

Девятилѣтній періодъ фабрично-заводской промышленности

Московской губерніи.

Распределеніе рабочихъ по группамъ производствъ, на разряды по величинѣ промышленныхъ заведеній, по полу и возрасту.

I группа производствъ.

ОБРАБОТКА ХЛОПКА.

Число всѣхъ рабочихъ Московской губерніи, занятыхъ по I группѣ производствъ, за девятилѣтній періодъ возрасло на $21,39\%$ (въ 1901 г.—110411

въ 1909 г.—134023).

Краткая выборка изъ таблицы № XXIII.

Среднее число рабочихъ за годъ.

Г О Д А .	Мужчинъ.			Женщинъ.			Обоего пола.		
	Абсолютное.	Въ %, принимая число рабочихъ въ 1901 году за 100.	Увеличеніе (+) или уменьшеніе (-) въ % числа рабочихъ по отношенію къ каждому предыдущему году.	Абсолютное.	Въ %, принимая число работницъ въ 1901 году за 100.	Увеличеніе (+) или уменьшеніе (-) въ % числа работницъ по отношенію къ каждому предыдущему году.	Абсолютное.	Въ %, принимая число работавшихъ въ 1901 году за 100.	Увеличеніе (+) или уменьшеніе (-) въ % числа работавшихъ по отношенію къ каждому предыдущему году.
1901	61315	(100)	—	49096	(100)	—	110411	(100)	—
1902	65158	(106,27)	+ 6,27	52315	(106,56)	+ 6,56	117473	(106,40)	+ 6,40
1903	65725	(107,19)	+ 0,87	52789	(107,52)	+ 0,91	118514	(107,34)	+ 0,89
1904	65528	(106,87)	- 0,30	55609	(113,27)	+ 5,34	121137	(109,71)	+ 2,21
1905	66340	(108,20)	+ 1,24	57275	(116,66)	+ 3,00	123615	(111,96)	+ 2,05
1906	62497	(101,93)	- 5,79	55628	(113,03)	- 2,88	118125	(106,99)	- 4,44
1907	70567	(115,09)	+ 12,91	64320	(131,01)	+ 15,63	134887	(122,17)	+ 14,19
1908	72595	(118,40)	+ 2,87	66579	(135,61)	+ 3,51	139174	(126,05)	+ 3,18
1909	68999	(112,53)	- 4,95	65024	(132,44)	- 2,34	134023	(121,39)	- 3,70

Въ то время, какъ число мужчинъ увеличилось на $12,53\%$ (61315—68999), число женщинъ возрасло на $32,44\%$ (49096—65024).

Преобладающее въ зрастаніе числа женщинъ наблюдалось по настоящему изслѣдованію уже съ 1902 года, но особенно рельефнымъ оно становится лишь

съ 1904 года, когда число мужчинъ (по отношенію къ предыдущему году) уменьшилось на $0,30\%$, а число женщинъ возрасло на $5,34\%$. Въ тѣ годы (1906 и 1909), когда наблюдается сокращеніе числа рабочихъ, оно выпадаетъ, главнымъ образомъ, на долю мужчинъ.

Увеличеніе за рассматриваемый періодъ общаго

числа работающихъ I группы, съ преобладающимъ ростомъ числа женщинъ, должно быть отнесено на счетъ взрослыхъ рабочихъ (см. табл. № XXII); взрослыхъ мужчинъ прибавилось на 14,20% (55310—63163), взрослыхъ женщинъ—на 37,14% (43410—59531) и всего на—24,28% (98720—122694).

Общее число подростковъ (9433—9559) измѣнилось лишь на 1,34%; въ 1903 году оно, по отношению къ предыдущему году, возрасло на 7,47%, но затѣмъ въ 1905, 1908 и 1909 гг. снова упало. Преобладающаго возрастанія работающихъ женского пола здѣсь не замѣчается: если принять число работающихъ мужскаго и также женскаго пола въ 1901 году за 100%, то въ 1909 году число подростковъ мужскаго пола будетъ 102,81% (4836—4972) и число подростковъ женскаго пола—99,78% (4597—4587).

Примѣненіе труда малолѣтнихъ въ 1902 и 1903 гг. значительно уменьшается; это уменьшеніе (по отношению, соотвѣтственно, къ предыдущему году) составляетъ 7,13% и 8,58%. Въ 1904 году наблюдается повышеніе труда малолѣтнихъ на 5,37%; въ 1905 и 1906 гг.—на 0,40% и 0,15%; въ 1907 году—громадный скачокъ: повышеніе на 34,22%, и, наконецъ, въ 1908 и 1909 гг. такое же большое паденіе—на 12,33% и 25,94%. Надо замѣтить, что малолѣтнихъ фабрично-заводскихъ рабочихъ Московской губерніи, сравнительно, не много (въ 1901 г.—2258, въ 1909 г.—1770), а потому даже незначительное измѣненіе числа ихъ—въ процентахъ отъ числа всѣхъ малолѣтнихъ кажется рѣзкимъ.

Было упомянуто, что увеличеніе общаго числа рабочихъ I-й группы, съ преобладающимъ ростомъ числа женщинъ, должно быть отнесено на счетъ взрослыхъ. Такимъ образомъ, за девятилѣтній періодъ соотвѣтственныя процентныя соотношенія между числами взрослыхъ, подростковъ и малолѣтнихъ должны измѣниться: процентъ взрослыхъ долженъ увеличиться. Только что сказанное вполнѣ подтверждается ниже приведенной выборкой изъ таблицы № XX: въ 1901 году взрослыхъ—89,41%, подростковъ—8,54% и малолѣтнихъ—2,05%, а въ 1909 году—взрослыхъ уже 91,55%, подростковъ—7,13% и малолѣтнихъ—1,32%.

Среднее (въ % %) число работающихъ мужчинъ и женщинъ за годъ.

Года.	Взрослыхъ.	Подростк.	Малолѣтн.	Всего
1901.....	89,41	8,54	2,05	100
1902.....	90,10	8,11	1,79	100

1903.....	89,74	8,64	1,62	100
1904.....	89,80	8,53	1,67	100
1905.....	90,22	8,14	1,64	100
1906.....	89,74	8,54	1,72	100
1907.....	90,29	7,69	2,02	100
1908.....	91,16	7,11	1,73	100
1909.....	91,55	7,13	1,32	100

Процентное соотношеніе за девятилѣтній періодъ между числами взрослыхъ, подростковъ и малолѣтнихъ для женщинъ измѣняется въ сторону взрослыхъ въ большей степени, чѣмъ для мужчинъ.

Краткая выборка изъ таблицы № XX характеризуетъ это измѣненіе по годамъ.

Среднее въ (% %) число мужчинъ за годъ.

Года.	Взрослыхъ.	Подростк.	Малолѣтн.	Всего
1901.....	90,20	7,89	1,91	100
1902.....	90,69	7,62	1,69	100
1903.....	90,31	8,15	1,54	100
1904.....	90,31	8,10	1,59	100
1905.....	90,41	7,96	1,63	100
1906.....	89,96	8,24	1,80	100
1907.....	90,45	7,70	1,85	100
1908.....	91,11	7,27	1,62	100
1909.....	91,54	7,21	1,25	100

Среднее въ (% %) число женщинъ за годъ.

Года.	Взрослыхъ.	Подростк.	Малолѣтн.	Всего
1901.....	88,42	9,36	2,22	100
1902.....	89,38	8,72	1,90	100
1903.....	89,03	9,25	1,72	100
1904.....	89,21	9,03	1,76	100
1905.....	90,00	8,34	1,66	100
1906.....	89,50	8,88	1,62	100
1907.....	90,12	7,67	2,21	100
1908.....	91,24	6,94	1,82	100
1909.....	91,56	7,05	1,39	100

Самое подробное (въ абсолют. и % %) соотношеніе по годамъ девятилѣтнаго періода между числами мужчинъ и женщинъ—взрослыхъ, подростковъ и малолѣтнихъ—для каждого разряда заведеній содержать таблицы №№ I, III, V, VII, IX, XI, XIII, XV и XVII.

Соотношеніе между числами мужчинъ и женщинъ въ промышленныхъ заведеніяхъ разной (по числу рабочихъ) величины различно. Чѣмъ промышленное заведеніе первой группы производствъ крупнѣе, тѣмъ меньшій процентъ изъ числа работающихъ составляютъ мужчины и наоборотъ.

Нижеприведенная краткая выборка изъ таблицы № XXII своими горизонтальными рядами характеризуетъ въ процентахъ только что сказанное для

каждаго года девятилѣтнаго періода. Такъ въ 1901 г. въ промышленныхъ заведеніяхъ съ числомъ рабочихъ свыше 1000 человѣкъ мужчинъ было 51,44 %, а въ промышленныхъ заведеніяхъ послѣдующихъ разрядовъ, соотвѣтственно—55.85 %, 69.76 %, 72.31 %, 78.16 %, и 82.99 %.

Своими вертикальными рядами табличка даетъ соотношеніе между числами мужчинъ и женщинъ за каждый годъ девятилѣтнаго періода для каждого разряда (по величинѣ промышленныхъ заведеній).

Изъ первого столбца слѣва видно, напримѣръ, что въ 1901 г. въ промышленныхъ заведеніяхъ съ числомъ рабочихъ свыше 1000 человѣкъ мужчинъ было 51,44 %, а въ послѣдующие годы — 52.24 %,

52.35 %, 50.96 %, 50.53 %, 49.13 %, 49.05 %, 49.10 % и 48.52 %. Для всѣхъ промышленныхъ заведеній первой группы по годамъ число мужчинъ въ процентахъ измѣнялось такъ: 55.53 %, 55.47 %, 55.46 %, 54.09 %, 53.67 %, 52.91 %, 52.32 %, 52.16 % и 51.48 %.

Такимъ образомъ, за девять лѣтъ составъ рабочихъ по полу измѣнился: мужчинъ вмѣсто 55,53 % стало 51,48 % (менѣе на 4,05 %) и, соотвѣтственно этому, женщины вмѣсто 44,47 % стало 48,52 %, т. е. на 4,05 % болѣе.

Упомянутое измѣненіе наблюдается по настоящему изслѣдованію уже съ 1902 г., но болѣе замѣтнымъ становится лишь съ 1904 г.

Краткая выборка изъ таблицы № XXII.

Разряды по числу рабочихъ въ каждомъ промышленномъ заведеніи.

Года.	Свыше 1000 человѣкъ.			Отъ 501 до 1000 человѣкъ.			Отъ 101 до 500 человѣкъ.			Отъ 51 до 100 челов.			Отъ 21 до 50 челов.			20 человѣкъ и менѣе.			ИТОГО.				
	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.		
ВЪ %/%																							
1901	51,44	48,56	100	55,85	44,15	100	69,76	30,24	100	72,31	27,69	100	78,16	21,84	100	82,99	17,01	100	55,53	44,47	100		
1902	52,24	47,76	100	56,70	43,30	100	69,78	30,22	100	70,07	29,93	100	76,13	23,87	100	82,25	17,75	100	55,47	44,53	100		
1903	52,35	47,65	100	54,35	45,65	100	72,28	27,72	100	68,28	31,72	100	75,34	24,66	100	82,46	17,54	100	55,46	44,54	100		
1904	50,96	49,04	100	55,49	44,51	100	70,12	29,88	100	67,57	32,43	100	70,04	29,96	100	84,20	15,80	100	54,09	45,91	100		
1905	50,53	49,47	100	56,75	43,25	100	69,79	30,21	100	67,13	32,87	100	74,83	25,17	100	84,05	15,95	100	53,67	46,33	100		
1906	49,13	50,87	100	61,41	38,59	100	66,39	33,61	100	70,24	29,76	100	70,21	29,79	100	85,16	14,84	100	52,91	47,09	100		
1907	49,05	50,95	100	58,58	41,42	100	69,74	30,26	100	63,80	36,20	100	73,76	26,24	100	81,77	18,23	100	52,32	47,68	100		
1908	49,10	50,90	100	55,18	44,82	100	68,77	31,23	100	62,97	37,03	100	77,65	22,35	100	76,96	23,04	100	52,16	47,84	100		
1909	48,52	51,48	100	56,18	43,82	100	66,14	33,86	100	61,99	38,01	100	77,44	22,56	100	75,82	24,18	100	51,48	48,52	100		

Мы уже говорили, что за девятилѣтній періодъ число рабочихъ первой группы производствъ увеличилось на 21,39 %; мы говорили также объ измѣненіи числа мужчинъ и женщинъ: взрослыхъ, подростковъ и малолѣтнихъ.

Разсматривая измѣненія числа рабочихъ въ про-

мышленныхъ заведеніяхъ разной величины, мы видимъ, что число рабочихъ въ самыхъ крупныхъ изъ нихъ за девять лѣтъ увеличилось на 33,74 %, а число рабочихъ заведеній другихъ разрядовъ даже уменьшилось.

Если принять число работающихъ каждого раз-

ряда (по величинѣ промышленныхъ заведеній) въ 1901 году за 100, то для 1909 года мы получимъ, соответственно по разрядамъ: 133.74%, 98.35%, 95.69%, 98.77%, 48.14% и 44.88%.

Интересующихся подробностями отсылаетъ непосредственно съ таблицы № XXIV.

Если числа рабочихъ промышленныхъ заведеній разныхъ разрядовъ за девятилѣтній періодъ измѣнялись не равномѣрно (число рабочихъ на крупныхъ фабрикахъ увеличилось, на мелкихъ уменьшилось), то, конечно, за каждый годъ рассматриваемаго періода измѣнялись и соотношенія между числами рабочихъ разныхъ разрядовъ.

Нижеприведенная краткая выборка изъ таблицы № XIX даетъ въ % эти соотношения по годамъ.

Въ 1901 г. занятыхъ въ промышленныхъ заве-

деніяхъ съ числомъ рабочихъ свыше 500 человѣкъ было (отъ всего числа рабочихъ) 82.76%, въ послѣдующіе годы—86.12%, 85.77%, 86.87%, 87.77%, 86.67%, 89.01%, 87.62% и 87.66%; занятыхъ въ промышленныхъ заведеніяхъ съ числомъ рабочихъ отъ 101 до 500 человѣкъ—10.81%, 9.12%, 9.97%, 9.01%, 8.01%, 9.27%, 7.39%, 8.72% и 8.52% и наконецъ, занятыхъ въ промышленныхъ заведеніяхъ съ числомъ рабочихъ 100 и менѣе въ 1901 г. было—6.43%, въ послѣдующіе годы—4.76%, 4.26%, 4.12%, 4.22%, 4.06%, 3.60%, 3.66% и 3.82%.

Такимъ образомъ, въ 1901 году въ самыхъ крупныхъ промышленныхъ заведеніяхъ работало 82,76%, въ среднихъ—10,81% и мелкихъ—6,43%, а въ 1909 году картина замѣтно мѣняется: въ крупныхъ заведеніяхъ работало уже 87,66%, въ среднихъ—8,52% и мелкихъ—3,82%.

Краткая выборка изъ таблицы № XIX.

Разряды по числу рабочихъ въ каждомъ промышленномъ заведеніи.	Г о д а .								
	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909
Свыше 1000 человѣкъ.	70,71	72,61	73,50	74,16	76,72	76,49	78,31	77,43	77,90
Отъ 501 до 1000 ч.	12,05	13,51	12,27	12,71	11,05	10,18	10,70	10,19	9,76
» 101 » 500 »	10,81	9,12	9,97	9,01	8,01	9,27	7,39	8,72	8,52
» 51 » 100 »	3,09	2,48	2,17	2,29	2,28	2,55	2,08	2,16	2,51
» 21 » 50 »	2,43	1,66	1,43	1,11	1,33	1,03	1,04	1,08	0,97
20 чл. и менѣе.	0,91	0,62	0,66	0,72	0,61	0,48	0,48	0,42	0,34
Итого	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Выборка изъ таблицы № XIX даетъ въ % для каждого года девятилѣтняго періода распределеніе по разрядамъ всѣхъ рабочихъ.

Самое детальное распределеніе по разрядамъ (въ абсолют. и %) отдельно для мужчинъ и женщинъ—

Распределеніе на разряды (по величинѣ промышленныхъ заведеній) всѣхъ работающихъ мужскаго пола (взрослыхъ, подростковъ и малолѣтнихъ).

Разряды по числу рабочихъ въ каждомъ промышленномъ заведеніи.	1901 г.	1902 г.	1903 г.	1904 г.	1905 г.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.
	1901 г.	1902 г.	1903 г.	1904 г.	1905 г.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.
Свыше 1000 челов.	65,49	63,38	69,37	69,87	72,24	71,03	73,42	72,88	73,42
Отъ 501 до 1000 челов.	12,12	13,82	12,03	13,04	11,69	11,81	11,98	10,78	10,66
» 101 » 500 »	13,58	11,47	13,00	11,68	10,41	11,64	9,85	11,50	10,95
» 51 » 100 »	4,02	3,13	2,67	2,86	3,38	2,54	2,54	2,60	3,03
» 21 » 50 »	3,43	2,28	1,95	1,44	1,86	1,37	1,47	1,61	1,45
20 челов. и менѣе	1,36	0,92	0,98	0,56	0,41	0,95	0,77	0,75	0,49
Итого.....	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

взрослыхъ, подростковъ и малолѣтнихъ—содержать таблицы №№ II, IV, VI, VIII, X, XII, XIV, XVI и XVIII.

Считаю не лишнимъ привести пять краткихъ комбинированныхъ выборокъ изъ этихъ таблицъ.

Распределение на разряды (по величинѣ промышленныхъ заведеній) всѣхъ работающихъ женскаго пола (взрослыхъ, подростковъ и малолѣтнихъ).

Распределение на разряды (по величинѣ промышленныхъ заведеній) взрослыхъ рабочихъ (мужчинъ и женщинъ).

Распределение на разряды (по величинѣ промышленныхъ заведеній) подростковъ (мужскаго и женскаго пола).

Распределение на разряды (по величине промышленныхъ заведеній) малолѣтнихъ (мужск. и женск. пола).

Разряды по числу рабочихъ въ каждомъ промышленномъ заведеніи.	1901 г.	1902 г.	1903 г.	1904 г.	1905 г.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.
Свыше 1000 челов.....	82,36 Окр. 91,84	77,01 99,69	78,24 88,10	80,99 88,47	85,26 92,91	87,15 90,94	83,79 95,42	87,02 94,72	86,50 90,91
Отъ 501 до 1000 челов.....	9,48 9,48	12,68 89,69	9,86 88,10	7,48 88,47	7,64 92,91	3,79 90,94	11,63 95,42	7,70 94,72	4,41 90,91
„ 101 „ 500 „	4,96	6,63	9,13	9,75	4,49	6,50	3,04	3,35	6,78
„ 51 „ 100 „	1,51 1,51	2,15 3,18	1,67 0,89	0,64 2,77	1,63 1,78	1,62 2,61	0,88 0,44	0,96 0,84	1,24 1,93
„ 21 „ 50 „	1,51 3,20	1,24 3,18	0,89 0,21	1,04 1,78	0,94 0,04	0,79 0,15	0,44 0,22	0,84 0,13	0,85 2,31
20 челов. и менѣе	0,18 0,18	0,29 0,29	0,21 0,10	0,10 0,04	—	—	—	—	—
Итого.....	100% 100%	100% 100%	100% 100%	100% 100%	100% 100%	100% 100%	100% 100%	100% 100%	100% 100%

II группа производствъ.

ОБРАБОТКА ШЕРСТИ.

Въ 1901 году по обработкѣ шерсти было занято 34293 чел., а въ 1909 г.—44882. Приростъ рабочихъ за девятилѣтній періодъ—30,88%.

Въ 1902, 1903, 1906, 1907 и 1909 гг. наблюдалось увеличеніе числа рабочихъ, по отношенію къ

соответствующему предыдущему году, на 5,80%, 1,36%, 17,03%, 7,80 и 14,14%.

Въ 1904, 1905 и 1908 гг. число рабочихъ уменьшилось на 7,66%, 3,15% и 5,22%.

Краткая выборка изъ таблицы № XXIII.

Среднее число рабочихъ за годъ.

Г О Д А .	Мужчинъ.			Женщинъ.			Обоего пола.		
	Абсолютное.	Въ %, принимая число рабочихъ въ 1901 году за 100.	Увеличение (+) или уменьшение (—) въ % числа рабочихъ по отношенію къ каждому предыдущему году.	Абсолютное.	Въ %, принимая число рабочихъ въ 1901 году за 100.	Увеличение (+) или уменьшение (—) въ % числа рабочницъ по отношенію къ каждому предыдущему году.	Абсолютное.	Въ %, принимая число рабочихъ въ 1901 году за 100.	Увеличение (+) или уменьшение (—) въ % числа рабочихъ по отношенію къ каждому предыдущему году.
1901	22804	(100)	—	11489	(100)	—	34293	(100)	—
1902	24228	(106,24)	+ 6,24	12054	(104,92)	+ 4,92	36282	(105,80)	+ 5,80
1903	24293	(106,53)	+ 0,27	12481	(108,63)	+ 3,54	36774	(107,23)	+ 1,36
1904	22373	(98,11)	— 7,90	11583	(100,82)	— 7,19	33956	(99,02)	— 7,66
1905	20921	(91,74)	— 6,49	11964	(104,13)	+ 3,29	32885	(95,89)	— 3,15
1906	24040	(105,42)	+ 14,91	14445	(125,73)	+ 20,74	38485	(112,22)	+ 17,03
1907	25490	(111,78)	+ 6,03	15997	(139,24)	+ 10,74	41487	(120,98)	+ 7,80
1908	23439	(102,78)	— 8,05	15884	(138,86)	— 0,71	39323	(114,67)	— 5,22
1909	26529	(116,33)	+ 13,18	18353	(159,74)	+ 15,54	44882	(130,88)	+ 14,14