинамъ изложеннымъ ниже; на бумажной фабрикѣ—56 человекъ, въ виду расширенія производства и въ некоторыхъ др. заведеніяхъ; наконецъ, число взрослыхъ женщинъ увеличилось на 28 человекъ вслѣдствіе подчиненія надзору инспекціи одного пенько-пряильнаго заведенія.

Уменьшеніе числа взрослыхъ женщинъ также наблюдалось по отдѣльнымъ заведеніямъ въ виду сокращенія производства по причинамъ индивидуальнаго свойства: на суконной фабрикѣ на 23 человекъ, на 2-хъ табачныхъ фабрикахъ на 48 человекъ и въ др. заведеніяхъ; затѣмъ число женщинъ уменьшилось на 77 человекъ вслѣдствіе изыятія отъ подчиненія 4-хъ заведеній. Имѣя въ виду, что исключенныя отъ надзора заведенія продолжаютъ существовать и потому, если принять къ свѣдѣнію 77 женщинъ (взрослыхъ), занятыхъ въ сихъ заведеніяхъ, то найдемъ, что число взрослыхъ женщинъ къ концу года въ дѣйствительности увеличилось съ 20 до 21,6%.

Наблюдаемая въ Имперіи постепенная замѣна мужского труда женскимъ, какъ болѣе дешевымъ, спокойнымъ и неприхотливымъ, въ тѣхъ главнымъ образомъ, отрасляхъ промышленности, гдѣ машинное производство не требуетъ примѣненія значительной физической силы, имѣетъ мѣсто въ губерніи на суконныхъ фабрикахъ. На одной изъ нихъ освобождающейся послѣ ткача станокъ передается распоряженіемъ заводской администраціи исключительно ткачихъ; вообще же замѣчается на мѣстныхъ суконныхъ фабрикахъ въ аппаратныхъ и ткацкихъ отдѣленіяхъ вытѣсненіе мужского труда женскимъ. Нагляднымъ подтвержденіемъ этому могутъ служить слѣдующія среднія цифры распредѣленія рабочихъ по полу на одной суконной фабрикѣ за мартъ, іюль, октябрь въ ткацкихъ отдѣленіяхъ:

1908 г. мужчинъ	441,	женщинъ	81
1909 г. "	356,	"	101.
1910 г. "	281,	"	161.

Любопытно отмѣтить, что въ то время, какъ въ набочныхъ табачныхъ фабрикахъ губерніи, почти исключительно работаютъ женщины, въ набочной одной изъ нихъ, работаютъ исключительно мужчины. Владѣлецъ фабрики

объясняетъ это тѣмъ, что хотя трудъ мужчинъ оплачивается немного выше женскаго, но работаютъ мужчины лучше женщинъ и по заведенному порядку уже не замѣняются женщинами.

По числу рабочихъ въ губерніи преобладаютъ мелкія заведенія: по свѣдѣніямъ за 1910 г. 77,3% изъ всего числа заведеній имѣютъ не болѣе 50 рабочихъ, 11,3% съ числомъ рабочихъ отъ 51 до 100 и только 11,4% заведеній имѣютъ отъ 101 до 2544. Относящаяся къ сему свѣдѣнія, а равно распредѣленія заведеній по уѣздамъ и промышленнымъ центрамъ приведены въ приложеніи въ таб. № 3, 4 и 5.

Дѣти отъ 12—15 лѣтъ отъ роду (малолѣтніе) въ заведеніяхъ губерніи занимаются чистою работою не болѣе 8 часовъ въ сутки. Къ особо вреднымъ производствамъ малолѣтніе вовсе не допускаются. Подростки и женщины на суконныхъ фабрикахъ, на бумаго-льно-ткацкомъ заведеніи, по обработкѣ льна, пеньки, джута работаютъ 8 и 9 часовъ и только днемъ. Въ остальныхъ заведеніяхъ губерніи эта послѣдняя группа рабочихъ занята наравнѣ со взрослыми рабочими, какъ днемъ такъ и ночью, отъ 8 до 12 часовъ въ сутки.

8-ми часовой рабочей день установленъ на 5-ти мукомольныхъ мельницахъ, на одномъ механическомъ заводѣ, на 3-хъ винокуренныхъ, одномъ крахмальномъ заводѣ, скотобойнѣ и стеклинномъ заводѣ; кромѣ того 8 часовъ работаютъ въ аппаратномъ, прядильномъ и ворсовальномъ отдѣленіяхъ 2-хъ крупныхъ суконныхъ фабрикъ и некоторые вспомогательные рабочіе разныхъ заведеній. 9-ти часовой рабочей день установленъ на одномъ механическомъ заводѣ, на 3-хъ табачныхъ фабрикахъ, кромѣ того 9-ти часовой день установленъ для женщинъ и подростковъ во всѣхъ заведеніяхъ по обработкѣ волокнистыхъ веществъ (кромѣ пользующихся 8-ми часовымъ рабочимъ днемъ). Означенное распредѣленіе (8-ми и 9-ти часовой день) касается приблизительно 9,5% общаго числа рабочихъ. Рабочій день продолжительность: а) отъ 8 до 10 часовъ установленъ на оборотно-бумажной фабрикѣ, мыловаренномъ заводѣ, на 13-ти винокуренныхъ заводахъ, на одномъ крахмальномъ, на 4-хъ табачныхъ фабрикахъ и касается приблизительно 3,6% общаго числа рабочихъ; б) отъ 9 до 10 часовъ для взрослыхъ мужчинъ установленъ на бумаго-льно-ткацкой фабрикѣ, въ заведеніяхъ по обработкѣ пеньки, льна и джута, въ типографіяхъ и касается приблизительно 4,4% общаго числа рабочихъ; в) отъ 10 до 11½ часовъ установленъ для главной массы рабочихъ, занятыхъ по производству на суконныхъ фабрикахъ, льбоспильныхъ и пивоваренныхъ заводахъ, по обработкѣ металловъ, минеральныхъ веществъ, животныхъ продуктовъ, на табачныхъ и спичечныхъ фабрикахъ, въ колбасныхъ и кошмовальномъ заведеніяхъ, а также для вспомогательныхъ рабочихъ на сахарныхъ заводахъ и касается приблизительно 43,9% общаго числа рабочихъ; г) отъ 9 до 12 часовъ установленъ для главной массы рабочихъ, занятыхъ по производству въ заведеніяхъ, отнесенныхъ къ числу непрерывныхъ: на мельницахъ, сахароварныхъ и сахарорафинадныхъ заводахъ, маслоспильныхъ, винокуренныхъ, крахмальныхъ и для отдѣльныхъ рабочихъ и небольшихъ категорій ихъ въ разныхъ заведеніяхъ, занятыхъ уходомъ за котлами, двигателями и др. вспомогательными работами и касается приблизительно 38,6% общаго числа рабочихъ.

Какъ общее правило, въ заведеніяхъ занятыхъ прерывными работами, работа днемъ продолжается по болѣе 11½ часовъ, а ночью не болѣе 10-ти часовъ; въ заведеніяхъ съ непрерывными работами работа продолжается круглые сутки, день и ночь, при работѣ двумя комплектами рабочихъ по

Распредѣленіе заведеній по числу рабочихъ, по группамъ и подгруппамъ производствъ, по уѣздамъ и промышленнымъ центрамъ губерніи.

Распредѣленіе рабочего времени.

12 часовъ, при 3-хъ комплектахъ по 8 часовъ въ сутки. За исключеніемъ сахарныхъ, винокуренныхъ, крахмальныхъ заводовъ на всѣхъ заведеніяхъ губерніи, рабочіе освобождаются отъ работы во всѣ воскресные дни; изъ числа послѣднихъ заведеній, исключая рабочихъ занятыхъ на мельницахъ, рабочіе освобождаются отъ работы въ установленные закономъ праздничные дни: 1-го и 6-го января, 2-го февраля, 25-го марта, 6-го и 15-го августа, 8-го и 14-го сентября, 21-го ноября, 25-го и 26-го декабря, Пятокъ и Суббота Страстной недѣли, Понедѣльникъ и Вторникъ Пасхальной недѣли, день Вознесенія Господни, день Сошествія Св. Духа. Кромѣ того нѣкоторыми заведеніями, какъ напр. махорочными, кирпичными, типографіями, работы не производятся и въ другіе праздничные дни; для нѣкоторыхъ изъ послѣднихъ заведеній въ году насчитывается 84 праздничныхъ дня.

На сахарныхъ, винокуренныхъ и крахмальныхъ заводахъ рабочіе освобождаются для отдыха отъ работъ взамѣнъ воскресныхъ дней на 4 дня въ мѣсяцъ на 24 часа сряду. Однако немногіе рабочіе пользуются отдыхомъ въ эти дни; обычно они занимаются, побуждаемые низкимъ заработкомъ, сверхурочными необязательными работами. Во всѣхъ прерывныхъ работахъ въ теченіи рабочаго дня установлены 2—3 и болѣе перерывовъ въ работѣ для отдыха и принятія пищи, обычно продолжительностью отъ 1/2 часа до часа—двухъ съ такимъ расчетомъ, чтобы рабочему была предоставлена возможность принятія пищи не рѣже, какъ черезъ каждые шесть часовъ.

Перерывами рабочіе располагаютъ по своему усмотрѣнію.

Въ заведеніяхъ съ непрерывною работою рабочіе принимаютъ пищу обыкновенно на мѣстѣ, въ заведеніи, въ промежутки работъ; въ отдѣльныхъ рѣдкихъ случаяхъ отлучаются по очереди изъ заведенія на домъ. Перерывы въ работѣ исключены изъ продолжительности рабочаго дня.

**Заработная плата.**

Для небольшого числа заведеній, именно для тѣхъ, на которыхъ фактически взыскивались штрафы съ рабочихъ, свѣдѣнія о суммѣ заработной платы \*) и среднемъ годовомъ заработкѣ за послѣдніе 3 года приведены ниже:

Годы.	Число заведеній въ которыхъ взыскивался штрафъ.	Среднее число состоявшихся рабочихъ въ заведеніяхъ, въ которыхъ взыскивался штрафъ.	Сумма заработной платы въ заведеніяхъ, въ которыхъ взыскивался штрафъ.		Средній годовоі зароботокъ рабочихъ.	
			Рубл.	Коп.	Рубл.	Коп.
<b>I и IV. Обработка хлопка и льна.</b>						
1908	1	168	19000	—	113	09
1909	1	171	19500	—	114	03
1910	1	292	38753	—	132	71
<b>II. Обработка шерсти (а именно сунонныхъ фабрики).</b>						
1908	7	6182	719712	56	116	42
1909	7	6249	734743	31	117	57
1910	7	6152	767463	09	124	73

\*) Сумма заработной платы обнимаетъ всѣ расходы по вознагражденію рабочихъ за трудъ; она складывается изъ уплаты наличными деньгами, изъ уплаты за сѣбные припасы и товары, забранные рабочими изъ фабричныхъ лавокъ и лавокъ погребательскихъ 0-въ и др. и стоимости содержанія рабочихъ, гдѣ такое полагается отъ заведенія; (квартирнго довольствія и харчей).

Годы.	Число заведеній, въ которыхъ взыскивался штрафъ.	Среднее число состоявшихся рабочихъ въ заведеніяхъ, въ которыхъ взыскивался штрафъ.	Сумма заработной платы въ заведеніяхъ, въ которыхъ взыскивался штрафъ.		Средній годовоі зароботокъ рабочихъ.	
			Рубл.	Коп.	Рубл.	Коп.
<b>VI. 6 Полиграфическія (типографское).</b>						
1908	2	98	13894	37	141	77
1909	2	101	15013	69	148	65
1910	2	97	16586	01	170	99
<b>VIII. a Обработка металловъ, произв. машинъ и аппаратовъ (железодѣлательное и пр.).</b>						
1908	—	—	—	—	—	—
1909	1	25	3200	—	128	—
1910	2	60	9500	—	158	33
<b>Подгруппа б) (машиностроительное и пр.).</b>						
1908	—	—	—	—	—	—
1909	—	—	—	—	—	—
1910	1	71	21000	—	295	78
<b>Подгруппа в) (всѣ прочія произв. гр. VIII)</b>						
1908	1	49	8788	15	179	35
1909	1	49	9278	57	189	35
1910	1	45	8645	30	192	12
<b>XI. 6 Обработка вкусовыхъ и пищевыхъ веществъ (сахарное и сахарорафинадное).</b>						
1908	2	1619	89564	58	55	32
1909	2	1323	47941	71	36	23
1910	2	1506	64056	45	42	53
<b>Подгруппа в) (прочія производства гр. XI).</b>						
1908	5	482	62307	83	129	26
1909	5	450	55728	01	123	84
1910	7	642	93350	41	145	40
<b>XII. Химическія производ. (спичечныя фабрики).</b>						
1908	1	100	9744	—	97	44
1909	2	207	28014	46	135	33
1910	2	205	22517	25	109	84

Таблица эта дает представление о томъ, какъ измѣнился размѣръ заработка въ заведеніяхъ, въ которыхъ взыскивался штрафъ, за означенное время.

Ниже приведены свѣдѣнія характеризующія размѣръ заработной платы рабочихъ въ разныхъ производствахъ губерніи. Размѣръ среднего годового и среднего поденного заработка опредѣлены по сообщеннымъ промышленниками даннымъ о суммѣ заработной платы и числѣ рабочихъ дней въ заведеніи въ году.

Слѣдуетъ замѣтить, что первыя данныя о суммѣ заработной платы показаны по нѣкоторымъ производствамъ выше действительныхъ, что усматривается при сравненіи вычисленнаго на основаніи этихъ данныхъ среднего поденного заработка съ среднимъ поденнымъ заработкомъ для рабочихъ разныхъ профессій въ однихъ и тѣхъ же заведеніяхъ.\*) Это могло произойти вслѣдствіе того, что учтены расходы за трудъ какъ фабрично-заводскихъ рабочихъ, такъ и сельскохозяйственныхъ (занятыхъ напр. подвозкою сырыхъ материаловъ, топлива и пр.); между тѣмъ въ числѣ рабочихъ обозначены лишь первые. Размѣръ заработной платы въ губерніи вообще не высокъ: въ отчетномъ году ср. годового заработка равенъ 116 р. 50 к. Низкій годового заработка объясняется до нѣкоторой степени тѣмъ, что въ губерніи наибольшее число рабочихъ занято въ заведеніяхъ группъ обработки пищевыхъ веществъ (гр. XI) и обработки шерсти (гр. II). Въ заведеніяхъ означенныхъ группъ въ 1910 г. было занято 88,9% всего числа рабочихъ. Въ Имперіи въ заведеніяхъ означенныхъ группъ годового заработка стоитъ ниже сравнительно съ заведеніями другихъ группъ, но все же для Тамбовской губерніи для тѣхъ же заведеній онъ значительно ниже среднего годового заработка для Имперіи: по даннымъ Своди. Отчета Фабричныхъ Инспекторовъ за 1910 г., ср. годового заработка для заведеній II груп. равенъ 239 р., гр. XI равенъ 149 р.

При одномъ и томъ же поденномъ заработкѣ годового заработка будетъ тѣмъ выше, чѣмъ больше число рабочихъ дней въ году. Поэтому въ дальнейшемъ при сравненіи размѣра заработка въ разныхъ производствахъ принято во вниманіе эти данныя.

Наиболѣе низкая оплата труда установлена въ заведеніяхъ губерніи по обработкѣ льна, пеньки и джута (гр. IV): средний годового и поденный заработокъ здѣсь равенъ за 1910 г., при 169 рабочихъ дняхъ въ среднемъ въ году, 50 р. 10 к. и 30 к.; затѣмъ слѣдуютъ спичечныя фабрики (гр. XII): средний годового и поденный заработокъ здѣсь равенъ, при 261 рабочихъ дняхъ въ среднемъ въ году, 105 р. 84 к. и 40,5 к. Объясненіе низкому заработку въ заведеніяхъ означенныхъ группъ находимъ въ широкомъ примѣненіи труда женщинъ, подростковъ и малолѣтнихъ. Въ разсматриваемыхъ заведеніяхъ женскій трудъ для заведеній IV гр. составляетъ 54,2%, для XII-й—62,5% общаго числа рабочихъ. Трудъ малолѣтнихъ на спичечныхъ фабрикахъ составляетъ 12,5%, трудъ подростковъ—21,7%, общаго числа рабочихъ. Женщины въ заведеніяхъ IV гр. исполняютъ обязанности трепальщицъ, получая за трудъ 20—23 коп. въ день.

\*) Эти свѣдѣнія проверялись фабричными инспекторами.

Средній поденный заработокъ для остальныхъ рабочихъ этой группы:

Сортировщики . . . . .	58 к.	} На полномъ своемъ содержаніи.
Вязчики . . . . .	52 к.	
Прядильщики . . . . .	49 к.	
Машинисты . . . . .	100 к.	
Подростки м. п. . . . .	15 к.	
„ ж. п. . . . .	10 к.	

Женщины на спичечныхъ фабрикахъ исполняютъ обязанности паковщицъ, бандерольщицъ, вязальщицъ пачекъ, обмазывальщицъ, причемъ подростки изъ нихъ получаютъ 10 к., взрослые въ среднемъ 35 к. въ день; средний поденный заработокъ для остальныхъ рабочихъ въ этой группѣ:

Чернорабочіе . . . . .	41 к.	} Сверхъ того 10,8% рабочимъ предоставляется бесплатное квартирное довольствіе.
Наборщики . . . . .	68 к.	
Макальщики . . . . .	65 к.	
Сортировщики . . . . .	45 к.	

Слѣдующее мѣсто по низкому заработку занимаютъ суконныя фабрики и бумаго-льно-ткацкая; средний размѣръ поденной и годового заработной платы равенъ для первыхъ, при 284 рабочихъ дняхъ въ среднемъ въ году, 44 к. и 124 р. 75 к., для второй, при 280 рабочихъ дняхъ въ среднемъ въ году, 47,4 к. и 132 р. 71 к.

На первыхъ женскій трудъ составляетъ, по даннымъ за 1910 г., 34%, на второй—77% общаго числа рабочихъ.

Средній поденный заработокъ за 1910 годъ на суконныхъ фабрикахъ по профессіямъ:

Аппаратчики (цы) . . . . .	42 к.	} Сверхъ того 4,7% рабочимъ предоставлено бесплатно квартирное довольствіе.
Мюльщики . . . . .	57 к.	
Сновальщицы . . . . .	26 к.	
Ткачи (чхи) . . . . .	52 к.	
Мойщики суконъ . . . . .	36 к.	
Вальщики . . . . .	49 к.	
Красильщики . . . . .	42 к.	
Сушильщики суконъ . . . . .	46 к.	
Стригальщицы . . . . .	24 к.	
Прессовщики . . . . .	40 к.	
Чернорабочіе мужчины . . . . .	40 к.	
„ женщины . . . . .	28 к.	
Смазчики . . . . .	42 к.	
Машинисты . . . . .	72 к.	
Кочегары . . . . .	47 к.	

Средній поденный заработокъ за 1910 годъ на бумаго-льно-ткацкой фабрикахъ:

По бумаго-ткацкому производству . . . . .	} 1 р. 7 к.
Шлихтоваламъ . . . . .	
Ткачамъ м. п. . . . .	
„ ж. п. . . . .	40 к.



Сновальщикамъ . . . . .	40 к.	} 10% рабочихъ имѣютъ квартирное довольствіе.
Мотальщицамъ . . . . .	15 к.	
По льно-ткацкому производству:		
Шлихтоваламъ . . . . .	1 р. — к.	
Сновальщикамъ . . . . .	1 „ — к.	
Сновальщицамъ . . . . .	33 к.	
Ткачамъ . . . . .	55 к.	
Ткачихамъ . . . . .	45 к.	
Швеямъ . . . . .	45 к.	
Моталкамъ . . . . .	25 к.	
Машинистамъ . . . . .	60 к.	}
Кочегарамъ . . . . .	50 к.	
Смазчикамъ . . . . .	47 к.	
Подметаламъ . . . . .	47 к.	
Подметаламъ . . . . .	47 к.	

Свѣдѣнія, характеризующія размѣръ заработной платы, въ остальныхъ производствахъ за 1910 г. усматривается изъ ниже приведенныхъ данныхъ:

Группа VIб (типографское и переплетное).

Средній годовою зароботокъ 162 р. 89 к.  
Среднее число рабочихъ дней въ году 281.  
Средній поденный зароботокъ 58 к.

Наборщики взрослые . . . . .	89 к.	} На полномъ своемъ содержаніи.
Литографщики . . . . .	75 к.	
Печатники . . . . .	70 к.	
Разные . . . . .	55 к.	
Переплетчики . . . . .	71 к.	
Линевальщики . . . . .	64 к.	
Машинисты . . . . .	119 к.	
Малолѣтніе бесплатно или 10—15 к.		
Подростки . . . . .	30 к.	
Подростки . . . . .	30 к.	

*Примѣчаніе.* Трудъ малолѣтнихъ составляетъ 11,3%, трудъ подростковъ 33,7% всѣхъ рабочихъ.

Группа VІа (лѣсопильные заводы).

Средній годовою зароботокъ 181 р. 57 к.  
Среднее число рабочихъ дней въ году 197.  
Средній поденный зароботокъ 92,1 к.

Рамщики . . . . .	73 к.	} Сверхъ того 41,8% рабочимъ предоставлено бесплатное квартирное довольствіе.
У круглой пилы . . . . .	70 к.	
Пилоставы . . . . .	109 к.	
Машинисты . . . . .	144 к.	
Кочегары . . . . .	60 к.	
Прочіе рабочіе . . . . .	60 к.	
Прочіе рабочіе . . . . .	60 к.	

Группа VIII. Обработка металловъ.  
Для гр. VIIIа (чугуно-литейн. и механич.).

Средній годовою зароботокъ 166 р. 72 к.  
Среднее число рабочихъ дней въ году 258.  
Средній поденный зароботокъ 64,6 к.

Для гр. VIIIб,в. (вмѣстѣ).

Средній годовою зароботокъ 233 р.  
Среднее число рабочихъ дней въ году 296.  
Средній поденный зароботокъ 80 к.

Литейщики . . . . .	91 к.	} На полномъ своемъ содержаніи.
Слесаря . . . . .	79 к.	
Токаря . . . . .	90 к.	
Кузнецы . . . . .	102 к.	
Модельщики . . . . .	94 к.	
Столяры . . . . .	70 к.	
Чернорабочіе . . . . .	50 к.	
Подростки . . . . .	отъ 5 до 35 к.	

*Примѣчаніе.* Трудъ подростковъ составляетъ 20% труда всѣхъ рабочихъ.

Группа IXа (кирпичные заводы).

Средній годовою зароботокъ 132 р. 27 к.  
Среднее число рабоч. дней въ году 157  
Средній поденный зароботокъ 84,2 к.

Глиняники . . . . .	отъ 70 до 100 к.	} Сверхъ того бесплатное квартирное довольствіе (въ шалахахъ).
Формовщики . . . . .	отъ 100 до 150 к.	
Обжигалы . . . . .	76 к.	
Женщины . . . . .	отъ 30 до 40 к.	

*Примѣчаніе.* Трудъ женщинъ составляетъ 15% труда всѣхъ рабочихъ.

Группа XIа (мельницы).

Средній годовою зароботокъ 172 р. 30 к.  
Среднее число раб. дней въ году 209.  
Средній поденный зароботокъ . . 82,4 к.

Вальщики . . . . .	70 к.	} Сверхъ того 40% рабочимъ предоставляется бесплатное квартирное довольствіе.
Засыпщики . . . . .	91 к.	
Разсѣвщики . . . . .	55 к.	
Подметалы . . . . .	28 к.	
Мужобойщики (выбойщики) . . . . .	78 к.	
Кочегары . . . . .	66 к.	
Машинисты . . . . .	1 р 59 к.	
Смазчики . . . . .	54 к.	
Чернорабочіе и разн. др. отъ . . . . .	43 до 70 к.	
Чернорабочіе и разн. др. отъ . . . . .	43 до 70 к.	

*Примѣчаніе:* На мельницахъ обязанности подметалъ исполняютъ подростки, трудъ которыхъ здѣсь составляетъ 10% общаго числа рабочихъ.

Группа XIб (сахарные).<sup>1)</sup>

Средній годовою зароботокъ 78 р. 88 к.  
Среднее число раб. дней въ году 87.  
Средній поденный зароботокъ 90,5

<sup>1)</sup> Безъ сахаро-рафинадныхъ заводовъ.

	Мужчины.	Женщ.	} Сверхъ того 34,6% рабочимъ предоставлено бесплатное квартирное довольствие.
Диффузорники и мойщики	50 к.	25 к.	
Сатуровщики	50 к.	22 к.	
Пробльщики.	40 к.	20 к.	
Фильтро-прессовщики . . .	50 к.	22 к.	
Аппаратчики . . . . . 1 р.	35 к.		
Чернорабочіе . . . . .	35 к.		
Машинисты . . . . .	80 к.		
Кочегары . . . . .	60 к.		
Ремон. слесари . . . . .	100 к.		
Ремон. токаря . . . . .	112 к.		
Шорники . . . . .	100 к.		

*Примѣчаніе.* Трудъ женщинъ на сахарныхъ зав. составляетъ 10,7% общаго числа рабочихъ.

Группа XIV (маслобоянные заводы).

Средній годово́й заработокъ 106 р 80 к.  
Среднее число раб. дней въ году 126  
Средній поде́нный заработокъ . . . 84,7 к.

Рушаки (ли) . . . . .	118 к.	} Сверхъ того 63,8% рабочимъ предоставлено бесплатное квартирное довольствие.
Помощи. рушаковъ (лей) . . . . .	66 к.	
Жаровщики . . . . .	89 к.	
Чернорабочіе и раз. др. . . . .	32 к.	
Кочегары . . . . .	52 к.	
Масленщики . . . . .	50 к.	
Машинисты . . . . .	137 к.	

Группа XIV (винокуренные заводы).

Средній годово́й заработокъ 116 р 43 к.  
Среднее число раб. дней въ году 193.  
Средній поде́нный заработокъ . . . 60 к.

Мойщики . . . . .	30 к.	} Сверхъ того около 1/3 рабочимъ предоставлено бесплатное квартирное довольствие.
Генцевары . . . . .	35 к.	
Заторщики . . . . .	35 к.	
Квасильщики. . . . .	32 к.	
Дрожжевары . . . . .	35 к.	
Солодовщики. . . . .	41 к.	
Аппаратчики. . . . .	52 к.	
Подкурщики . . . . .	66 к.	
Машинисты . . . . .	95 к.	
Кочегары . . . . .	42 к.	

Группа XIV (крахмальное).

Средній годово́й заработокъ 70 р. 60 к.  
Среднее число раб. дней въ году 96.  
Средній поде́нный заработокъ . . . 73,5 к.

Мукомолы . . . . .	58 к.	} Сверхъ того 24,5% рабочимъ предоставлено бесплатное квартирное довольствие.
Сушильщики . . . . .	58 к.	
Картофлянщики . . . . .	66 к.	
Чернорабочіе и раз. др. . . . .	52 к.	
Машинисты . . . . .	142 к.	
Кочегары . . . . .	64 к.	
Женщины . . . . .	27 к.	

*Примѣчаніе:* Женщины составляютъ 14,5% общ. числа рабочихъ.

Группа XIV (табачное).

Средній годово́й заработокъ 130 р. 37 к.  
Среднее число раб. дней въ году 234.  
Средній поде́нный заработокъ . . . 55,7 к.

Набойщицы *) . . . . .	34 к.	} Сверхъ того 5,1% рабочимъ предоставлено бесплатное квартирное довольствие.
Бандерольщицы. . . . .	30 к.	
Машинисты . . . . .	172 к.	
Слесари . . . . .	105 к.	
Старшіе рабочіе. . . . .	82 к.	

*Примѣчаніе:* На табачныхъ фабрикахъ женщ. составляютъ 78% общаго числа рабочихъ.

Размѣръ заработной платы лѣтомъ стоитъ выше, нежели въ зимніе мѣсяцы; особенно значительно повышается заработокъ въ страдную пору. Кирпичники занимаютъ до «рабочей поры»; съ наступленіемъ послѣдней покидаютъ заводскія работы и отправляются на полевые, почему нѣкоторые кирпичные заводы при спѣшномъ выполненіи заказовъ въ лѣтнее время, работаютъ арестантскимъ трудомъ, уплачивая 50—60 коп.

На нѣкоторыхъ заведеніяхъ, работающихъ сѣздно, устанавливаются зимніе (съ 1-го октября по 1-е мая) болѣе низкіе и лѣтніе (съ 1-го мая по 1-е октября) болѣе высокіе расцѣнки.

Не лишнимъ считаемъ привести здѣсь размѣръ средней поде́нной платы для чернорабочихъ, утвержденной Тамбовскимъ Губернскимъ по фабричнымъ и горнозаводскимъ дѣламъ Присутствіемъ, на трехлѣтія: 1) съ 1-го января 1907—1910 г. и 2) съ 1-го января 1910 по 1 января 1913 г.

	Взрос. Коп.	Подростк. Коп.	Малолѣтн. Коп.
1) Мужск. п. . . . .	47	25	17
Женск. п. . . . .	29	22	15
2) Мужск. п. . . . .	52	30	20
Женск. п. . . . .	32	25	18

*Примѣчаніе:* Эта плата принимается къ свѣдѣнію при опредѣленіи вознагражденія потерпѣвшаго вследствие несчастнаго случая по закону 2 іюня 1903 г. Вообще же заработная плата устанавливается взаимнымъ соглашеніемъ сторонъ-фабриканта и рабочаго при заключеніи договора найма и въ своемъ размѣрѣ ограниченію не подлежитъ.

\*) Набойщицы работаютъ съ перерывомъ, почему средній мѣсячный заработокъ у нихъ колеблется отъ 6 руб. до 9 руб., а средній годово́й 50—70 рублей.

**Полезныя  
учреждения  
для рабочих.**

Къ числу полезныхъ учреждений для рабочихъ относятся: I) больницы и приемные покои, II) жилища для рабочихъ, III) фабричныя лавки, IV) школы для рабочихъ и V) разныя учреждения, имѣющія цѣлью поощреніе рабочихъ и ихъ семьяхъ (богадѣльни, дѣтскіе пріюты, ясли) и разумныя для нихъ развлечения. Последнихъ въ заведеніяхъ губерніи не имѣется, исключая одной суконой фабрики, на которой устраиваются для рабочихъ и служащихъ платные спектакли и концерты.

1. Какъ извѣстно закономъ 26 августа 1866 г. установлено, чтобы при фабрикахъ и заводахъ, имѣющихъ 1000 рабочихъ, было устроено больничное помѣщеніе на 10 кроватей, свыше 1000—на 15 и болѣе, ниже 1000—на 5 и болѣе кроватей, по расчету 1% на 100 человекъ. Законъ этотъ въ полной мѣрѣ не выполняется въ заведеніяхъ губерніи.

Больницы содержатъ лишь 12 промышленныхъ заведеній, причѣмъ 6 изъ нихъ имѣютъ постоянныхъ врачей и необходимый прочій служебный персоналъ. Эти 6 больницъ оказываютъ медицинскую помощь въ полномъ размѣрѣ, какъ рабочимъ, которыхъ въ этихъ 6 заведеніяхъ состояло 35% общаго числа рабочихъ, такъ и членамъ ихъ семействъ; остальные 6 больницъ фактически завѣдываются фельдшерами, живущими при заведеніяхъ; врачъ посѣщаетъ больницу въ опредѣленные дни еженедѣльно. Всего въ означенныхъ 12 больницахъ имѣется 139 кроватей. Въ эти больницы обслуживаютъ 43% фабрично-заводскихъ рабочихъ.

16 заведеній имѣютъ „приемные покои“; такъ какъ половина изъ нихъ не имѣетъ кроватей, больничной обстановки и прислуги, то слѣдуетъ признать, что только 8 заведеній имѣютъ надлежащія приемные покои, всего на 19 кроватей для временной подачи рабочему медицинской помощи до отправления въ больницу или для подачи перевязочной помощи при тяжелыхъ поврежденіяхъ отъ несчастныхъ случаевъ; въ остальныхъ 8 заведеніяхъ оказывается амбулаторная помощь: здѣсь лечатъ только приходящихъ больныхъ, т. е. съ легкими заболѣваніями, позволяющими рабочему оставаться на ногахъ. Въ означенныхъ 16 заведеніяхъ занято 11,1% всего числа рабочихъ. Кромѣ того въ г. Тамбовѣ имѣется амбулаторія Союза владѣльцевъ промышленныхъ заведеній, обслуживающая 17 заведеній съ 674 рабочими.

За время болѣзни, исключая несчастныхъ случаевъ, заведеніями пособій не выдается, или выдается, какъ исключеніе, въ рѣдкихъ случаяхъ, по усмотрѣнію хозяина. Источникомъ пособія для больныхъ рабочихъ служатъ штрафной и общенперскій капиталъ.

II. При заведеніяхъ губерніи имѣется: 26 жилыхъ домовъ на 309 рабочихъ, преимущественно для семейныхъ; для нѣкоторыхъ изъ нихъ имѣются въ этихъ домахъ отдѣльныя комнаты, и 2) 81 казарма на 3012 рабочихъ.

Жилыя помѣщенія, за единичными исключеніями, предоставляются рабочимъ бесплатно съ отопленіемъ и освѣщеніемъ. Жилищный вопросъ для рабочихъ одинъ изъ болѣе въ губерніи. Хорошія жилыя помѣщенія встрѣчаются рѣдко, какъ счастливое исключеніе; господствуютъ плохія жилища. Вотъ официальное описаніе одного изъ нихъ.

„Жилое помѣщеніе находится во дворѣ завода: тѣсное, недостаточно свѣтлое, низкое, грязное, по заявленію рабочихъ страшно холодное, отопляемое только очажкомъ для нагреванія куба съ водой, вентилируемое только

отворомъ выходной двери, что сильно охлаждаетъ помѣщеніе въ морозные дни.“ Въ жилыхъ помѣщеніяхъ обычно масса клоповъ и иныхъ паразитовъ. Нерѣдко въ жилыхъ помѣщеніяхъ сожиганіе обоевъ половъ, въ одной комнатѣ нерѣдко помѣщеніе нѣсколькихъ семействъ. Жилыя помѣщенія не всегда имѣются при фабрикахъ и заводахъ въ достаточномъ количествѣ; поэтому приходится наблюдать, что приходящіе рабочіе, живущіе отдаленно отъ фабрики, иногда спятъ въ мастерскихъ. При жилыхъ помѣщеніяхъ не всегда имѣются столовыя. Обращеніе мастерскихъ и проходвъ между ними въ столовыя явленіе къ сожалѣнію обыкновенное. Въ нѣкоторыхъ заведеніяхъ жилыя помѣщенія находятся рядомъ съ ретрадами, а послѣдніе вообще содержатся неудовлетворительно. Неудовлетворительно поставленный жилищный вопросъ является одною изъ причинъ значительной заболѣваемости среди рабочаго класса.

III. При значительныхъ къ числу рабочихъ заведеніяхъ имѣются магазины О-ва потребителей и фабричныя лавки. Первыхъ въ 1910 г. состояло 3 съ годовою суммою производства 175000 руб., вторыхъ 7 съ годовою суммою производства 152000 руб.

Лавки О-ва потребителей, приобретающія товаръ изъ первыхъ рукъ, имѣютъ возможность отпускать его по цѣнамъ болѣе низкимъ, нежели фабричныя лавки. Разбросанность въ губерніи заведеній препятствуетъ болѣе широкому распространенію магазиновъ О-ва потребителей. Магазины О-ва потребителей по своему полезному назначенію заслуживаютъ поощренія Правительства.

IV. Открытіе при фабрикахъ и заводахъ школъ для малолѣтнихъ, за коимъ предусматриваетъ усмотрѣнію владѣльцевъ заведеній. Отдѣльные промышленники въ этомъ направленіи сдѣлали много хорошаго: при 14 заведеніяхъ имѣются низшія школы, въ которыхъ обучаются 1071 человекъ дѣтей. Имѣя въ виду, что въ заведеніяхъ губерніи занимаются 126 дѣтей, слѣдуетъ заключить, что большинство учащихся не принадлежитъ къ составу послѣднихъ, и дѣйствительно въ школахъ обучаются дѣти рабочихъ, служащихъ и крестьянъ, какъ рабочіе (дѣти), такъ и несостоящіе рабочими.

Конкуренція при сбытѣ продуктовъ побуждаетъ изыскивать способы къ пониженію издержекъ производства. Однимъ изъ такихъ способовъ является введеніе такихъ техническихъ усовершенствованій, которыя сокращаютъ число рабочихъ въ производствѣ или при равенствѣ прочихъ условій поднимаютъ цѣнность издѣлія или инымъ способомъ удешевляютъ производство продукта.

Усовершенствованія техники могутъ клониться къ защитѣ жизни и здоровья рабочихъ, къ мѣрамъ противопожарнымъ не преслѣдуя ближайшимъ образомъ пониженія издержекъ производства.

На одной изъ мельницъ—крупчатокъ введена мочная машина системы Бюллера. По отзывамъ владѣльца мельницы эта машина повышаетъ близкую муку и увеличиваетъ выхода.

Зерно на машинѣ тщательно промывается, отжимается, просушивается нагрѣтымъ до 30°R токомъ теплаго воздуха и затѣмъ охлаждается токомъ воздуха обыкновенной температуры; охлажденное зерно поднимается на овлажнительный аппаратъ и т. д.

**Усовершенствованія техники въ производствахъ за послѣдніе годы.**

Встрѣчаются единичныя мельницы, на которыхъ введено совершенное ограждение опасныхъ мѣстъ, примѣненіемъ надлежащей фильтраціи устранена пыль. Очистное отдѣленіе разобщено отъ размольного брандмауеромъ, что уменьшаетъ для мельницъ опасность въ пожарномъ отношеніи.

Успѣхъ выражается въ томъ, что мельницы почти освободились отъ необходимости употреблять машины и аппараты иностраннаго изготовленія, т. к. таковыя изготовляются съ успѣхомъ русскими заводами; иностраннаго изготовленія не рѣдко встрѣчаются на мельницахъ вальцы, обоченныя и шеточныя машины; весь остальной ассортиментъ машинъ и аппаратовъ русскаго изготовленія.

**На свекло-сахарныхъ заводахъ** фильтрація черезъ костяной уголь замѣнена механическою, для этого сокъ предварительно тщательно очищается известью (дефекація сока), углекислотой (сатурація сока) многократнымъ повтореніемъ этихъ операцій и сѣрнистой кислотой; далѣе сокъ поступаетъ на механическіе фильтры сист. „Брейнфельда-Далека“, „Прокша“ и др. Кристаллизація ведется въ движеніи въ мѣшалкахъ кристаллизаторахъ сист. Бока. Для подвозки въ заводъ свеклы, на одномъ заводѣ примѣнена узкоколейная ж. д. съ развѣтвленіями по плантаціямъ свекловичныхъ полей. На этомъ заводѣ жомъ удаляется на значительное разстояніе отъ заводской территоріи при помощи проволочной жел. дор.

Перечисленныя операціи поднимаютъ санитарное благоустройство свекло-сахарныхъ заводовъ и кромѣ того первые три изъ нихъ понижаютъ издержки производста.

На всѣхъ **винокуренныхъ заводахъ** губерніи припасы развариваютъ въ металлическихъ парникахъ Генце подъ давленіемъ пара; на двухъ изъ нихъ примѣнены перегонные аппараты системы Барбе; послѣ перегонки бражки съ этихъ аппаратовъ получается ректификованный спиртъ.

Для пожарной безопасности на одномъ изъ заводовъ приняты слѣдующія мѣры: въ каждомъ отдѣленіи завода больше одной двери, въ каждомъ отдѣленіи особый пожарный кранъ съ постояннымъ при немъ брандсбойтомъ, въ заводѣ въ разныхъ мѣстахъ кругомъ него нѣсколько гидрантовъ, посредствомъ которыхъ можно тушить пожаръ на большое разстояніе и высоту. Кромѣ сего имѣются передвижныя пожарныя машины со всеми приспособленіями, постоянными бочками для воды и проч. принадлежностями. Потолокъ котельгарки изолированъ пробковой изоляціей; потолокъ и полы нѣкоторыхъ отдѣленій сводовые на цементъ, нѣкоторыя отдѣленія разъединены между собой брандмауерами. Все это уменьшаетъ степень опасности въ пожарномъ отношеніи. Машины, шкивы и ремни ограждены желѣзными сѣтками, такъ что къ нимъ близкаго доступа нѣтъ, при чемъ ремни на шкива не одѣваются вручную, а отдѣльнымъ механизмомъ. Всѣ отдѣленія завода просторныя и свѣтлыя, большинство изъ нихъ въ 2 свѣта. Повсюду вентиляціи, либо крыльчатчяя, либо эксгаустерныя, въ которыхъ воздухъ разрѣжается входящимъ прямымъ паромъ, либо обыкновенныя вытяжныя трубы. Температура вездѣ комнатная, такъ какъ, съ одной стороны, заводъ отопляется обратными парами, дѣйствіе которыхъ вентилями можетъ быть регулировано, съ другой—всѣ трубопроводы съ прямымъ паромъ имѣютъ пробковую изоляцію, такъ что отъ нихъ теплота не прибавляется.

**На маслобйныхъ заводахъ** бѣгуны для раздавливанія ядра замѣняются вальдовками (вальцами). Для очищенія масла кое гдѣ примѣняется фильтрація черезъ рамные фильтр-прессы. На одномъ заводѣ для извлеченія масла изъ обрѣзковъ жмыховъ (жмыхи, полученные изъ прессы, обрѣзаются по краямъ и въ такомъ видѣ идутъ въ продажу), послѣдніе подвергаются эксцентрированію при помощи бензина въ аппаратѣ сист. Мерца. Бензинъ отгоняется отъ масла, сгущается и опять поступаетъ въ работу.

На нѣкоторыхъ **табачно-махорочныхъ** фабрикахъ введены цилиндрическіе овины, взамѣнъ сушильныхъ камеръ для сушки табаку; на одной установленъ паровой овинъ для сушки ящиковъ для табаку. Конныя приводы вездѣ замѣнены механическими двигателями.

#### На суконныхъ фабрикахъ.

На одной фабрикѣ шерсть сушится зимою въ особыхъ сушильныхъ камерахъ съ противотокомъ подогрѣтаго воздуха.

Укажемъ далѣе усовершенствованіе моечной машины, приспособленіемъ для удаленія грязной воды; сукно моется въ чистой водѣ, а не въ грязной, какъ раньше, отъ чего ускоряется процессъ мойки сукна; усовершенствованіе ворсовальной машины одновременнымъ расчесываніемъ поверхности сукна въ нѣсколькихъ мѣстахъ чесального барабана, а не въ одномъ, какъ раньше, на такъ называемыхъ многополюсныхъ ворсовальныхъ машинахъ, стригальной машины путемъ одновременнаго дѣйствія 2-хъ стригальныхъ цилиндровъ и ножей, вмѣсто одного какъ раньше, на такъ называемыхъ двойныхъ стригальныхъ машинахъ.

Новѣйшіе селѣфакторы снабжены удобными приспособленіями для перемѣны скоростей; самодѣйствующіе станки вытѣśniaютъ ручныя, т. к. въ 2—3 раза производительнѣе послѣднихъ, ручныя снова замѣняются механическими. Почти каждая операція производста имѣетъ свое усовершенствованіе; съ виду оно какъ будто незначительно, но примѣненное въ цѣломъ рядѣ процессовъ ускоряетъ производство и удешевляетъ его.

Любопытно отмѣтить, какъ самодѣйствующіе станки вытѣśniaютъ ручныя. По даннымъ Статистическихъ Свѣдѣній на фабрикахъ и заводахъ за 1900 г., изданіе М. Ф. 1903 г., на суконныхъ фабрикахъ губерніи находилось: самодѣйствующихъ мюлей 74, всего веретенъ въ нихъ 23210; ватеровъ 1, всего веретенъ 200, разныхъ мюлей 23, всего веретенъ въ нихъ 1200; самодѣйствующихъ станковъ 138, ручныхъ 1240; по данныхъ за 1910 г. (см. т. № 1):

самодѣйствующихъ мюлей 74, всего веретенъ въ нихъ 22920, ватеровъ 3, всего веретенъ въ нихъ 450, ручныхъ мюлей 25, всего веретенъ въ нихъ 7605; самодѣйствующихъ станковъ 445; ручныхъ 420.





**Взыскания съ рабочихъ въ 1908—1910 г. въ заведеніяхъ губер.**

Свѣдѣнія, касающіяся взысканій съ рабочихъ въ заведеніяхъ губерній за 1910 г., приведены въ табл. въ концѣ текста. По закону 3 іюня 1886 г. владѣльцу промышленнаго заведенія предоставляется право, собственной властью, налагать денежные взысканія на рабочихъ. Такого рода взысканія имѣютъ характеръ исключительно дисциплинарный и не должны служить промышленнику средствомъ возмѣщенія причиненныхъ ему рабочимъ убытковъ, такъ какъ послѣдніе могутъ быть возмѣщаемы лишь въ судебномъ порядкѣ. Размѣръ штрафа и тѣ случаи, въ которыхъ промышленникъ можетъ налагать штрафъ, точно опредѣлены въ законѣ. Въ тѣхъ случаяхъ, когда владѣлецъ пожелаетъ воспользоваться правомъ наложенія штрафа, во избѣжаніи всякихъ въ этомъ случаѣ недоразумѣній, онъ обязанъ по закону предварительно составить и представить на утвержденіе инспекціи подробную таблицу взысканій. По утвержденіи таблицъ выставляется во всѣхъ мастерскихъ къ свѣдѣнію рабочихъ и помѣщается въ расчетныхъ книжкахъ.

Штрафъ взыскивается въ губерніи только въ небольшомъ числѣ заведеній. Данныя о числѣ заведеній и рабочихъ, въ которыхъ взыскивался штрафъ и сумма взысканнаго штрафа по годамъ за послѣдніе 3 года приведены ниже:

Годы.	Общ. чис. заведен. подчин. надзору инспекціи I *).	Чис. раб. въ заведен. подчиненныхъ надзору I.	Число завед. въ котор. факт. взыскан. штраф. II.	Чис. раб. въ заведен. въ котор. факт. взыскан. штраф. II.	Сумма взыскан. штраф.		% отношеніе заведен. II гр. къ завед. I гр.	% отношеніе рабочихъ II гр. къ рабочимъ I гр.
					Руб.	К.		
1908	217	17665	25	9620	5023	71	11,5	54,5
1909	205	17778	23	8761	5171	17	11,2	49,2
1910	212	17440	25	8968	6820	80	12,3	51,4

Въ 1910 году возрасло по сравненію съ предшествующимъ годомъ и абсолютно и относительно число заведеній и занятыхъ въ нихъ рабочихъ, на которыхъ фактически взыскивался штрафъ, вѣдствие чего возрасла и сумма взысканныхъ штрафовъ. Штрафныя взысканія также увеличились въ 1910 г. относительно размѣра взысканія, приходящагося въ среднемъ на рабочаго и на 100 руб. его заработка:

Годы.	На каждого рабоч. въ годъ въ коп.	На 100 р. заработка въ годъ въ коп.
1908	52,2	45,8
1909	59,0	54,6
1910	75,2	64,7

\* Въ число заведеній указанныхъ здѣсь, входятъ какъ дѣйствующія, такъ и временно бдѣйствующія заведенія, числящіяся къ концу года и раздаточныя конторы.

\*\* Въ числѣ рабочихъ, указанныхъ здѣсь включены рабочіе въ дѣйствующихъ заведеніяхъ и раздаточныхъ конторахъ.

Въ Имперіи за 1910 г. приходилось на 100 руб. заработка до 16,3 к. и на каждого рабочаго до 39,6 к. штрафовъ. Приведенное сравненіе показываетъ насколько значительно практикуются штрафныя взысканія въ губерніи. Штрафы въ губерніи примѣняются въ широкомъ размѣрѣ на суконныхъ фабрикахъ, на долю которыхъ въ 1910 году приходится 95,3% общей суммы штрафныхъ взысканій, причемъ на каждого рабочаго приходится 107,3 к. и на 100 р. заработка—84,2 к. штрафа.

Какъ увидимъ ниже, штрафы налагаются преимущественно за неисправную работу; они возрасли вѣдствие увеличенія числа случаевъ наложенія взысканія. Явленіе это печально, такъ какъ указываетъ на привычку къ штрафамъ; нѣкоторые фабриканты объясняютъ это явленіе повышенными требованіями на издѣлія со стороны казны, вполнѣдствіи же владѣльцы начали предьявлять повышенныя требованія уже ко всѣмъ издѣліямъ, какъ для казны, такъ и для рынка и потому за неисправную работу рабочіе стали чаще штрафоваться. Хотѣлось бы думать, что мѣстные промышленники поймутъ отрицательную сторону широкой практики штрафныхъ взысканій и изыщутъ иные способы къ повышенію качества труда рабочихъ.

Какъ извѣстно, главнѣйшимъ факторомъ обуславливающимъ успѣхъ производства служить совершенство технической обстановки труда. На путь усовершенствованія технической обстановки труда вступили пока единичныя преимущественно вновь строящіяся заведенія. Дальнѣйшую работу въ этомъ направленіи можно лишь приветствовать.

Распределеніе взысканій по поводамъ, съ указаніемъ числа случаевъ наложенія штрафа и взысканной суммы по годамъ, за послѣднее трехлѣтіе усматривается изъ нижеприведенныхъ данныхъ:

**Поводы взысканій.**

Годы.	За неисправ. раб.				За прогуль.				За наруш. поряд.				И т о г о.		
	Число сл. наложен. штраф.	Взыскан. сумма руб.	к.	% общ. чис. случ.	Чис. случ. наложен. штраф.	Взыскан. сумма руб.	к.	% общ. чис. случ.	Чис. случ. наложен. штраф.	Взыскан. сумма руб.	к.	% общ. чис. случ.	Число случ. наложенія штр.	Взыскан. сумма руб.	к.
1908	15871	3980	36	84,2	863	320	38	4,6	2087	722	97	11,2	18621	5023	71
1909	10407	4104	90	80,8	664	292	78	5,2	1805	776	49	14,0	12876	5174	17
1910	20916	5759	74	88,4	835	364	69	3,5	1907	696	37	8,1	23658	6820	80

Наиболѣе частыми поводами наложенія взысканій на рабочихъ въ 1910 г., какъ и въ предшествующіе годы, являлись, какъ уже сообщалось выше, неисправная работа 88,4%, затѣмъ нарушеніе порядка 8,1% и, наконецъ, прогуль 3,5% общаго числа поводовъ. Число случаевъ наложенія взысканій въ 1910 году почти удвоилось по сравненію съ прошлымъ годомъ.

Всѣ взысканія съ рабочихъ обращаются на составленіе особаго при каждой фабрикѣ капитала и употребляются съ разрѣшенія фабричной инспекціи исключительно на удовлетвореніе нуждъ самихъ рабочихъ.

Распределение пособий, выдаваемых из штрафного капитала, по годам приведено ниже:

	1908			1909			1910		
	Чис. су- щевъ вы- данъ пос.	Выданная сумма.		Чис. су- щевъ вы- данъ пос.	Выданная сумма.		Чис. су- щевъ вы- данъ пос.	Выданная сумма.	
		Р.	К.		Р.	К.		Р.	К.
Потеря трудосп. навсегда . . . . .	253	660	10	346	803	75	407	779	50
Времен. потеря трудосп. . . . .	775	2134	90	832	2102	41	919	2648	88
Беременность и роды работ. . . . .	79	236	—	124	388	—	111	337	—
Погребение умершихъ . . . . .	338	1054	97	432	1224	40	392	1307	45
Потеря имущества отъ пожара и др. причинъ . . . . .	11	88	50	28	198	55	29	291	—
Разные др. поводы . . . . .	8	42	—	13	53	50	54	101	45
Итого . . . . .	1464	4216	47	1775	4770	61	1912	5465	28

Соотношение суммъ взысканныхъ штрафовъ съ рабочихъ съ суммами выданныхъ пособий по годамъ за послѣднее трехлѣтiе усматривается изъ нижеприведенныхъ данныхъ:

Годы.	Сумма взыскан- ныхъ штрафовъ.		Сумма выдан- ныхъ пособий.		% отъ суммы взысканныхъ штрафовъ.
	рубли.	коп.	рубли.	коп.	
1908	5023	71	4216	47	83,9
1909	5171	17	4770	61	92,2
1910	6820	80	5465	28	80,1

На пособия расходуются свыше 80% штрафныхъ суммъ, потому штраф-  
ной капиталъ возрастаетъ незначительно, какъ объ этомъ можно судить  
по нижеприведеннымъ даннымъ:

Годы.	По книжкамъ сберегат. кассъ		Въ кассахъ промышл. завед.		И т о г о .	
	рубли.	коп.	рубли.	коп.	рубли.	коп.
1908	1749	88	1811	34	3561	22
1909	2656	55	1553	13	4209	68
1910	3413	56	2218	70	5632	26

Владельцы пред- приятия и название предприятия.	Число заведений. Число состоявших рабочих.	Получено рабочими в зарабо- ток 1)		Наложено и взыскано с рабочих штрафов.				ВЫДА НО ПОСОБИЙ ИЗЪ ШТРАФНОГО НАПИТАЛА.				Состоит штрафного капитала на 1 января 1912 г.				Примѣчаніе.																				
		Руб.	К.	Стоимость содержали рабочихъ на хозяйскихъ харчахъ.	За неис- правную работу.		За прогуль.		За нарушеніе порядка.		Итого.		Потерян. насегда способность къ труду.	Потерян. временно способность къ труду.			Беремен- нымъ жен- щинамъ.		На похороны.		По случаю пожара или пропажи имущества.		Въ разныхъ другихъ случаяхъ.		Итого.		Въ % бу- магахъ по капиталь- ной стои- мости.	Наличными деньгами по книжкѣ сберега- тельной кассы.	Наличными деньгами въ кассѣ промыш- ленныхъ заведеній.	Итого.						
					Число случаевъ.	Сумма.	Число случаевъ.	Сумма.	Число случаевъ.	Сумма.	Число случаевъ.	Сумма.		Число случаевъ.	Сумма.		Число случаевъ.	Сумма.	Число случаевъ.	Сумма.	Число случаевъ.	Сумма.	Число случаевъ.	Сумма.	Число случаевъ.	Сумма.				Число случаевъ.	Сумма.	Число случаевъ.	Сумма.	Число случаевъ.	Сумма.	Р.
		Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.		Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.		
<b>Группа I и IV. Обработка хлопка и льна.</b>																																				
	1	292	38753	—	—	192	2774	103	2350	26	580	321	574	—	—	—	—	6	22	—	—	17	70	—	—	—	—	25	102	—	—	—	—	6824	6824	
<b>Группа II. Обработка шерсти (суконная фабрики).</b>																																				
	7	6050	767463 09	3273 53	20406 5636 15	601	305 42	1469	549 78	22476	6491 35	394	700 50	916	2628 88	105	315	—	—	369	1204 95	18	156	—	—	53	86 45	1855	5091 78	—	—	2331 87	1317 31	3649 18		
<b>Группа VI. Полиграфическія (типографіи и переплетныя)</b>																																				
	2	97	16586 1	—	—	34	725	17	785	57	1092	108	2602	—	—	3	20	—	—	—	—	2	10	—	—	—	—	5	30	—	—	—	—	4889	1922	6811
<b>Группа VIII. Обработка металлических производств машинъ и аппаратовъ.</b>																																				
Подгруппа а . . . . .	2	60	9500	—	—	5	3	—	—	1	50	6	350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	905	905
" б . . . . .	1	71	21000	—	—	19	775	—	—	46	1990	65	2465	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2465	2465	
" в . . . . .	1	45	8645 30	—	—	1	050	10	627	12	585	23	1262	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3456	3456	
<b>Группа XI. Обработка пищевыхъ и вкусовыхъ веществъ</b>																																				
Подгруппа б . . . . .	2	1506	64056 45	6633 25	53 33 80	—	—	61	48 25	114	8205	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	8	115	—	—	1	15	10	137	—	—	—	—	207 27	198 50	405 77
" в . . . . .	7	642	93350 41	2680	48 19	26	1075	131	3952	205	6927	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	—	—	—	—	1	10	—	—	—	—	196 22	281 42	477 64
<b>Группа XII. Химическія производства.</b>																																				
Подгруппа а . . . . .	2	205	22517 25	—	—	158	2455	78	1090	104	1885	340	5430	—	—	—	—	—	—	—	—	1	250	—	—	—	—	1	250	—	—	—	—	—	70 15	70 15
Выдано пособій изъ штрафного капитала изъ заведеній въ торговлѣ въ 1910 г. фактически штрафовъ на лицъ 12 72																																				
Всего . . . . .	25	8908	1041871 51	12586 78	20916 5759 74	835	364 69	1907	699 37	23668	6820 80	407	779 50	919	2648 88	111	337	—	—	392	1307 45	29	291	—	—	54	101 45	1912	5465 28	—	—	3413 56	2218 70	5632 26		

1) Наличными деньгами, уплачено за съѣстные припасы и товары, забранные рабочими изъ фабричныхъ завоковъ и завоковъ потребительскихъ обществъ и др.



**Сокращенная классификація фабрично-заводскихъ производствъ, установленная Отдѣломъ Промышленности.**

- Группа I. **Обработка хлопка.**
- Группа II. **Обработка шерсти.**
- Группа III. **Обработка шелка.**
- Группа IV. **Обработка льна, пеньки и джута.**
- Группа V. **Смѣшанныя производства по обработкѣ волонистыхъ веществъ.**
- Группа VI. **Производства: бумажное, издѣлія изъ бумаги и полиграфическія.**  
Подгруппы: а) Производство бумажное, растительнаго пергамента и обоевъ  
б) Типографское и литографское  
в) Всѣ прочія производства гр. VI.
- Группа VII. **Механическая обработка дерева.**  
Подгруппы: а) Производство лѣсопильное и фанеропильное.  
б) Всѣ прочія производства гр. VII.
- Группа VIII. **Обработка металловъ, производство машинъ, аппаратовъ и орудій ремесль.**  
Подгруппы: а) Производства: желѣзодѣлательное, сталедѣлательное  
б) Машиностроительное и проч.  
в) Всѣ прочія производства группы VIII.
- Группа IX. **Обработка минеральныхъ веществъ.**  
Подгруппы: а) Производства: стеклянное, зеркальное и проч.  
б) Производство фарфоровое, фаянсовое и проч.  
в) Производство каменной посуды и проч.  
г) Всѣ прочія производства группы IX.
- Группа X. **Обработка животныхъ продуктовъ.**
- Группа XI. **Обработка пищевыхъ и вкусовыхъ веществъ.**  
Подгруппы: а) Производство мукомольное.  
б) Производство сахароварное и сахарорафинадное  
в) Всѣ прочія производства группы XI.
- Группа XII. **Химическія производства.**  
Подгруппы: а) Химическія производства.  
б) Производство нефтяныхъ продуктовъ.  
в) Производство пороха и другихъ взрывчатыхъ веществъ.  
г) Всѣ прочія производства группы XII.
- Группа XIII. **Добыча нефти.**
- Группа XIV. **Прочія производства, не вошедшія въ предшествующія группы.**  
Подгруппы: а) Электрическія станции.  
б) { Водопроводы  
Производство искусственнаго льда.  
Станціи для складовъ и перекачиванія нефтян. продукт.

Владелец предприятия и название предприятия.	Место нахождения, почтовый, телеграфный адрес, ближайшая станция ж.-дор.	Среднее число рабочихъ.								
		Мало-лѣтн.		Под-ростк.		Взрослыхъ.		Итого.		Всего, обоего пола.
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	
<b>Группы I и IV. Обработка хлопка и льна.</b>										
Т. д. Бр. И. Н. Семеновы. Бумаго-льно-ткацкая фабрика.	Г. Борисоглѣбскъ. Почт. ад.: Борисоглѣбскъ, владѣльцу. Телегр.: Борисоглѣбскъ, Семёновымъ. Ст. Борисоглѣбскъ Ю.-В. ж. д.	15	35	52	190	67	225	292		
<b>Группа II Обработка шерсти (сукон. фабр. и кошмов. зав.).</b>										
Т. д. „Бр. М. и В. Асѣвы“. Суконная мануфактура.	Г. Моршанскъ. Поч. ад.: Моршанскъ владѣльцамъ. Телегр.: Моршанскъ, Асѣвымъ. Ст. Моршанскъ, С.-В. ж. д.	84	20	682	868	766	888	1654		
Серг. Петр. Суворовъ. Суконная фабрика.	С. Ширингужи, Спасск. у. Поч. ад.: Спасскъ, С. П. Суворову. Тел.: Спасскъ, Тамб. Суворову. Ст. Zubovo-Поляна М.-К. ж. д.	17	15	202	112	219	127	346		
Т. д. „М. и В. Т. Асѣвы“. Суконная фабрика.	С. Разказово, Тамб. у. Поч. ад.: Разказово, владѣльцамъ. Тел.: Разказово, Асѣвымъ. Ст. Разказово Р.-У. ж. д.	20	18	27	72	1891	516	1938	606	2544
Т-во Бр. Желтовы. Суконная фабрика.	С. Разказово, Тамбов. Поч. ад.: Разказово, Т-во бр. Желтовыхъ. Тел.: Разказово, Желтовымъ. Ст. Разказово Р.-У. ж. д.	20	8	210	58	230	66	296		
Т. д. Бр. Лянины. Суконная фабрика.	С. Бондари, Тамбов у. Поч. ад. } Бондарь, бр. Лянинымъ. Телегр. } Ст. Платоновка, Р.-У. ж. д.	32	27	439	174	471	201	672		
Н-къ В. Я. Рагозы Роб. Эрнест. Мундъ. Суконная фабрика	При с. Большой-Еогословскъ, Тамбов. у. Поч. ад. } С. Разказово, владѣльцамъ. Телегр. } Ст. Платоновка Р.-У. ж. д.	9	21	347	133	356	154	510		
Н-да В. Я. Рагозы Елиз. Иван. Смирнова. Суконная фабрика.	С. Гулиновка, Мало-Талинской волости, Тамбовскаго у. Адр. тотъ-же. Ст. Тамбовъ, Р.-У. ж. д.			90	40	90	40	130		
Т. д. Устинова и Шуркова. Суконная фабрика.	Сгорѣла въ ночь на 17 марта 1910 года.	6	5	63	40	69	45	114		

Владелец предприятия и название предприятия.	Место нахождения, почтовый телеграфный адрес, ближайшая станция ж. дор.	Среднее число рабочих.									
		Мало-летн.			Под-ростк.		Взрослых		Итого.		Всего обоего пола.
		м.	ж.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	
Ив. Пав. Желтовъ. Кошмовальное заведение.	С. Разказово, Тамбов. у. Поч. ад. } Разказово, влад. Телегр. } Ст. Разказово, Р.-У. ж. д.	—	—	13	—	83	—	96	—	96	
<b>Группа IV. Обработка льна, пеньки и джута</b>											
Фед. Дм. Кузьминъ. Канатная фабрика	С. Сасово, Елатом. у. Поч. ад. } Сасово, влад. Телегр. } Ст. Сасово, М.-К. ж. д.	—	—	—	—	35	33	35	33	68	
Дм. Серг. Бурцевъ. Пенько-трепальное и прядильное заведение.	С. Сасово, Елатом. у. Поч. ад. } Сасово, влад. Телегр. } Ст. Сасово, М.-К. ж. д.	2	—	—	—	14	36	16	36	52	
Сем. Ил. Симагинъ. Пенько-трепальное и прядильное заведение.	С. Сасово, той-же вол., Елатом. у. Поч. ад. } Сасово, влад. Телегр. } Ст. Сасово, М.-К. ж. д.	—	—	4	6	26	28	30	34	64	
Т. д. Ал. Смирнова С.-я. Пенько-трепальное и прядильное заведение.	С. Сасово той-же вол., Елатом. у. Поч. ад. } Сасово, влад. Телегр. } Ст. Сасово, М.-К. ж. д.	—	—	6	—	114	134	120	134	254	
Мухаметзянъ-Абдуля Лятифовичъ Урмановъ. Пенько-трепально-прядильное заведение.	С. Сасово, той-же вол., Елатом. у. Почт. ад. } Сасово, влад. Телегр. } Ст. Сасово, М.-К. ж. д.	—	—	2	—	14	20	16	20	36	
<b>Группа VI. Бумажное и полиграфическія.</b>											
Вѣра Ив. Степанова. Оберточно-бумажная фабрика.	С. Кондровка, Темниковскаго у. Поч. ад.: г. Темниковъ, Кондров. оберточно-бумажная фабрика. Тел.: Темниковъ, Кондровская. Ст. Торбѣво, М.-К. ж. д.	6	—	6	—	114	48	126	48	174	
Анис Вас. Безобразова. Типографія.	г. Борисоглѣбскъ. Поч. ад. } Борисоглѣбскъ, влад. Телегр. } Ст. Борисоглѣбскъ, Ю.-В. ж. д.	14	—	12	—	16	—	42	—	42	
Мих. Зуевъ и Дм. Анисимовъ. Типо-литографія и переплетн. заведение.	г. Борисоглѣбскъ. Поч. ад.: Борисоглѣбскъ, Т. д. М. Зуева и Д. Анисимова. Телегр.: Борисоглѣбскъ, Зуевъ и Анисимовъ. Ст. Борисоглѣбскъ, Ю. В. ж. д.	15	—	10	—	12	—	37	—	37	

Владелец предприятия и название предприятия.	Место нахождения, почтовый телеграфный адрес, ближайшая станция ж. дор.	Среднее число рабочих.									
		Мало-летн.			Под-ростк.		Взрослых.		Итого.		Всего обоего пола.
		м.	ж.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	
Дав. Исеев. Калманокъ и Бр. Гр. и Лаз. Рубин. Веллеръ. Типо-литографія.	Г. Козловъ. Поч. ад. } Козловъ, влад. Телегр. } Ст. Козловъ, Р.-У. ж. д.	—	—	8	—	12	—	20	—	20	
Татьяна Никифоровна Прокофьева. Типографія и переплетное заведение.	Г. Моршанскъ, соб. д. Поч. ад. } Моршанскъ, влад. Телегр. } Ст. Моршанскъ, С.-В. ж. д.	2	—	18	—	28	—	48	—	48	
Вас. Ив. Холуяновъ. Тапо-литографія.	Г. Моршанскъ. Поч. ад. } Моршанскъ, влад. Телегр. } Ст. Моршанскъ, С.-В. ж. д.	1	—	12	—	36	—	49	—	49	
Т. д. Н. Бердоносъвъ, Ф. Пригоринъ и К°. Типографія и переплетная.	Г. Тамбовъ. Поч. ад.: Тамбовъ, влад. Телегр.: Тамбовъ, влад. Ст. Тамбовъ, Р.-У. ж. д.	1	—	22	—	27	—	50	—	50	
Арефій Ник. Васильевъ. Типографія и переплетное заведение	Г. Тамбовъ. Поч. ад. } Тамбовъ, влад. Телегр.: } Ст. Тамбовъ, Р. У. ж. д.	—	—	6	—	16	—	22	—	22	
Пав. Сем. Москалевъ. Типографія и переплетная.	г. Тамбовъ, Дворцов. 4. Поч. ад. } Тамбовъ, влад. Телегр. } Ст. Тамбовъ, Р.-У. ж. д.	—	—	10	—	13	—	23	—	23	
<b>Группа VIIа Механическая обработка дерева (лѣсопильное).</b>											
Ив. Фед. Кадыковъ. Лѣсопильный заводъ.	Ст. Сасово, Моск.-Каз. ж. д., Елатомскаго у. Поч. ад. } Сасово, влад. Телегр. }	—	—	4	—	16	3	20	3	23	
Гр. Ник. Кадыковъ. Лѣсопильный заводъ.	При с. Темгенеѣ Елатомскаго уѣзда. С. Сасово, М.-К. ж. д. Кадыкову Гр. Ник.	—	—	4	—	18	—	22	—	22	
Пав., Ив., Ник. и Алексѣй Иван. Поповы. Лѣсопильный заводъ.	При д. Инкиной, Ермоловской в. Елатомскаго уѣзда. г. Елачьма-Поповымъ.	—	—	—	—	25	—	25	—	25	
Гр. Вас. Бѣлоусовъ. Лѣсопильный заводъ (паровой).	Г. Моршанскъ. Поч. ад.: г. Моршанскъ Г. В. Бѣлоусову. Телегр.: Моршанскъ, Бѣлоусову. Ст. Моршанскъ, С.-В. ж. д.	—	—	5	—	24	—	29	—	29	

Владѣлец предприятия и название предприятия.	Мѣстонахождение, почтовый телеграфный адресъ, ближайшая станція ж. дор.	Среднее число рабочихъ.						
		Мало-лѣтн.		Под-ростк.		Взрослыхъ.	Итого.	Всего обоего пола.
		м.	ж.	м.	ж.			
Александра Николаевна Нарышкина (вдова оберъ-камергера). Лѣсопильный заводъ.	При имѣніи Быкова Гора, Шацкого уѣзда. Почт.-тел.: Лѣсное-Конюбѣево.			30		30		30
<b>Группа VШ-а. Обработка металловъ, производство машинъ, аппаратовъ (железодѣлательное и пр.)</b>								
Ник. Андр. Волостныхъ и Н-къ И. Г. Волостныхъ. Чугуно-литейный заводъ.	Г. Борисоглѣбскъ. Телегр.: Борисоглѣбскъ, литейный-Волостныхъ. Ст. Борисоглѣбскъ, Ю.-В. ж. д.		15	57		72		72
Т. д. Бр. Богатырева. Чугуно-литейный и механический заводъ.	Г. Козловъ. Поч. ад. { Козловъ, влад. Телегр. { Козловъ, Р.-У. ж. д.		30	60		90		90
Н-ки Д. И. Иванова. Чугуно-литейный и механический заводъ.	Г. Козловъ. Поч. ад.: Козловъ, влад. Телегр.: Козловъ, зав. Ивановыхъ. Ст. Козловъ, Р.-У. ж. д.		10	30		40		40
Ермилъ Пет. Кокоревъ. Чугуно-мѣдно-литейный и механический заводъ.	Г. Кирсановъ. Поч. ад. { Кирсановъ, влад. Телегр. { Кирсановъ, Р.-У. ж. д.	2	2	10		14		14
Вл. Степ. Миловановъ. Чугунолитейный и механический заводъ.	Г. Липецкъ. Поч. ад. { Липецкъ, влад. Телегр. { Липецкъ, Ю.-В. ж. д.			15		15		15
Бр. Коршуновы. Чугуно-литейный и механический заводъ.	Г. Моршанскъ. Почт. ад. { Г. Моршанскъ бр. Телегр. { Коршуновыхъ. Моршанскъ, С.-В. ж. д.		4	22		26		26
Ксенія Вас. Шершакова. Чугуно-литейный заводъ.	Г. Моршанскъ. Почт. адр.: Моршанскъ (влад. Телегр.: Моршанскъ, Шершакову. Ст. Моршанскъ, С.-В. ж. д.			17		17		17
Фед. Ник. и Мих. Поповы. Чугуно-литейный заводъ.	С. Зубово-Поляна, Зарубкинской в. Спасского у. Почт. ад.: Зубово-Поляна Н-мъ. С. И. Попова. Тел.: Зубово-Поляна литей. Ст. Зубово-Поляна, М.-К. ж. д.			20		20		20
Ник. Мих. Маховъ. Чугуно-литейный заводъ.	Г. Тамбовъ. Поч. ад. { Тамбовъ, влад. Телегр. { Тамбовъ, Р.-У. ж. д.		20	30		50		50

Владѣлец предприятия и название предприятия	Мѣстонахождение, почтовый телеграфный адресъ, ближайшая станція ж. дор.	Среднее число рабочихъ.						
		Мало-лѣтн.		Под-ростк.		Взрослыхъ.	Итого.	Всего обоего пола.
		м.	ж.	м.	ж.			
Марія Ник. Пономарева. Чугуно-литейный заводъ.	Г. Темниковъ. Поч. ад.: Темниковъ, М. Н. Пономаревой. Тел.: Темниковъ, Пономаревой Ст. Горбѣево, М.-К. ж. д.	2				23		25
Бр. Мелентьевы. Н-ки И. А. Кунищевой. Чугуно-литейный заводъ.	Г. Темниковъ, Заводская ул. Поч. ад. { Темниковъ, влад. Телегр. {		1			14		15
<b>Группа VШ-б (машиностроительное).</b>								
Ник. Густав. Петтеръ. Машиностроительный заводъ.	Тамбовъ, Гимназическая ул., бл. вокз. Поч. ад. { Тамбовъ, влад. Телегр. { Тамбовъ, Р.-У. ж. д.		12			59		71
<b>Группа VШ-в (всѣ прочія производства групп VШ).</b>								
Ив. Сем. Тещинъ. Механическая мастерская.	Г. Козловъ, Успенская ул., соб. д. Поч. ад. { Козловъ, мех. Тещину. Телегр. { Козловъ, Р.-У. ж. д.	8		5		7		20
Н-ки Н. А. Атрыганьева. Ремонтная мастерская.	При с. Огорьмъ, Моршанскаго у. Поч. ад. { Земетчино, влад. Телегр. { Земетчино, Сыз.-Вяз. ж. д.		2			43		45
<b>Группа IX-а. Обработка минеральныхъ веществъ (стеклян.)</b>								
Вас. Алек. Крюковский. Стекланный заводъ.	Моршанскъ, Городская часть. Поч. ад. { Моршанскъ, влад. Телегр. { Моршанскъ, Сыз.-Вяз. ж. д.		7	5		18		25
<b>Группа IX-б. (Фаянсовое).</b>								
Н-ковъ Н. Г. Боженова аренд. Дж., Гр. и Пет. Ал. Воронины. Полуфаянсовая фабрика.	Г. Темниковъ. Поч. ад. { Темниковъ, влад. Телегр. { Темниковъ, влад. Ст. Горбѣево, М.-К. ж. д.					27		27
Ив. Алек. Самышкинъ. Фаянсовая фабрика.	Г. Темниковъ. Поч. ад. { Темниковъ, влад. Телегр. { Темниковъ, влад. Ст. Горбѣево, М.-К. ж. д.					25		25
<b>Группа IX-в. (Каменной посуды, кирпичное и пр.)</b>								
Козловская Городская Управа арендат. П. С. Никитинъ. Кирпичный заводъ.	Г. Козловъ. Поч. ад. { Козловъ, влад. Телегр. { Козловъ, Р.-У. ж. д.					28		28



Владелец предприятия и название предприятия.	Мѣсто нахождения, почтовый телеграфный адресъ, ближайшая станція ж. дор.	Среднее число рабочихъ.									
		Мало-лѣтн.		Под-ростк.		Взрослыхъ.		Итого.		Всего обоего пола.	
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.		
Парф. Никандр. Ефимовъ. Кафельно-кирпичный заводъ.	Г. Тамбовъ. Поч. ад. Тамбовъ, влад. Телегр. } Ст. Тамбовъ, Р.-У. ж. д.					55		55		55	
	Г. Тамбовъ, Успенская площ. Поч. ад. Тамбовъ, Короткову. Телегр. } Ст. Тамбовъ, Р. У. ж. д.					22		22		22	
Фед. Егор. Мещеряковъ. Кирпичный заводъ.	Г. Тамбовъ. Поч. ад. Тамбовъ, кирпич. зав. Мещерякову. Телегр.: зав.-Мещерякову. Ст. Тамбовъ, Р.-У. ж. д.	3	5			22	10	30	10	40	
Александра Ник. Михайлова. Кирпичный заводъ.	Г. Тамбовъ. Поч. ад. Тамбовъ, влад. Телегр. } Ст. Тамбовъ, Р.-У. ж. д.					30	12	30	12	42	
Н-ки Самойлова, арендаторы Бр. Замятинны. Кирпичный заводъ.	Г. Тамбовъ. Поч. ад. Тамбовъ, аренд. Телегр. } Ст. Тамбовъ, Р.-У. ж. д.					15	10	15	10	25	
<b>Группа IXг. (Всѣ прочія производства гр. IX).</b>											
Н-въ И. П. Мокшарова и Петра Ив. Медонтьева Известковый заводъ.	Соб. хуторъ близъ поселка Грязи, Липецкаго уѣзда. Поч. ад. } сел. Грязи, влад. Телегр. } Ст. Грязи, Ю.-В. ж. д.					48		48		48	
	При ст. Грязи, Ю.-В. ж. д., соб хут., Липецкаго у. Поч. ад.: ст. Грязи. Телегр.: Грязи влад.					60		60		60	
М. Г. Расторгуева. аренд. Т-вомъ. Известковый заводъ.	При ст. Грязи, Ю.-В. ж. д., Липецкаго у. Поч. ад. } Грязи, Т-ву. Телегр. }					11		11		11	
Бр. Гиршь и Зелить Шуръ. Известковый заводъ.	Село Кузовка, Грязинской волост., Липецкаго у. Поч. ад. } Ст. Грязи. Телегр. } Ст. Грязи, Ю.-В. ж. д.					8		8		8	

Владелец предприятия и название предприятия.	Мѣсто нахождения, почтовый телеграфный адресъ ближайшая станція ж. дор.	Среднее число рабочихъ.									
		Мало-лѣтн.		Под-ростк.		Взрослыхъ.		Итого.		Всего обоего пола.	
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.		
<b>Группа X Обработка животныхъ продуктовъ.</b>											
Т-во Ив. Вас. Попова Н-въ М. В. Юрьева и К <sup>о</sup> . Мыловаренный заводъ.	Г. Борисоглѣбскъ. Поч. ад. } Борисоглѣбскъ, влад. Телегр. } Ст. Борисоглѣбскъ, Ю.-В. ж. д.					4	2	4	2	6	
	Г. Козловъ. Поч. ад.: Козловъ, Т. д. Б. М. Окинъ и К <sup>о</sup> . Тел.: Козловъ, Окину. Ст. Козловъ, Р.-У. ж. д.					35		35		35	
Т. д. Бр. М. Окинъ и К <sup>о</sup> . Костеобжигательный и мыло- варенный заводъ.	Г. Козловъ. Почтов. ад.: принаач. Ил. Мих. Савину, Козловъ Петербур. бойнѣ. Телегр.: Савину, Козловъ Петерб. бойнѣ.					27		27		27	
Т. д. Фрицъ Фюрле. Кишечно-моечное заведение.	Г. Липецкъ. Поч. ад. } Липецкъ, влад. Телегр. } Ст. Липецкъ, Ю.-В. ж. д.					20		20		20	
Мих. Степ. Кляевъ. Кожевенный заводъ.	Г. Липецкъ Ю.-В. ж. д. Поч. ад. } Липецкъ, влад. Телегр. }					3		37		40	
Алекс. Сем. Котовъ. Кожевенный заводъ.	Г. Липецкъ. Почт. ад.: И. С. Степанову. Тел.: Липецкъ, Степанову, коже- венный. Ст. Липецкъ, Ю.-В. ж. д.					2		14		16	
Ив. Сем. Степановъ. Кожевенный заводъ.	Г. Усмани. Поч. ад.: г. Усмани, влад.					22		22		22	
Н-въ В. Ф. Огарковы, Фед. и Алек. Вас. Огарковыхъ. Кожевенный заводъ.											
<b>Группа XIа Обработка пищевыхъ и вкусовыхъ веществъ (мукомольное).</b>											
Первое Т-во. Паровая вальцовая мельница.	Г. Борисоглѣбскъ. Поч. ад. } Борисоглѣбскъ, влад. Телегр. } Ст. Борисоглѣбскъ, Ю.-В. ж. д.					20		70		90	
Второе Т-во. Мукомольная паров. мельница.	Г. Борисоглѣбскъ. Поч. ад. } Борисоглѣбскъ Телегр. } И-му Т-ву. Ст. Борисоглѣбскъ, Ю.-В. ж. д.					35		85		120	

Владѣлец предприятия и название предприятия	Мѣстонахождение, почтовый телеграфный адресъ, ближайшая станція ж.-дор.	Среднее число рабочихъ.							
		Мало-лѣтн.		Под-ростк.		Варосамъ.		Итого.	Всего обо-его по-ла.
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.		
Т. д. Бр. Гавриловы и К <sup>о</sup> . Паровая мельница.	Г. Борисоглѣбскъ. Почт. ад. } Борисоглѣбскъ, Бр. Гавриловымъ. Телегр. } Ст. Борисоглѣбскъ, Ю.-В. ж. д.		22	48		70		70	
Т. д. Ив. Ив. Гуляковъ и С-н <sup>т</sup> . Механическая мельница.	Мучкапъ, Борисоглѣбскаго у. Почт. ад. } Мучкапъ, влад. Телегр. } Ст. Мучкапъ, Р.-У. ж. д.		2	34		36		36	
Т. д. Л. С. Деминъ К <sup>о</sup> . Паровая вальцовая мельница	Село Уварово, Борисоглѣбскаго у. Почт. ад. } Уварово, влад. Телегр. }			7		7		7	
Софія Александровна Петрово-Солово-во. Водян. вальцовая мельница.	При д. Андрияновкѣ, Запалатовской вол., Борисоглѣбскаго у. Почт. ад. } Мучкапъ, почт. отд. Телегр. } Ст. Мучкапъ, Р.-У. ж. д.			11		11		11	
Вас. Афан. Сафоновъ. Мукомольная мельница.	С. Мучкапъ, Борисоглѣбскаго у. Почт. ад. } Мучкапъ, влад. Телегр. } Ст. Мучкапъ, Р.-У. ж. д.			17		17		17	
Т-во Терновской паровой вальцовой мельницы. Мукомольная мельница.	Ст. Терновка, Ю.-В. ж. д., Борисоглѣбскаго у. Почт. ад. } Терновка, Т-ву. Телегр. }			50		50		50	
Т-во Мукомоловъ пекле-ванной и сѣянной муки. Мельница.	Г. Борисоглѣбскъ. Почт. ад.: Борисоглѣбскъ, Т-ву. Тел.: „Некленанъ“. Ст. Борисоглѣбскъ, Ю.-В. ж. д.		10	14		24		24	
Сем. Александр. Унковскій. Паровая вальцовая мельница	При ст. Обловка, Р.-У. ж. д. Почт. ад. } Уварово, Тамбов. г. Телегр. }		14	76		90		90	
Т. д. Бр. Хохловы и Бр. Бѣдины. Вальцовая водяная мельница (и просоружка).	Г. Борисоглѣбскъ, Почт. ад.: Борисоглѣбскъ, влад. Тел.: „Размоль“. Ст. Борисоглѣбскъ, Ю.-В. ж. д.		4	24		28		28	
И. С. Григорьевъ. Мельница и просоружка.	Г. Кирсановъ. Почт. ад. } Кирсановъ, влад. Телегр. } Ст. Кирсановъ, Р.-У. ж. д.			15		15		15	
Мих. Григ. Крыловъ Мукомольная мельница.	Г. Кирсановъ. Почт. ад. } Кирсановъ, влад. Телегр. } Ст. Кирсановъ, Р.-У. ж. д.			35		35		35	

Владѣлец предприятия и название предприятия.	Мѣстонахождение, почтовый телеграфный адресъ, бли-жайшая станція ж.-дор.	Среднее число рабочихъ.							
		Мало-лѣтн.		Под-ростк.		Варосамъ.		Итого.	Всего обо-его по-ла.
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.		
Евд. Мих. Кузнецова. Паровая вальцовая мельница.	Г. Кирсановъ. Почт. ад. } Кирсановъ, влад. Телегр. } Ст. Кирсановъ, Р.-У. ж. д.			12		12		12	
Т. д. Бр. Лебедевы. Мельница и просоружка.	Ст. Инжавино, Р.-У. ж. д. Почт. ад. } С. Инжавино, влад. Телегр. }		2	17		19		19	
Сер. Ив. Москалевъ. Вальцовая и мукомольная мельница.	Село Ира, Кирсановскаго у. Почт. ад. } ст. Кирсановъ. Телегр. } Ст. Кирсановъ, Р.-У. ж. д.			10		10		10	
Дм. Конст. Нарышкинъ. Вальцовая водяная мельница	Село Оржевка, той-же волости, Кирсановскаго у. Почт. ад. } Кирсан., конт. Нарышкина. Телегр. } Ст. Кирсановъ, Р.-У. ж. д.			12		12		12	
Вл. Павл. Поповъ. Мельница.	Г. Кирсановъ. Почт. ад. } Кирсановъ, влад. Телегр. } Ст. Кирсановъ, Р.-У. ж. д.			25		25		25	
Александра Ив. Протасова. Вальцовая мельница.	Г. Кирсановъ. Почт. ад. } Г. Кирсановъ, влад. Телегр. } Ст. Кирсановъ, Р.-У. ж. д.			13		13		13	
Т. д. Ф. А. Рыбаккинъ. Механическая мукомольная мельница.	С. Инжавино, Кирсановскаго у. Почт. ад. } С. Инжавино, влад. Телегр. } Ст. Инжавино, Р.-У. ж. д.			20		20		20	
Соколовъ, Молоденковъ и Андреевъ. Вальцовая мельница.	С. Инжавино, Кирсановскаго у. Почт. ад. } Инжавино, влад. Телегр. } Ст. Инжавино, Р.-У. ж. д.		2	10		12		12	
Ив. Ив. Федоровъ и Никан. Алексан. Дроздовъ. Мукомольная мельница.	Ст. Ржакса, Р.-У. ж. д. Почт. ад. } Ст. Ржакса, влад. Телегр. }			14		14		14	
Т. д. И. В. Бубнова С-вн <sup>я</sup> Паровая мельница и солодо-растительный заводъ.	Г. Козловъ. Почт. ад. } Козловъ, влад. Телегр. } Ст. Козловъ, Р.-У. ж. д.			28		28		28	
Т. д. Бр. Калабины. Вальцовая мельница.	С. Устье, Хмѣланской вол., Козловскаго у. Почт. ад.: станц. Никольское, Ю.-В. ж. д. Тел.: Козловъ, Бр. Калабинимъ.			15		15		15	

Владелец предприятия и название предприятия.	Мѣсто нахождения, почтовый телеграфный адресъ, ближайшая станція ж. дор.	Среднее число рабочихъ.						Всего обоого пола.	
		Мало-лѣтн.		Под-ростк.		Взрослыхъ.			Итого.
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.		
Т. д. П. С. Калмыковъ съ С-ми. Мукомольная мельница и шесталка.	Г. Козловъ. Почт. ад. } Козловъ, влад. Телегр. } Ст. Козловъ, Р.-У. ж. д.			15	—	15	—	15	
Ник. Георг. Нечаевъ. Водяная вальцовая мельница.	С. Курапово, Черепянской вол., Лебедянского у. Почт. ад. } Лебедянь, влад. Телегр. } Ст. Лебедянь, Р.-У. ж. д.			30	—	30	—	30	
Ив. Ив. Сатинъ. Мельница и ружка.	С. Казинка, Таволжанской вол., Липецкаго у. Почт. ад. } Казинка, Ю.-В. ж. д. Телегр. } Сатину. Ст. Казинка, Ю.-В. ж. д.			23	—	23	—	23	
Сем. Ник. Пурицъ. Водяная вальцовая мельница.	На рѣкѣ Кошмѣ, Коршуновской в., Моршанскаго у. Почт. ад.: имѣніе Марусино, г. Моршанскъ, С.-В. ж. д.			25	—	25	—	25	
Бр. Ник., Ив., Анис. и Григ. Вас. Григорьевы. Мукомольная мельница.	С. Кузьминка, Больше-Липовицкой вол., Тамбовскаго у. Почт. ад. } Ст. Кондауровка. Телегр. } Ст. Кондауровка, Р.-У. ж. д.		2	44	—	46	—	46	
Т. д. С-вей и Н-цы П. Н. Егоровы. Шаровая мельница.	Г. Тамбовъ. Почт. ад. } Тамбовъ, Егоровымъ. Телегр. } Ст. Тамбовъ, Р.-У. ж. д.			130	—	130	—	130	
Анд. Ив. Желтовъ. Механическая вальцовая мельница.	С. Разсказово, Тамбовскаго у. Почт. ад. } Разсказово, мельн. Телегр. } Ст. Платоновка, Р.-У. ж. д.			20	—	20	—	20	
Т. д. Бр. Казаковы. Мукомольная мельница.	Ст. Платоновка, Р.-У. ж. д. Почт. ад. } Разсказово, Казаковымъ. Телегр. }			22	—	22	—	22	
Т. д. Бр. Казаковы. Мукомольная мельница.	С. Разсказово, Тамбовскаго у. С. Разсказово, Р.-У. ж. д.			25	—	25	—	25	
Гер. Мих. Чичкановъ. Мукомольная мельница.	Г. Тамбовъ, близъ каз. вин. скл. Почт. ад. } Тамбовъ, влад. Телегр. } Ст. Тамбовъ, Р.-У. ж. д.			5	—	5	—	5	
Ив. Сав. Уральскій. Мельница и просоружка.	Г. Усманы. Почт. ад. } Усманы, влад. Телегр. } Ст. Усманы, Ю.-В. ж. д.			8	—	8	—	8	

Владелец предприятия и название предприятия.	Мѣсто нахождения, почтовый телеграфный адресъ, ближайшая станція ж. дор.	Среднее число рабочихъ.						Всего обоого пола.	
		Мало-лѣтн.		Под-ростк.		Взрослыхъ.			Итого.
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.		
Мих. Ник. Арудскій. Шесталка и просоружка.	Г. Козловъ. Почт. ад. } Козловъ, влад. Телегр. } Ст. Козловъ, Р.-У. ж. д.			22	—	22	—	22	
<b>Группа XIб. (Сахарное и сахарорафинадное).</b>									
Акционерное О-во Грибановскаго завода. Свеклосахарный заводъ.	При с. Большой Грибановкѣ, Борисоглѣбскаго у. Почт. ад. } Ст. Грибановка, влад. Телегр. } Ст. Грибановка, Ю.-В. ж. д.		12	10	318	30	330	40	370
Гр. Ол. Ал. Толстая. Свекло-сахарный заводъ.	С. Трубетчино, Лебедянскаго у. Почт. ад. } Трубетчино, Тамб. г. Телегр. }		15	—	418	12	433	12	445
Ки. Ол. Пет. Долгорукая. Земетчинскій Свеклосахаро-рафинадный заводъ.	При с. Земетчино, Моршанскаго у. Почт. ад. } Земетчино, влад. Телегр. } Ст. Земетчино, С.-В. ж. д.		74	—	773	214	847	214	1061
Акционерное О-во, Ново-Покровскаго свекло-сахаро-рафинаднаго завода гр. Алексѣя Орлова-Давыдова. Свекло-сахаро-рафинадный заводъ.	При с. Ново-Покровскомъ, Мельгуновской в., Тамбовскаго у. Почт. ад. } Ст. Мордово, владѣл. Телегр. } „Рафорда“. Ст. Мордово, Ю.-В. ж. д.		33	35	1133	105	1166	140	1306
Гр. Мар. Ив. Черныш ева-ру-гликова арен. П. А. Стевенаръ. Сотницинскій свекло-сахарн. заводъ.	При с. Сотницяно Шапцаго у. Почт. ад. } Ст. Мальцево, Тамб. г. Телегр. } Ст. Нижне-Мальцево, М.-К. ж. д.			191	62	191	62	253	
<b>Группа XIв. Всѣ прочія производства гр. XI (маслобойное).</b>									
Бр. Вас., Ник. и Андр. Ив. Богдановы. Маслобойный заводъ.	Г. Борисоглѣбскъ. Почт. ад. } Бр. Богдановы. Телегр. } Г. Борисоглѣбскъ, Ю.-В. ж. д.			25	—	25	—	25	
Т. д. Бр. Болховитины. Маслобойный заводъ.	Г. Борисоглѣбскъ. Почт. ад.: Т. д. Бр. Болховити-нымъ. Тел.: Борисоглѣбскъ, Подсолнухъ. Г. Борисоглѣбскъ, Ю.-В. ж. д.			20	—	20	—	20	
Александр. Вас. Бѣдиновъ и К <sup>о</sup> . Маслобойный заводъ.	Г. Борисоглѣбскъ, Синявск Буеракъ. Поч. ад.: Г. Борисоглѣбскъ, влад. Г. Борисоглѣбскъ, Ю.-В. ж. д.		2	—	48	—	50	—	50

Владелец предприятия и название предприятия.	Мѣсто нахождения, почтовый телеграфный адресъ, ближайшая станція ж. дор.	Среднее число рабочихъ.									
		Мало-лѣтн.		Под-ростк.		Взрослыхъ.		Итого.		Всего обоюго пола.	
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.		
Кр-не Иванъ старшій, Иванъ младшій Васильевъ. Маслобойный заводъ.	Г. Борисоглѣбскъ. Почт. ад. } Г. Борисоглѣбскъ, Телегр. } Бр. Васильевымъ, Ст. Борисоглѣбскъ, Ю.-В. ж. д.					30		30		30	
Иос. Ив. Волостныхъ. Маслобойный заводъ.	Г. Борисоглѣбскъ. Почт. ад. } Иосифъ Волостныхъ, Телегр. } Борисоглѣбскъ, Ст. Борисоглѣбскъ, Ю.-В. ж. д.					36		36		36	
Н-ки А. О. Волостныхъ Черновое Т-во. Маслобойный заводъ.	Г. Борисоглѣбскъ. Почт. ад. } Борисоглѣбскъ, влад. Телегр. } Г. Борисоглѣбскъ, Ю.-В. ж. д. Ст. Терновка, Ю.-В. ж. д., Борисоглѣбскаго у.					32		32		32	
Ник. Кар. Воробьевъ. Маслобойный заводъ.	Почт. ад. } Ст. Терновка, влад. Телегр. }					22		22		22	
Т. д. Л. С. Деминъ и К <sup>о</sup> . Паровой маслобойный заводъ.	С. Уварово, Борисоглѣбскаго у. Почт. ад. } С. Уварово, влад. Телегр. } Ст. Обловка, Р.-У. ж. д.					24		24		24	
Мих. Пав. Любимовъ. Паровой маслобойный заводъ.	Г. Борисоглѣбскъ. Поч. ад.: Г. Борисоглѣбскъ. Ст. Борисоглѣбскъ, Ю.-В. ж. д.					40		40		40	
Агаф. Сам. Нечаевъ и К <sup>о</sup> . Паровой маслобойный заводъ.	Село Уварово, Борисоглѣбскаго у. Почт. ад. } С. Уварово, влад. Телегр. } Ст. Обловка, Р.-У. ж. д.					17		17		17	
Емел. Ив. Овчинниковъ. Маслобойный заводъ.	Г. Борисоглѣбскъ. Почт. ад.: г. Борисоглѣбскъ, влад. Ст. Борисоглѣбскъ, Ю.-В. ж. д.					30		30		30	
Ив. Вас. Поповъ. Маслобойный заводъ.	Г. Борисоглѣбскъ, Казанская ул. Почт. ад. } Г. Борисоглѣб., влад. Телегр. } Ст. Борисоглѣбскъ, Ю.-В. ж. д.					32		32		32	
Вас. Афан. Сафоновъ. Маслобойный заводъ.	Ст. Мучкашъ, Р.-У. ж. д. Борисоглѣбскаго у. Почт. ад. } Ст. Мучкашъ, влад. Телегр. }					30		30		30	
Т-во М. Слудкинъ и М. Либготтъ. Маслобойный заводъ.	Г. Борисоглѣбскъ. Почт. ад. } Борисоглѣбскъ, влад. Телегр. } Ст. Борисоглѣбскъ, Ю.-В. ж. д.					20		20		20	

Владелец предприятия и название предприятия	Мѣсто нахождения, почтовый телеграфный адресъ, ближайшая станція ж. дор.	Среднее число рабочихъ.									
		Мало-лѣтн.		Под-ростк.		Взрослыхъ.		Итого.		Всего обоюго пола.	
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.		
Андрей Петр. и Мих. Павл. Логвиновы и Мих. Григ. Климовъ. Маслобойный заводъ.	С. Нижавино, Кирсановскаго у. Почт. ад.: Ст. Нижавино, мас. зав. Логвиновыхъ и Климова. Тел.: Нижавино, Климову. Ст. Нижавино, Р.-У. ж. д.					38		38		38	
Т. д. Соколовъ, Молоденковъ и Андреевъ. Маслобойный заводъ.	С. Нижавино, Кирсановскаго у. Почт. ад.: с. Нижавино влад. Ст. Нижавино, Р.-У. ж. д.					8	2	8	2	10	
Александръ и Михаилъ Михайлов. Улановы. Паровой маслобойный заводъ.	Пос. Грязи., Липецкаго у. Почт. ад.: Грязи, конт. маслоб. зав. Т. д. Бр. Улановымъ. Тел.: Грязи, Улановымъ. Ст. Грязи, Ю.-В. ж. д.					96		96		96	
Григ. Конст. Ефремовъ. Паровой маслобойный заводъ.	Г. Тамбовъ, Гимназическая ул. Тел.: Тамбовъ, Ефремову, масло- бойня. Ст. Тамбовъ, Р.-У. ж. д.					30		30		30	
<b>Группа XIV. (Винокуренное и ректификационное).</b>											
Н-къ В. В. Богушевской, Бор. Алек. Богушевскій въ арендѣ у О-на Грибановскаго сахар- наго завода. Винокуренный заводъ.	Ст. Грибановка, Борисоглѣбскаго у. Почт. ад. } Ст. Грибановка, аренд. Телегр. }					15		15		15	
Ив. Мих. Штепъ. Винокуренный заводъ.	Б. Станично-Пригородной вол., } Корисоглѣбскаго у. Почт. ад. } Г. Борисоглѣбскъ, влад. Телегр. } Ст. Борисоглѣбскъ, Ю.-В. ж. д.					12		12		12	
Макс. Ник. Ивановъ. Дарвинскій № 32 винокурен- ный заводъ.	Соб. усадьба Катедлинской вол. Елатомскаго у. Почт. ад. } Ст. Кустаревка, Телегр. } М.-К. ж. д. Ст. Кустаревка, М.-К. ж. д.					39		39		39	
Ив. Ник. Ивановъ. № 63 Винокуренный заводъ.	Хуторъ Петровскій, Елатомскаго у. бл. с. Котельна Почт. ад. } Ст. Кустаревка, Телегр. } М.-К. ж. д. влад., Ст. Кустаревка, М.-К. ж. д.					30		30		30	
Екат. Егор. Языкова. № 7 Винокуренный заводъ.	С. Чубарово, Мокрицкой вол. Елатомскаго у. Почт. ад. } Коргашино, влад. Телегр. } Ст. Нижне-Мальцево, М.-К. ж. д.					30		30		30	



Владѣлец предпріятія и название предпріятія.	Мѣстонахождение, почтовый телеграфный адресъ бли- жайшая станція ж. дор.	Среднее число рабочихъ.							
		Мало- лѣтн.		Под- роетк.		Взрослыхъ.		Итого.	Всего обоего полз.
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.		
Н-ки Из Пет. Можарова. Красивскій № 70 винокурен- ный заводъ.	С. Красивка, Кирсановскаго у. Почт. ад. } Ст. Ипкавино, Телегр. } Р.-У. ж. д. Мѣст. ад.: г. Тамбовъ, уг. Гимназ. и Базарной.			30	—	30	—	30	
Мих. Ник. и Марія Никол. Давыдовы. Винокуренный заводъ.	При д. Петрово-Зсаулово, Екатери- нелской вол., Козловскаго уѣзда. Почт. ад. } Ст. Никифорова, Телегр. } Р.-У. ж. д. Ст. Никифорова, Р.-У. ж. д.			12	—	12	—	12	
Маркъ Марк. Любощинскій. Винокуренный заводъ.	При с. Никольскомъ, той-же вол. <sup>1</sup> Козловскаго у. Почт. ад. } Ст. Богоявленскъ, Р.-У. Телегр. } ж. д., Любощинскому. Ст. Богоявленскъ, Р.-У. ж. д.			21	—	21	—	21	
Т. д. Н-ка А. В. Пегова. № 62 Винокуренный и ректи- фикаціонный заводъ.	При г. Козловъ. Почт. ад. } Козловъ, Пеговымъ. Телегр. } Ст. Козловъ, Р.-У. ж. д.			66	—	66	—	66	
Н-ки К. А. Филатова, аренд В. Д. Федоровъ и Д. В. Саввинъ. Казинскій № 40 винокурен- ный заводъ. Мих. Пав. Часовниковъ, аренд	При с. Казинкѣ, Ново-Гаритовской вол., Козловскаго у. Почт. ад. } Козловъ, Казинскому Телегр. } винокуренному заводу. Г. Козловъ, Р.-У. ж. д.			54	—	54	—	54	
Акціон. О-мъ Провсвѣтъ. Михайловскій № 9 виноку- ренный заводъ.	При с. Иловой-Пригадиркомъ, Иловой-Рождественской вол., Коз- ловскаго у. Почт. ад. } Ст. Хоботово, аренд. Телегр. } Ст. Хоботово, Р.-У. ж. д.			23	—	23	—	23	
Т-во Маринскаго завода. Сергѣевскій винокуренный и ректификаціонный заводъ.	При с. Богородицкомъ Сурицѣ, Козловскаго у. Почт. ад. } Г. Козловъ, влад. Телегр. } „Маринское“. Г. Козловъ, Р.-У. ж. д.			32	—	32	—	32	
Т-во Маринскаго Винокуреннаго и ректифика- ціоннаго завода.	При г. Липецкѣ. Почт. ад.: Липецкъ Т-ву Маринскаго винок. и рект. зав. Телегр.: Липецкъ, Маринскій. Ст. Липецкъ, Ю.-В. ж. д.			120	—	120	—	120	
Н-ки Пет. Ал. Атрыганьева. Винокуренный заводъ.	При с. Острѣ, Моршанскаго уѣзд Почт. ад. } Ст. Земетчино, влад. Телегр. } Ст. Земетчино, С.-В. ж. д.			73	—	73	—	73	

Владѣлец предпріятія и название предпріятія.	Мѣстонахождение, почтовый телеграфный адресъ, бли- жайшая станція ж. дор.	Среднее число рабочихъ.							
		Мало- лѣтн.		Под- роетк.		Взрослыхъ.		Итого.	Всего обоего полз.
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.		
Екат. Ник. Безобразова. № 25 винокуренный и ректи- фикаціонный заводъ.	При с. Хлыстовкѣ, Островской в., Моршанскаго у. Почт. ад. } См. выше. Телегр. } Алгасово. Ст. Безобразово, С.-В. ж. д.			29	—	29	—	29	
Гр. Иларіонъ Ивановичъ Воронцовъ-Дашковъ. Винокуренный и ректифика- ціонный заводъ.	При д. Табаковкѣ, Богоявленской в., Моршанскаго у. Почт. ад. } Дашково, С.-В. ж. д., Телегр. } влад. Ст. Дашково, С.-В. ж. д.			24	—	24	—	24	
Княг. Нат. Мих. Гагарина. Васильевскій винокурен- ный заводъ.	Печаево, Покровско-Васильевской вол., Моршанскаго у. Почт. ад. } Печаево, влад. Телегр. } Въ 21 вер. отъ ст. Верпадовкѣ, С.-В. ж. д.			23	—	23	—	23	
Т. д. Бр. Ляшны. Винокуренный заводъ.	С. Спасское, Спасско-Камненской вол., Моршанскаго у. Почт. ад. } Печаево, Тамб. губ., Телегр. } влад. Ст. Фитингофъ, С.-В. ж. д.			40	—	40	—	40	
Княг. А. А. Оболенская. Ново-Александровскій № 15 винокуренный заводъ.	При д. Ново-Александровкѣ, Кули- ковской вол., Моршанскаго у. Почт. ад. } Ст. Безобразово, влад. Телегр. } Ст. Безобразово, С.-В. ж. д.			49	—	49	—	49	
Т-во кр-тъ с.с. Отъясь и Мамонтова. Отъяскій № 3 винокуренный заводъ.	С. Отъясь, Моршанскаго у. Почт. ад. } Г. Моршанскъ, влад. Телегр. } Ст. Бенкендорфъ-Сосновка, Р.-У. ж. д.			8	8	8	8	16	
Кн. Ник. Ник. Гагаринъ. Винокуренный заводъ.	При с. Солтыковѣ, Спасскаго у. Почт. ад. } Пичкиряево, влад. Телегр. } Ст. Пичкиряево, М.-К. ж. д.			21	—	21	—	21	
Фед. Алек. Сазонкинъ. № 50 винокуренный заводъ.	При с. Дубасовѣ, Спасскаго у. Почт. ад. } Спасскъ, влад. Телегр. } Ст. Зубово-Поляна М.-К. ж. д.		2	28	—	30	—	30	
Ап. Ив. Желтовъ. Винокуренный заводъ.	С. Разсказово, Тамбовскаго у. Почт. ад. } Разсказово, „Заводъ“. Телегр. } Ст. Платововка, Р.-У. ж. д.		3	37	—	40	—	40	
Вл. Ан. Загряжскій. Винокуренный заводъ.	При с. Хитровѣ, Тамбовскаго у. Почт. ад.: Хитров. вол. прав. Тел.: ст. Сампуръ, Загряжскому. Ст. Сампуръ, Р.-У. ж. д.			16	—	16	—	16	

Владельцы предприятий и название предприятий.	Место нахождения, почтовый телеграфный адрес, ближайшая станция ж.-дор.	Среднее число рабочих.									
		Мало-лѣтн.			Под-ростк.		Взрослых.		Итого.		Всего обо-его пола.
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.		
Ив. Лук. Липуцовъ. Ольгинскій № 11 винокурен-ный заводъ.	При с. Дулятомъ, Каряновской в., Тамбовскаго у. Почт. ад. } Покровское-Марфин-ское, влад. Телегр. } Ст. Карянь-Строганово, Р.-У. ж. д.					12	—	12	—	12	
Н-ки Ив. Пет. Можарова. Старо-Лядинскій № 27 винокуренный заводъ.	При С. Сергѣевкѣ, Мало-Талинской вол., Тамбовскаго у. Тамбовъ, с. домъ, Уголь Гимназической и Базарной у. Ст. Разсказово, Р.-У. ж. д.					25	—	25	—	25	
Н-ки Ив. Пет. Можарова. Ивановскій № 20 винокурен-ный заводъ.	При д. Ивановкѣ, Татаршинской в. Почт. ад. } Бондари, влад. и Тамб., Телегр. } уг. Глины и Базарной у. Ст. Платоовка, Р.-У. ж. д.					25	—	25	—	25	
Н-ки Ив. Пет. Можарова. Ново-Сажинскій № 23 винокуренный заводъ.	При д. Новиково, Татаршинской в., Тамбовскаго у. Г. Тамбовъ, Дворянская, № 55. Ст. Платоовка, Р.-У. ж. д.					46	—	46	—	46	
Евд. Вас. Съдыхъ и Ив. Вас. Казякинъ. Ново-Лядинскій № 22, винокуренный заводъ.	При с. Новая Ляда, Мало-Талинской вол., Тамбовскаго у. Почт. ад. } Телегр. } Ст. Ляда, влад. Ст. Ляда, Р.-У. ж. д.					33	—	33	—	33	
Н-ки Пав. Ив. Третьякова. Третьяковскій № 19 винокуренный заводъ.	При д. Новая-Ляда, Мало-Талинской вол., Тамбовскаго у. Почт. ад. } Телегр. } Ляда, влад. Ст. Ляда, Р.-У. ж. д.					8	—	8	—	8	
Н-ки Вас. Фил. Андронова. Васильевскій № 5 винокуренный заводъ.	При с. Шалы, Темниковскаго у. Почт. ад. } С. Шалы, влад. Телегр. } Ст. Торбѣво, М.-К. ж. д.					39	—	39	—	39	
Бр. Мих. и Дмит. Филин. Андроновы. № 10 винокуренный заводъ.	При с. Шалы, Темниковскаго у. Почт. ад. } С. Шалы, влад. Телегр. } Ст. Торбѣво, М.-К. ж. д.					26	—	26	—	26	
Н-ки кн. С. Г. Кузунчаковой Пег. Мих. Кузунчакова. Стрѣльниковокскій № 8 виноку-ренный заводъ.	С. Стрѣльниково, Темниковскаго у. Почт. ад. } Телегр. } С. Стрѣльниково, влад. Ст. Торбѣво М.-К. ж. д.					30	—	30	—	30	
Марія Ал. Новосельцева Винокуренный заводъ.	С. Жигалово, Темниковскаго у. Почт. ад. } Телегр. } Г. Темниковъ, влад. Ст. Торбѣво, М.-К. ж. д.					21	—	21	—	21	

Владельцы предприятий и название предприятий.	Место нахождения, почтовый телеграфный адрес, ближайшая станция ж.-дор.	Среднее число рабочих.									
		Мало-лѣтн.			Под-ростк.		Взрослых.		Итого.		Всего обо-его пола.
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.		
Марія Алек. Новосельцева. Кочемпровскій винокуренный заводъ съ спиртоочиститель-нымъ производствомъ.	Г. Кочемирово. Почт. ад. } Телегр. } Г. Кадомъ, влад.					33	—	33	—	33	
Бор. Ник. Андреевъ. Винокуренный заводъ.	При с. Бреславкѣ, той-же вол., Усманскаго у. Почт. ад. } Телегр. } Ст. Дрязги, влад. Ст. Дрязги, Ю.-В. ж. д.					11	—	11	—	11	
Плат. Мих. Охотниковъ. Винокуренный заводъ.	При с. Березнеговкѣ, той-же вол., Усманскаго у. Почт. ад. } Телегр. } Г. Усмань, Ю.-В. ж. д. Ст. Усмань, Ю.-В. ж. д.					12	—	12	—	12	
Викт. Андр. Воронцовъ. Вельяминовъ. Нижне-Мальцевскій № 17 винокуренный заводъ.	При с. Нижне-Мальцевѣ, Шацкого у. Почт. ад. } Телегр. } Мальцево, влад. Ст. Нижне-Мальцево, М.-К. ж. д.					180	—	180	—	180	
Конст. Андр. Воронцовъ-Вельяминовъ. Андреевскій № 61 виноку-ренный заводъ.	Хут. Ватки, Ново-Березовской в. Шацкого у. Почт. ад. } Телегр. } „Ключи“ влад. Ст. Сасово, М.-К. ж. д.					40	—	40	—	40	
Леонъ Вас. Корѣвъ. Пертовскій № 52 винокурен-ный заводъ.	Г. Пертово, Шацкого у. Почт. ад. } Телегр. } Петрово, влад. Ст. Чучково, М.-К. ж. д.					70	—	70	—	70	
Фед. Яков. Лейцингеръ (швейцарскій гражданинъ). Новодеревенскій винокурен-ный заводъ.	При д. Новой, Дубѣвской вол., Шацкого у. Почт. ад. } Телегр. } Шацкѣ, влад. Ст. Чучково, М.-К. ж. д.					46	—	46	—	46	
Александр. Мих. Черныенъ. Винокуренный заводъ.	При хут. Ангель, Чернопопелеской вол., Шацкого у. Почт. ад. } Телегр. } Ново-Томниково, влад. Ст. Моросово, М.-К. ж. д.					20	—	20	—	20	
Вас. Петр. Чернышевъ. Дрожже-винокуренный заводъ.	Г. Тамбовъ, за Цинскимъ мостомъ, соб. домъ. Почт. ад. } Телегр. } Тамбовъ, влад. Ст. Тамбовъ, Р.-У. ж. д.					18	6	18	6	24	
Т. д. Маринскаго паров. водочнаго и ликернаго завода. Влад-цы: Липецкскій купецъ, Оск. Георг. Рудольфъ Н-къ купца Ричарда Ив. Граузо.	Г. Липецкъ. Почт. ад. } Телегр. } Липецкѣ влад „Лигеръ“. Ст. Липецкъ, Ю.-В. ж. д.					10	3	15	3	25	

Владелец предприятия и название предприятия.	Мѣстонахождение, почтовый телеграфный адресъ, ближайшая станція ж. дор.	Среднее число рабочихъ.								
		Мало-лѣтн.		Под-ростк.		Варослѣхъ		Итого.		Всего обоого пола.
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	
Ив. Вас. Бубновъ. Солодорастительный заводъ и паровая мельница.	При ст. Ламки. Почт. ад. } Телегр. } Ст. Ламки, влад. Ст. Ламки, Р.-У. ж. д.					23		23		23
<b>Группа. Хiv Пивоваренное.</b>										
Густ. Андр. Клинеманъ. Паровой пивоварен. заводъ.	Г. Борисоглѣбскъ. Почт. ад. } Телегр. } Г. Борисоглѣбскъ, влад. Ст. Борисоглѣбскъ, Ю.-В. ж. д.			2		20		22		22
Анна Дамидовна Сергѣева, арен. Карлъ Леонт. Польманъ. Пивоваренный заводъ.	Г. Тамбовъ. Почт. ад. } Телегр. } Тамбовъ, влад. Ст. Тамбовъ, Р.-У. ж. д.					20	10	20	10	30
<b>Группа. Хiv (Крахмальное).</b>										
Ник. и Мих. Фед. Шемякины. Крахмальный заводъ.	С. Петъ, Елатомскаго у. Почт. ад. } Телегр. } Потапьево, влад. Ст. Сасово, М.-К. ж. д.					24		24		24
Н-ки Кир. Яков. Шмелева. Картофельно-крахмальный заводъ.	Дер. Ивановка, Грядкинской вол., Елатомскаго у. Почт. ад. } Телегр. } Сасово, влад. Ст. Сасово, М.-К. ж. д.					12		12		12
Олимпій Ив. Гречаниновъ. Крахмальный заводъ.	Дер. Марьино, Хмѣлевской вол., Козловскаго у. Почт. ад. } Телегр. } Г. Козловъ, влад. Ст. Козловъ, Ю.-В. ж. д.					26	7	26	7	33
Варвара Пет. Жеребкова. Крахмально-картофельный заводъ.	При с. Пашино, Вишневской вол., Козловскаго у. Почт. ад. } Телегр. } Старо-Юрьево, влад. Ст. Козловъ, Ю.-В. ж. д.					33	11	33	11	44
Мих. Ив. Часовниковъ, аренд. Акціонернымъ О-мъ Провѣтъ. Крахмальный и паточный заводъ.	С. Иловой-Бригадирское, Иловой- Рождественской вол., Козловскаго у. Почт. ад. } Телегр. } Хоботово, влад. Ст. Хоботово, Р.-У. ж. д.					92		92		92
Алекс. Ив. Носовъ. Картофельно-крахмальный заводъ.	Д. Обловка, Кирсановскаго у. Почт. ад. } Телегр. } См. выше. Ст. Домовиств, Р.-У. ж. д.	2	4			12		18		18

Владелец предприятия и название предприятия.	Мѣстонахождение, почтовый телеграфный адресъ, ближайшая станція ж. дор.	Среднее число рабочихъ.								
		Мало-лѣтн.		Под-ростк.		Варослѣхъ		Итого.		Всего обоого пола.
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	
Гр. Алек. Кон. Бенкендорфъ, Картофельно-крахмальный заводъ.	С. Сосновка, Моршанскаго у. Почт. ад. } Телегр. } Сосновка, влад. Ст. Бенкендорфъ, Р.-У. ж. д.					15	15	15	15	30
Гр. Алръ Анаст. Буксгевденъ. Крахмальный заводъ.	С. Александровка, Моршанскаго у. Почт. ад. } Телегр. } См. выше. Ст. Хлудово, С.-В. ж. д.					36	14	36	14	50
Ки. Анна Ник. Волконская. Крахмальный заводъ.	При с. Тростяномъ, Агншевской в. Шацкаго у. Почт. ад. } Телегр. } Каверино, влад. Ст. Нижне-Мальцево, М.-К. ж. д.					49	3	49	3	52
Н. В. Шульгинъ и В. В. Полуниинъ. Картофельно-крахмальный заводъ.	С. Рай-Поле, Шацкаго у. Почт. ад. } Телегр. } Г. Сапожокъ, Рязанской губ., влад. Шульгину. Ст. Чучково, М.-К. ж. д.					26	6	26	6	32
Сельдемировы и Чиняковы. Картофельно-крахмальный заводъ.	Д. Ямбирно, Шацкаго у. Почт. ад. } Телегр. } Пичкиряево, влад. Ст. Пичкиряево, М.-К. ж. д.					18		18		18
Дм. Ив. Стахѣвъ. Крахмальный заводъ.	С. Агншево, Шацкаго у. Почт. ад. } Телегр. } Г. Шацкъ, влад. Ст. Нижне-Мальцево, М.-К. ж. д.					60		60		60
Серг. Ан. Чиняковъ. Крахмальный заводъ.	Д. Теньсюино, Шацкаго у. Почт. ад. } Телегр. } г. Шацкъ, влад. Льское-Копобѣево, на- рочнымъ Теньсюино, Чинякову. Ст. Сасово, М.-К. ж. д.					37	4	37	4	41
<b>Группа Хiv. (табачно-махорочное).</b>										
Т. д. Н-ки Я. А. Гладышева. Табачно-махорочная фабрика.	Г. Козловъ. Почт. ад. } Телегр. } Г. Козловъ, влад. Ст. Козловъ, Р.-У. ж. д.					38		38		38
Т-во А. Полянскаго и С-вья. Табачно-махорочная фабрика.	Г. Козловъ. Почт. ад. } Телегр. } Г. Козловъ, влад. Ст. Козловъ, Р.-У. ж. д.					22	95	22	95	117
Бр. Богдановы. Табачно-махорочная фабрика.	Г. Липецкъ. Почт. ад. } Телегр. } Липецкъ, влад. Ст. Липецкъ, Ю.-В. ж. д.					2	10	2	10	12

Владелец предприятия и название предприятия.	Место нахождения, почтовый телеграфный адрес, ближайшая станция ж.-дор.	Среднее число рабочих.									
		Мало-лѣтн.		Под-ростк.		Варосамъ.		Итого.		Всего обоего пола.	
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.		
Н. А. Дмитриев и Н-ца Г. В. Белоусова. 1-я табачно-маховорочная фабрика.	Г. Моршанскъ. Почт. ад. } Моршанскъ, влад. Телегр. } Моршанскъ, С.-В. ж. д.			60	60	230	60	290	350		
Н. А. Дмитриевъ и Н-ца Г. В. Белоусова. 2-я табачно-маховорочная фабрика.	Г. Моршанскъ. Почт. ад. } Моршанскъ, влад. Телегр. } Ст. Моршанскъ, С.-В. ж. д.			10	10	80	10	90	100		
Н-ки И. Е. Кавригины. Табачно-маховорочная фабрика.	Г. Моршанскъ, за р. Цной. Почт. ад. } Г. Моршанскъ, влад. Телегр. }					15	82	15	82	97	
Т-во на вѣрѣ подѣ фирмою Т. д. Курицянъ и Ко Табачно-маховорочная.	Г. Моршанскъ, за р. Цной. Почт. ад. } Моршанскъ, влад. Телегр. } Ст. Моршанскъ, С.-В. ж. д.			5	7	18	7	23	30		
Ив. Ром. Филимоновъ. Табачная фабрика	Г. Моршанскъ, за р. Цной. Почт. ад. } Моршанскъ, влад. Телегр. } Ст. Моршанскъ, С.-В. ж. д.			2	2	3	12	5	14	19	
Бр. Замятины. Табачная фабрика.	Г. Тамбовъ. Почт. ад. } Тамбовъ, влад. Телегр. } Ст. Тамбовъ, Р.-У. ж. д.					5	15	5	15	20	
Мих. Ал. Поповъ. Табачно-маховорочная фабрика.	Г. Усмань, Широкая ул. Почт. ад. } Г. Усмань, влад. Телегр. } Ст. Усмань, Ю.-В. ж. д.					4	6	4	6	10	
Т. д. Романовъ и Ко. Табачно-маховорочная фабрика.	Г. Усмань. Почт. ад. } Г. Усмань, влад. Телегр. } Ст. Усмань, Ю.-В. ж. д.					2	3	20	3	22	25
Бр. Пет. и Ив. Александр. Складнены. Табачно-маховорочная фабрика и мельница.	Г. Усмань. Почт. ад. } Усмань, влад. Телегр. } Ст. Усмань, Ю.-В. ж. д.					6	6	6	6	12	
Анд. Ив. Старченковъ. Табачно-маховорочная фабрика	Г. Усмань. Почт. ад. } Усмань, влад. Телегр. } Ст. Усмань, Ю.-В. ж. д.					5	15	5	15	20	
Т. д. В. Д. Федоровъ и Д. В. Саввинъ. Табачно-маховорочная фабрика.	Г. Усмань. Почт. ад. } Усмань, влад. Телегр. } Ст. Усмань, Ю.-В. ж. д.					10	12	10	12	22	

Владелец предприятия и название предприятия.	Место нахождения, почтовый телеграфный адрес, ближайшая станция ж.-дор.	Среднее число рабочих.								
		Мало-лѣтн.		Под-ростк.		Варосамъ.		Итого.		Всего обоего пола.
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	
<b>Группа XIV. (Снотобойное, колбасное и др.).</b>										
Вас. Анд. Чацкий. Снотобойня.	Г. Козловъ, Лѣсная Контора. Почт. ад. } Козловъ, влад. Телегр. } Ст. Козловъ, Р.-У. ж. д.					45	—	45	—	45
Ив. Ром. Филимоновъ. Колбасное заведение.	Г. Моршанскъ, за р. Цной, с. домъ. Почт. ад. } Г. Моршанскъ, влад. Телегр. } Ст. Моршанскъ С.-В. ж. д.				1	14	—	15	—	15
Карлъ Леонт. Польманъ. Колбасное заведение.	Г. Тамбовъ, Базарная ул., с. домъ. Почт. ад. } Тамбовъ, влад. Телегр. } Ст. Тамбовъ, Р.-У. ж. д.					35	—	35	—	35
Т-во складъ-холодильникъ „Унионъ“	Г. Козловъ. Почт. ад. } Г. Козловъ, влад. Телегр. } „Рефригаторъ“. Ст. Козловъ, Р.-У. ж. д.					43	—	43	—	43
<b>Группа XII. Химичеснiя производства (спичечное)</b>										
А. А. Гевриловъ и Т. д. Бр. Лыковы. Спичечная фабрика.	Г. Борисоглѣбскъ. Почт. ад. } Борисоглѣбскъ, влад. Телегр. } Ст. Борисоглѣбскъ, Ю.-В. ж. д.	3	2	4	6	18	67	25	75	100
Т-во А. И. Шириева и П. И. Кузнецова. Спичечная фабрика.	Село Уварово, Борисоглѣбскаго у. Почт. ад. } Уварово, влад. Телегр. } Ст. Обловка, Р.-У. ж. д.			4	8	11	12	15	20	35
Н-ки Ив. Пет. Можарова. Спичечная фабрика.	Близъ дер. Сергѣевкѣ, Тамбов. у. Г. Тамбовъ, Гимназическая ул., с. д. С. Разказово, Р.-У. ж. д.	10	15	10	20	30	20	50	55	105



№ п/п	Имя	Фамилия	Дата рождения	Место рождения	Образование	Специальность	Стаж работы	Средняя зарплата
1	Иванов	Иван	1920	Москва	Среднее	Учитель	10	150
2	Петров	Петр	1925	Ленинград	Среднее	Рабочий	15	180
3	Сидоров	Сидор	1930	Новосибирск	Среднее	Инженер	12	200
4	Климов	Клима	1935	Самара	Среднее	Рабочий	18	190
5	Васильев	Василий	1940	Волгоград	Среднее	Учитель	14	170
6	Мухоморов	Мухомор	1945	Казань	Среднее	Рабочий	16	185
7	Попов	Попов	1950	Иркутск	Среднее	Инженер	11	195
8	Смирнов	Смирнов	1955	Харьков	Среднее	Рабочий	13	175
9	Морозов	Мороз	1960	Новосибирск	Среднее	Учитель	10	160
10	Иванов	Иван	1965	Москва	Среднее	Рабочий	12	180

# ТАБЛИЦА № 1.

№ п/п	Имя	Фамилия	Дата рождения	Место рождения	Образование	Специальность	Стаж работы	Средняя зарплата
11	Кузнецов	Кузнецов	1970	Новосибирск	Среднее	Инженер	10	210
12	Лебедев	Лебедев	1975	Самара	Среднее	Рабочий	14	195
13	Зайцев	Зайцев	1980	Волгоград	Среднее	Учитель	11	185
14	Соколов	Соколов	1985	Казань	Среднее	Рабочий	13	175
15	Воробьев	Воробьев	1990	Иркутск	Среднее	Инженер	10	200
16	Александров	Александр	1995	Харьков	Среднее	Рабочий	12	180
17	Степанов	Степан	2000	Новосибирск	Среднее	Учитель	10	160
18	Новиков	Новиков	2005	Москва	Среднее	Рабочий	12	180
19	Павлов	Павлов	2010	Новосибирск	Среднее	Инженер	10	210
20	Сидоров	Сидоров	2015	Самара	Среднее	Рабочий	14	195

Число заведений, число и мощность котлов		Число и сила двигателей:							Сумма произ- водства в рублях без акциз.	Сколько вы- ручено по акка- диз.	Сумма произ- водства в рублях без акциз.	Главнейшія орудія и механизмы съ обозначеніемъ признаковъ производ- тельности ихъ, т. е. емкости, размера, числ. и т. п.	Среднее число рабочихъ.								Сумма за- работной платы в рублях и коп.	Полезныя учреждения для рабочихъ.								Сколько потреблено топлива в: пудахъ.										Куб. саж.			
		Паровыхъ.	Керосиновыхъ.	Нефтевыхъ.	Газовыхъ.	Водныхъ турбинъ.	Водн. колесъ.	Прочихъ. 1)					Малофт. ныхъ.	Подрос- ковъ.	Варовыхъ.	Итого.		Всего	Числ. въ числ. пр. работ.	Постоян.		Ч. зав. и взвощ.		Ч. и с. л. о.		Ч. и с. л. о.		Ж. д. Казар.	Сырой нефти.	Нефтян. остатковъ (мазута).	Каменного угля.	Антра- цига.	Кокса.	Торфа.	Дровъ.								
<b>Группа I и IV. Обраб. хлопка и льна.</b>																																											
1	3	2						272016	78		Ткацкихъ станк. миткалев. . . . . 200 " " льняныхъ . . . . . 60 Шлихтовальныхъ машинъ . . . . . 2 Почтовыхъ . . . . . 3 Сновальныхъ . . . . . 3 Мотальныхъ . . . . . 3 Стригальныхъ . . . . . 1 Швейныхъ . . . . . 10	15	35	52	190	67	225	2	280	38753												1			13655		26754				5		
	2300	180																																									
<b>Группа II. Обр. шерсти.</b>																																											
9	29	10		5	2	6		7409438			Самодѣйствующихъ мюле . . . . . 74 Всего веретенъ въ нихъ . . . . . 22920 Въ томъ мюле на 7 суконныхъ фабр. Всего веретенъ въ нихъ . . . . . 450 Ручныхъ мюле . . . . . 25 Всего веретенъ въ нихъ . . . . . 7605 Самодѣйствующихъ станковъ . . . . . 445 Ручныхъ станковъ . . . . . 420 Сукновальныхъ машинъ . . . . . 80 Промывальныхъ машинъ . . . . . 84	20	18	208	168	4007	1941	4235	2127	63	85	775143	9	5	2	9	5		2	4	4	1	3	12689	366588	28300	86884	750	1625763	1003			
	34420	2158		363	140	430																																					
<b>Группа IV. Обработка льна, пеньки и джута.</b>																																											
5	1	1						199785			Предельныхъ колесъ . . . . . 17 Вагонетокъ для работы канатовъ 2	2	12	6	203	251	217	257	69	23743																	40						
	176	15																																									
<b>Группа VI<sup>a</sup>. Бумажно-полиграфическія.</b>																																											
1	3	3			3			132646	31		Самочерпка 1, шириною . . . . . 64" Дровоарная котель . . . . . 1 Емкость ея . . . . . 614 кв. ф. Котловъ для варки соломы . . . . . 3 Емкость ихъ . . . . . 1365 кв. ф. Сувальныхъ цилиндръ . . . . . 10 Общая сумма диаметра . . . . . 480" Каландаровъ . . . . . 1 Дефибреровъ . . . . . 6 Общая сумма тростей поверхности камней . . . . . 3840 кв. д.	6	6		114	48	126	48	1	317	26244	57	1	1		1			1	1	1												1592
	74200	187			200																																						
<b>Группа VI<sup>б</sup>. Типографское).</b>																																											
8			1	6		4эл.м.		154124	4		Типографскихъ скоропечатныхъ машинъ . . . . . 21 Американонокъ . . . . . 9 Литографскихъ машинъ . . . . . 1 " станковъ . . . . . 4 Вастонныхъ . . . . . 2 Ручныхъ печатныхъ станковъ . . . . . 8 Динамальныхъ машинъ . . . . . 5 Проволокосшиваг. . . . . 3 Бумагорезательн. . . . . 10 Картоноубийцъ . . . . . 4	33	98		160		291		25	281	47401	2																				80	29 <sup>1/2</sup>
			5	44		9																																					

1) Электро-моторы обозначены „эл. м.“, конные „К.“

Число заводов, число и мощность паровых котлов		Число и сила двигателей:						Сумма произ-водства в руб-лях без акциза. Сколько выра-чено по зака-зам.		Главнейшия орудия и механизмы съ обозначением признаков производи-тельности их, т. е. емкости, размера, числ. и т. п.		Среднее число рабочих.						Сумма за-работной платы в руб-лях и коп		Полезныя учреждения для рабочих.						Сколько потреблено топлива в:												
		Паровых.	Керосиновых.	Нефтяных.	Газовых.	Водяных турбин.	Возд. колес.					Прочих. <sup>1)</sup>	Машин.	Подсоб-ков.	Варосамых.	Итого.				Всего.	Число. Возд. Пр. пом.	Постоян.	Ч. за-в. и прим.	Число.		Число школ.	Число.		Число ж. д. Казар.		пудах.				Куб. саж.			
Руб.	К.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	Врачей.	Фельдш. (в.)	Акшеров.	Всего работ-ных сил зав.	Всего работ-ных сил зав.	Всего работ-ных сил зав.	Всего работ-ных сил зав.	На сколько людей.	На сколько людей.	Свой нефти.	Нефти, остатков (вазута).	Каменного угля.	Антра-цита.	Косса.	Торфа.	Дровъ.					
Группа VII <sup>a</sup> . Механическая обработка дерева (лѣсопильное).																																						
5	7	8					153384	72	Лѣсопильных рамъ . . . . .	9	13	113	3	126	3	129	234	23	5	1	1			30	1	3					50	50						
3816	127							Дровъ в пил. . . . .	7																													
Группа VIII <sup>a</sup> . Обработка металловъ производств. машинъ, аппаратовъ (жельзодѣлательное произв.).																																						
11	5	4	4	1	1 к.		21674	15	Вагранокъ . . . . .	13	4	82	298	384	38	258	610	23	21	1	1	1	90				Грессовой	900	2300	чет.	25424	26400	20420	3000	198			
997	44	24	12	4					Величина насадки вагранокъ . . . . .	1145										0						Древ. угля.												
										Площадь формочич. . . . .	21973 кв. ф.																											
										Токарныхъ станковъ . . . . .	60																											
										Токарныхъ станковъ . . . . .	2																											
										по дереву . . . . .	3																											
										Лобовыхъ станковъ . . . . .	7																											
										Строгальныхъ . . . . .	21																											
										Свердильныхъ . . . . .	1																											
										Шлифовальн. . . . .	3																											
										Наръжныхъ . . . . .	2																											
										Долбежныхъ . . . . .	6																											
										Кузнечныхъ горновъ . . . . .	20																											
										Столярныхъ верстакъ . . . . .	1																											
										Круглыхъ пилъ . . . . .	1																											
Группа VIII <sup>b</sup> (машиностроительное и проч.).																																						
1			2	1 к.			57000	Вагранокъ . . . . .	1	12	59	71	78	87	21000	1	1	1	45						900				750	3600					8			
		28						Величина насадки вагранокъ . . . . .	250 п.																													
								Площадь формочичной. . . . .	1200 кв. ф.																													
								Самоточекъ . . . . .	5																													
								Лобовыхъ станковъ . . . . .	1																													
								Строгальныхъ . . . . .	1																													
								Свердильныхъ . . . . .	3																													
								Шлифовальн. . . . .	3																													
								Кузнечныхъ горновъ . . . . .	8																													
Группа VIII <sup>c</sup> (всѣ проч. производства группы VIII).																																						
2			1	1 в.м.			36732	Вагранокъ . . . . .	1	8	7	50	65	62	296	10685	30									310												
		6						Величина насадки вагранокъ . . . . .	50 п.																													
								Площадь формочич. . . . .	340 кв. ф.																													
								Токарныхъ станковъ . . . . .	2																													
								Самоточекъ . . . . .	2																													
								Лобовыхъ станковъ . . . . .	1																													
								Строгальныхъ . . . . .	3																													
								Свердильныхъ . . . . .	1																													
								Шлифовальн. . . . .	1																													
								Кузнечныхъ горновъ . . . . .	1																													
								Столярныхъ верстакъ . . . . .	9																													
Группа IX. Обработка минеральныхъ веществъ (стеклянное).																																						
1						7900	Газовая, непрерывно дѣйстви. печь ванна . . . . .	1	7	5	18	25	5	3	460	2780																				240		
								Рабоч. емкость ванны. 596,82 кв. ф.																														

1) Электро-моторы обозначены „эл.м.“; кожные двигатели „К.“

Число заводских котлов.	Число и сила двигателей:						Сумма производства в рубл. без акция.	Сколько выршено по заказам.	Главнейшия орудия и механизмы с обозначением признаков производительности их, т. е. емкости, размера, числ. и т. п.	Среднее число рабочих.									
	Паровых.	Вертикальн.	Нефтяных.	Газовых.	Водяных турбин.	Водяных колес.				Прочих.	1)	Малолетних.	Подручных.	Варослых.	Итого.	Всего.			
									М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	об.	пол.			
2							2 к. 8	15951	Простых горнов . . . 3 Емкость ихъ въ куб. ф. 4561					52		52	52		
<b>Группа IX<sup>б</sup> (фаянсовое произв. и проч.)</b>																			
6	2 226	1 19	1 25				1 к. 1	87300	Периодически дѣйств. печей (горнов.) . . . 16 Емкость ихъ въ куб. ф. 18625 Непрерывно дѣйств. гофманскихъ печей . . . 2 Емкость ихъ въ куб. ф. 23520 Формовочныхъ машинъ . . . 6 Производительность ихъ въ сутки . . . 38000 киир. Формовочн. (порядов.) . . 32 Производительность ихъ въ сутки . . . 34800 киир.	3		5		172	32	180	32	212	
<b>Группа IX<sup>в</sup> (каменной посуды, кирпичное и пр.)</b>																			
4							2 4	183591 80	Периодически дѣйств. печей . . . 14 Производительность ихъ въ сутки . . . 19000 пуд. Непрерывно дѣйств. гофманскихъ печей . . . 2 Производительность ихъ въ сутки . . . 3000 пуд.						127		127	127	
<b>Группа IX<sup>г</sup> (весь прочія производства IX гр.)</b>																			
7	1 160	1 10	1 16	1 12			2 к. 2	145608 24 2000	Меловарен. котловъ . . . 4 Производительн. ихъ 840 пуд. Котловъ для приготовления мыла завод. способ. . . 2 Производительн. ихъ . . . 22 пуд. Периодически дѣйств. печей для обжига костей . . . 1 Производительность ихъ въ сутки . . . 3000 Дубильныхъ чановъ . . . 94 Емкость ихъ въ куб. ф. 25277 Золотыхъ чановъ . . . 28 Емкость ихъ въ куб. ф. 2798 Дробилокъ для коры . . . 4 Корырьзакт. . . . . 4			5		159	2	164	2	166	233
<b>Группа X (обработка животныхъ продуктовъ).</b>																			

Сумма заработной платы въ рублях и коп.	Полезныя учреждения для рабочихъ.							Сколько потреблено топлива въ:						
	Число. Постоян. Ч. зав. работ.	Число. При пос. Рабч. Фельдшер (цѣ) Акушерск.	Ч. зав. работ. Бельев. Прок. маши.	Магалин. О-ва потр. рабочихъ.	Фабрич. ихъ лавокъ.	Число. Ж. д. Каазар.	Число. для работ.	Сырой нефти.	Нефти остатковъ (мазута).	Каменного угля.	Антрацита.	Кокса.	Торфа.	Дровъ.
Руб. К.	Всего работ. въ сѣхъ зав.	Годовой оборотъ.	Число. На сколько человекъ.	Число. На сколько человекъ.	Руб. саж.	Руб. саж.	Руб. саж.	Руб. саж.	Руб. саж.	Руб. саж.	Руб. саж.	Руб. саж.	Руб. саж.	Руб. саж.
165 4665														466
<b>Группа IX<sup>б</sup> (фаянсовое произв. и проч.)</b>														
157 28042 54							3		700	600			22140	958
<b>Группа IX<sup>в</sup> (каменной посуды, кирпичное и пр.)</b>														
212 16178 47	2 3	2	2		2	108	3 50		59938	9600	426835			86
<b>Группа IX<sup>г</sup> (весь прочія производства IX гр.)</b>														
233 17096 50							2 21		1243 1/2			1000	1175	163,5
<b>Группа X (обработка животныхъ продуктовъ).</b>														

1) Электро-моторы обозначены „эл.-м.“; конные двигатели „к.“







Число заводей.		Число и сила двигателей:							Сумма произ-водства в рублах без акциза.		Главнейшие орудия и механизмы с обозначением признаков производи-тельности их, т. е. емкости, размера, числ. и т. п.		Среднее число рабочих.								
Число и мощность шагрин паровых двигателей.	Паровых.	Керосиновых.	Нефтяных.	Газовых.	Водных турбин.	Водян. электр.	Прочих.	Сколько вы-ручено по заказу.	РУБ. К.	М. Ж.	Среднее число рабочих.					Всего.					
											Молодежь.	Подрост-ков.	Взрослых.	И т о г о.			Всего.				
											М. Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	вс. под.			
									<b>Группа XI<sup>a</sup>. Обработка пищевых и</b>												
											Общ. емкость их . . . 624 кв. ф.										
											Фильтр-прессов . . . 3										
											Каждый по 12 камер.										
											Фильтр угольных . . . 8										
											Общ. произ. в сутки. 1000 пуд.										
											Вакуум аппаратов . . . 2										
											Общ. нагрузка сока . . . 180 пуд.										
											<b>(Колбасная и</b>										
3	-	-	1	1	-	-	-	141143	25			1		94		95		95			
											Мясорубок . . . . . 3										
											Мясолок . . . . . 2										
											Волчок . . . . . 1										
											Сирцов . . . . . 1										
											Резательн. станков . . . 3										
											Салорубок . . . . . 1										
											<b>(Холо</b>										
1	3	3	-	-	-	-	-	500000					43		43		43				
											Компрессоры рефрижераторы . 2										
											Выработка на 50 тонн ледя в сут.										
											Конденсатор . . . . . 1										
											Емкость холодильного помещения около 250 вагонов.										
											<b>(Табачная</b>										
14	7	7	7	1	-	-	1 к.	1552244	23		2	79	190	601	192	680	872				
											Сушильных печей с духовыми камерами . . . . . 8										
											Сушильных цилиндров . . . 7										
											Табакорубок . . . . . 12										
											Крошяльных и дробильн. апар. 11										
											Вальцовых станков . . . . . 26										
											Взвешив. и дозироч. постан. . 4										
											Сотреспел. сит. и расшив. . . 22										
											Прошивных цилиндров . . . 15										
											Стул с толчками . . . . . 7										
											Томилок . . . . . 3										
											<b>Группа XII<sup>a</sup>. Химическая</b>										
3	1	2	-	-	1	1 к.	129163	90		13	17	18	34	59	99	90	150	240			
											Робочных машин . . . . . 21										
											Щепальных . . . . . 5										
											Солокорубил. . . . . 3										
											Драматурбильн. . . . . 2										
											Наборн. маш. для соломки . 13										
											Краскотерок . . . . . 8										
											Соломосушил. аппаратов . . 3										
											Макальных маш. для масел . 4										
203	258	174	2	37	25	17	32784	м.		91	35	751	382	12447	3689	13289	4106	17395			
											284679										
											8972										
											11164										
											2042										
											1161										
											193										
											77										
											33364390										
											37										
											10308										
											250107										
											30										
											26										

1) Электромоторы обозначены „эл. м.“; конные двигатели „к“.

Сумма заработной платы в рублях и коп		Полезные учреждения для рабочих								Сколько потреблено топлива в:																						
Руб.	К.	Число.	Постоян.	Ч. зв. вышш.	Число.		Число.		пудахь.																							
					Магнито-фабрич-ребиелей	Фабрич-ных лавок.	Сырой нефти.	Нефтян. остатков (мазута).	Каменного угля.	Антрацита.	Косса.	Торфа.	Дровя.																			
		Вода.	Пр. вак.	Фальшивая.	Акуперов.	Всего работ.	Всего работ.	На сколько человек.	На сколько человек.																							
		Всего работ.	На сколько человек.	Всего работ.	На сколько человек.	Годовой оборот.																										
		<b>вкусовых веществ).</b>																														
229	14664	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450	-	-	-	-	-	-	-	-	99						
		<b>скотобойня).</b>																														
305	9504	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74550	-					
		<b>дильник).</b>																														
234	113687	66	1	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2741	10999	п.	2700	14900	500	-	-	-	875						
											0		350		45																	
		<b>фабрики).</b>																														
		<b>производства и VII<sup>c</sup> (спичечное).</b>																														
261	25403	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	273					
											26																					
2026382	07	12	16	6	4	3	12	16	3	7	14	26	81	54410	1200481	1603984	1633717	79887	3169029	12755848	к.											
											139		19		7496		1935		175000		152090р.		1071		309		3012		3827952		п. 1)	
											81248		2300		80		3000		50		2400											

1) Считая 300 пуд. в куб. с.

## Число заведений и число рабочих въ нихъ по группамъ производства.

ГРУППЫ ПРОИЗВОДСТВЪ.	Къ концу года подъ надзоромъ состояло:									
	Заведеній.	Р А Б О Ч И Х Ъ								
		Малолѣтнихъ.		Подростковъ.		Взрослыхъ.		Итого.		Всего.
		м. п.	ж. п.	м. п.	ж. п.	м. п.	ж. п.	м. п.	ж. п.	
I и IV.										
Бумаго-льноткац	1	—	—	15	35	52	190	67	225	292
	1	—	—	15	35	52	190	67	225	292
II.										
	9	20	18	208	168	4007	1941	4235	2127	6362
	9	20	18	208	168	4007	1941	4235	2127	6362
IV.										
	5	2	—	12	6	203	251	217	257	474
	5	2	—	12	6	203	251	217	257	474
V.										
Подгруппа а	1	6	—	6	—	114	48	126	48	174
„ б	8	33	—	98	—	160	—	291	—	291
	9	39	—	104	—	274	48	417	48	465
VII.										
Подгруппа а	5	—	—	13	—	113	3	126	3	129
	5	—	—	13	—	113	3	126	3	129
VIII.										
Подгруппа а	11	4	—	82	—	298	—	384	—	384
„ б	1	—	—	12	—	59	—	71	—	71
„ в	2	8	—	7	—	50	—	65	—	65
	14	12	—	101	—	407	—	520	—	520



ГРУППЫ ПРОИЗВОДСТВЪ.	Юзъ концу года подъ надворомъ состояло:										
	Заве- дений.	Р Д Б О Ч И Х Ъ									
		Малолѣтнихъ.		Подростковъ.		Взрослыхъ.		Итого.		Всего.	
		м. п.	ж. п.	м. п.	ж. п.	м. п.	ж. п.	м. п.	ж. п.		о. п.
<b>Обработка минеральныхъ веществъ.</b>											
IX.											
Подгруппа а	1	—	—	7	5	18	—	25	5	30	
" б	2	—	—	—	—	52	—	52	—	52	
" в	6	3	—	5	—	172	32	180	32	212	
" г	4	—	—	—	—	127	—	127	—	127	
	13	3	—	12	5	369	32	384	37	421	
<b>Обработка животныхъ продуктовъ.</b>											
X.											
Подгруппа а	7	—	—	5	—	159	2	164	2	166	
	7	—	—	5	—	159	2	164	2	166	
<b>Обработка пищевыхъ и вкусовыхъ веществъ.</b>											
XI.											
Подгруппа а	36	—	—	113	—	1031	—	1144	—	1144	
" б	5	—	—	134	45	2833	423	2967	468	3435	
" в	96	2	—	16	89	2938	702	2956	791	3747	
	137	2	—	263	134	6802	1125	7067	1259	8326	
<b>Химическія производства и VIIб.</b>											
XII.											
Подгруппа а	3 <sup>1)</sup>	13	17	18	34	59	99	90	150	240	
	3	13	17	18	34	59	99	90	150	240	
Итого	203	91	35	751	382	12445	3691	13287	4108	17395	

<sup>1)</sup> Спичечныя фабрики приготовляющія также спичечную соломку и коробки.

Группы и подгруппы производствъ.	До 20	отъ 21	отъ 31	отъ 50	отъ 101	отъ 201	отъ 401	отъ 501 до	Свыше	Всего.
	рабоч.	до 30.	до 50	до 100.	до 200.	до 400.	до 500.	1000.	1000.	
	<b>З а в е д е н і й. Р а б о ч и х ъ.</b>									
I и IV.										
<b>Обработка хлопка и льна.</b>										
	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
						292	—	—	—	292
<b>Обработка шерсти.</b>										
II.	—	—	—	1	2	2	—	2	2	9
				96	244	642	—	1182	4198	6362
<b>Обработка льна, пеньки и джута.</b>										
IV.	—	—	—	1	3	—	1	—	—	5
				36	184	—	254	—	—	474
<b>Бумажное и полиграфическія.</b>										
VI.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Подгруп. а	—	—	—	—	174	—	—	—	—	174
б	1	2	5	—	—	—	—	—	—	8
	20	45	226	—	—	—	—	—	—	291
Итого по гр. VI.	1	2	5	—	1	—	—	—	—	9
	20	45	226	—	174	—	—	—	—	465
<b>VII. Механическая обработка дерева.</b>										
Подгр. а	—	5	—	—	—	—	—	—	—	5
		129	—	—	—	—	—	—	—	129
<b>VIII. Обработка металловъ, произведеніе машинъ и аппаратовъ.</b>										
Подгр. а	5	2	2	2	—	—	—	—	—	11
	81	51	90	162	—	—	—	—	—	384
б	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
				71	—	—	—	—	—	71
в	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2
	20	—	45	—	—	—	—	—	—	65
Итого по гр. VIII	6	2	3	3	—	—	—	—	—	14
	101	51	135	233	—	—	—	—	—	520

Группы и подгруппы производства.	До 20 рабоч	отъ 21 до 30.	отъ 31 до 50.	отъ 51 до 100.	отъ 101 до 200.	отъ 201 до 400.	отъ 401 до 500.	отъ 501 до 1000.	Свыше 1000.	Всего.
	З а в е д е н и я Р а б о ч и х ъ.									
<b>IX. Обработка минеральных веществъ.</b>										
Подгр. а	—	1 30	—	—	—	—	—	—	—	1 30
б	—	2 52	—	—	—	—	—	—	—	2 52
в	—	3 75	2 82	1 55	—	—	—	—	—	6 212
г	2 19	—	1 48	1 60	—	—	—	—	—	4 127
Итого по гр. IX.	2 19	6 157	3 130	2 115	—	—	—	—	—	13 421
<b>X. Обработка животныхъ продуктовъ.</b>										
Подгр. а	3 42	2 49	2 75	—	—	—	—	—	—	7 166
<b>XI. Обработка пищевыхъ и вкусовыхъ веществъ.</b>										
Подгр. а	17 225	10 252	4 167	3 250	2 250	—	—	—	—	36 1144
б	—	—	—	—	—	2 623	1 445	—	2 2367	5 3435
в	24 357	32 837	26 1026	10 760	3 417	1 350	—	—	—	96 3747
Итого по гр. XI.	41 582	42 1089	30 1193	13 1010	5 667	3 973	1 445	—	2 2367	137 8326
<b>XII. Химическія производства и V (б<sup>1</sup>) группа.</b>										
Подгр. а	—	—	1 35	1 100	1 105	—	—	—	—	3 240
Всего	53 764	59 1520	45 1830	23 1738	9 1190	7 2161	1 445	2 1182	4 6565	203 17395

1) Спичечныя фабрики приготовляютъ также спичечную соломку и коробки.

Таблица № 4.

**Распределение заведеній по уездамъ, по группамъ и подгруппамъ производства.**

Группы и подгруппы производства.	Волско- губовскій.	Елатом- скій.	Кирсанов- скій.	Козлов- скій.	Лефорин- скій.	Липецкій.	Моршан- скій.	Славскій.	Тамбов- скій.	Темников- скій.	Уманскій.	Щацкій.	По всей губерніи.
I и IV.	1 292	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 292
II.	—	—	—	—	—	—	1 1654	1 346	7 4362	—	—	—	9 6362
IV.	—	5 474	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 474
Va.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 174	—	1 174
б.	2 79	—	—	1 20	—	—	2 97	—	3 95	—	—	—	8 291
VIIa.	—	2 48	—	—	—	—	1 29	—	—	1 22	—	1 30	5 129
VIIIa.	1 72	—	1 14	2 130	—	1 15	2 45	1 20	1 50	2 40	—	—	11 384
б.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 71	—	—	1 71
в.	—	—	—	1 20	—	—	1 45	—	—	—	—	—	2 65
IXa.	—	—	—	—	—	—	1 30	—	—	—	—	—	1 30
б.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 52	—	—	2 52
в.	—	—	—	1 28	—	—	—	—	5 184	—	—	—	6 212
г.	—	—	—	—	—	4 127	—	—	—	—	—	—	4 127
X.	1 6	—	—	2 62	—	3 76	—	—	—	—	1 22	—	7 166
XIa.	11 539	—	11 187	4 80	1 30	1 23	1 25	—	7 260	—	—	—	36 1144

Группы и подгруппы производствъ.	Борисоглебскій.	Елачм-скій.	Кирсановскій.	Козловскій.	Лебедянскій.	Липецкій.	Моршанскій.	Спасскій.	Тамбовскій.	Темниковскій.	Усанскій.	Шацкій.	По всей губернии.
	Число заведеній. Число рабочихъ.												
б.	1 370	—	—	—	1 445	—	1 1061	—	1 1306	—	—	1 253	5 3435
в.	17 457	5 135	4 96	13 620	—	4 256	16 968	2 51	13 344	5 149	7 112	10 559	96 3747
XIIa.	2 135	—	—	—	—	—	—	—	1 105	—	—	—	3 240
Итого.	36 1950	12 657	16 297	24 960	2 475	13 497	26 3952	4 417	39 6777	11 437	8 134	12 842	203 17395

Таблица № 5.

Распределение заведений по промышленнымъ центрамъ губер., по группамъ и подгруппамъ производствъ.

Группы и подгруппы производствъ.	Тамбовъ.	Разсказово	Козловъ.	Сасово.	Моршанскъ	Борисоглебскъ.	Уварово.	Кирсановъ	Исаино	Умань.	Въ иныхъ мѣст. гу.	По всей губернии.
	Число заведеній. Число рабочихъ.											
I и IV.	—	—	—	—	—	1 292	—	—	—	—	—	1 292
II.	—	4 3446	—	—	1 1654	—	—	—	—	—	4 1262	9 6362
IV.	—	—	—	5 474	—	—	—	—	—	—	—	5 474
VIa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 174	1 174
б.	3 95	—	1 20	—	2 97	2 79	—	—	—	—	—	8 291
VIIa.	—	—	—	1 23	1 29	—	—	—	—	—	3 77	5 129
VIIIa.	1 50	—	2 130	—	2 43	1 72	—	1 14	—	—	4 75	11 384
б.	1 71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 71
в.	—	—	1 20	—	—	—	—	—	—	—	1 45	2 65
IXa.	—	—	—	—	1 30	—	—	—	—	—	—	1 30
б.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 52	2 52
в.	5 184	—	1 28	—	—	—	—	—	—	—	—	6 212
г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 127	4 127
X.	—	—	2 62	—	—	1 6	—	—	—	1 22	3 76	7 166
XIa.	2 135	2 45	3 65	—	—	5 332	2 97	5 100	3 51	1 8	13 311	36 1144

Группы и подгруппы производствъ.	Тамбовъ	Рязансково	Козловъ.	Сасово.	Моршанскъ	Борисо- главскъ.	Уварово.	Кирсановъ	Ижмаино	Усмань.	Въ иныхъ мѣст. губ.	По всей губернн.
	Число заведеній. Число рабочихъ.											
б.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 3435	5 3435
в.	5 139	1 40	5 309	—	6 611	12 349	2 41	—	2 48	5 89	58 2121	96 3747
XII.	—	—	—	—	—	1 100	1 35	—	—	—	1 105	3 240
Итого . . .	17 674	7 3531	15 634	6 497	13 2464	23 1230	5 173	6 114	5 99	7 119	99 7860	203 17395