

ГЛАВА II.

Количество (напряженность) работы на фабрикахъ.

I. Рабочие и нерабочие (праздничные) дни. — Различие между машиннымъ и ручнымъ производствомъ, большее напряжение работы на первомъ. — Составъ нерабочихъ дней. — Влияние на количество нерабочихъ дней въ связи съ крестьянскимъ бытомъ. — Особенности въ числѣ нерабочихъ дней на рогожныхъ фабрикахъ, мукомольныхъ мельницахъ, у ткачей, набойщиковъ и у точильщиковъ фарфоровыхъ фабрикъ. — II. Ночная работа. — Различные виды noctной смѣнной и несмѣнной работы. — Количество рабочихъ ночей по различнымъ производствамъ. — Среднее число часовъ недѣльной и суточной работы при смѣнахъ. — Сверхъурочная работа ночью и въ праздники. — Антигигиеничность noctной смѣнной и сверхъурочной работы. — III. Суточное число рабочихъ часовъ. — Различие въ продолжительности работы для различныхъ отдельныхъ одѣжъ и тѣхъ же фабрикъ. — Время начала и окончания работы, частота и продолжительность перерывовъ. — Предпраздничная работа. — IV. Сравнение количества работы на нашихъ фабрикахъ съ западноевропейскими и американскими.

Въ предшествовавшей главѣ мы разсмотрѣли составъ фабричныхъ рабочихъ, изъ кого и какъ онъ образовался и къ чему онъ идетъ, и пришли къ выводу, что оторванное отъ земли крестьянство, — недостаткомъ ли средствъ къ существованію, которое ему не обеспечиваетъ земля, или другими, не столько экономического, сколько морального свойства, условіями современной русской жизни, — для насы пока все равно, — превращается въ специальныхъ фабричныхъ рабочихъ, только фабрикою и существующихъ. Что же даетъ ему она, эта фабрика, взамѣнъ хотя бы и полуголодной сельской жизни? Насколько обеспечивается она его существованіе? А если и обеспечивается, то путемъ какого, можетъ-быть, чрезмѣрно большого труда?

Оговоримся, однако, во избѣжаніе всякихъ недоразумѣній, что понятію о количествѣ труда, согласно некоторымъ политico-экономамъ, мы даемъ несолько отвлеченный смыслъ. Мы понимаемъ подъ нимъ не только продолжительность труда по времени, но и всю совокупность условій этой работы, дѣлающихъ трудъ въ большей или меньшей степени тяжелымъ, въ большей или меньшей степени непріятнымъ. Понятно, что одна и та же работа, въ продолженіе одного и того же времени будетъ, буквально, въ физиологическомъ смыслѣ, гораздо легче и пріятнѣе въ просторномъ, свѣтломъ помѣщеніи съ чистымъ воздухомъ, чѣмъ въ томъ случаѣ, когда она совершаются въ помѣщеніи грязномъ, темномъ, переполненномъ несносной и вредной пылью или зловонными испареніями. Въ понятіе о количествѣ труда

входить, егъдовательно: продолжительность времени работы и все тѣ сопровождающія ее побочныя условія, которыя, по справедливости, могутъ быть названы санитарными условіями фабричной работы. Каковы эти условія — мы увидимъ дальше, теперь же разсмотримъ продолжительность работы по времени и прежде всего распределеніе ея въ теченіе года, т. е. рабочіе и праздничные дни.

Желая сколь возможно полно выяснить этотъ вопросъ, мы старались собрать по тремъ уѣздаамъ свѣдѣнія о праздничныхъ дняхъ, о времени окончанія работы икануніѣ праздниковъ, начала ея послѣ праздниковъ и т. п. на всѣхъ безъ исключенія фабрикахъ. Но на многихъ мелкихъ фабрикахъ на этотъ предметъ нѣтъ никакихъ опредѣленныхъ правилъ, и почти вездѣ, гдѣ число рабочихъ незначительно и гдѣ отношеніе хозяевъ къ рабочимъ и обратно въ большей или меньшей степени носить патріархальный характеръ, празднованіе многихъ дней въ году, время начала и окончанія работы и проч. установившіяся обычаемъ условія, подвергаются постояннымъ измѣненіямъ вслѣдствіе различныхъ случайныхъ обстоятельствъ (накопленіе работы, спросъ на товаръ и т. п.) и личного произвола какъ хозяевъ, такъ и рабочихъ. Все это чрезвычайно затрудняло выясненіе; но условія работы или, выражаясь точнѣе, установившіяся обычай веденія ея, къ счастью, настолько однообразны и почти тожественны, что выясненное для немногихъ безъ всякаго риска ошибки можетъ быть принято какъ типъ для всѣхъ подобныхъ. Вообще намъ удалось собрать подробная свѣдѣнія по 54 фабрикамъ, въ число которыхъ вошли почти все крупныя съ механическимъ производствомъ въ трехъ уѣздахъ. Мы пользовались не только таблицами праздничныхъ дней, вывѣщенными для свѣдѣнія рабочихъ, впрочемъ, лишь на очень немногихъ фабрикахъ, не только списками этихъ дней въ рабочихъ книжкахъ, что также встрѣчается далеко не часто, но и прибѣгали къ подробному опросу администраціи фабрикъ или хозяевъ, съ одной стороны, и рабочихъ — съ другой. Мы должны сознаться, что далеко не всегда могли полагаться на слова хозяевъ и рабочихъ въ отдельности, и только взаимная провѣрка ихъ приводила къ истинѣ.

Количество нерабочихъ дней на нашихъ фабрикахъ крайне разнообразно, и не говоря о такихъ случаяхъ, когда фабрика на мѣсяцъ, на два и больше по какимъ-либо причинамъ вовсе прекращаетъ работу, оно вообще колеблется въ предѣлахъ отъ 27 до 126 дней въ году. Подробный списокъ ихъ съ обозначеніемъ фабрикъ, не работающихъ въ тотъ или другой день, приложенъ въ концѣ главы. Фабрики означены тѣми же номерами, подъ которыми онъ значатся въ нижеслѣдующей таблицѣ, такъ что перечень всѣхъ нерабочихъ дней легко можетъ быть возстановленъ по этимъ номерамъ для любой фабрики. Но для выясненія дѣйствительного количества рабочихъ и нерабочихъ дней на данной фабрикѣ за тотъ или другой годъ, изъ этого списка необходимо исключить изъ счета праздничные дни въ числахъ, совпадающіе съ воскресными и другими нерабочими днями. Разница по годамъ, впрочемъ, совершенно ничтожная, всего на одинъ или два дня. Для сравнительныхъ заключеній она во всякомъ случаѣ никакого значенія не

Таблица I. Число рабочихъ и праздничныхъ дней на фабрикахъ.

			Число нерабочихъ днѣй въ году.	Число рабочихъ днѣй въ году вообще.	Въ 1885 году.
			Число нерабо- чихъ днѣй.	Число рабо- чихъ днѣй.	Среднее число рабочихъ днѣй въ мѣсяцѣ
1.	Бумагопрядильная фабр. И. Н. Коншина, Серп. уѣз.	94	271	89 $\frac{1}{2}$	275 $\frac{1}{2}$
2.	Раменская бумагопрядильно-ткацкая мануфакт., Брон. у.	89	276	85	280
3.	Бумагопрядильно-ткацкая фабр. И. Н. Коншина, Серп. "	94	271	89 $\frac{1}{2}$	275 $\frac{1}{2}$
4.	Бумаготкацкая фабр. Митроф. Сѣрикова, Серп. у.	93	272	88	277
5.	А. Мараевой, Серп. у.	99	266	94	271
6.	Е. Ильиной,	93	272	89 $\frac{1}{2}$	275 $\frac{1}{2}$
7.	Ф. Сергиева сыновей, Брон. у.	90	275	86	279
8.	Бумагопр.-ткацк. и красильно-отдѣл. П. Рябова, Серп. у.	93	272	88	277
9.	" ситценабивн. И. Демина, Кол. "	82	283	78 $\frac{1}{2}$	286 $\frac{1}{2}$
10.	Бумаготкацкая и ситценаб. Товар. Третьяковыхъ, Серп. "	92	273	88	277
11.	Мих. Сѣрикова сынов., "	102	263	97	268
12.	Ситценабивн. фабр. Товар. И. Н. Коншина, "	93	272	88 $\frac{1}{2}$	276 $\frac{1}{2}$
13.	А. Мараевой, Серп. у.	99	266	94	271
14.	Отбѣльно-красил.-отдѣлоч. Торг. д. И. Н. Коншина, Серп. у.	92	273	87 $\frac{1}{2}$	277 $\frac{1}{2}$
15.	Суконная фабр. бр. Каштановыхъ, Серп. у.	92	273	89	276
16.	Д. Хутарева,	98	267	95	270
17.	бр. Соколовыхъ, Брон. "	100	265	96	269
18.	Ручная бумаготкацкая фабр. С. Шляхова, Серп. у.	98	267	93	272
19.	А. Бѣляева,	101	264	96	269
20.	М. Лебедева сып., Брон. у.	102	263	98	267
21.	Т. Мотова,	97	268	92 $\frac{1}{2}$	272 $\frac{1}{2}$
22.	В. Ушакова,	126	239	116	249
23.	Ручная ситценабивная фабр. бр. Кочетковыхъ, Серп. "	100	265	96 $\frac{1}{2}$	268 $\frac{1}{2}$
24.	Д. Кочетковой "	100	265	96 $\frac{1}{2}$	268 $\frac{1}{2}$
25.	Г. Толоконникова,	91	274	87	278
26.	А. Антоновой, Брон. "	109	256	115	250
27.	Красильня съ конт. для разд. основъ Г. Шереметьева, "	101	264	97	268
28.	И. Салтыкова,	101	264	97	268
29.	Н. Шинкова,	101	264	97	268
30.	Я. Князятова,	100	265	96	269
31.	Ваточная фабр. В. Шульгина, Серп. у.	93	272	90 $\frac{1}{2}$	274 $\frac{1}{2}$
32.	бр. Барляевыхъ "	93	272	90 $\frac{1}{2}$	274 $\frac{1}{2}$
33.	П. Ермолаева	93	272	90	275
34.	Фарфоро-фаянсовая фабр. Куриновой, Брон. у.	108	257	102	263
35.	Я. Фартальнаго, Брон. у.	103	257	102	263
36.	С. Фартальнаго,	103	257	102	263
37.	М. Дунашева,	106	259	100	265
38.	Г. Маркова,	106	259	99	266
39.	А. Маркова,	106	259	99	266
40.	I. Федяшина,	108	257	102	263
41.	Коломенскій машино-и вагоностроительный заводъ, Кол. у.	85	280	81	284
42.	Чугунолитейный и механич. зав. Бердалосовыхъ, Серп. "	89	276	85 $\frac{1}{2}$	279 $\frac{1}{2}$
43.	Варгина,	94	271	90 $\frac{1}{2}$	274 $\frac{1}{2}$
44.	Лѣсопильня Н. Шибаева, Серп. у.	103	262	97	268
45.	П. Шибаева,	93	272	87 $\frac{1}{2}$	277 $\frac{1}{2}$
46.	Кожевенный зав. А. Астаповой, Серп. у.	174	191	170	195
47.	Химический А. Козлова,	99	256	94	271
48.	Рогожная фабр. А. Бѣляева,	64	189	61	192
49.	А. Мясникова,	64	189	61	192
50.	И. Балакшеева,	64	189	61	192
51.	А. Макарова,	64	189	61	192
52.	Е. Фирсановой,	64	189	61	192
53.	Крупчатая мельница Костяковыхъ,	27	338	26	339
54.	С. Макѣева.	62	303	62	303

имѣть, такъ какъ одинакова для всѣхъ фабрикъ, а потому въ таблицѣ на предшествовавшей страницѣ и въ дальнѣйшихъ разсужденіяхъ мы приняли вычисленія рабочихъ и нерабочихъ дней такъ, какъ они были сдѣланы при частномъ описаніи фабрикъ *), т. е. для 1885 года **).

Просматривая число рабочихъ и праздничныхъ дней на различныхъ фабрикахъ по только-что приведенной таблицѣ, прежде всего бросается въ глаза рѣзкое отличие рогожныхъ фабрикъ своимъ низкимъ количествомъ рабочихъ дней и мукомольныхъ мельницъ (крупчатокъ) своимъ чрезвычайно высокимъ ихъ количествомъ. На первыхъ это обусловливается неполнымъ годомъ работы: рогожный сезонъ, какъ мы уже говорили (стр. 34), продолжается всего 8 мѣсяцевъ въ году — съ 20 октября до конца июня. Вторыя же, напротивъ, работаютъ безостановочно весь годъ день и ночь — и въ будни и въ праздникъ. Въ виду такихъ своеобразныхъ условій, во избѣженіе многихъ неясностей и недоразумѣній, гораздо удобнѣе выдѣлить эти заведенія изъ общаго счета фабрикъ и разсмотрѣть ихъ отдельно. Теперь же мы ограничимся пока данными по 47 фабрикамъ (№№ 1—47).

Большое различіе фабрикъ по количеству праздничныхъ дней зависитъ отъ различнаго числа какъ праздниковъ въ числахъ, такъ и передвижныхъ. Только 18 праздничныхъ дней въ числахъ встрѣчается на всѣхъ безъ исключенія фабрикахъ (см. списокъ въ концѣ главы); изъ остальныхъ же (до 34) одни празднуются на однихъ фабрикахъ, другіе — на другихъ, и мы насчитываемъ изъ нихъ только 10 дней, празднуемыхъ большинствомъ. Всѣхъ праздниковъ въ числахъ на каждой фабрикѣ чаще всего мы встрѣчаемъ отъ 25 до 30, а именно 28:

отъ 19 до 23 дней на 4 фабр., т. е. 8,5%	случаевъ.
” 25 ” 29 ” 29 ” ” 61,7 ”	
” 30 ” 34 ” 6 ” ” 12,8 ”	
” 35 ” 37 ” 7 ” ” 14,9 ”	
52 дня ” 1 ” ” 2,1 ”	
47 фабр. ” ” ” 100 ”	

Передвижныхъ праздниковъ, кромѣ воскресныхъ дней (52, рѣже 53), общихъ для всѣхъ фабрикъ, мы нашли лишь 8 и, кромѣ того, 5 дней, празднуемыхъ большинствомъ фабрикъ. Говоря же вообще, праздничныхъ дней не въ числахъ, помимо воскресныхъ дней, встрѣчается:

отъ 10 до 14 на 19 фабр., т. е. 40,4%	случаевъ.
” 15 ” 19 ” 15 ” ” 31,9 ”	
” 20 ” 25 ” 13 ” ” 27,7 ”	
47 фабр. ” ” ” 100 ”	

Переходя отъ счета праздничныхъ дней вообще къ учету дѣйствительнаго числа рабочихъ и нерабочихъ дней за тотъ или другой годъ, напри-

*) См. Сборн. стат. свѣд. по Моск. губ. Отд. санит. стат., т. III, вып. XV и XVIII.

**) Для этого года совпадающими съ передвижными праздниками и съ воскресными днами были: 6 и 27 января, 2 и 24 февраля, 25 марта, 12 мая, 30 июня, 21 июля, 8 и 15 сентября, 13 октября и 3 ноября.

мѣръ, за 1885, какъ сдѣлано въ вышеупомянутой таблицѣ (стр. 60), во избѣжаніе упрека въ какой-либо натяжкѣ, мы прежде всего сдѣлаемъ оговорку. Среди 47 фабрикъ, о которыхъ идетъ рѣчь, мы встрѣчаемъ двѣ — ситценабивную № 26 и кожевенный заводъ № 46, работающихъ не полный годъ. Первая прекращаетъ работу на мѣсяцъ съ 1 апрѣля по 1 мая, второй же, хотя и не всегда, но „обыкновенно“, съ 1 июня по 1 сентября. Слѣдовательно, и здѣсь, какъ и на рогожныхъ фабрикахъ, болѣе низкое число рабочихъ дней въ году зависитъ отъ особыхъ условий — неполной работы, а потому непосредственного сравненія ихъ съ прочими фабриками быть не можетъ. Мы ихъ исключаемъ и сравнительные выводы будемъ дѣлать лишь на основаніи данныхъ по остающимся 45 фабрикамъ.

Соединяя частоту случаевъ того или другого количества праздничныхъ дней, встрѣчающихся на фабрикахъ, въ болѣе наглядныя группы, мы прежде всего видимъ, что количество нерабочихъ дней на нашихъ фабрикахъ гораздо больше количества принятыхъ у насъ официально неприсутственныхъ дней.

Число праздничныхъ дней.	На сколькихъ фабрикахъ встрѣчается.	Число тѣхъ же фабрикъ на 100.
78— 84	2	4,5
85— 89	14	31,1
90— 94	9	20,0
95— 99	14	31,1
100—102	5	11,1
116	1	2,2
	45	100

Количество неприсутственныхъ дней, какъ известно, достигаетъ 91 *). Исключая изъ нихъ, для сравненія съ нашими фабриками, праздники, совпадавшіе съ воскресными днями и передвижными въ 1885 г. **), мы получимъ 86 дней. Между тѣмъ на фабрикахъ только три имѣютъ число дней менѣе ($78\frac{1}{2}$ ***), 81 и 85), всѣ же прочія, несмотря на то, что высокоторжествен-

*) А именно: 52 воскресныхъ, 10 двадцатыхъ (Сошествіе Св. Духа и Входъ въ Іерусалимъ входить въ счетъ воскресныхъ дней), 7 высокоторжественныхъ (изъ нихъ одинъ совпадаетъ съ празднованіемъ 6 декабря); затѣмъ 1 января, 9 мая, 29 июня, 29 августа, 26 сентября, 1 и 22 октября, 6, 26 и 27 декабря, пятница и суббота масляной недѣли, четвергъ, пятница и суббота Страстной и понедѣльникъ — суббота Свѣтлой недѣли, День Св. Духа всего 91 день.

**) Въ 1885 г. совпадающими были: 6 января, 2 февраля, 25 марта и 8 сентября.

***) Это наименьшее число праздничныхъ дней, полученное на одной изъ бумагопрядильныхъ фабрикъ Коломенского уѣзда, несомнѣнно ошибочно, и мы убѣждены, что въ дѣйствительности нерабочихъ дней на этой фабрикѣ не менѣе, по всей вѣroятности, 85, какъ на всѣхъ прочихъ, гораздо болѣе интенсивно работающихъ бумагопрядильныхъ фабрикахъ, и во всякомъ случаѣ не менѣе, чѣмъ на машиностроительномъ заводѣ (№ 41), работающемъ съ такимъ напряженіемъ, какъ ни одна фабрика (284 дня). Дѣло въ томъ, что показанное число праздничныхъ дней вычислено исключительно по списку въ ихъ рабочихъ книжкахъ, и мы имѣли неосторожность удовольствоваться показаніемъ управляющаго фабрикой, которому мы, повидимому, изрядно надѣялись своими разспросами, что въ этомъ спискѣ перечислены всѣ нерабочіе дни. Между тѣмъ, послѣдующая практика показала намъ, что этимъ спискамъ въ рабочихъ книжкахъ довѣрять ни въ какомъ случаѣ нельзѧ. Они представляютъ собою, такъ сказать, идеаль, къ которому стремятся владѣльцы фабрикъ (машинного про-

ные (царские) дни ни на одной не празднуются вовсе, имъютъ гораздо большее число праздничныхъ дней, настолько большее, что почти 65% ихъ имъютъ свыше 90 дней, а 13% даже выше 100 дней — до 116. Соответственно этому понижается и число оставшихъ рабочихъ дней. Только двѣ фабрики имъютъ свыше 280 — до $286\frac{1}{2}$ (?) вѣрнѣе до 284) дней. Почти третья всѣхъ фабрикъ имъетъ отъ 276 до 280, почти двѣ трети ($64,5\%$) менѣе 275, а безъ малаго половины (44%) менѣе 270 и до 249 дней.

Число рабо- чихъ дней.	На сколькихъ фабр. встрѣчаются.	Число тѣхъ же фаб- рикъ на 100.
287—281	2	4,5
280—276	14	31,1
275—271	9	20,0
270—266	14	31,1
265—263	5	11,1
249	1	2,2
	45	100

При такомъ количествѣ готовыхъ рабочихъ дней понятно, среднее число ихъ въ мѣсяцѣ нигдѣ и никогда, ни на одной фабрикѣ, не достигаетъ 24, какъ у насъ обыкновению принято почему-то считать. Лишь на двухъ фабрикахъ (изъ которыхъ одна, какъ мы только-что сказали, стоитъ подъ сомнѣніемъ) оно приближается къ этому числу и вообще только на трети фабрикъ составляетъ полныхъ 23 дня; на остальныхъ же оно гораздо менѣе, только 22 и даже неполные 21 день.

Среднее число рабо- чихъ дней въ мѣс.	На сколькихъ фабр. встрѣчается.	Число тѣхъ же фаб- рикъ на 100.
20,7	2	4,5
21,9	4	8,8
22,1—22,4	13	28,9
22,5—22,9	10	22,2
23,0—23,3	14	31,1
23,6—23,8	2	4,5
	45	100

Если говорить о среднемъ для всѣхъ нашихъ фабрикъ числѣ рабочихъ дней въ мѣсяцѣ, то его ни въ какомъ случаѣ нельзя было бы принять большие $22\frac{1}{2}$, а вѣрнѣе, какъ увидимъ дальше, лишь въ 22 дня.

изводства), и камень за пазухой противъ требованій рабочихъ, но почти никогда не дѣйствительность, и случаи, когда въ рабочихъ книжкахъ перечислены всѣ нерабочіе дни, въ высшей степени рѣдки, вѣрнѣе, мы встрѣтили лишь два. Кромѣ того, до введенія закона 3 июня 1886 г. рабочіе книжки сплошь и рядомъ покупались фабрикантами готовыми, не обращая вниманія на ихъ содержаніе, — лишь бы было мѣсто для вписыванія расчетовъ съ рабочими. Отъ этого и выходило, что, напр., почти на всѣхъ серпуховскихъ фабрикахъ мы нашли книжки одного образца (производства мѣстной типографіи) съ однімъ и тѣмъ же спискомъ праздниковъ, между тѣмъ какъ въ дѣйствительности онъ былъ совершенно различный для каждой фабрики, не говоря уже о томъ, что въ этомъ спискѣ не упоминаются такие праздники, которые чтятся всѣми безъ исключенія фабриками. Мы потому сочли нужнымъ остановиться на этомъ обстоятельствѣ, что некоторые изслѣдователи въ исчисленіи праздниковъ на фабрикахъ нерѣдко руководствовались именно этими списками въ рабочихъ книжкахъ, отчего и впадали въ ошибки.

Просматривая таблички рабочихъ и праздничныхъ дней, приведенные на послѣднихъ двухъ страницахъ, нельзя не замѣтить довольно странного на первый взглядъ обстоятельства. Столбцы цифры, представляющихъ частоту, съ какою встречаются на фабрикахъ рабочіе или нерабочіе дни, не даютъ правильной послѣдовательности въ возрастающемъ порядке отъ меньшаго къ средней цифре *) и отъ послѣдней въ убывающемъ порядке къ большему, какъ это обыкновенно бываетъ въ статистическихъ рядахъ цифры, представляющихъ частоту повторяемости того или другого явленія. Напротивъ, средина ряда — меньшая цифра, и такимъ образомъ мы получаемъ два maximum'a. Такъ, напр., рядъ чиселъ, представляющихъ число фабрикъ, на которыхъ встречается то или другое количество праздничныхъ дней, не имѣеть maximum'a въ центрѣ, соотвѣтственно 90—94 праздничнымъ днямъ, какъ бы слѣдовало ожидать, но меньшую цифру (9) и два maximum'a (по 14). Это одно уже указываетъ намъ, что мы имѣемъ дѣло не съ однимъ, а съ двумя типами фабрикъ, имѣющими каждый свой собственный maximum.

И дѣйствительно, просматривая внимательно списокъ фабрикъ таблицы I (стр. 60), нельзя не замѣтить иѣкоторой разницы между фабриками съ машиннымъ и съ ручнымъ производствомъ. Къ первымъ относятся бумагопрядильныя, ткацкія, суконныя, механич. отѣльно-красильно-отдѣлочные и ситценабивныя, ваточныя фабрики, машиностроительный заводъ, два чугунолитейно-механическихъ завода и паровыя лѣсопильни, т. е. №№ 1—17, 31—33 и 41—45, всего 25 фабрикъ. Ко вторымъ же относятся ручныя ткацкія; ручная ситценабивная, гдѣ ручнымъ трудомъ совершаются не только набивка ситца, но и отѣлка, крашеніе и аппретировка **); ручные красильни съ конторами для раздачи основъ, фарфоро-фаянсовые фабрики, гдѣ также все дѣлается голыми руками и лишь размолъ фарфоровой массы жерновами, движимыми коннымъ приводомъ ***); и, наконецъ, химическій заводъ, т. е. №№ 18—25, 27—30; 34—40 и 47, всего 20 фабрикъ.

Группируя тѣ и другія фабрики по числу годовыхъ рабочихъ дней, мы получимъ слѣдующіе два ряда:

Машинное производство.			Ручное производство.		
Количество рабочихъ дней.	На сколькихъ фабрикахъ встречается.	Число тѣхъ же фабрикъ на 100.	Количество рабочихъ дней.	На сколькихъ фабрикахъ встречается.	Число тѣхъ же фабрикъ на 100.
287	282	2	8		
280—276	18	52	278	1	5
275—271	6	24	275—271	3	15
270—268	4	16	270—266	10	50
			265—263	5	25
			249	1	5
	<u>25</u>	<u>100</u>		<u>20</u>	<u>100</u>

*) Реальная средняя величина — mean англійскихъ статистиковъ — въ противоположность ариометрической средней.

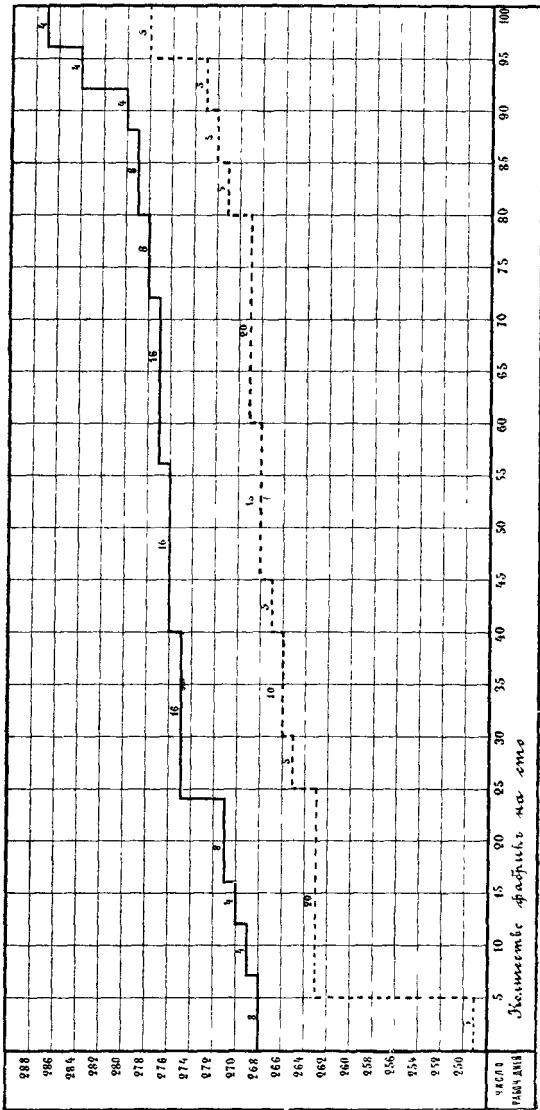
**) Такъ, напр., промывка крашеныхъ тканей дѣлается „мытьщиками“ съ плата на рѣкѣ, сушка — на солнцѣ или ручной развѣской на „вѣшалахъ“ въ сушильни, и только коландрированіе производится на аппаратахъ, движимыхъ коннымъ приводомъ.

***) Только на одной фабрикѣ конный приводъ замѣняется паровой машиной, работаю-

Диаграмма III.

Годовое количество рабочих дней на фабриках съ машинным и съ ручнымъ производствомъ.

— фабр. съ машиннымъ производствомъ.
- - - - фабр. съ ручнымъ производствомъ.



Рѣзкая, совершенно опредѣленная разница въ числѣ рабочихъ дней между фабриками съ машиннымъ и ручнымъ производствомъ не подлежитъ никакому сомнѣнію: фабрики, работающія паровою силой, имѣютъ гораздо большие рабочихъ дней, чѣмъ фабрики ручныя. На первыхъ наибольшее число фабрикъ имѣетъ отъ 276 до 280 дней, на вторыхъ же лишь отъ 266 до 270; на первыхъ наименьшее число рабочихъ дней достигаетъ только 268, тогда какъ на вторыхъ оно спускается до 249.

Еще съ большою наглядностью эту разницу можно видѣть на діаграммѣ III, гдѣ на оси абсциссъ нанесено число фабрикъ, для удобства сравненія приведенное къ 100, на оси же ординатъ годовое число рабочихъ дней, день за днемъ. Ломаныя линіи діаграммы какъ нельзя болѣе ясно показываютъ, напр., что въ то время, какъ на фабрикахъ съ машиннымъ производствомъ 268 и 269 рабочихъ дней встрѣчаются какъ *наимизшее* ихъ количество всего на 12% фабрикъ, на ручныхъ — то же количество рабочихъ, дней есть уже *среднее*, встрѣчающееся на цѣлой трети (35%) фабрикъ.

Какое же число рабочихъ дней можетъ быть принято какъ среднее для нашихъ фабрикъ? Отвѣтъ на этотъ вопросъ даетъ та же діаграмма. На фабрикахъ съ машиннымъ производствомъ оно равно 276, на фабрикахъ же съ ручнымъ производствомъ — 268. Это именно дѣйствительная средня, ибо число фабрикъ, имѣющихъ рабочихъ дней больше, почти равно числу ихъ, имѣющимъ менѣе.

Соответственно этому различію въ годовомъ числѣ рабочихъ дней, среднее число ихъ въ мѣсяцѣ на фабрикахъ съ машиннымъ производствомъ для большинства равно 23—23 $\frac{1}{2}$, тогда какъ на фабрикахъ съ ручнымъ производствомъ — днемъ менѣе, т. е. 22—22 $\frac{1}{2}$. На первыхъ оно никогда не опускается ниже 22,1 дней, тогда какъ на вторыхъ пятая часть всѣхъ фабрикъ имѣетъ неполные 22 дня, а на одной, могущей считаться типомъ всѣхъ мелкихъ ткацкихъ, даже менѣе 21 дня.

Машинное производство.			Ручное производство.		
Среднее число раб. дней въ мѣсяцѣ.	На сколькихъ фабрикахъ встрѣчается.	Число тѣхъ же фабрикъ на 100.	Среднее число раб. дней въ мѣсяцѣ.	На сколькихъ фабрикахъ встрѣчается.	Число тѣхъ же фабрикъ на 100.
23,8—23,6	2	8			
23,4—23,0	13	52	23,2	1	5
22,9—22,5	7	28	22,9—22,5	3	15
22,4—22,1	3	12	22,4—22,0	11	55
			21,9	4	20
			20,7	1	5
25	100		20	100	

Выше мы упоминали о рогожныхъ фабрикахъ и мукомольныхъ мельницахъ, на которыхъ распределеніе рабочихъ и нерабочихъ дней представляеть нѣкоторыя особенности, что и заставило насъ отдать имъ отъ про-чихъ фабрикъ. На рогожныхъ фабрикахъ (производство примитивно-ручное)

щая только днемъ; но это пока еще нисколько не измѣнило всего обычнаго строя и хода дѣла фабрикъ по этому производству.

работа идетъ только $8\frac{1}{3}$ мѣсяцевъ въ году: съ 20 октября до 29 июня, т. е. рабочій годъ составляетъ всего 253 дня *). Въ этотъ періодъ времени рогожники имѣютъ 18 праздниковъ въ числахъ, 10 передвижныхъ праздниковъ и 36 (рѣже 37) воскресныхъ дней, всего 64 дня (см. списокъ праздничныхъ дней въ концѣ главы). Вычисляя число нерабочихъ дней для 1885 г., т. е. исключая три праздничныхъ дня въ числахъ **), совпадающихъ съ воскресными и передвижными, мы получимъ 61 — действительное число нерабочихъ дней за этотъ годъ, рабочихъ же — 192, т. е. 23,₀ въ мѣсяцъ. то именно число, которое напечатано встрѣчается на фабрикахъ съ машиннымъ производствомъ. А мы только-что видѣли, что фабрики съ ручнымъ производствомъ, работающія съ гораздо меньшимъ напряженіемъ, чѣмъ фабрики съ машиннымъ производствомъ, имѣютъ обыкновенно всего $22 - 22\frac{1}{2}$ среднихъ рабочихъ дня въ мѣсяцъ. Если мы поведемъ сравненіе дальше и со-поставимъ съ рогожными фабрики съ машиннымъ производствомъ не въ общемъ среднемъ числѣ рабочихъ дней за весь годъ, а въ числѣ ихъ, соотвѣтствующемъ рогожному періоду времени съ 20 октября по июль, то положеніе рогожныхъ фабрикъ окажется еще худшимъ. Возьмемъ для примера съ тѣми же 23 средними рабочими днями, что и рогожная, какую-либо фабрику съ машиннымъ производствомъ, хотя бы первую въ табл. I бумагопрядильную. На этой фабрикѣ съ 20 октября по 29 июня насчитывается 66 праздничныхъ дней, а за исключеніемъ совпадающихъ для 1885 г. — 63, т. е. на два дня больше, чѣмъ на рогожныхъ фабрикахъ. Продолжая сравненіе, легко убѣдиться, что только на Коломенскомъ машиностроительномъ заводѣ (№ 41) и на чугунолитейно-механическомъ № 42 число нерадничныхъ дней за періодъ времени, соотвѣтствующій рогожному сезону, меньше, чѣмъ на рогожныхъ фабрикахъ: на первомъ 56 — меньше на 4, на второмъ 60 — меньше на 1 день. Ясно, что на рогожныхъ фабрикахъ, по числу рабочихъ дней, работа идетъ гораздо напряженнѣе, чѣмъ на всѣхъ прочихъ фабрикахъ, по всѣмъ прочимъ производствамъ, исключая лишь машиностроительный и механический заводы.

Работа на мукомольныхъ мельницахъ отличается наибольшей интенсивностью. Онѣ работаютъ (паромъ и водой) безостановочно день и ночь въ будніе дни, въ воскресные дни и въ другіе праздники, обыкновенно чтимые на прочихъ фабрикахъ. Мы имѣли возможность сдѣлать точный учетъ рабочихъ и нерабочихъ дней и ночей на двухъ мельницахъ. На одной (№ 53) кромѣ ограниченаго числа праздничныхъ дней (всего 8), болѣе продолжительный перерывъ въ работе дѣлается весною на Пасху на 19 дней; на другой (№ 54) мы нашли и вдвое больше праздничныхъ дней (16) и болѣе продолжительный весенний перерывъ (съ 25 марта по 10 мая) на 46 дней (см. списокъ праздн. дней въ концѣ главы). Вообще число нерабочихъ дней составляетъ на одной 27, на другой 62, а для 1885 года 26 на первой и тѣ же 62 — на второй. Такимъ образомъ число рабочихъ дней на мельницахъ достигаетъ 303 и 339, т. е. 25,₂ и 28,₃ въ среднемъ въ мѣсяцъ.

*) Въ табл. I это число и принято за годовое.

**) Именно: 6 января, 2 февраля и 25 марта.

Выяснивъ количество праздничныхъ и вообще нерабочихъ дней, необходимо размотрѣть ихъ и въ качественномъ отношеніи, т. е. ихъ составъ. Мы упоминали уже, что царскіе дни нигдѣ на фабрикахъ не празднуются вовсе. Зато церковные праздники чтутся въ громадномъ количествѣ, не только важнѣйшіе, входящіе въ составъ нашего официального списка не-прирученныхъ дней, но и самые незначительные, какъ въ этомъ легко убѣдиться по списку всѣхъ дней, честуемыхъ на нашихъ фабрикахъ. Фабрики съ машиннымъ производствомъ, обнаруживая стремленіе къ сокращенію числа праздничныхъ дней *), привели ихъ вмѣстѣ съ тѣмъ къ извѣстному однообразію настолько, что и по числу, и по выбору праздниковъ они представляютъ большое сходство. На фабрикахъ же съ ручнымъ производствомъ, гдѣ число праздничныхъ дней гораздо больше, вмѣстѣ съ тѣмъ и сильнѣе разнообразіе честуемыхъ дней, въ зависимости отъ мѣстныхъ обычаевъ.

Мы отмѣчаемъ эту зависимость не столько въ смыслѣ принадлежности самого фабриканта къ мѣстнымъ жителямъ, сколько въ смыслѣ зависимости фабрики отъ рабочихъ. На большинствѣ ручныхъ фабрикъ главный контингентъ рабочихъ составляютъ мѣстные жители, жители именно той деревни, гдѣ находится фабрика, и ближайшихъ къ ней деревень. На ручныхъ фабрикахъ, какъ мы уже видѣли (стр. 7), рабочіе еще сохраняютъ въ большей или меньшей степени свою связь съ землей, ихъ прежній крестьянской быть подвергся здѣсь сравнительно гораздо меньшему измѣненію, а следовательно фабрикѣ приходится сравнительно больше считаться съ мѣстными обычаями. То же самое и на фарфоро-фаяновыхъ фабрикахъ, сконцентрированныхъ въ Гжелѣ, гдѣ рабочіе или, говоря точнѣе, главный и по численности и по значенію для производства контингентъ рабочихъ — точильщики и кансульщики, далеко еще не приняли облика бездомныхъ фабричныхъ рабочихъ. Это все мѣстные жители, благодаря сравнительно хорошей заработкѣ довольно зажиточные, всегда живущіе въ своихъ собственныхъ домахъ, а не въ фабричныхъ казармахъ, которыхъ здѣсь пока еще нетъ, и благодаря тому, что въ это производство еще не вмѣшалась и еще не обезщѣнила личного искусства рабочихъ всесокрушающая машина, настолько самостоятельные, что фабрикантамъ еще очень и очень приходится съ ними считаться. Они еще не бросили своего крестьянского хозяйства, и если не сами, то прочіе члены ихъ семейств продолжаютъ имъ заниматься. И вліяніе земледѣльческаго строя нашего сельскаго населенія очень ясно оказывается на обильномъ количествѣ нерабочихъ дней, такъ что число рабочихъ дней, какъ видно изъ табл. I, понижается до 266 и чаще даже до 263, т. е. составляетъ менѣе 22 дней въ среднемъ въ мѣсяцъ.

Высшее проявленіе вліянія этого строя мы видимъ на ручной бумаготкацкой фабрикѣ № 22 (фабрика изъ некруинъ). Здѣсь все рабочіе безъ

*) „Недоразумѣнія“ между фабричною администрациєю и рабочими по поводу желанія первой, напр., ограничиться одною „Казанской“, однимъ „Николинымъ днемъ“ и т. п., на фабрикахъ съ машиннымъ производствомъ не составляютъ рѣдкости.

исключенія — мѣстные жители того же селенія, гдѣ находится фабрика. Они еще меньше измѣнили свой прежній крестьянскій строй жизни и лѣтомъ въ преобладающемъ большинствѣ бросаютъ работу на фабрикѣ и переходятъ къ сохѣ. И здѣсь въ отношеніи количества рабочихъ и нерабочихъ дней мы видимъ совершенно то же, что наблюдается въ нашихъ деревняхъ, — обильное, ничѣмъ не оправдываемое количество праздниковъ. Празднуются не только самые незначительные дни церковныхъ праздниковъ, но и выдумываются свои собственные праздники, придираясь ко всякому подходящему къ тому случаю. Не говоря уже о продолжительномъ, трех-, четырех- и пятидневномъ празднованіи не только главного престола своего приходскаго храма, но и престоловъ всячаго придѣла къ нему, а ихъ всегда пѣсколько *), нельзя не указать на такие праздники, какъ празднованіе въ воспоминаніе когда-то бывшаго градобитія, давно забытой бури, разметавшей сѣно, „отданіе Пасхи“, „десятая пягница“ по Пасхѣ и т. п., такъ наз. „заказныхъ членъ“. Мы видимъ здѣсь, на этихъ фабрикахъ, повтореніе того же, что наблюдается у насъ въ сельскомъ быту. Къ сожалѣнію, способъ разработки собраннаго статистическимъ отдѣленіемъ московской губернскай управы матеріала по вопросу о количествѣ праздничныхъ дней въ селеніяхъ различныхъ мѣстностей губерніи не позволяетъ намъ сѣѣвать точнаго сравненія, и мы можемъ лишь упомянуть, что въ 42 различныхъ пунктахъ губерніи было найдено кромѣ воскресныхъ дней 45 праздниковъ общихъ для всѣхъ пунктовъ и 16 непраздничныхъ дней, почигаемыхъ большинствомъ, т. е. для большинства 113 праздничныхъ дней въ году — количество, далеко превосходящее число нерабочихъ дней на большинствѣ фабрикъ **). По какъ только такія же фабрики, ведущія производство ручнымъ трудомъ, по какимъ-либо причинамъ начинаютъ пользоваться трудомъ не однихъ лишь мѣстныхъ жителей, но сбродомъ издалека, иногда дѣляя это даже съ умысломъ, сознательно, такъ totчасъ число рабочихъ дней повышается, почему мы и видимъ, напр., на фабрикахъ той же мѣстности Бронницкаго уѣзда („Гвозни“), гдѣ находится фабрика № 22, именно на фабрикахъ №№ 20, 21, 27 — 30, не говоря уже о фабрикахъ городскихъ (въ Серпуховѣ — №№ 18 и 19), уже 267, 268 и даже 272 рабочихъ дня, т. е. число, приближающееся къ среднему фабрикъ съ машиннымъ производствомъ.

Одною изъ крупныхъ причинъ различія въ количествѣ непраздничныхъ

*) На фабр. № 22 празднуется главный престолъ 4 дня и два придѣла по 1 дню; на фабр. №№ 23 и 24 два престола по 3 дня; на фабр. №№ 27, 28 и 29 два престола по 3 дня и одинъ 1 день; на всѣхъ фарфоро-фаянсовыхъ фабр. главный престолъ по 3 — 5 дней и по два придѣла по 1 дню и т. д. Съ чрезмѣрнымъ разгуломъ на храмовые праздники фабриканты ведутъ постоянную войну, по это имъ удается на фабрикахъ съ ручнымъ производствомъ лишь такъ наз. годовыми рабочими, получающими цомбасичную или посевонную плату и, слѣдовательно, болѣе отъ нихъ зависимыми. Такъ, напр., на фарфоровыхъ фабр. №№ 38 и 39 годовымъ разрѣшается праздновать храмовой праздникъ 22 окт. лишь два дня, вмѣсто четырехъ, за стѣдующіе же два дня съ нихъ вычитаются какъ за прогулъ. На фабрикахъ съ машиннымъ производствомъ храмовые праздники ограничиваются однимъ днемъ и въ болѣе рѣдкихъ случаяхъ — двумя.

**) Статистический Ежегодникъ московск. губ. земства за 1887 г., стр. 14 и 18.

дней на нашихъ фабрикахъ служитъ различіе въ продолжительности пасхальныхъ празднествъ, тогда какъ рождественскія и масленичныя почти однаковы на всѣхъ. На Рождество работа останавливается на 25 и 26 декабря вездѣ и на 27 декабря большинствомъ фабрикъ; точно такъ же на масленой недѣлѣ обыкновенно празднуются пятница и суббота и лишь очень немногими также и четвергъ. Напротивъ, подъ Пасху однѣ фабрики заканчиваютъ работу въ субботу подъ Вербное воскресенье, другія же въ различные дни Страстной недѣли, такъ что всѣми безъ исключенія празднуются лишь пятница и суббота этой недѣли. Свѣтлая недѣля празднуется цѣлпкою всѣми фабриками, за исключеніемъ одного коломенскаго машиностроительного завода, празднующаго ее только до четверга. Еще разнообразиѣ время возобновленія работъ — съ различныхъ дней Фоминой недѣли и даже съ недѣли Мироносицъ.

Что касается *полупраздниковъ*, когда работа заканчивается къ 12 часамъ дня, то на нашихъ фабрикахъ они встречаются лишь на меньшинствѣ, всего на 21 изъ всѣхъ 54. Они даются на нѣсколькихъ фабрикахъ (см. ихъ списокъ въ концѣ главы), паканунѣ большихъ, но далеко не всѣхъ, а очень немногихъ праздниковъ, чаще же всего въ сочельникъ 24 декабря. Изъ всѣхъ фабрикъ, изслѣдованныхъ нами въ четырехъ уѣздахъ (Колом., Серпух., Попольск. и Бронницкомъ), мы встрѣтили только одну — химическій заводъ, где работа на всемъ заводѣ, для всѣхъ рабочихъ, всегда заканчивается въ субботу въ полдень. Для этого завода намъ, однако, не удалось выяснить точнаго количества рабочихъ и перерабочихъ дней. Кромѣ того, субботніе полуپраздники встречаются для части рабочихъ (точильщиковъ) на фарфорофаянсовыхъ фабрикахъ и для такъ наз. „годовыхъ“, т. е. рабочихъ, получающихъ окладное жалованье (сновальщики, красильщики и проч.), на одной изъ ручныхъ ткацкихъ фабрикъ. О полуپраздникахъ точильщиковъ мы скажемъ ниже, тѣя годовыхъ же сказаний ткацкой фабрики (№ 20), состоявшихъ, впрочемъ, незначительное меньшинство рабочихъ, показанное въ таблицѣ I число праздничныхъ дней увеличивается на 49 полуپраздниковъ *), г. е. на $24\frac{1}{2}$ дня.

При установлѣніи церковныхъ праздниковъ, конечно, вовсе не имѣлось въ виду потребностей правильной равномѣрной работы. Меньше всего, разумѣется, имѣли это въ виду и рабочіе при выборѣ тѣхъ или другихъ праздничныхъ дней, и стремленія фабrikантовъ вообще, а фабрикъ съ машиннымъ производствомъ въ особенности, уничтожить тѣ или другіе праздники столько же для увеличенія рабочихъ дней, сколько для урегулированія ихъ по времени, встречаютъ со стороны рабочихъ дружный огноръ. Все, что удается владѣльцамъ фабрикъ, работающимъ паромъ безостановочно день и ночь, это сокращать крайне невыгодныя для нихъ частые перерывы работы путемъ соглашенія съ рабочими. Для нѣкоторыхъ менѣе почтаемыхъ праздниковъ, когда они приходятся среди недѣли, а въ особенности

*) 52 субботы безъ субботъ масленой, Страстной и Свѣтлой недѣль, вошедшихъ уже въ счетъ полныхъ праздничныхъ дней.

сти во вторникъ или въ пятницу, рабочіе охотно соглашаются праздновать ихъ не въ установленный день, а въ субботу или въ понедѣльникъ; фабриканты находятъ это для себя болѣе выгоднымъ, рабочіе же болѣе удобнымъ. Но какъ бы ни было, суть дѣла отъ этого не измѣняется, и неравномѣрность распределенія работы и отдыха по мѣсяцамъ остается прежняя. Чтобы убѣдиться въ этомъ, достаточно просмотрѣть распределеніе рабочихъ или нерабочихъ дней по мѣсяцамъ на пѣсколькихъ фабрикахъ, могущихъ служить типомъ для работы, ведущейся съ наибольшимъ напряженіемъ, съ наименьшимъ напряженіемъ, и съ числомъ рабочихъ дней, среднимъ для наиболѣшаго числа фабрикъ наиболѣе крупного производства — по обработкѣ хлопка.

Число рабочихъ дней.

Мѣсяцы.	На машиностр. зав. № 41.	На бумагопряд. фабр. № 1.	На бумаготкац. фабр. № 22.
Январь	26	25	22
Февраль	21	22	21
Мартъ	21	17	16
Апрель	26	25	17
Май	23	23	22
Июнь	23	23	22
Июль	25	25	20
Августъ	23	22	22
Сентябрь	24	23	22
Октябрь	25	25	22
Ноябрь	25	24	21
Декабрь	22	22½	22
Всего дней . . .	284	276½	249
Среднее въ мѣсяцъ . . .	23,6	23,0	20,7

Приведенная табличка достаточно ясно показываетъ широкія колебанія числа рабочихъ дней по мѣсяцамъ, отъ 21 до 26, отъ 17 до 25 и отъ 16 до 22.

Говоря о числѣ рабочихъ и нерабочихъ дней на той или другой фабрикѣ, мы понимали всю фабрику цѣликомъ; но въ дѣйствительности не только на фабрикахъ съ ручнымъ производствомъ, но и на пѣсколькихъ работающихъ паромъ это не совсѣмъ такъ, и часть рабочихъ пользуется болѣшимъ числомъ праздничныхъ дней, чѣмъ прочіе рабочіе той же фабрики. Ткачи на ручныхъ станкахъ ткацкихъ фабрикъ и набойщики всѣхъ ситценабивныхъ пользуются извѣстною, традиціей установленною автономіей. Для нихъ нигдѣ нѣтъ никакихъ правилъ, и попытки фабрикантовъ дать имъ эти правила, т. е. установить по своему усмотрѣнію рабочіе и нерабочіе дни (точно такъ же какъ и суточное количество работы), если и дѣлаются, то очень часто остаются мертвой буквой. Вслѣдствіе этого мы и встрѣчаемъ иногда въ распределеніи работы этихъ двухъ цеховъ пѣкоторыя особенности. Такъ, напр., на фабрикѣ № 18 ткачи заканчиваютъ работу на рождественскія святыни уже вечеромъ 22 декабря и возобновляютъ ее только 9 января, такъ что кромѣ нерабочихъ дней, уже вошедшихъ въ наши списки, они имѣютъ еще 10 дней, и для 1885 г. годовое число ихъ рабочихъ дней понижается до 263. То же самое бываетъ у набойниковъ ситценабивныхъ фаб-

рикъ, и напр., на фабрикѣ № 11 они не работаютъ всю масляную недѣлю, т. е. имѣютъ праздничныхъ дней на 4 больше остальныхъ рабочихъ; на фабрикахъ №№ 23 и 24 они заканчиваютъ работу паканунѣ Вербнаго воскресенья вмѣсто вторника Страстной недѣли и т. п.

Еще болѣею независимостью отличаются, какъ мы уже имѣли случай говорить (см. стр. 34 и 67) юточильщики [фарфоро-фаянсовыхъ] фабрикъ. На всѣхъ этихъ фабрикахъ безъ исключенія они заканчиваютъ работу по субботамъ къ 12 часамъ дня: въ пятницу вечеромъ они сдаются выработанное за недѣлю и въ субботу въ полдень получаютъ недѣльную выработку. Такимъ образомъ на всѣхъ фабрикахъ они сверхъ праздничныхъ дней имѣютъ еще 49 полуираздниковъ *), что увеличиваетъ годовое число ихъ нерабочихъ дней на $24\frac{1}{2}$. Кромѣ того, на фабрикахъ №№ 38 и 39 чествованіе храмовыхъ праздниковъ 3 ноября и мѣстничтимой иконы 15 сентября не ограничивается только этими днями, но сопровождается празднованіемъ слѣдующихъ за ними трехъ дней, такъ что число ихъ нерабочихъ дней увеличивается на 6. Въ концѣ-концовъ число рабочихъ дней у юточильщиковъ далеко меныше, чѣмъ у прочихъ рабочихъ тѣхъ же фабрикъ, и сводится, напр., за 1885 годъ (сравни съ таб. I) на слѣдующее:

На фаб. № 37	240 $\frac{1}{2}$	дней въ годъ или 20,0 въ среднемъ въ мѣсяцъ
” №№ 34, 35, 36 и 40 . .	238 $\frac{1}{2}$	” ” ” 19,9 ” ” ” ”
” ” №№ 38 и 39	236 $\frac{1}{2}$	” ” ” 19,7 ” ” ” ”

II.

Переходя къ учету количества работы въ теченіе сутокъ, мы прежде всего должны остановиться на ночной работе нашихъ фабрикъ. Ночная работа встрѣчается на очень многихъ промышленныхъ заведеніяхъ, но въ чрезвычайно различной формѣ. На однихъ она существуетъ какъ система, лежащая въ основѣ всего производства и касающаяся всѣхъ или преобладающаго большинства рабочихъ; на другихъ по свойству производства она хотя и не останавливается на ночь, но занимаетъ сравнительно лишь незначительное количество „очередныхъ“ рабочихъ; на третьихъ она зависитъ просто отъ чрезмѣрной продолжительности работы и неправильнаго ея распределенія въ теченіе 24 часовъ сутокъ и т. д. Вообще всѣ виды ночной работы можно соединить въ шесть группъ, которыхъ мы и опишемъ по очереди.

I. *Ночная работа какъ система, при посредствѣ правильнаго чередованія двухъ смынъ рабочихъ*, существуетъ только по немногимъ производствамъ, на сравнительно небольшомъ числѣ фабрикъ, по—такихъ фабрикъ, которые по числу своихъ рабочихъ занимаютъ первое мѣсто. Сюда прежде всего относятся фабрики, обрабатывающія хлопокъ и шерсть. На фабрикахъ этого рода всѣ или большая часть рабочихъ входитъ въ составъ чередующихся смынъ. Такія фабрики по временамъ, при какой-либо заминкѣ въ сбыте своего

*) См. подстрочную выноску на стр. 69.