

ГЛАВА I.

Связь фабричныхъ рабочихъ съ земледѣлемъ.

I. Причина сокращенія числа рабочихъ на фабрикахъ дѣломъ. — Вліяніе на сохраненіе рабочихъ связи съ земледѣлемъ ручного и механическаго производства. — Вліяніе спеціализаціи и заработковъ рабочихъ. — II. Вліяніе мѣсторожденія рабочихъ. — III. Незначительность въ средѣ рабочихъ количества лицъ некрестьянскаго сословія. — IV. Продолжительность сроковъ, на которые уходятъ рабочіе съ фабрикъ. — Родъ производства, спеціализація и мѣсторожденіе рабочихъ вліяютъ на продолжительность сроковъ въ томъ же направленіи, какъ и на сохраненіе ими связи съ землей. — V. Вліяніе обычая устройства при фабрикахъ жилищъ для рабочихъ. — Вліяніе роста фабричной промышленности и концентраціи ея. — Образование спеціальнаго класса фабричныхъ рабочихъ.

Въ нашей литературѣ издавна установилось мнѣніе, что наши фабричные рабочіе есгь не болѣе какъ крестьяне, дополняющіе свой скудный доходъ съ земли посторонней работой на фабрикахъ, и во всѣхъ статистико-экономическихъ изслѣдованіяхъ по Московской губерніи на работу крестьянъ на фабрикахъ до сихъ поръ всегда смотрѣли только какъ на дополнительный источникъ ихъ доходовъ и ставили ее рядомъ съ кустарными и отхожими промыслами.

Санитарное изслѣдованіе фабрикъ Московской губерніи было начато есш и не съ этимъ предвзятымъ мнѣніемъ, то во всякомъ случаѣ убѣжденіе, что рабочіе нашихъ фабрикъ въ значительной своей части есть полужемледѣльцы, крестьяне, отнюдь не всецѣло, но лишь временно только отцѣпляющіеся работѣ на фабрикахъ, сложилось на первыхъ же шагахъ изслѣдованія. Нѣтъ надобности приводить здѣсь замѣтки лицъ, занимавшихся санитарнымъ изслѣдованіемъ фабрикъ, въ большей или меньшей степени выражающія этотъ взглядъ на дѣло, — онѣ извѣстны изъ описаній изслѣдованныхъ фабрикъ по отдѣльнымъ уѣздамъ. Почти всегда рядомъ съ отмѣткой о колебаніи числа рабочихъ въ теченіе года мы встрѣчаемъ объясненіе этого явленія, со словъ фабрикантовъ, уходомъ болѣе или менѣе значительнаго количества рабочихъ на полевые работы.

Это вполне справедливо для всѣхъ фабрикъ, пользующихся исключительно ручнымъ трудомъ, каковы, напримѣръ, ручныя ткацкія фабрики, и

для всѣхъ тѣхъ заведеній, которыя по характеру своихъ внутреннихъ полупатріархальныхъ порядковъ почти не отличаются отъ кустарныхъ или, говоря точнѣе, отличаются отъ послѣднихъ лишь болѣе числомъ наемныхъ рабочихъ. Это промышленныя учрежденія, занимающія средину между кустарными и фабричными, работающими механическою паровою силой.

Такія фабрики, дѣйствительно, либо вовсе прекращаютъ работу на лѣтнее время, либо продолжаютъ ее съ болѣе или менѣе сокращеннымъ числомъ рабочихъ. Но объясненіе уменьшенія числа рабочихъ въ лѣтнее время уходомъ ихъ на полевые работы для фабрикъ, работающих механическою силой, не вполне вѣрно. Рѣдкая изъ такихъ фабрикъ не прошла черезъ обычную стадію развитія, въ которой прилагался исключительно ручной трудъ, т.-е. рѣдкая изъ нихъ не была фабрикой перваго типа, о которомъ только-что было сказано выше. И владѣльцы или администрація такихъ фабрикъ не больше какъ повторяютъ въ этихъ случаяхъ фразу, имѣвшую для ихъ фабрикъ когда-то опредѣленный смыслъ, но давно уже ставшую анахронизмомъ. Въ извѣстной степени они правы. Мы увидимъ далѣе, что на большинствѣ такихъ фабрикъ, дѣйствительно, нѣкоторая часть рабочихъ уходитъ на полевые работы, но часть въ буквальный смыслъ слова ничтожная, — единицы и десятки изъ тысячъ, — не оказывающая никакого вліянія на то колебаніе въ численности рабочихъ, о которомъ идетъ рѣчь. Это колебаніе всегда и во всѣхъ случаяхъ, когда мы пытались выяснить его причины, оказывалось въ прямой зависимости не отъ чего другого, какъ отъ колебанія спроса на товаръ. Преобладающее большинство фабрикъ этого типа работаетъ день и ночь безъ перерыва, и всякій разъ, какъ на рынкѣ начинается чувствоваться нѣкоторый избытокъ товара, онѣ тотчасъ переходятъ на дневную работу въ одну смену. Такая работа съ сокращеннымъ числомъ рабочихъ продолжается иногда даже только 4—5 мѣсяцевъ и затѣмъ при первыхъ же благопріятныхъ условіяхъ вновь начинается въ двѣ смены. Но чтобы хоть одна машина стояла въ бездѣйствіи въ ожиданіи возвращенія съ полевыхъ работъ стоявшаго при ней рабочаго, намъ никогда не приходилось видѣть нигдѣ ни на одной фабрикт. Разъ рабочій ушелъ, на его мѣсто всегда тотчасъ же находится десятокъ замѣстителей.

Что это сокращеніе производства чаще всего падаетъ на лѣто, нѣтъ ничего удивительнаго и случайнаго. Договоръ съ рабочими всегда дѣлается съ Пасхи до октября и обратно, и цѣна на рабочія руки, въ силу нашихъ общихъ экономическихъ условій, зимою всегда ниже, чѣмъ лѣтомъ. Естественно, что фабриканту гораздо выгоднѣе сокращать число рабочихъ лѣтомъ, а не зимою, да къ тому же оно и безонаснѣе. До введенія закона 3 іюня 1886 г. договоры съ рабочими были очень непрочны, и выгода ихъ шаткости въ огромномъ большинствѣ случаевъ приходилась на долю фабриканта. Тѣмъ не менѣе, всякое сокращеніе работъ или пониженіе расцѣнки ихъ зимою было сопряжено для фабриканта съ извѣстнымъ рискомъ большихъ или меньшихъ „непріятностей“ съ рабочими, которымъ не только негдѣ въ это время года искать работы, но нерѣдко негдѣ и приклонить го-

лову: когда какъ лѣтомъ рабочіе, будучи въ менѣе безвыходномъ положеніи, относятся къ подобнымъ обстоятельствамъ гораздо спокойнѣе.

Какъ только мы приступили къ изслѣдованію фабрикъ Подольскаго уѣзда, одного изъ четырехъ, павшихъ на нашу долю, мы тотчасъ же увидѣли необходимость точной провѣрки ходячаго мнѣнія, что и было исполнено нами при изслѣдованіи фабрикъ Серпуховскаго, Коломенскаго и Бронницкаго уѣздовъ путемъ поголовнаго опроса всѣхъ рабочихъ мужского пола всѣхъ возрастовъ. Каждый рабочий опрашивался: 1) уходитъ ли онъ лѣтомъ съ фабрики на полевые или другія какія-либо работы или просто на отдыхъ домой и на сколько времени; и 2) чѣмъ занимался его отецъ, не былъ ли онъ фабричнымъ рабочимъ и на какомъ именно занятіи.

Общее число рабочихъ мужского пола, къ которымъ относятся наши свѣдѣнія по обсуждаемому вопросу, составляетъ 19,616 человекъ. Изъ этого числа 1,040 — рогожники, пришедшие изъ Масальскаго уѣзда, Калужской губерніи; условія работы и всѣ обычаи ихъ настолько своеобразны, что ихъ гораздо удобнѣе разсмотрѣть отдѣльно отъ прочихъ фабричныхъ рабочихъ. Выключая рогожниковъ, мы получимъ 18,576 рабочихъ мужского пола всѣхъ возрастовъ *). Но при обсужденіи занимающаго насъ вопроса было бы неосновательно брать въ расчетъ рабочихъ всѣхъ возрастовъ, т. е. съ семи лѣтъ, какъ они намъ встрѣчались на фабрикахъ. Въ крестьянскомъ быту полноправнымъ работникомъ юноша становится съ восемнадцати лѣтъ; съ этого возраста онъ принимаетъ участіе въ платежѣ податей, — на него „накладываютъ душу“; но уже съ четырнадцати лѣтъ дѣти начинаютъ принимать участіе въ земледѣльческихъ работахъ своихъ отцовъ. Въ виду этого, всѣ цифровыя данныя въ таблицахъ приводятся нами параллельно какъ для рабочихъ отъ 14 лѣтъ и старше, такъ и для рабочихъ отъ 18 лѣтъ. Разница выводовъ въ обоихъ случаяхъ только количественная, лишь въ нѣсколько большихъ относительныхъ величинахъ числа уходящихъ на полевые работы для рабочихъ второй категоріи, въ качественномъ же, такъ сказать, отношеніи, т. е. заключеніи, вытекающія изъ цифровыхъ данныхъ, почти совершенно тождественны.

*) Всѣхъ вообще рабочихъ мужского пола въ упомянутыхъ трехъ уѣздахъ, кромѣ рогожниковъ, было опрошено 19,268. Но одна изъ фабрикъ Серпуховскаго уѣзда (бумаготкацкая бр. Медвѣдовыхъ), стоящая въ тѣсной связи съ ситценабивною фабрикой тѣхъ же владѣльцевъ въ Подольскомъ уѣздѣ, была осмотрѣна во время изслѣдованія фабрикъ этого послѣдняго уѣзда, когда опроса рабочихъ относительно ихъ связи съ землей не дѣлалось. Вторичный опросъ рабочихъ этой фабрики по многимъ причинамъ былъ неудобенъ, а потому 575 человекъ, за неизмѣнимъ соответствующихъ для нихъ свѣдѣній, исключаются изъ счета. Далѣе исключены еще 117 человекъ, частью двукратно вошедшіе въ счетъ вследствие двукратнаго измѣренія и опроса при разновременномъ изслѣдованіи фабрикъ въ различныхъ уѣздахъ, частью же рабочіе съ различными уродствами и искаженіями. Такъ какъ разработка матеріала въ цѣляхъ выясненія вопроса о связи рабочихъ съ землей производилась одновременно съ разработкой антропометрическихъ данныхъ, то выключать калѣкъ и уродовъ въ послѣднемъ случаѣ и выключать въ счетъ въ первомъ представляло много техническихъ неудобствъ, а потому они исключены изъ счета вовсе. Но нѣсколько десятковъ этихъ рабочихъ не могутъ имѣть ни малѣйшаго вліянія на выводы изъ имѣющихся данныхъ.

I.

Говоря вообще, всё рабочіе, уходящіе на полевые работы, считая въ томъ числѣ и рогожниковъ, составляютъ менѣе $\frac{1}{3}$ —18,4% полноправныхъ работниковъ или 16,3% рабочихъ съ четырнадцатилѣтняго возраста: при исключеніи же рогожниковъ эти цифры понизятся для полноправныхъ работниковъ до 14,1%, для работниковъ же отъ четырнадцати лѣтъ — до 11,9%.

Первое, что представляетъ существенный интересъ для выясненія смысла этихъ цифръ, это вопросъ о значеніи тѣхъ или другихъ фабричныхъ занятій. Уже а priori можно предполагать, что различныя фабричныя занятія, требующія отъ рабочихъ различной степени спеціализаціи, не могутъ не оказывать существеннаго вліянія на сохраненіе ими связи съ землей. И дѣйствительно, наши данныя показываютъ, что занятія имѣютъ въ этомъ отношеніи первенствующее значеніе.

Таблица I.

	Отъ 14 л. и старше.			Отъ 18 л. и старше		
	Число всѣхъ рабо- чихъ.	Число уходя- щихъ на поле- вые работы.		Число всѣхъ рабо- чихъ.	Число уходя- щихъ на поле- вые работы.	
		Абсол.	Прог.		Абсол.	Прог.
Всѣ рабочіе безъ различія занятій	17729	2123	11,9	14552	2054	14,1
I. Рабочіе, обрабатывающіе волокнистыя вещества	7377	1173	15,9	5738	1130	19,7
II. Рабочіе красильныхъ, отбѣльныхъ, ситце- набивныхъ и отдѣлочныхъ фабрикъ	3601	348	9,7	2774	339	12,2
III. Рабочіе прочихъ фабрикъ	1372	385	28,1	1218	374	30,7
IV. Мастерские	3351	101	3,0	2896	96	3,3
V. Рабочіе общей службы всѣхъ фабрикъ	2028	116	5,7	1926	115	6,0
II—V. Рабочіе, обрабатывающіе неволокни- стыя вещества	10352	950	9,2	8814	924	10,5

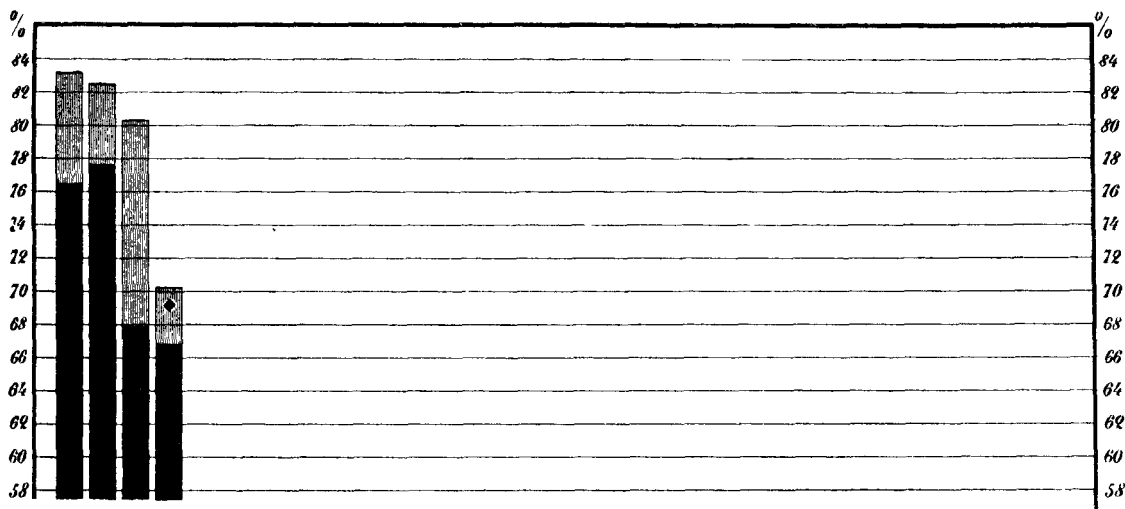
Изъ табл. I мы видимъ, что наибольшее число уходящихъ на полевые работы даетъ группа III („рабочіе прочихъ фабрикъ“), въ которую нами включены всѣ фабрики, не входящія ни въ одну изъ прочихъ группъ, фабрики, въ преобладающемъ большинствѣ стоящія на рубежѣ кустарныхъ заведеній и притомъ мелкія. Треть ихъ рабочихъ — 30,7% лѣтомъ бросаетъ фабрики *). Второе мѣсто занимаютъ рабочіе, обрабатывающіе волокнистыя

*) Ради ясности изложенія и во избѣжаніе повтореній, мы будемъ говорить лишь о полноправныхъ рабочихъ съ 18-лѣтняго возраста, и потому въ дальнѣйшемъ изложеніи цифры, приведенныя безъ оговорокъ, вездѣ относятся къ рабочимъ этого возраста.

Діаграма І.

Относительная численность рабочихъ всѣхъ сословій, уходящихъ на земледѣльческія работы, отъ 14-лѣтняго возраста и отъ 18-лѣтняго возраста.

■ Рабочіе отъ 14-лѣтняго возраста. ■ Рабочіе отъ 18-лѣтняго возраста.



вещества, т. е. всё рабочіе по прядильному и ткацкому дѣлу при обработкѣ хлопка, шерсти, шелка и льна; они даютъ 19,7⁰%. Третье мѣсто (12,2⁰%) занимаютъ рабочіе красильныхъ, отбѣльныхъ и ситценабивныхъ фабрикъ. Наполовину меньшее, чѣмъ эти послѣдніе, относительное число даютъ рабочіе общей службы различныхъ фабрикъ; и, наконецъ, наименьшее число рабочихъ, не разорвавшихъ своей связи съ землей, мы находимъ среди мастеровыхъ всякаго рода — только 3,3⁰%. Вообще, въ противоположность первой группѣ рабочихъ прядильныхъ и ткацкихъ фабрикъ, четыре послѣднія группы, т. е. рабочіе, обрабатывающіе неволокнистыя вещества, даютъ почти наполовину меньшее число, всего 10,3⁰% уходящихъ на полевые работы. Такое большое различіе въ группахъ рабочихъ указываетъ на существованіе еще большаго различія по отдѣльнымъ видамъ занятій. Обратимся же поэтому къ детальному разсмотрѣнію собранныхъ данныхъ по занятіямъ рабочихъ, входящихъ въ составъ этихъ группъ.

Придерживаясь дѣленія рабочихъ по занятіямъ, какъ оно встрѣчается въ дѣйствительности, мы должны были бы дать цифры для нѣсколькихъ сотъ занятій. Но, не говоря уже о потерѣ всякой наглядности, такое дробленіе было бы излишне и не вполне цѣлесообразно, такъ какъ многія занятія, нося различныя названія, по существу почти тождественны. Въ виду этого, въ таблицѣ VII, дающей основныя цифры для всѣхъ комбинацій ихъ, какія нами дѣлаются въ этой главѣ, каждый отдѣлъ рабочихъ разбитъ на группы по наибольше рѣзкимъ, существеннымъ признакамъ, характеризующимъ занятія. Однѣ изъ этихъ группъ состоятъ, вслѣдствіе этого, изъ рабочихъ лишь одного занятія, какъ, напримѣръ, группа самоткачей бумаготкацкихъ фабрикъ, другія же изъ нѣсколькихъ занятій, очень близкихъ между собою по свойству работъ, какъ, напримѣръ, группа рабочихъ прядильныхъ отдѣленій бумагопрядильныхъ фабрикъ, состоящая изъ прядильщиковъ, присучальщиковъ и ставильщиковъ, трехъ градацій рабочихъ при однѣхъ и тѣхъ же прядильныхъ машинахъ. Наконецъ, нѣкоторыя занятія хотя и не представляютъ полнаго тождества, но ихъ пришлось соединить въ группы просто потому, что каждое въ отдѣльности даетъ слишкомъ незначительное число представителей.

Располагая группы рабочихъ, стоящія въ основной таблицѣ (VII въ концѣ главы) въ порядкѣ производствъ и занятій, по относительной численности уходящихъ на полевые работы, мы видимъ изъ табл. II и соответствующей ей діаграммы I, что наибольшее число даютъ рабочіе канительныхъ фабрикъ *). Это мелкія фабрики, еще очень не далеко ушедшія отъ

*) На діаграммѣ нанесены процентныя числа уходящихъ на полевые работы по всѣмъ категоріямъ рабочихъ, перечисленнымъ въ табл. II. Черными столбцами означены процентныя числа уходящихъ среди рабочихъ отъ 14-лѣтняго возраста, штрихованными же столбцами означены процентныя числа уходящихъ отъ 18-лѣтняго возраста. Такъ какъ оба столбца по каждому занятію рабочихъ поставлены одинъ за другимъ, то, смотря по величинѣ, переднимъ, меньшимъ столбцомъ является то численность уходящихъ изъ 14-лѣтнихъ, то таковая же изъ 18-лѣтнихъ. (Послѣднее обстоятельство, впрочемъ, имѣетъ мѣсто лишь въ одномъ случаѣ — для рабочихъ кожевенныхъ и овчинныхъ заводовъ). Такъ, напримѣръ,

кустарныхъ и очень часто причисляемыя къ нимъ; онѣ работаютъ исключительно руками мѣстныхъ жителей своего и ближайшихъ къ нему селеній;

Таблица II.

Порядку занятій.	З а н я т і я .	Отъ 14 л. и выше.			Отъ 18 л. и старше		
		Число всѣхъ рабочихъ.	Число уходящихъ на полевую работу.		Число всѣхъ рабочихъ.	Число уходящихъ на полевую работу.	
			Абсол.	Проц.		Абсол.	Проц.
19	Рабочіе канительныхъ заведеній	89	68	76,4	77	64	83,1
3	Ручные бумаготкачи и шпудльники	535	415	77,6	488	402	82,4
4	Шелкоткачи и шпудльники	143	97	67,8	112	90	80,3
7	Сновальщики ручныхъ бумаго- и шелкоткацкихъ фабрикъ	90	60	66,7	84	59	70,2
20	Рабочіе кожевенныхъ и овчинныхъ заводовъ	88	45	51,1	80	43	53,7
5	Сукноткачи и шпудльники	418	149	35,6	385	145	37,7
15	Точильщики фарфоровыхъ фабрикъ	545	158	29,0	458	155	33,8
18	Машинные " "	181	37	20,4	126	36	28,6
17	Живописцы " "	128	29	22,7	116	28	24,1
22	Рабочіе прочихъ мелкихъ фабрикъ	125	23	18,4	111	23	20,7
10	" отбѣленъ, красилень, промы- ныхъ и сукновалень	1029	176	17,1	850	173	20,4
12	Набойщики	660	107	16,2	576	106	18,4
16	Подвальщики фарфоровыхъ фабрикъ . .	179	22	12,3	163	22	13,5
2	Самоткачи бумаготкацкихъ фабрикъ . .	3248	351	10,7	2796	340	12,1
8	Смѣшанная группа прочихъ занятій по обработкѣ хлопка	576	23	4,0	328	23	7,0
13	Рабочіе априетурныхъ отдѣленій	618	34	5,5	466	31	6,7
30	Чернорабочіе	1363	86	6,3	1266	85	6,7
31	Кочегары	294	19	6,5	289	19	6,6
29	Прочіе мастерые	579	26	4,5	459	25	5,4
24	Кузнецы и молотобойцы	524	25	4,8	510	25	4,9
6	Рабочіе приготовительныхъ отдѣленій бумаго- прядильныхъ фабрикъ и рабочіе ватныхъ фабрикъ	675	30	4,4	582	28	4,8
1	Рабочіе прядильныхъ отдѣленій бумаго- прядильныхъ фабрикъ	1477	42	2,8	841	39	4,6
14	Рабочіе въ отдѣлочныхъ и складальныхъ .	1026	25	2,4	666	23	3,5
21	Рабочіе мукомольныхъ мельницъ	87	3	3,4	87	3	3,4
9	Смѣшанная группа прочихъ занятій по обработкѣ шерсти	215	6	2,8	122	4	3,3
27	Паровики и смазчики машинъ и привод.	274	8	2,9	257	8	3,1
25	Столяры и плотники	429	12	2,8	394	12	3,0
32	Сторожа	371	11	3,0	371	11	3,0
23	Слесари	869	21	2,4	742	19	2,6
11	Рабочіе ситцепечатныхъ отдѣленій и ла- бораторій	268	6	2,2	216	6	2,3
26	Рабочіе механическихъ заводовъ при ма- шинахъ	513	9	1,8	419	7	1,7
28	Граверы	163	0	—	115	0	—

въ двойномъ столбцѣ группы рабочихъ канительныхъ заведеній меньшій черныиъ показываетъ, что процентъ уходящихъ съ 14-лѣтняго возраста равенъ 76,4, большій же задній, штрихованный, показываетъ, что для рабочихъ отъ 18-лѣтняго возраста это число равно 83,1% и т. д.

83% ихъ рабочихъ вполне бросаютъ лѣтомъ работу на фабрикахъ и переходятъ на полевую, но и остальные 17% въ сущности не могутъ считаться остающимися на фабричной работѣ, ибо заняты ею только по временамъ, въ крайне неопредѣленные промежутки времени; чаще всего намъ приходится слышать, что ихъ работа стоитъ въ зависимости отъ погоды: въ ненастную погоду они работаютъ за канительнымъ станкомъ, въ хорошую же очень часто въ полѣ.

Почти столь же высокій процентъ рабочихъ, поддерживающихъ связь съ землей, мы видимъ среди ручныхъ ткачей бумаготкацкихъ фабрикъ. Изъ 100 человекъ ткачей и шпунтиковъ вовсе не уходятъ лѣтомъ домой и круглый годъ остаются на фабрикахъ только 18. Замѣтимъ, притомъ, что это относится исключительно къ крупнымъ ткацкимъ фабрикамъ, производящимъ различныя чистобумажныя или смѣшанныя (полушерстяныя) ткани. Что же касается мелкихъ ткацкихъ фабрикъ „мастерковъ“, причисляемыхъ обыкновенно къ кустарнымъ, то всѣ онѣ безъ исключенія лѣтомъ на 3—5 мѣсяцевъ вовсе прекращаютъ работу, и всѣ работающіе въ нихъ, исключительно мѣстные жители, переходятъ на полевые работы*). Почти то же приходится сказать и о шелкоткачахъ. Нѣсколько меньшій (70,2%), хотя все еще сравнительно высокій, процентъ даютъ сновальщики на тѣхъ же ручныхъ бумаго и шелкоткацкихъ фабрикахъ и въ такъ называемыхъ контрояхъ для раздачи основъ. Эти послѣдніе, не имѣющіе своихъ ткацкихъ и раздающіе пряжу крестьянамъ на дома и кустарямъ — „мастеркамъ“, лѣтомъ хотя работаютъ и со значительно сокращеннымъ числомъ рабочихъ въ своихъ красильняхъ и сновальняхъ, тѣмъ не менѣе продолжаютъ ее, заготовляя пряжу къ осени. Такая же заготовка идетъ и на крупныхъ ручныхъ ткацкихъ фабрикахъ ко времени возвращенія ткачей.

Большое относительное число уходящихъ на полевые работы даютъ рабочіе кожевенныхъ и сходныхъ съ ними овчиннодубильныхъ заводовъ, до 53,7%. Но между рабочими первыхъ мы находимъ болѣе 55%, тогда какъ овчинные заводы лѣтомъ вовсе прекращаютъ работу на болѣе или менѣе долгій срокъ, и всѣ рабочіе расходятся по домамъ для полевыхъ работъ.

Гораздо меньшій процентъ уходящихъ на поле даютъ рабочіе фарфоровыхъ и фаянсовыхъ фабрикъ. Всѣ эти фабрики находятся въ одномъ округѣ, извѣстномъ подъ именемъ Гжели, гдѣ издавна мѣстное население занимается гончарнымъ промысломъ во всѣхъ его видахъ. Но по отдѣльнымъ занятіямъ рабочихъ мы видимъ нѣкоторое различіе. Среди точильщиковъ уходитъ треть (33,8%), нѣсколько меньшее число даютъ машинные рабочіе. Но такъ какъ приготовленіе фарфоровой массы, которымъ заняты такъ называемые „машинные“ рабочіе, и формовка ея точильщиками можетъ дѣлаться, а потому въ извѣстной степени и дѣлается, на лѣтній запасъ, то лѣтомъ уменьшается только количество товара, подвергающагося первому обжигу въ муфельныхъ печахъ, окончательный же обжигъ въ горнахъ идетъ

*) Рабочіе мелкихъ ткацкихъ фабрикъ, осматривавшихся лѣтомъ, въ сумму опрашиваемыхъ не вошли. Но, какъ будетъ видно дальше, это нашихъ выводовъ нисколько не измѣняетъ.

круглый годъ безъ остановки, и потому рабочіе при горнахъ — подавальщики — даютъ уже значительно меньшій процентъ уходящихъ, только 13,3%. Наконецъ, четвертая категорія рабочихъ фарфоровыхъ фабрикъ, живописцы, дасть процентъ лишь немногимъ меньшій, чѣмъ машинныя, — 24,1%.

Среди ткачей суконныхъ фабрикъ мы находимъ уходящихъ на полевые работы менѣе $\frac{2}{3}$ — 37,7%. Вмеѣстѣ съ тѣмъ на суконныхъ фабрикахъ обнаруживается слѣдующее. На осматрѣнныхъ нами въ трехъ уѣздахъ фабрикахъ ткачество ведется большею частью на ручныхъ станахъ, но частью и на самоткацкихъ, механическихъ станкахъ. Изъ 265 становъ этихъ фабрикъ мы нашли 159 (60%) ручныхъ и 106 (40%) механическихъ. Кромѣ того, все остальные части суконнаго производства, т. е. приготовленіе шерсти для пряжи, пряденіе и затѣмъ послѣдующая за тканьемъ отдѣлка суконъ ведутся уже исключительно механическою силой, и притомъ лишь отчасти водяной, преимущественно же паровой. Здѣсь остановка на лѣто всей фабрики была бы уже прямымъ убыткомъ въ производствѣ. Еще менѣе возможно для фабриканта, неся прежніе расходы на развитіе механической силы, терять ее даромъ, прилагая къ работѣ меньшее количество машинъ. Естественно, что все эти отдѣленія суконныхъ фабрикъ, все машины работаютъ одинаково и зиму и лѣто, и неудивительно, что мы находимъ среди рабочихъ приготовительныхъ, прядильныхъ и другихъ отдѣленій этихъ фабрикъ совершенно ничтожный процентъ уходящихъ на полевые работы, всего 3,3%. Нѣтъ ничего удивительнаго и въ томъ, что изъ ткачей, работающихъ на самоткацкихъ станкахъ (40% всего числа ткачей), на полевые работы не уходитъ никто. Но и изъ ручныхъ ткачей уходитъ гораздо меньшее число ихъ, чѣмъ изъ ткачей ручныхъ бумаго и шелкоткацкихъ фабрикъ, именно лишь около 63%. Это число уходящихъ, отнесенное ко всему числу ткачей безъ различія станковъ, на которыхъ они работаютъ, и даетъ вышесказанное число въ 37,7%.

Такимъ образомъ на суконномъ производствѣ мы уже совершенно ясно видимъ тенденцію механическаго производства уменьшать количество рабочихъ, временно бросающихъ лѣтомъ фабричную работу. На бумагопрядильныхъ же и ткацкихъ фабрикахъ, работающихъ исключительно паровую силой, число взрослыхъ рабочихъ, не разорвавшихъ связь съ землей, на всѣхъ занятіяхъ, кромѣ ткацкаго, колеблется лишь отъ 4 до 7% (группы 1, 6 и 8). И если мы видимъ увеличеніе численности рабочихъ этого рода среди самоткачей до 12%, то это только потому, что почти на всѣхъ самоткацкихъ фабрикахъ есть извѣстное количество запасныхъ ткачей, не только малолѣтнихъ или подростковъ, но и взрослыхъ. Намъ неизвѣстно, бываетъ ли на нашихъ фабрикахъ когда-нибудь предложеніе рабочихъ рукъ меньшимъ, чѣмъ спросъ на него, но мы лично всегда наблюдали только избытокъ рукъ. Мы почти всегда встрѣчали запасныхъ самоткачей въ буквальномъ смыслѣ слова, т. е. такихъ, которые живутъ на фабрикѣ, не получая никакого опредѣленнаго вознагражденія и перебиваясь лишь тѣмъ ничтожнымъ заработкомъ, который придется на ихъ долю при замѣщеніи того или другого ткача, почему-либо не вышедшаго на работу своей сѣбѣ. Во время

же промышленного кризиса, въ 1884—85 годахъ, количество запасныхъ считалось на каждой фабрикѣ многими десятками и даже сотнями *). По и помимо этого почти на всѣхъ фабрикахъ этого рода, несмотря на то, что обыкновенно одинъ ткачъ управляется съ двумя станками, всегда есть известное небольшое количество самоткачей, работающихъ только на одномъ станкѣ, слѣдовательно всегда есть возможность если не всѣ, то часть станковъ, съ которыхъ ушло нѣсколько человѣкъ, распределить такъ, что они безъ работы не остаются. Вообще работа самоткачей есть специальность наиболѣе легкая, наиболѣе знакомая населенію, среди котораго почти повсемѣстно въ Московской и въ сосѣднихъ съ нею губерніяхъ распространено ручное ткачество. А такъ какъ занятіе на самоткацкихъ станкахъ сравнительно съ другими на бумаготкацкихъ и бумагопрядильныхъ фабрикахъ беретъ наибольшее число рукъ, то ушедшему съ фабрики самоткачу представляется гораздо больше шансовъ найти себѣ работу по возвращеніи если не на той же, то на другой фабрикѣ.

Напротивъ, специализація, гораздо менѣе доступная массѣ рабочихъ, если она къ тому же оплачивается сравнительно лучше другихъ занятій, всегда понижаетъ число рабочихъ, сохранившихъ свою связь съ землей. Рѣзкій пригнѣръ этого мы видимъ на группахъ рабочихъ въ прядильныхъ и въ приготовительныхъ отдѣленіяхъ бумагопрядильныхъ фабрикъ (4,6% въ первыхъ и 4,8% уходящихъ рабочихъ во вторыхъ) и на граверахъ ситценабивныхъ фабрикъ, вовсе никогда не покидающихъ фабрикъ.

Во второмъ отдѣлѣ рабочихъ, т. е. среди обрабатывающихъ неволокнистыя вещества, наибольшій процентъ уходящихъ на полевые работы (20,4%) даетъ группа рабочихъ въ отбѣльныхъ, красильныхъ, въ промывныхъ и въ сукновальныхъ. По какое огромное различіе между этими рабочими на механическихъ и на ручныхъ фабрикахъ! Раздѣливъ 10-ую группу рабочихъ по характеру производства на три части, мы увидимъ слѣдующее:

	Отъ 14 л. и старше.			Отъ 18 л. и старше.		
	Число всѣхъ рабо- чихъ.	Число уходя- щихъ на поле- вые работы: абсол. проц.		Число всѣхъ рабо- чихъ.	Число уходя- щихъ на поле- вые работы: абсол. проц.	
Раб. въ красильныхъ при конторахъ для раздачи основъ	99	68	68,7	97	67	69,1
Раб. ручныхъ красильнъ при ручныхъ ткацкихъ и ситценабивныхъ фабрикахъ .	171	59	34,3	160	58	36,3
Раб. въ механическ. красильно-отбѣльныхъ и въ сукновально-промывныхъ . . .	759	49	6,3	593	48	8,1
	1129	176	17,1	850	173	20,4

Рабочіе въ ручныхъ красильныхъ при конторахъ для раздачи основъ даютъ почти тотъ же процентъ уходящихъ на полевые работы, что и сукновальщики тѣхъ же фабрикъ, т. е. почти 70%. Красильщики при ручныхъ

*) Наибольшее число запасныхъ самоткачей мы встрѣтили на фабрикѣ Митр. Сѣрикова въ г. Серпуховѣ, гдѣ оно доходило до 200 (см. Санит. Изслѣд. Серп. у. — Сборникъ, т. III, в. XV, стр. 293).

ткацкихъ и ручныхъ ситценабивныхъ фабрикахъ даютъ процентъ уже на половину меньшій — только $36,3\%$. II, наконецъ, на всѣхъ механическихъ отбѣльно-красильно-отдѣлочныхъ фабрикахъ и въ соответствующихъ отдѣленіяхъ смѣшанныхъ механическихъ фабрикъ (т. е. бумаготкацко-отдѣлочныхъ и ситценабивныхъ), а также суконныхъ фабрикъ, болѣе, чѣмъ въ двое большее число взрослыхъ рабочихъ, до 600 человекъ, даетъ лишь $8,1\%$ уходящихъ на полевые работы.

Довольно значительное число уходящихъ на большій или меньшій промежутокъ времени гѣта домой даютъ также набойщики — рабочіе, занятые ручной набивкой ситца, именно $18,4\%$. Но рядомъ съ этимъ рабочіе по механическому ситцепечатанію (гр. 11) даютъ лишь $2,3\%$. Нѣсколько больше, чѣмъ эти послѣдніе, но такъ же мало, отъ $3,8$ до $6,7\%$, даютъ двѣ остальные группы II отдѣла, а именно рабочіе аппретурныхъ и отдѣлочныхъ отдѣленій фабрикъ, гдѣ работа ведется опять-таки механическою силой.

Столь же незначительный процентъ уходящихъ на полевые работы даютъ и рабочіе V отдѣла, общей службы фабрикъ, т. е. чернорабочіе всякаго рода, возчики, кочегары и сторожа, всего отъ 3 до $6,7\%$. Нѣтъ ничего удивительнаго въ ничтожномъ количествѣ (3%) такихъ рабочихъ среди сторожей, набираемыхъ исключительно изъ пожилыхъ людей и даже дряхлыхъ стариковъ, и притомъ предпочтительно изъ отставныхъ солдатъ. Но среди чернорабочихъ, въ число которыхъ входятъ рабочіе всѣхъ вообще занятій по двору, каковы дровоколы, дрововозы, возчики товара и проч., слѣдовательно рабочихъ и пустой специальности, и съ заработкомъ не выше средняго для всѣхъ фабричныхъ рабочихъ, можно было бы ждать скорѣе очень большого относительнаго числа уходящихъ на полевые работы, чѣмъ ничтожные $6,7$ процентовъ.

Мастеровые даютъ вообще наинизшее относительное число рабочихъ, сохранившихъ свою связь съ землей, — только $3,8\%$. Разматривая ихъ по отдѣльнымъ занятіямъ, мы видимъ, что наибольшее число уходящихъ ($5,4\%$) даетъ смѣшанная группа разнообразныхъ специальностей, имѣющихъ каждая въ отдѣльности лишь очень небольшое число представителей. Но если мы разобьемъ ее на нѣсколько болѣе или менѣе сродныхъ специальностей, то увидимъ, что въ сущности преобладающее большинство даетъ только 1 — 3% , и лишь одна наибольшая группа портныхъ и шорниковъ даетъ до 24% .

	Отъ 14 л. и старше.		Отъ 18 л. и старше.	
	Число всѣхъ рабо- чихъ.	Число уходя- щихъ на поле- вые работы: абсол. проц.	Число всѣхъ рабо- чихъ.	Число уходя- щихъ на поле- вые работы: абсол. проц.
Чугуно- и мѣднотейщики	132	1 0,8	96	1 1,0
Маляры, кровельщики и стекольщики . . .	88	1 1,1	69	1 1,4
Мѣдники, паяльщики, наводильщики, чекан- щики и проч.	281	7 2,3	228	7 3,1
Портные, шорники, валичники	78	17 21,3	66	16 24,2

По всѣмъ остальнымъ специальностямъ, какъ видно изъ таблицы II и соответствующей діаграммы (V), относительное число уходящихъ на полевые работы не поднимается выше $4,9\%$, (кузнецы и молотобойцы). Для большин-

ства, образующагося слесарями, оно ниже 3%, для столяровъ и плотниковъ, а также для паровниковъ и смазчиковъ приводовъ, набираемыхъ обыкновенно изъ слесарей, оно равно 3%; для мастеровыхъ при машинахъ, каковы: строгальщики, сверлильщики, долбежники, винторѣзы, токари и проч., т.-е. опять-таки для рабочихъ, почти только наблюдающихъ за ходомъ самодействующихъ машинъ, мы видимъ наименьшее число — только 1,7%. Наконецъ, среди граверовъ и другихъ рабочихъ граверныхъ отдѣленій ситценабивныхъ фабрикъ или самостоятельныхъ граверныхъ заведеній, т.-е. рабочихъ, долженствующихъ обладать большимъ специальнымъ искусствомъ и опытомъ и имѣющихъ очень высокую заработку, мы не видимъ ни одного уходящаго на полевые работы.

Такимъ образомъ, разборъ только-что представленныхъ данныхъ указываетъ намъ, во-первыхъ, что съ фабриками, работающими механическою силой, неразрывно связано отчужденіе рабочихъ отъ земли; во-вторыхъ, что на тѣхъ же работающихъ механическою силой фабрикахъ это отчужденіе тѣмъ значительнѣе, чѣмъ бѣльшую спеціализацію представляетъ то или другое занятіе.

II.

Прежде чѣмъ дѣлать такое категорическое заключеніе, позволительно, однако, спросить, не играетъ ли въ этомъ совпаденіи фактовъ какую-либо роль неоднородность состава рабочихъ по ихъ происхожденію изъ различныхъ мѣстностей. Можно было бы думать, напримѣръ, что большее или меньшее относительное количество рабочихъ, сохранившихъ свою связь съ землей, зави-

Таблица III.

	Отъ 14 л. и старше.			Отъ 18 л. и старше.		
	Число всѣхъ рабоч.	Число уходя- щихъ на поле- вые работы.		Число всѣхъ рабоч.	Число уходя- щихъ на поле- вые работы.	
		Абсол.	Проц.		Абсол.	Проц.
Всѣ рабочіе безъ различія мѣсторожденія . .	17729	2123	11,9	14552	2054	14,1
Уроженцы Московской губерніи	11406	1373	12,0	9363	1334	14,2
„ Тульской „	3372	441	13,1	2673	429	16,0
„ Рязанской „	1427	177	12,4	1166	164	14,1
„ Калужской „	1016	121	11,9	833	117	13,3
„ прочихъ губерній	508	11	2,2	467	10	2,1

ситъ не отъ чего другого, какъ отъ разстоянія, на которомъ находятся отъ фабрики мѣста ихъ постоянного жительства, т.-е. мѣсторожденіе. Мѣстный рабочій имѣетъ гораздо больше возможности уйти съ фабрики на болѣе или менѣе продолжительное время, чѣмъ пришлый, для котораго это сопряжено