

Т Р У Д

РАБОЧАЯ СИЛА В ФАБРИЧНО-ЗАВОДСКОЙ ПРОМЫШ- ЛЕННОСТИ

Отчетный хозяйственный год, как и предшествующий, был годом восстановления производительных сил нашей промышленности. Как и в 1922—23 г., восстановительный процесс был связан с вовлечением в производство новых рабочих кадров. Однако, рост рабочей силы в минувшем году отличался значительно меньшей интенсивностью. Основная причина, обусловившая замедленный темп роста,—осенний кризис сбыта, приостановивший на несколько месяцев развертывание легкой индустрии.

Движение числа фабрично-заводских рабочих по месяцам. О размерах влияния осеннего кризиса можно судить, сравнивая месячные динамические показатели движения рабочей силы за 2 последних хозяйственных года.

Таблица 1

Движение числа фабрично-заводских рабочих по месяцам в 1922/23 и 1923/24 г.г. *)

(В ‰ к 1 октября = 100)

Г о д ы.	1-е октября.	1-е ноября.	1-е декабря.	1-е января.	1-е февраля.	1-е марта.	1-е апреля.	1-е мая.	1-е июня.	1-е июля.	1-е августа.	1-е сентября.	1-е октября.
1923/24 . . .	100,0	103,1	101,7	99,4	100,0	100,8	100,5	98,2	101,4	104,9	107,2	110,5	113,1
1922/23 . . .	100,0	107,4	111,7	114,7	115,8	117,1	117,1	116,9	118,9	121,6	119,7	122,5	120,7

Прирост рабочей силы для 1923—24 г. равен 13,1%, тогда как в предшествующем году размер прироста составил 26,7%. Рассматривая коэффициенты движения рабочей силы в отчетном году по отдельным месяцам, можно разделить этот год на 2 резко различающихся между собой периода: первый период—от начала года до мая и второй—от мая до конца года.

*) По всей промышленности, за исключением торфяной.

Начало года совпадает с разгаром осеннего кризиса. Осень, которая даже в самые плохие годы сопровождается оживлением на рабочем рынке, в этом году не обнаруживает никаких признаков оживления. Почти весь октябрьский прирост (+3,1%) обусловлен открытием сезона в сахарной промышленности и ликвидируется в декабре с окончанием производственного периода на сахарных заводах. В итоге баланс рабочей силы в первом квартале года сводится с небольшой убылью—в размере 0,6% октябрьской цифры, тогда как соответствующий период прошлого года дает прирост в 14,7%.

Следующий квартал характеризуется ослаблением кризиса и некоторым ростом продукции главных отраслей промышленности. Однако, выжидательное настроение на рынке, связанное с переходом к новой валюте, и затрудненное финансовое положение предприятий препятствуют быстрому разветвлению промышленности; в январе и феврале мы наблюдаем лишь небольшой прирост рабочей силы (в общей сложности за оба месяца 1,4%), сменяемый в марте—критический момент денежной реформы—новой убылью (—0,3%); в апреле убыль рабочей силы усиливается, благодаря обычному отливу рабочих на полевые работы. Май является моментом перелома конъюнктуры на рабочем рынке. Оживление спроса на промышленные товары, последовавшее за денежной реформой и вылившееся летом истекшего года в настоящий товарный голод, повлекло за собой интенсивный рост продукции и, как следствие, усиленный спрос на рабочую силу. В период с мая по сентябрь мы наблюдаем непрерывный рост рабочей массы, не прекращающийся даже в сезон полевых работ. В итоге за время с 1 мая по 1 октября мы имеем прирост в 15,5%, в то время как за соответствующий период прошлого года этот прирост составлял 8,2%.

Характерным для минувшего хозяйственного года является ослабление тех сезонных колебаний движения рабочей силы, которые являются обычными в условиях русской промышленности—особенно в послереволюционные годы—в связи с отливом рабочих на сельскохозяйственные работы. Если взять период наиболее интенсивного отлива—июль месяц—и сравнить размеры этого отлива за 4 последние года, по которым у нас имеются сведения¹⁾, то мы получим следующую картину движения рабочей силы в июле месяце

(в %/0 к 1 июля):

1921 г.	1922 г.	1923 г.	1924 г.
— 7,9	— 6,1	— 3,2	+ 0,4

Постепенное ослабление отлива рабочей массы в рассматриваемое четырехлетие определенно свидетельствует об уменьшении той зависимости от сельского хозяйства, которую испытывала значительная часть фабр.-зав. рабочих и которая особенно ярко проявилась в период военного коммунизма. Повышение общего уровня заработка и стабилизация валюты, ослабившая значение натурального элемента в бюджете рабочего, дали перевес городскому заработку над деревенским хозяйством и упростили связь рабочего с фабрикой, сократив продолжительность сезонного отхода до нормы летнего очередного отпуска.

^{*)} Для сравнимости с 1921—22 г. в настоящие цифры включается также и торфяная промышленность, чем и обуславливается разность коэффициентов 1923 и 1924 г.г. с приведенными в предыдущей таблице.

Движение рабочей силы по отдельным производствам.

Ниже приводим сравнительные данные о движении рабочей силы по отдельным отраслям производства ¹⁾.

Таблица 2

Отрасли производства.	Прирост (+) или убыль (—) рабочей силы в %/о.	
	1922/23 г.	1923/24 г.
Вся промышленность ²⁾ . . .	+ 26,8	+ 13,1
Горная ²⁾	+ 44,0	+ 6,4
Металлическая	+ 23,3	+ 7,9
Деревообделочная	+ 43,8	+ 7,9
Химическая и стекольная . . .	+ 33,4	+ 11,7
Текстильная	+ 24,0	+ 21,2
Писчебумажная	+ 38,0	+ 9,5
Пищевая	+ 20,6	+ 19,5
Табачная	— 2,0	+ 18,5
Кожевенная	+ 10,0	+ 8,1
Швейная	— 3,0	+ 34,0
Полиграфическая	+ 29,2	+ 15,6

Главные отрасли тяжелой индустрии—горная и металлическая промышленность—дают в истекшем году значительно более медленный рост по сравнению с предшествующим; замедленный темп роста дают также отрасли, обслуживающие городского потребителя—бумажная и полиграфическая; зато весьма интенсивный рост, не уступающий и даже превосходящий прирост предыдущего года, дают отрасли, обслуживающие более широкие круги массового потребителя и опирающиеся в значительной степени на деревенский спрос. Таково положение в главнейших отраслях текстильной промышленности, в производстве одежды, в табачной, пищевой промышленности: рост производства в этих отраслях базируется на стихийном расширении крестьянского спроса, связанном с повышением хлебных цен при одновременном снижении цен на промышленные продукты, и на улучшении условий обмена между городом и деревней, созданном денежной реформой.

В нижеследующей таблице приводятся сведения об изменении численности рабочей массы по отдельным кварталам истекшего хозяйственного года. Численность рабочих за год возрасла с 1555,3 ³⁾ тысяч до

¹⁾ Для сравнимости с прежними годами данные 1923/24 г. пересчитаны по прежней (профсоюзной) классификации.

²⁾ С торфяной промышленностью.

³⁾ В 1923/24 г. по сравнению с предшествующими в связи с уточнением метода учета сузился круг наблюдения текущей статистики: из учета исключены рабочие подсобных предприятий не промышленного значения, напр., лесозаготовки при металлургических заводах, случайные поденные рабочие и некоторые предприятия, обслуживающие ж. д. транспорт. Вследствие этого абсолютные числа в настоящем сборнике в итоге по всей промышленности и для некоторых отраслей (горная, металлическая, сахарная) несравнимы с данными, опубликованными в сборнике предшествующего года.

1758,7 тысяч человек. Таким образом, абсолютная масса прироста составляет 203,4 тысяч человек. Емкость рынка труда в промышленности оказалась в истекшем году значительно меньшей, чем в предшествующий 1922—23 год, в течение коего в производство было втянуто 340 тысяч рабочих—сокращение вполне естественное, поскольку размах восстановительного процесса неизбежно уменьшается по мере приближения численности рабочих к довоенной.

Таблица 3

Численность фабрично-заводских рабочих в 1923/24 г. (в тыс.)

Отрасли производства.	Средняя по кварталам.				Средняя год.	На 1-е окт. 1923 г.	На 1-е окт. 1924 г.	Прирост за год в %
	I	II	III	IV				
Всего	1.571,3	1.556,9	1.617,5	1.730,7	1.619,3	1.555,3	1.758,7	113,1
В том числе:								
Керамическая промышл.	22,7	21,6	27,0	33,3	26,1	24,7	30,7	124,3
Стекольная "	33,3	36,2	36,0	33,6	34,8	31,6	35,7	113,0
Цементная "	7,3	6,4	7,5	7,8	7,2	8,7	7,9	90,8
Каменноугольн. "	189,8	181,7	182,2	197,3	187,8	189,8	199,0	104,9
Нефтяная "	44,9	45,1	45,8	47,0	45,7	43,2	46,3	107,2
Железорудная "	9,1	9,6	10,1	11,7	10,1	8,7	12,5	143,7
Железоделат. "	92,0	88,3	90,8	95,5	91,6	94,1	98,8	105,0
Соляная "	5,5	6,0	7,1	7,5	6,5	6,6	7,1	107,6
Металлообработ. "	49,4	49,4	52,4	57,7	52,2	51,0	60,6	118,8
Производство всякого рода маш., инструм. и аппар.	219,0	219,2	212,9	223,3	218,6	218,0	231,2	106,1
Обработка дерева	63,3	65,4	65,5	70,5	66,2	66,1	71,3	107,9
Разные хим. произв.	28,8	30,7	30,0	31,0	30,1	27,6	31,0	112,3
Резиновое производство	10,4	9,9	9,4	9,9	9,9	10,6	10,3	97,2
Спичечное "	13,4	14,4	12,5	9,4	12,4	12,4	12,4	100,0
Мукомольное и круп. произв.	29,5	27,9	25,6	25,9	27,2	29,5	27,1	91,9
Свекло-сах. и рафин. "	47,1	31,0	24,9	26,4	32,4	25,6	30,5	119,1
Винокур., пивовар. "	11,6	12,0	14,0	16,8	13,6	11,5	16,7	145,0
Табачное производ.	18,7	19,3	20,1	22,4	20,1	18,9	22,4	118,5
Кожев. и мехов. пром.	30,4	30,0	30,7	32,2	30,8	30,9	32,6	105,5
Обработка хлопка	250,6	255,4	264,9	300,4	267,8	246,5	322,6	130,9
" шерсти	59,9	59,4	59,7	63,1	60,5	59,6	64,9	108,9
" шелка	4,4	3,8	4,3	5,0	4,4	4,9	5,2	106,1
" льна	70,0	71,4	70,0	69,6	70,3	68,4	70,9	103,7
" пеньки и пр. волок. вещ. раст. происх.	14,5	14,5	13,9	13,7	14,2	14,4	13,8	95,8
Произв. кожаной обуви	12,6	13,7	14,3	14,8	13,9	12,4	14,7	118,6
Швейная промышлен.	35,3	39,9	43,4	45,3	41,0	34,1	45,7	134,0
Обработка бумаги	26,2	26,2	26,9	28,5	26,9	26,5	29,0	109,5
Полиграф. произв.	53,5	53,6	55,8	60,4	55,8	53,8	62,2	115,6
Пр. физ. сил и водоснабжение	26,6	25,9	26,4	28,1	26,8	27,5	28,6	104,0

Обратимся к отдельным производствам.

В группе силикатной промышленности не наблюдается в истекшем году сколько-нибудь устойчивой тенденции роста. Довольно значительный прирост в этой группе—6 тысяч человек (+ 24,3%),—дает керамическая

промышленность; цементная промышленность, напротив, дает некоторое сокращение рабочей силы; рост рабочей силы—4,1 тыс. чел. (+13%)—дает также стекольная промышленность.

Относительно слабый прирост рабочей силы наблюдается в топливной промышленности, где производство в истекшем году определенно превысило размеры спроса. В частности, в каменноугольной промышленности, вынужденной к концу года, в силу кризиса сбыта, к сокращению добычи, прирост рабочей массы составил 9,8 тыс. чел. или 4,9% начальной цифры, в нефтяной промышленности—3,1 тыс. чел. (+7,2%).

Более благоприятным было положение рабочего рынка в металлической промышленности: численность рабочих металлургических заводов увеличилась на 4,7 тыс. чел., или на 5%, значительно сильнее возрасла численность рабочей массы на передельных заводах—в группе металло-обрабатывающей промышленности на 9,6 тыс. человек (18,8%), в машиностроении—на 13,2 тыс. чел. (6,1%). В связи с ростом металлического производства находится рост добычи железных руд; численность рабочих железорудной промышленности возрасла в течение года с 8,7 до 12,5 тысяч или на 44%.

Из других крупных отраслей горного дела довольно устойчивой является цифра рабочих в соляной промышленности, обнаруживающей, главным образом, сезонные колебания рабочего персонала в связи с открытием сезона и прекращением работ по добыче самосадочной соли; в итоге за год прирост численности рабочих соляной промышленности составил 7,6% начальной цифры.

В группе деревообделочной промышленности значительный рост рабочей силы наблюдается в промышленных заведениях, изготовляющих мебель или деревянную тару (рост на 24%); численность рабочих лесопильных заводов возрасла сравнительно слабо—на 2,7 тысяч человек, или на 4,8% начальной цифры. Вся группа деревообделочной промышленности дает рост в 7,9%. В группе химической промышленности наибольший рост рабочей массы обнаруживается в производствах, изготовляющих предметы широкого потребления (мыловаренная, парфюмерная), за исключением спичечной, обнаруживающей лишь обычные сезонные колебания. Особенно интенсивный рост (+100) обнаруживает парфюмерная промышленность. Резиновая промышленность, подвергаясь последовательным сокращениям персонала, к концу года понемногу оправляется от перенесенного кризиса, доводя численность рабочих почти до первоначальной цифры. Численность рабочих в основной химической промышленности вырастает за год на 12,3%.

В группе пищевой промышленности заметный рост дает сахарная промышленность, в связи с расширением производства в последнем сезоне, и производство алкогольных напитков, в результате расширения сбыта, последовавшего после отмены запрещения торговли спиртными напитками; относительно крупный рост (+18,5%) дает табачная промышленность; некоторое уменьшение в связи с неурожаем на Юго-Востоке наблюдается в мукомольном производстве.

Устойчивую цифру рабочих показывает кожевенная промышленность; в предприятиях, обрабатывающих кожевенное сырье, рост составляет 1,7 тысячи или 5,5%; более интенсивный рост обнаруживает обувное производство (+2,3 тысячи или 18,6%).

В группе текстильной промышленности главная масса прироста рабочей силы падает на хлопчато-бумажную промышленность, увеличившую свой рабочий состав с 246,5 до 322,6 тысяч, т.-е. на 76,1 тысяч человек или на 31% начальной цифры; менее интенсивным является прирост рабочей массы в шерстяной промышленности (+5,3 тысячи или 8,9%). Шелковая промышленность, прошедшая в течение года через полосу депрессии, восстанавливает к концу года первоначальный рабочий состав; довольно устойчивой является численность рабочих в льнообработывающей и пенькообработывающей промышленности.

Весьма благоприятно сложилась в этом году конъюнктура рабочего рынка в швейной промышленности, где численность рабочих возрасла на 34% (с 34,1 до 45,7 тысяч). Рост производства, помимо общего расширения спроса, зависит здесь в значительной степени от расширения сбыта готовой одежды среди рабочего населения в форме долгосрочного кредита.

В писчебумажной и полиграфической промышленности продолжается в истекшем году рост рабочей массы, хотя и несколько замедленный по сравнению с предшествующим годом. Более или менее постоянным остается число рабочих коммунальных предприятий.

Степень восстановления рабочих кадров промышленности характеризуется отношением современной численности рабочих к довоенной. При сопоставлении мы берем численность рабочих к концу 1923—24 г. (на октябрь) во всех производствах, за исключением сезонных, где берется число рабочих в разгар сезона. (См. таб. № 4).

К концу минувшего хозяйственного года численность фабрично-заводских рабочих составляла более $\frac{2}{3}$ (69,5%) довоенной цифры, тогда как еще 2 года назад она едва превышала половину этой цифры. Примерно, тот же процент довоенного числа рабочих дает большинство крупных отраслей легкой индустрии—хлопчато-бумажная, шерстяная и писчебумажная промыш., обработка дерева, мукомолье, большинство других отраслей пищевой пром. и табачная пром. В некоторых производствах, в частности, во всех отраслях топливной пром., в химической, в кожевенной и полиграфической пром. кадры рабочих превышают по своей численности довоенные*). Почти совпадает с довоенным число рабочих в льнообработывающей промышленности; значительно отстает от довоенного стандарта численность рабочих рудной и металлургической пром.; много ближе к довоенному количеству рабочей силы на передельных металлических заводах (85,6%), хотя здесь, как и в отношении химической пром., уместнее применить масштаб военного времени (1916—17 г.), когда обе эти отрасли получили максимальное развитие, почти удвоив свои рабочие кадры. Очень слабую загрузку рабочей силой по сравнению с довоенной нормой дает промышленность, вырабатывающая минеральные строительные материалы, в связи с упадком городского и промышленного строительства; значительное сокращение рабочей силы против довоенного времени дают также соляная, сахарная и шелкообработывающая промышленность.

*) В последних двух производствах это превышение отчасти обусловлено недоучетом пром. заведений довоенной статистикой фабричной инспекции.

Таблица 4

Численность рабочих в 1923/24 г. по сравнению с довоенной

(В тысячах)

Группы производств.	Ч и с л о р а б о ч и х.		1923/24 г.
	1914 год.	1923/24 г.	в % к 1914=100.
По всей промышленности	2.700	1.875,4	69,5
В том числе:			
Обработка хлопка	479,8	322,6	67,2
" шерсти	90,7	64,9	71,5
" шелка	31,5	5,2	16,5
" льна, пеньки и джут.	85,0	84,7	99,6
" бумаги	41,8	29,0	69,4
Полиграфическое произв.	49,7	62,2	125,0
Обработка дерева	100,2	71,3	71,2
" металл. и машиностр.	340,7	291,8	85,6
Доб. и обр. минералов.	213,5	85,8	40,2
Обработка кожи	42,2	47,3	112,2
Мукомольная пром.	36,9	27,1	74,2
Сахароваренное и рафинад. произв.	154,8	73,6 ¹⁾	47,7
Проч. производ. по обр. пищевых продуктов	98,3	63,2	65,0
Табачная пром.	28,3	22,4	79,2
Химические пр. (кроме спичечной пром.)	45,5	51,2	112,2
Спичечная пром.	20,5	12,4	60,3
Добыча и выпл. меди	25,9	3,4	13,1
Железруд. и железодел. пром.	274,9	111,3	40,5
Добыча и обр. нефти	44,0	46,3	105,0
Каменноугольная пром.	191,6	199,0	103,6
Торфяная пром.	31,3	87,8 ²⁾	280,0
Соляная "	18,3	8,3 ²⁾	45,3

Возрастной и
половой со-
став рабочей
массы.

Изменение в количестве занятой рабочей силы сопровождалось также изменением состава рабочей массы. Нижеследующая таблица дает представление об изменениях, происшедших в возрастном и половом составе фабрично-заводских рабочих за последние 1½ года. (См. табл. № 5).

В течение 1923 г. замечается некоторое усиление удельного веса мужчин в производстве; процент мужчин с 1 января 1923 г. по 1 января 1924 г. возрос с 70,5 до 72,5. В следующее полугодие наблюдается стабилизация достигнутого к началу 1924 г. соотношения и даже небольшая убыль относительного числа мужчин. Убыль эта, однако, почти всецело объясняется перемещением удельного веса отдельных производств в промышленности в смысле усиления веса текстильной группы, где женский

¹⁾ В сезонный месяц (на 1/XI 1923 г.).

²⁾ В сезонный момент (на 1/VII 1924 г.).

труд является наиболее распространенным. Если мы будем рассматривать данные об изменениях относительного числа мужчин по отдельным производствам, то мы увидим, что в большинстве крупных производств, как железодельательная промышленность, машиностроение, обработка дерева, химическая промышленность, обработка хлопка, шерсти и льна, бумажное и полиграфическое производство, процент мужчин продолжает увеличиваться и во второе полугодие, и лишь в меньшинстве производств он является стационарным или убывающим.

Таблица 5

Половой и возрастной состав рабочих в 1923 и 1924 г. г.

Производства.	На 100 рабочих приходилось.					
	Мужчин всех возрастов.			Подростков обоего пола.		
	1-е янв. 1923 г.	1-е янв. 1924 г.	1-е июля 1924 г.	1-е янв. 1923 г.	1-е янв. 1924 г.	1-е июля 1924 г.
По всем группам	70,5	72,5	72,2	6,5	5,5	4,8
В том числе:						
Керамическая пром.	61,1	68,4	70,9	6,5	5,1	4,1
Стекольная "	75,3	75,0	74,6	15,7	14,4	13,6
Цементная "	82,4	88,8	90,2	4,1	3,7	3,5
Каменноуг. "	86,3	89,8	88,7	9,4	6,0	4,7
Нефтяная "	97,4	97,0	96,0	4,8	2,0	4,0
Железородная "	85,5	89,5	87,6	6,7	3,9	5,9
Железоделат. "		86,5	87,9		5,8	4,8
Металлообаб. "	87,9	91,5	91,0	6,6	5,9	5,2
Провиз. всякого рода маш., инстр. и аппарат.	86,2	88,7	90,1	6,6	5,9	4,9
Обработка дерева	88,0	85,1	85,9	5,0	4,5	4,8
Резиновое провиз.	50,1	53,8	55,1	2,9	1,9	1,8
Спичечное "	50,9	49,2	51,7	9,0	6,8	6,1
Разные хим. "	83,0	89,9	90,7	4,8	4,0	2,7
Муком. и круп. провиз.	94,4	95,7	95,6	3,7	4,2	4,4
Свекло-сах. и раф. "	81,5	83,2	93,4	3,1	3,9	5,2
Винокур., вод. и пивовар. провиз.	81,6	76,9	72,2	3,2	1,9	1,9
Табачное пр-во.	34,8	36,1	34,2	4,5	2,9	2,4
Кожевен. и меховая про- мышлен.	84,6	88,8	88,7	4,3	4,2	4,2
Пр-ва по обработ. хлопка	40,0	41,0	41,8	5,7	5,2	5,0
" " " шерсти	50,7	52,4	53,0	5,9	5,7	5,1
" " " шелка	33,5	31,5	28,0	4,0	2,5	4,3
" " " льна	39,2	40,7	40,8	10,6	9,3	8,4
" " " пеньки						
и прочих. вол. вещ.	43,8	42,3	44,9	7,2	5,6	5,2
Пр-во кожаной обуви	73,3	73,4	76,2	7,4	7,1	5,6
Швейная пр-сть.	34,0	39,5	34,2	3,6	3,1	2,6
Обработка бумаги	69,0	72,3	72,7	5,0	4,5	3,8
Полиграфич. пр-во	75,2	76,6	77,4	7,6	6,3	5,5

В истекшем году продолжается, таким образом, процесс восстановления прежней роли мужского труда, который мобилизациями военного периода был в значительной части вытеснен из производства. Нижеследующая табличка дает понятие об изменениях относительного числа мужчин в производстве, происшедших с начала 1914 г.

Таблица 6

% мужчин среди рабочих

Наименование производств.	На 1 янв. 1914 года.	На 1 янв. 1917 года.	На 1 июля 1924 года.
Обработка хлопка	43,4	29,6	41,8
„ шерсти	58,2	49,0	53,0
„ шелка	32,3	30,6	28,0
„ льна, пеньки, джута.	45,4	34,5	41,4
Пр-во бумаги и полиграф.	76,5	61,7	75,9
Обработка металлов	98,8	82,0	91,0
„ дерева	90,9	81,0	85,9
„ пищев. и вку- совых веществ.	78,1	63,4	75,4
Химическая промышлен. . .	62,9	60,0	73,0

Кривая, характеризующая применение мужского труда, дает резкий уклон вниз в период империалистической войны и вновь подымается в послереволюционный период, не достигая, однако, в конце минувшего операционного года по большинству производств довоенного уровня; только в химической промышленности, где резко изменилась по сравнению с довоенным временем роль «мужских» и «женских» производств, процент мужчин превысил довоенный. В общем и целом, тот урон, который нанесли военные мобилизации качественному составу рабочей массы, можно в настоящее время считать в значительной части ликвидированным. Более тяжелая обстановка создается в связи с вопросом о воспроизведении квалифицированной рабочей силы в предприятиях. В обзорах, посвященных рассмотрению состава рабочей силы*), отмечалось несоответствие между фактическим наличием подростков в предприятиях и броней, установленной постановлением президиума ВЦИК'а 1922 года. Данные предшествующей таблицы показывают, что за истекший период кадры подростков в предприятиях не расширялись, а, напротив, сокращались в своем удельном весе. В течение 1923 года и первой половины 1924 года мы наблюдаем как в отдельных производствах, так и по всей промышленности в целом, не прекращающееся интенсивное уменьшение процента подростков, все более и более отодвигающееся от нормы, забронированной вышеупомянутым декретом ВЦИК. По всей промышленности за указанный период этот процент сократился с 6,5 до 4,8; особенно резким

*) См. М. М. Катель „Состав фабрично-заводских рабочих и служащих“, Статистика Груда 1923 год, № 7.

это сокращение является в каменноугольной промышленности (с 9,4 до 4,7%), в спичечной промышленности (с 9,0 до 6,1%), в табачном производстве (с 4,5 до 2,4%), в бумажном и полиграфическом производстве.

В движении численности промышленных служащих проявлялась тенденция к сокращению, наметившаяся определенно с началом новой экономической политики и продолжающаяся до настоящего времени. В нижеследующей таблице приводятся данные об изменении численности служащих за последние три года.

Таблица 7

Движение численности промышленных служащих

За 1921/22—1923/24 г.г. (в ‰ к 1 окт. = 100)

Годы.	1/X	1/XI	1/XII	1/I	1/II	1/III	1/IV	1/V	1/VI	1/VII	1/VIII	1/IX	30/IX
1921/22 .	100,0	99,4	98,6	98,0	98,6	98,8	97,9	96,2	95,2	64,5	92,7	91,5	90,8
1922/23 .	100,0	100,6	100,3	100,3	100,9	101,0	100,5	99,9	98,2	98,5	99,0	99,0	99,1
1923/24 .	100,0	96,6	98,8	97,3	96,8	96,5	95,8	94,6	93,7	94,4	95,5	96,1	96,6

Наиболее интенсивное сокращение служащих (—9,2‰) наметилось в первый год применения принципов новой экономической политики. В следующие годы темп сокращения значительно замедлился в связи с общим ростом промышленного производства. Как можно видеть из нижеследующих цифр, уменьшение числа служащих происходило параллельно увеличению численности рабочей массы в предприятиях.

Рост (+) или убыль (—) в ‰

Рабочие. Служащие.

1921/22	— 0,8	— 9,2
1922/23	+ 26,7	— 0,9
1923/24	+ 13,1	— 3,4

В 1922—23 г. при значительном росте рабочей массы численность служащих осталась почти неизменной. Замедление роста числа рабочих в минувшем операционном году сопровождалось более интенсивным сокращением числа служащих. В результате этих противоположных тенденций в движении обеих категорий фабричного персонала были достигнуты существенные улучшения в организационной структуре предприятий с установлением более выгодного для производства соотношения рабочего и обслуживающего персонала.

Изменения этого соотношения в последние годы рисуются следующими цифрами. На 1 служащего приходится рабочих.

1/VII—1921 г.	1/VII—1922 г.	1/VII—1923 г.	1/VII—1924 г.
6,2	6,3	7,8	8,9

Количество рабочих, приходящееся на 1 служащего, возросло за последние три года с 6,2 до 8,9 человек, т.-е. на 44%. Соотношение, установившееся в 1924 году все еще довольно значительно отстает от довоенного (14,6 рабочих на одного служащего). При сопоставлении с довоенной цифрой необходимо, однако, иметь в виду пониженную по сравнению с довоенной нагрузку предприятий, неизбежно ведущую к уменьшению названного соотношения.

Использование В отношении использования рабочей силы истекший рабочий силы. операционный год не обнаруживает, как можно видеть из нижеследующих данных, особенно резких изменений по сравнению с предшествующим.

Таблица 8

Использование рабочей силы в промышленности в 1922/23 и 1923/24 г.г.

	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Март.	Апрель.	Май.	Июнь.	Июль.	Август.	Сентябрь.	За год.
1923/24 г.													
Число рабочих дней по календарю	27	25	24	25	25	23	24	24	24	27	24	26	298
Число фактич. прораб. дней	24,3	22,8	21,7	22,2	22,8	22,0	21,1	22,1	20,4	19,0	20,3	23,0	261,7
То же в % к календарн. числу	90,0	91,2	90,4	88,8	91,2	95,7	87,9	92,1	85,0	70,4	84,6	88,5	88,0
1922/23 г.													
Число рабоч. дней по календарю	26	25	26	23	24	26	23	24	26	26	25	25	299
Число фактич. проработан. дней	23,6	22,8	23,9	20,8	21,7	24,2	20,1	21,7	22,3	18,5	20,7	22,1	262,4
То же в % к календарн. числу	90,8	91,2	91,9	90,4	90,4	93,1	87,4	90,4	85,8	71,2	82,8	88,4	87,8

Среднее годовое число дней фактической работы, приходящееся на одного рабочего, в 1923—24 г. дало небольшое уменьшение (на 0,7 дней); коэффициент же использования рабочей силы, характеризуемый соотношением между фактическим рабочим годом и календарным, остался почти неизменным (88% в истекшем операционном году, 87,8—в предшествующем). Несколько пониженные по сравнению с предшествующим годом коэффициенты использования дают первые месяцы года, совпадающие с разгаром осеннего кризиса сбыта. Следующие месяцы, напротив, дают в истекшем году обычно несколько повышенную цифру. В изменениях коэффициента использования по отдельным месяцам мы наблюдаем обычное сезонное влияние, обуславливающее понижение коэффициента исполь-

зования рабочей силы в период летних отпусков (июнь, июль, август) и пасхальных праздников.

В нижеследующей таблице приводятся данные о числе фактически проработанных дней по отдельным производствам.

Таблица 9

Число фактически проработанных дней на 1 рабочего в 1923/24 г.

Отрасли производства.	I кварт.	II кварт.	III кварт.	IV кварт.	За год.
По всем группам	68,8	67,0	63,6	62,3	261,7
В том числе:					
Керамическая пром.	68,3	68,4	65,1	64,0	265,8
Стекольная "	69,1	66,2	63,0	62,7	261,0
Цементная "	67,4	68,6	67,7	65,6	269,3
Каменноуг. "	65,8	64,6	62,3	64,4	257,1
Нефтяная "	70,6	74,7	72,4	71,5	289,2
Железородная "	62,6	64,4	58,7	57,1	242,8
Железоделат. "	73,0	70,5	67,6	63,3	274,4
Металлообраб. "	69,6	67,3	64,1	63,0	264,0
Пронзв. всякого рода машин, ин- струм. и аппарат.	69,2	66,4	62,6	61,2	259,4
Обработка дерева	68,3	66,0	63,4	67,3	265,0
Резиновое производство	65,8	64,3	49,5	62,2	241,8
Спичечное "	68,4	65,3	59,1	60,1	252,9
Разн. хим. "	71,3	70,5	65,9	65,4	273,1
Мук. и круп. "	69,4	67,1	61,2	64,2	261,9
Свекло-сах. и рафинад. произв. .	85,1	73,1	72,3	73,3	303,8
Винокур., вод. и пивовар. " .	70,1	67,2	65,0	65,4	267,7
Табачное произв.	60,6	62,3	59,5	58,2	240,6
Кожевенная и меховая пром. . .	69,1	66,9	61,2	63,5	260,7
Производство по обр. хлонка . .	68,6	67,5	63,9	61,0	261,0
" " " шерсти	69,2	67,8	63,6	61,1	261,7
" " " шелка	67,3	67,5	64,6	55,0	254,4
" " " льна	68,4	66,7	62,6	58,5	256,2
" " " пеньки и проч. вол. вещ. раст. пр. . . .	66,8	63,0	53,9	60,3	244,0
Пронзв. кожаной обуви	63,5	66,8	61,9	62,0	259,2
Швейная пром.	66,3	63,8	59,0	54,1	243,2
Обработка бумаги	71,3	70,0	65,1	67,8	274,2
Полиграф. произв.	69,7	68,1	60,5	58,7	257,0

Для большинства производств количество проработанных дней незначительно отличается от средней. Повышенные цифры дают отрасли промышленности с непрерывным производством (железодельательная промышл., бумажная, химическая), а также сезонные производства, широко применяющие воскресные работы в сезонный период (свекло-сахарное, цементное производство). Минимальные цифры дают или отрасли промышленности с плохой кон'юнктурой (резиновая), или отрасли, имеющие сезонные перебои в работе (швейная, спичечная, пенько-обрабатывающая).

Сравнивая количество фактически проработанных дней по производствам в истекшем операционном году с предшествующим, получаем следующие результаты *).

Таблица 10

Среднее годовое число фактически проработанных дней

Отрасли производства.	Число проработ. дней на 1 раб.	
	1923/24 г.	1922/23 г.
Горная пром.	264,2	265,6
Металлическая пром. . . .	264,1	265,7
Деревообдел. " . . .	264,7	266,8
Хим. и стек. " . . .	261,1	262,9
Пищевая " . . .	263,7	268,7
Табачная " . . .	240,4	242,3
Кожевенная " . . .	259,5	258,8
Текстильная " . . .	259,6	258,7
Швейная " . . .	243,2	243,7
Писчебумажн. " . . .	274,2	273,4
Полиграфич. " . . .	256,9	259,5

Большинство отраслей промышленности не обнаруживает почти никаких изменений числа проработанных дней. Исключение составляет пищевая промышленность, заметно (на 5,0 дней) сократившая фактическую продолжительность рабочего года.

Обращаясь к рассмотрению причин, обуславливающих неполное использование рабочей силы, приводим сравнительные данные о составе невыходов на работу в последние годы.

Таблица 11

Рабочий год в фабрично-заводской промышленности за 1920/21 — 1923/24 г.г.

Г о д ы.	На одного рабочего приходилось в среднем дней.								
	Фактической работы.	Простойных.	Праздничных и свободных.	Пропущенных по разным причинам.					Итого пропущено (гр. 5—9).
				Работа в организац. и пр.	Очередные отпуска.	Болезни, включ. роды.	По уваж. причин.	По неуваж. причин.	
1920/21	219,5	7,9	60,2	10,2	12,3	20,3	13,0	21,6	77,4
1921/22	254,2	4,8	58,9	4,1	10,3	14,6	6,3	11,8	47,1
1922/23	262,4	1,8	59,8	1,6	12,3	13,7	3,8	9,6	41,0
1923/24	261,7	1,3	60,9	1,2	12,9	14,7	3,5	9,8	42,1

*) Для сравнимости с предшествующим годом данные пересчитаны по прежней классификации.

По сравнению с предшествующим годом состав невыходов обнаруживает лишь очень слабые изменения. Несколько уменьшается отрываемость рабочих для выполнения общественных работ, сокращается количество простойных дней; напротив, увеличивается число дней, пропущенных по болезни; число дней использования очередного отпуска, примерно, соответствует легальной норме (12,0 дней), несколько превышая последнюю, благодаря наличию дополнительных отпусков во временных производствах и у подростков; по сравнению с предшествующим годом число отпускных дней увеличилось на 0,6 дней.

Количество прогульных дней остается почти неизменным при одновременном небольшом усилении самовольных прогулов за счет прогулов, разрешенных администрацией. Число дней праздничного отдыха (60,9) было в истекшем году на 6,1 дня ниже календарного числа праздничных дней, что объясняется воскресными работами, главным образом, в непрерывных и сезонных производствах.

Сопоставление состава невыходов в текущем операционном году с предшествующим и этого последнего с 1920—21 и 1921—22 г.г. подтверждает предположение, высказанное нами в обзоре за предшествующий операционный год*), что основной сдвиг в сторону уменьшения числа нерабочих дней в предприятиях уже произошел в течение первых трех сравниваемых лет и что в дальнейшем не приходится ожидать сколько-нибудь крупных изменений. Необходимо учитывать, что в настоящее время число фактически проработанных дней превышает нормы дореволюционного периода (1914—1916 г.г.—240—258 дней) и что повышение прогульности и дней, пропущенных по болезни, по сравнению с дореволюционным временем происходит за счет значительного сокращения числа дней праздничного отдыха. Вряд ли можно, например, ожидать в настоящее время уменьшения числа дней, пропущенных по болезни до нормы дореволюционного времени (1915 г. по данным московских больничных касс—8,1 дней в год), поскольку эта норма сложилась в обстановке дореволюционного социального законодательства, и при наличии в настоящее время более льготных норм отпуска по болезни в связи с материнством. Большая возможность открывается в области сокращения прогульных дней, но и здесь устойчивость, которую обнаруживают цифры прогульности за последние два года, показывает, что прогресс в этой области будет, повидимому, весьма медленным. Естественно поэтому, что внимание хозорганов направляется теперь не столько в сторону увеличения количества проработанных дней, сколько в сторону более полного использования рабочего дня путем уменьшения внутренних простоев, являющихся одним из главных тормозов развития производительности труда.

*) См. „Народное Хозяйство СССР“ за 1922/23 г., стр. 562.