

ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС И ПРОДУКЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

(1921—1924 г.г.)

Общие заме-
чания.

Исчисление продукции фабрично-заводской промышленно-сти за годы революции затруднялось целым рядом моментов, осложнявших статистические работы, почему всякой работе, посвящаемой анализу цифр и итогов за этот период, необходимо предпослать ряд замечаний методологического характера, без которых невозможно познать природу цифр и самую сущность исследуемых явлений. К числу затруднений, наблюдавшихся за последние годы в практике промышленной статистики, следует отнести затруднения с оценкой продукции, переход от учета за календарный год к хозяйственному году и ненадежность статистической отчетности в предприятиях, вследствие чего итоги первых революционных лет возможно было подвести с меньшей полнотой, с применением более грубых методов исчисления, чем в последующие годы, когда статистическая работа наладилась более отчетливо и оказалось возможным получать с каждым годом все лучшие и лучшие материалы с точки зрения их полноты и достоверности.

Что касается оценки продукции, то до начала 1923 года невозможно было вести никакой оценки, кроме как в довоенных ценах и только с начала или даже с конца 1 половины этого года, когда червонное обращение приобрело известную устойчивость, оказалось возможным оценивать продукцию в отпускных ценах по месту производства.

Продукция промышленности, выражаемая в довоенной оценке, является по существу отвлеченной величиной, так как в ней не отражается действительная цена товара, его рыночная цена. Довоенная оценка в известной мере дает нам также искаженную картину размера продукции. Происходит это потому, что мы не можем все разнообразные продукты промышленного производства расценить в довоенных ценах, мы не можем найти соответствующую цену довоенного времени на каждый конкретно обозначенный продукт (ибо не существует таких довоенных средних взвешенных цен). Вследствие этого приходится производить расценку продукции только в обобщенных группах товаров, без конкретного обозначения сорта, как, напр., «бумажная ткань», «железо» и т. д., а при таком методе расценки неизбежны погрешности и даже возможны круп-

ные ошибки в роде тех, которые делал ЦОС ВСНХ, повысив чрезмерно оценку продукции льняной промышленности, оценивая все сорта одежной и мешочной ткани по одним ценам, почему продукция этой группы в течение целого года вздувалась до необыкновенных размеров.

Другой недостаток выражения в довоенных ценах—это несовпадение современного ассортимента продукции с довоенным. Продукты одного и того же наименования, как, например, «гвардейское сукно», «бязь» и др., по довоенной и современной номенклатурам—сходны только по названию, но совершенно не идентичны с довоенным с/бортиментом, так как они качественно различны. И задача приведения в соответствие всего разнообразия продуктов промышленности современной выработки с сортиментом довоенной выработки оказывается совершенно неразрешимой: больше десятилетия отделяет нас от прежней эпохи.

Все это заставляет нас с известной осторожностью относиться к методу расценки продукции в довоенных ценах и считать, что этот метод не может претендовать на особую точность, давая только известное приближение к искомой величине.

Однако, для целей количественного измерения продукции, для выявления динамики промышленного производства необходимо выразить продукцию за разные отрезки времени в каких-то неизменных ценах. В настоящее время мы можем уже выражать продукцию в червонных рублях, приняв за базу один исходный момент, напр., средние цены 1 квартала года, и таким образом элиминировать в исчислении продукции за последующие периоды влияние конъюнктурного колебания цен. Этим методом задача выявления динамики производства точнее может быть разрешена, так как на протяжении последних, скажем, 2-х лет номенклатура товаров не столь изменчива, как по сравнению с довоенным годом, вследствие чего мы избегаем уже значительной доли тех погрешностей, о которых говорилось выше.

Но для сравнения размера продукции промышленности за ряд революционных лет и с масштабом довоенной выработки для нас пока единственно возможным остается метод оценки в довоенных ценах, повторяем, метод несовершенный, но с которым в течение ряда лет по неизбежности оперирует промышленная статистика.

Продукция за 1923—1924 г. по материалам ЦСУ была расценена исключительно в червонных рублях по ценам на месте производства и перечисление ее по довоенным ценам путем непосредственной оценки в довоенных ценах сделано только по некоторым группам производств, по большинству же производств исчисление пока сделано посредством групповых индексов*).

В ближайшее время будет закончена расценка продукции в довоенных ценах и цифры по отдельным группам подвергнутся уточнению.

Сравнение продукции последних двух лет 1923—1924 и 1922—1923 с двумя предыдущими годами имеет условный характер, так как продукция за первые два года новозаконодательской политики учитывалась за календарные годы и соответствующее перечисление на хозяйственные годы возможно было бы сделать только приближенно, почему предпочтительнее было оста-

*) Применение такого метода, в виду невозможности быстро переоценить продукцию в довоенных ценах, как и все сделанные отсюда выводы в настоящей статье, автор оставляет исключительно на своей личной ответственности (Ф. Д.).

вить все данные без этого перечисления и при сравнении данных иметь в виду различие этих отрезков времени (календарные и хозяйственные годы).

Наконец, что касается метода учета продукции, то за 1921 и 1922 годы валовая выработка непосредственно определялась путем цехового подсчета как готовых изделий, так и всех полуфабрикатов. С 1922—1923 хоз. года подсчет продукции производился другим методом—валовая продукция определялась по каждому заведению, как валовая выработка всех готовых изделий и полуфабрикатов за вычетом полуфабрикатов, ушедших в дальнейшую переработку в том же заведении. Это различие валовой продукции и так называемого валового оборота особенно резко выступает в тех производствах, где встречаются сложные производственные единицы, состоящие из нескольких основных стадий производства (цехов, отделов, мастерских) в той или иной их комбинации. К таким отраслям промышленности, в которых встречаются различные по технико-организационной структуре предприятия, следует прежде всего отнести металлургическую промышленность, основную химическую, кожевенную, текстильную и бумажную.

В период неналаженности производственного учета, 1920—1922 г.г., в предприятиях возможно было получить сведения о выпуске окончательных изделий и выработке основных полуфабрикатов в цехах и затруднительно было учесть переработку полуфабрикатов, вследствие чего итоги выработки оказалось возможным выразить в двух измерениях—суммой окончательных изделий и суммой этих изделий плюс сумма всех выработанных полуфабрикатов. В этом последнем случае (валовой оборот) в итогах выработки мы находим большее количество повторных ценностей, чем в той формуле, по которой нами исчислялась продукция за 2 последних года. Однако, определить продукцию по формуле «сумма выработки за вычетом полуфабрикатов своей выработки, ушедших в дальнейшую переработку в том же заведении» возможно было путем исчисления в статистическом бюро и за предыдущие 1921 и 1922 г.г. Это исчисление основано было на данных за те же годы о валовом обороте промышленных заведений, который возможно было разложить на окончательные изделия и полуфабрикаты, и соотношении стоимости полуфабрикатов, ушедших в дальнейшую переработку (своей выработки) и потребленных в порядке сырья (в предприятиях, начинающих процесс с переработки полуфабрикатов). Контрольными данными послужило соотношение валового оборота и валовой продукции за 1922—23 год. Таким образом, посредством исчислений мы приводим к однообразному виду в смысле самого понятия валовой продукции все величины за 1921, 1922 и последующие два хозяйственных года.

В нижепомещаемых таблицах приведены данные о цензовой промышленности СССР, куда не включены сведения по группе заведений военной промышленности, находящихся в ведении Главного Управления военной промышленности. Наконец, необходимо отметить, что у нас остается неустрашенной территориальная неполнота материалов (не включены сведения по Армении, Грузии и некоторым незначительным в промышленном отношении окраинам Союза), которая для отдельных лет колеблется в пределах от 1,0% до 1,5%. Поправку на эту неучтенную часть территории пока также не представляется возможным внести, в виду того, что данные о числе рабочих по этой территории не дают распределения по группам производств, без чего значение самой поправки обесценивается.

Оценка продукции приурочена к отпускным оптовым ценам по месту производства, при чем в производствах, подлежащих обложению акцизом, продукция указана без начисления акцизного сбора, за исключением группы текстиля, в которой акциз взимается с полуфабриката и входит в состав издержек производства. По нефтяной промышленности продукция была расценена в отпускных ценах Нефтесиндиката.

Все нижепомещаемые данные о промышленности за 1913 год приведены по исчислениям, сделанным Отделом Основной Промышленной Статистики Ц. С. У. под руководством Н. Я. Воробьева и одобренным в междуправительственной комиссии при Ц. С. У. для опубликования в групповых итогах.

Динамика промышленного производства должны начать с 1921 года, когда намечен был определенный поворот экономической политики, результаты которого в промышленности отразились лишь к концу этого года.

Восстановительный процесс, продолжающийся и в настоящее время, дает нам кривую быстрого подъема продукции промышленности за весь наблюдаемый период.

Таблица 1

Движение числа рабочих и валовой продукции в цензовой промышленности

Г о д ы.	Число заведений.	Среднее списоч. число рабоч. в тыс.	Число проработанных человекодней в мил.	Валовая продукция по довоенным ценам в мил. р.
1921	—	1.306,7	277,4	1.161,8
1922	9.503	1.125,0	266,1	1.526,6
1922—1923	7.770	1.339,1	333,8	1.980,3
1923—1924	8.205	1.516,7	385,7	2.576,6

Таблица 2

Относительные данные о числе рабочих и продукции в % к 1921 г.

Г о д ы.	Среднее число рабочих.	Число проработанных человекодней.	Валовая продукция.
1921	100,0	100,0	100,0
1922	86,0	95,9	131,5
1922—1923	102,5	120,4	170,5
1923—1924	116,1	139,0	221,8

Таблица 3

То же в ‰ к 1913 г.

Г о д ы.	Число заве- дений.	Ср. число рабочих.	Валовая про- дукция.
1913	100,0	100,0	100,0
1921	—	51,2	21,2
1922	53,8	44,2	27,2
1922—1923 . . .	43,9	53,1	35,7
1923—1924 . . .	46,5	59,2	46,7

Каждый год рассматриваемого периода был характерным и своеобразным в развитии нашей промышленности. Первый год вслед за упадочным, 1922-й, прошел в приспособлении к новым формам организации—трестировании и проведении начал коммерческого расчета и выступлении предприятий на рынке. Этот год обозначился значительным сокращением числа рабочих (на 14‰), сокращением затрат рабочего времени (на 4,1‰) и возрастанием валовой продукции (на 31,5‰). Следующий 1922—23 г. (первый квартал повторяет последнюю четверть предыдущего года) характеризуется стремлением предприятий к широкому выходу на рынок. Плановое начало в организации промышленности выразилось в проведении концентрации ее и сосредоточении рабочей силы на лучше приспособленных в техническом отношении предприятиях: число заведений сокращается, число рабочих увеличивается; одновременно возрастает продукция почти на 30‰ по сравнению с предыдущим годом. Но надежды на сбыт не оправдались, и к концу года обозначился кризис сбыта при резком расхождении цен на продукты промышленности и сельского хозяйства. 1923—24 год начался под знаком снижения цен, проведенного в плановом порядке, и соответственно этому требованию сжимания издержек производства и уменьшения себестоимости продуктов при одновременном расширении производства. В результате итоги за последний 1923—24 хоз. год дают нам картину роста по всем направлениям: увеличение числа действующих предприятий (5‰), дальнейшее увеличение числа рабочих (13‰) и рост продукции—снова на 32‰ по сравнению с предыдущим годом.

В конечном результате 1923—24 год, с проведением уплотнения работ и начатой в середине этого года кампанией за повышение производительности труда, дает по сравнению с довоенным (1913) годом приблизительно следующие результаты: число действующих заведений достигло 46,5‰ от довоенного числа, число рабочих почти 60‰, а размер валовой продукции составил около половины довоенной продукции—47‰ (см. таблицу 4 на стр. 200).

При сравнении с данными довоенного времени мы исключаем группы—производство физических сил и водоснабжение и художественно-научные производства, так как учет этих предприятий в довоенное время велся с недостаточной полнотой, и данные настоящего времени, когда по этим

отраслям промышленности взяты на учет все предприятия, удовлетворяющие установленному цензу, оказались несравнимыми с прежними материалами.

Восстановительный процесс, как это видно из приводимой ниже таблицы, идет весьма энергично на протяжении 4-х лет по всем отраслям промышленности без исключения. Но размер восстановления по валовой продукции и самый темп возрастания в различных отраслях промышленности различен.

Валовая продукция горной и горнозаводской промышленности в целом в 1923—24 г. достигла 51,2% довоенного размера, выше среднего уровня всей фабрично-заводской промышленности. Темп возрастания равномерный: каждый год, начиная с 1921 г., продукция прибавлялась в количестве около 100 милл. рублей, или даже равномерно-замедленный, что объясняется слишком быстрым возрастанием продукции в 1922 г. по сравнению с очень упадочным 1921 годом. Эта тенденция к замедлению ежегодного прироста продукции, обнаруживаемая и по другим отраслям промышленности, является вполне нормальным явлением, так как использование оборудования и нагрузка предприятий с приближением к 100% довоенного уровня будут встречать все большие и большие затруднения, преодолеть которые и является задачей организации промышленности. Каменно-угольная промышленность, упавшая в 1921 г. до 28,2% довоенного размера, в настоящее время находится на уровне 54%, нефтяная шагает еще быстрее и за 1923—24 год, если взять и нефтедобычу и нефтеобработку в целом, достигла 78,1% довоенного уровня. Дальнейшему ее развитию ставится пока предел ограниченностью вывоза нефти и нефтепродуктов на внешний рынок, что обусловливается чрезвычайно низкими ценами на нефтепродукты, ввозимые в Европу из Соед. Штатов и неурегулированностью наших отношений с рядом европейских государств.

Торфяная промышленность, получившая толчок к своему развитию в период острого топливного кризиса (1919—20 г.г.), сделала огромный шаг вперед и в настоящее время размер добычи как в натуральном, так и в ценностном выражении превышает размер довоенного производства (по стоимости валовой продукции на 41%). Необходимо отметить, что, расширившись в 1922—23 г. до 174% довоенного масштаба, добыча торфа, под влиянием все увеличивавшейся конкуренции каменного угля и антрацита, снизилась в 1923—24 г. Но несомненно, что торфяная промышленность теперь стала прочно на путь своего развития, и снижение 1923—24 г. имеет скорее случайный характер.

Дальнейшее развитие всей минерально-топливной промышленности тесно связано с развитием промышленности и транспорта страны, поставщиком которых она является: периоды депрессий, испытываемых от поры до времени рынком, и периодические кризисы промышленности очень тяжело отражаются на отраслях топливодобывающей промышленности. Достаточно указать на пример с Донецким бассейном, где кризис сбыта продуктов и связанное с ним уменьшение оборотных средств промышленности повлекло за собой в 1923—24 году накопление запасов угля в районе добычи, в связи с чем ставился вопрос о расширении минерализации потребления топлива. Этот пример с Донецким бассейном и уменьшение добычи торфа в 1923—24 г., в котором пока нет ничего угрожающего, указывают на необходимость строгого согласования плана добычи топлива с возможностями его потребления.

Таблица 4

Валовая продукция за последние годы по сравнению с довоенной

Группы производств.	В милл. руб. по довоен. ценам.					Принимая за 100 данные 1913 г.			
	1913 г.	1921 г.	1922 г.	1922/23 г.	1923/24 г.	1921 г.	1922 г.	1922/23 г.	1923/24 г.
I. Добывание и обработка минералов .	154,7	13,6	15,9	28,6	45,1	8,8	10,3	18,5	29,2
В том числе:									
а) керамическая	57,5	5,7	7,5	10,1	17,0	9,9	13,1	17,6	29,6
б) стеклянная	45,9	5,3	4,0	8,3	12,0	11,6	8,7	18,2	26,1
II. Горная и горнозаводская	967,3	204,9	313,1	410,6	495,4	21,2	32,4	42,4	51,2
В том числе:									
а) каменноугольная	177,2	50,1	55,5	71,3	95,6	28,2	31,2	40,1	53,9
б) торфяная	7,1	5,2	8,0	12,4	10,0	73,2	106,3	174,3	141,0
в) нефтяная	342,7	126,3	193,2	234,3	267,7	36,8	56,2	68,1	78,1
г) железн. и железорудная	337,2	17,9	34,4	68,8	91,5	5,3	10,2	20,4	27,1
д) соляная	9,7	1,4	2,9	5,1	5,7	14,4	29,8	52,5	58,8
III. Металлообрабатывающая	248,0	45,6	42,4	54,8	72,4	18,4	17,1	22,1	29,2
IV. Машиностроение	398,1	39,9	47,4	96,7	118,7	10,0	18,7	24,3	29,8
V. Обработка дерева	171,2	37,9	57,2	79,6	85,9	22,1	33,5	46,6	50,3
В том числе:									
лесопильно-фанерное	123,9	30,1	47,0	68,3	71,2	24,3	37,9	55,1	57,3
VI. Химическая	295,4	41,6	67,2	94,4	112,6	14,1	22,8	32,0	38,1
В том числе:									
а) резиновая	87,3	15,8	38,9	42,8	45,2	18,1	44,6	49,0	51,8
б) мыловаренная и жировая	24,3	9,5	9,3	17,3	19,6	39,0	38,3	71,0	80,7
в) спичечная	11,5	1,9	3,1	4,0	5,9	16,5	27,0	34,8	51,3

VII. Пищевкусовая	1.326,6	428,4	400,7	444,4	698,8	32,3	30,3	33,5	52,7
В том числе:									
а) мукомольно-крупяная	424,2	270,3	221,1	244,0	326,1	63,7	52,0	57,5	76,9
б) свеклосах. и рафинадная	426,5	23,0	40,7	41,9	68,0	5,4	9,5	9,8	16,0
в) винок.-дрожжев., водочн.	111,8	8,5	15,2	20,8	51,3	7,6	13,8	18,6	46,0
г) табачная	95,5	44,6	45,8	39,3	48,9	46,7	48,0	41,2	51,2
д) крахм.-паточная	16,6	1,9	3,8	4,4	6,5	11,4	22,8	26,5	39,2
VIII-IX. Обработ. тверд. матер. животн. происх.	80,6	44,4	53,0	87,3	88,1	55,1	65,9	104,2	109,3
В том числе:									
кожевенная	45,5	38,9	42,9	78,6	77,4	85,2	94,1	172,0	170,0
X. Обработка хлопка	1.065,6	60,5	210,0	275,4	374,2	5,8	19,6	25,7	35,0
XI. Обработка шерсти	195,1	46,3	53,5	98,2	114,6	24,6	27,5	50,5	59,0
XII. Обработка шелка	49,2	3,1	5,4	10,5	9,6	6,3	10,9	21,3	19,4
XIII. Обработка льна	95,5	9,8	31,2	46,4	63,0	10,3	32,7	48,6	66,0
XIV. Обработка пеньки	30,6	4,5	7,6	11,3	12,8	14,8	25,2	34,2	42,5
XV. Обработка смеш. вол. вещ.	24,0	7,2	3,9	3,4	4,7	3,0	16,2	14,2	19,2
XVI. Одежда и туалет.	47,3	113,7	91,4	85,5	98,7	244,0	193,5	181,0	208,0
В том числе:									
кожаная обувь	29,8	20,8	15,9	17,8	28,3	70,0	53,2	59,8	95,0
XVII. Обработка бумаги	61,8	8,3	15,6	26,3	40,0	13,4	25,3	42,4	64,8
XVIII. Полиграф. пр-во	86,4	11,1	27,3	36,0	38,7	9,4	31,7	41,7	44,8
Всего	5.297,5	1.120,8	1.442,8	1.889,2	2.473,3	21,2	27,0	35,6	46,7
Сверх того:									
XIX. Производство физ. сил и водоснабж.	31,5	38,0	82,6	89,6	101,0	—	—	—	—
XX. Прочие производства *)	11,9	3,0	1,1	1,3	2,3	—	—	—	—
Всего	5.340,9	1.161,8	1.526,6	1.980,3	2.576,6	—	—	—	—

*) За 1922—23—24 г.г. худож.-научная промышленность.

Производство металлов и обработка их, обычно, объединяются в последнее время в одну обширную группу металлической промышленности, являющуюся одной из самых важных отраслей нашего промышленного хозяйства. Эта отрасль промышленности очень разнообразна по своему составу отдельных видов производства и по характеру хозяйственных единиц (крупные металлургические или машиностроительные заводы и мелкие механические мастерские), почему охарактеризовать всю металлическую промышленность в целом очень затруднительно и не входит в рамки этой статьи. Для выяснения наметившейся в развитии производства общей тенденции достаточно будет указать на ход работ в главнейших производствах, имеющих влияние на развитие всей государственной индустрии в целом.

Металлургия черных металлов, по характеру производства относимая к тяжелой индустрии, представляет наиважнейшую отрасль металлической промышленности. Выплавка чугуна и производство железа и стали лежат в основе промышленного развития страны, так как эти продукты идут в свою очередь на переработку в производствах, преимущественно, средств производства, обслуживающих в свою очередь индустрию, транспорт и сельское хозяйство. В довоенное время развитие металлургической промышленности России, связанное с расширением жел.-дор. сети, строительством больших городов и все увеличивающейся программой вооружения страны, шло весьма быстрым темпом, обгоняя развитие нашей горно-добывающей и в частности каменноугольной промышленности.

В период революции металлургическая и тесно связанная с ней машиностроительная и прочая металлообрабатывающая промышленность упали необыкновенно низко—до 5,3%—10,2% довоенного размера. Наладить расстроенное заводское хозяйство Юга оказалось делом чрезвычайно трудным и потребовалось 2—3 года новой экономической политики, чтобы двинуть на путь развития тяжелую индустрию. В лучшем положении оказался и скорее оправился Урал, так как прежде всего в отношении обеспечения рабочей силой положение Урала было более выгодно: уральские рабочие—в огромном большинстве местные и частью связанные с земельными наделами вблизи самого завода, в период продовольственного кризиса оставались на местах и легко могли быть привлечены к работе в период оживления заводской деятельности. На наших южных заводах восстановление производства шло гораздо медленнее. Тем не менее и металлургия в 1923—24 году сделала крупные успехи, продукция ее, как и других металлических производств, достигла 29% довоенного масштаба (металлургия—27,1%, металлообработка—29,2% и машиностроение—29,8%). Закончившийся 1923—24 год прошел под знаком приспособления металлической промышленности к широкому рынку. Надо сказать, что работа в этом направлении только что начата. Масса крестьянских хозяйств таит в себе широкие запросы на металлические изделия, потребность в которых за годы войны и революции удовлетворялась в ничтожном размере, и в будущем, при нормальном развитии сельского хозяйства и с увеличением покупательной способности его, крестьянский рынок предъявит огромный спрос на сел.-хоз. орудия, инструменты, металлические изделия домашнего обихода, кровельное и сортовое железо и т. д. Перспективы здесь обозначаются огромные: и восстановление основного оборудо-

дования, ремонт и пуск консервированных фабрик и заводов и крестьянский рынок—все связано с успехами металлической промышленности.

В ряду других отраслей промышленности России текстильная занимала первое место как по размерам своего производства, так и по числу занятых рабочих. Так, в довоенное время (1913 г.) около 700 тыс. рабочих, т.е. почти 25% всего рабочего состава, было занято в текстильных производствах. Исторически развившаяся в плотно-населенных районах центральной и частью северной России, где по климатическим и почвенным условиям сельскохозяйственный промысел не был столь прибыльным занятием, как в районах более южной, так называемой производящей (в сельскохозяйственном отношении) полосы, текстильная промышленность черпала рабочую силу в рядах избыточного с.-х. населения. Из сельского же хозяйства отдельные отрасли промышленности, как шерстяная, льняная и пеньковая, черпали и необходимое сырье, а также и древесное топливо окружающих лесистых районов.

Естественно, что роль текстильной индустрии в народно-хозяйственной жизни страны была громадна. В стране, преимущественно земледельческой, найдено было гармоническое сочетание сельского хозяйства с индустрией, которая использовала излишек рабочих рук, потребляла в значительной доле русское сырье и местное топливо. Годы колебаний урожая отмечались и колебаниями продукции текстильной промышленности, приливы и отливы рабочей силы, заработная плата, цены фабрикатов и ряд других явлений промышленного хозяйства тесно были связаны с сельским хозяйством и его колебаниями.

Мировая война, затронувшая глубины народного хозяйства, внесла изменения повсюду: текстильная промышленность, лишившаяся части квалифицированных рабочих, в первые годы войны упала, но в дальнейшем, в связи с расширившимся со стороны военного ведомства спросом на ткани (бумажные и сукна), вновь оправилась; число рабочих почти до первых революционных дней не уменьшалось; только к 1917 году наблюдалось сравнительно слабое сокращение продукции (выраженной в денеж. оценке). Революция и эпоха гражданских войн внесли сильнейшее расстройство в производство. Нормальный ход работ не мог быть не нарушен, когда страна переживала тяжелый кризис: продовольственный, топливный, транспортный и т. д. К этому необходимо добавить совершавшееся приспособление индустриального хозяйства к новым формам в условиях национализации частнохозяйственного аппарата. В исканиях новых организационных форм и сочетании их с новыми условиями применения труда в период, который за последнее время в экономической литературе принято называть эпохой военного коммунизма, прошло не менее 2¹/₂ лет. И сейчас, когда индустрия перешла от главкизма, кустового, районного и прочего деления к трестированию и синдицированию, нельзя еще считать, что полностью и окончательно этот организационно-строительный процесс завершен. Но несомненно одно—современные перегруппировки промышленно-хозяйственных единиц все меньше и меньше могут отражаться на ходе работ и размерах самого производства.

В общем вся текстильная промышленность в упадочный 1921 год по валовой продукции дала 9% от довоенной; но в последующие годы восстановление текстиля пошло с чрезвычайной быстротой. Размер валовой продукции к довоенному году выражается следующими цифрами: 1922 г.—

21,3%, 1922/23 г.—30,5%, 1923/24 г.—39,7%. На первом месте как по абсолютному размеру продукции, так и по скорости роста необходимо поставить хлопчатобумажную индустрию.

Успешное развитие хлопчатобумажной промышленности России в начале нынешнего столетия указывает на быстрый темп индустриализации государства. Россия по обработке хлопка в довоенное время занимала третье место в мире после Англии и С.-А. С. Шт. Всего в хлопчатобумажной промышленности к началу войны было занято около 10 миллионов веретен в прядильном производстве и около 225 тыс. механических ткацких станков в ткацком. На большинстве русских фабрик работа велась в две смены и в последние годы до войны часть фабрик начала практиковать трехсменную работу. Потребление хлопка на фабриках в довоенное время и первые годы войны выражалось в следующих размерах: в 1911/12 г.—26,3 млн. пудов, 1912/13 г.—23,9 млн. пудов, 1913/14 г.—27,7 млн. пудов, при чем около половины всего потребленного хлопка было русского производства, получаемого из Туркестана и в незначительной доле из Закавказья, другую половину потребления составлял хлопок привозной—большую частью американский, отчасти египетский, персидский и китайский. В связи с возрастанием за последние довоенные годы потребления русского хлопка (с 1908 по 1914 г. потребление русского хлопка возросло с 8,8 до 14,2 млн. пуд.) шло и возрастание посевов хлопчатника в Туркестане за счет уменьшения зерновых культур и орошения новых площадей. Туркестан связывался крепкой экономической связью с центральной Россией и можно было ожидать, что пройдет еще несколько лет и наша текстильная промышленность на 90% будет базировать свое хозяйство на русском сырье.

Хлопчатобумажная промышленность в 1922 году начала восстанавливаться с таким темпом, как ни одна из крупных отраслей промышленности: если не считать 1921 упадочного года, вслед за которым продукция в 1922 году увеличилась в три раза, в 1922/23 году (т.-е. за 9 месяцев по сравнению с 1922 календарным годом) производство возрастает на 31% и в 1923/24 году по сравнению с предыдущим годом на 36%, достигая 35% довоенного размера. Хлопка было переработано около 7 млн. п.

Шерстяная промышленность, вторая после хлопчатобумажной индустрии, как по числу рабочих, так и по размерам продукции, в годы упадка и разрухи пострадала менее других отраслей промышленности. Отдавая большую часть своей продукции военному ведомству, шерстяные фабрики в то же время были поставлены в лучшие условия в период государственного снабжения предприятий. Валовая продукция, составлявшая в 1921 г.—24,6%, непрерывно повышаясь, в 1923/24 г. достигла 59% довоенного уровня. Перспективы дальнейшего развития ее, по видимому, не столь широки, как в хлопчатобумажной промышленности, продукция которой идет в значительной массе на широкий крестьянский рынок. Для сбыта тканей необходимо сильное возрастание покупательной способности населения. Сдержанный темп развития этой отрасли за последние 4 года и ограниченность рынка преимущественно городским населением заставляет предположить, что в дальнейшем процесс восстановления будет замедлен.

Льняная промышленность, в силу своих особенностей, в годы войны и революции оказалась в наилучшем положении. Россия на мировом рынке была главной поставщицей льна: около 80% всего перерабатываемого

в европейских странах льна получалось ими из России. Основанная на сырье, получаемом из русского сельского хозяйства, льняная промышленность в период войны, когда внешний товарообмен в сильнейшей степени сократился, не только не упала, но даже повысила размер производства.

Летом 1921 г. льняная промышленность пришла к почти полному замиранию, а производство за год опустилось до 10% довоенного. Но с поворотом экономической политики первой из отраслей текстиля перестроилась льняная промышленность, и развитие ее за 4 года шло едва ли не успешнее прочих производств. В 1923/24 г. валовая продукция льняной промышленности достигла уже $\frac{2}{3}$ довоенных размеров.

Пищевая промышленность в целом упала в 1921 году менее значительно, чем большинство производств, и в последующие годы восстановление ее происходило более замедленно, за исключением последнего 1923/24 года, когда продукция пищевой промышленности возросла на 57% по сравнению с предыдущим годом, достигнув 52,7% довоенного масштаба. На размахе этой группы в сильнейшей степени отражается мукомольная промышленность, которая по стоимости составляет около 50% продукции всей пищевой группы. Размол зерна на крупных товарных мельницах даже в 1921 году производился в размере 63,7% довоенного. В последующие годы производство несколько упало в связи с ликвидацией продразверстки и замены натурального налога денежным. Но в последний хозяйственный год работа ценовых мельниц достигла 76,9% довоенного помола, всего же было размолото на них 230 млн. пуд. зерна. Восстановление сахарной промышленности идет сравнительно медленно.

Из других отраслей пищевкусовой промышленности относительно медленный подъем обозначился в первые три года в винокуренно-водочной, но в последний, 1923/24 хоз. год продукция ее составляет уже 46,0% довоенного уровня (если не считать выкурку спирта-сырца в довоенное время).

Табачная промышленность в 1921 г. спустилась только до 46,7% довоенного размера и держалась почти на одном уровне с некоторым незначительным снижением в 1922/23 г.; последний 1923/24 год дает новое повышение продукции, составляющей 51,2% по сравнению с довоенной.

Из других отраслей промышленности заслуживают внимания химические производства, постепенно и равномерно повышавшиеся из года в год, при чем 1923/24 г. закончился общей выработкой по всем производствам в размере 38% от довоенной. Из составных частей группы отдельные производства достигли гораздо большего масштаба: резиновая 51,8%, мыловаренная и жировая—80,7% и спичечная—51,3% по сравнению с довоенным уровнем.

Обработка дерева, упавшая к 1921 г. также довольно низко—до 22,1%, за три последующие годы возросла почти в $2\frac{1}{2}$ раза, поднявшись до 50% довоенного производства (по валовой продукции).

Обращаем внимание на группу «одежда и туалет», в составе которой первенствующее значение имеет швейная промышленность и затем обувная. Швейная промышленность правильно организованный характер фабричных мастерских получила именно в период революции, вследствие чего продукция (включаяющая стоимость и сырья заказчика) вдвое превышает размер довоенного производства, которое большей частью было распылено по мелким мастерским, до одиночек ремесленников включи-

тельно, работавших по заказу на торговые фирмы. Производство кожаной обуви в цензовой промышленности, в 1921 г. составлявшее 70% довоенного, в последующие два года упало до 53—59%, а в 1923/24 г. вновь поднялось до 95%.

Обработка бумаги и полиграфическая промышленность неуклонно шла на подъем, при чем бумажная промышленность в 1923/24 г. достигла уже 64,8% довоенных размеров, а полиграфическая 44,8%.

Наиболее отсталой пока является обработка минералов. Так, керамическая промышленность к последнему отчетному году развернулась только на 29,6% по сравнению с довоенным уровнем. В ближайшие годы, в связи с намеченной строительной программой, надо ожидать расширения производства. Остается слабо развернутой также и стекольная промышленность (26,1%).

Производительность
труда.

В эпоху военного коммунизма производство характеризовалось не только снижением размера продукции, но и крайне низким уровнем выработки на 1 рабочего. Яркой иллюстрацией как упадочного периода, с одной стороны, так и планомерного подъема производства в последующие за 1921-м годы, с другой, могут служить нижеприводимые цифры валовой продукции на 1 проработанный человеко-день. Но для правильного понимания и истолкования этих цифр следует привести ряд замечаний.

В сущности говоря, размер валовой продукции в среднем на 1 рабочего или даже на 1 проработанный человеко-день не выражает действительной производительности труда, ибо по целому ряду условий при исчислении средней за ряд лет полная однородность сравниваемых величин необеспечена, почему соизмерение их остается приближенным. К числу таких моментов, препятствующих приведению данных к соизмеримому виду, надо отнести изменчивость ассортимента продукции, недостаточную дробность применяемой в текущей статистике классификации и целый ряд других. Для более точного измерения производительности труда существуют другие методы. Принятый же метод исчисления производительности труда по валовой выработке на 1 проработанный человеко-день дает нам, в сущности говоря, только первое приближение к действительной величине производительности труда, по отношению к которой валовая продукция на единицу рабочей силы и на единицу времени находится скорее в корреляционной, чем в функциональной связи. По этим мотивам, хотя обычно и принято размер валовой продукции на 1 проработанный человеко-день называть показателем производительности труда (как в дальнейшем изложении и мы будем называть ее), следует помнить, что эти два понятия не адекватны, и размер продукции на 1 проработанный день есть только условное в указанном смысле выражение производительности труда.

Нижепомещаемые цифры (см. табл. 5 на стр. 208), в особенности при графическом их изображении, отчетливо рисуют нам картину подъема производительности на 1 человеко-день по размеру валовой продукции. По большинству отраслей промышленности кривая подъема делает резкий скачок от 1921 г. к 1922 г. и затем в последующие годы повышается уже более плавно. Самый характер повышения средней выработки на 1 рабочего различен по отдельным отраслям промышленности. Схематически

все производства можно расчленить на три группы, различающиеся характером повышения производительности на единицу рабочей силы по валовой продукции. К первой группе, отличающейся резким повышением с поворотом экономической политики и достаточно энергичным подъемом в последующие годы, следует отнести кожевенную промышленность, химическую в целом (отдельные группы дают отклонения), из текстиля—обработку шерсти и затем обработку бумаги. Ко второй группе, характеризующейся также резким скачком от 1921 к 1922 г. и сдержанным, хотя и неуклонным, повышением производительности в последующее время, надо отнести обработку хлопка, обработку металлов, машиностроение, полиграфическую промышленность, производство физических сил и водоснабжение, а также большинство производств пищевой промышленности. Третью группу составляют производства, в которых за эти годы наблюдался медленный, почти равномерный подъем, это прежде всего вся тяжелая индустрия, к которой относим железодельную промышленность и каменноугольную; затем к этой же группе относятся производства по добыванию и обработке минералов и льнообрабатывающая промышленность.

Особо следует оговорить цифры по нефтяной промышленности, так как кажущееся понижение производительности в среднем на 1 рабочего от 1922 к 1922/23 и 1923/24 г. г. здесь объясняется двумя причинами: недостаточной полнотой учета числа рабочих за первые два года, вследствие чего цифра средней выработки на 1 рабочего за эти годы оказалась повышенной, а также расширением производства подготовительных работ по добыче нефти, в результате чего следует ожидать повышения производительности в будущем, но что уже отразилось как частичное понижение за два последних хозяйственных года.

В той же таблице мы приводим параллельно относительные данные о повышении или понижении величины средней выработки на 1 рабочего за 1923/24 г. по отношению к предыдущему. Различие этих данных, полученных путем оценки продукции по современным и довоенным ценам, скрывает в своей основе происшедшее изменение цен. Но характерным является факт, что по большинству отраслей промышленности нет резкого различия в колеблестности производительности, выраженной методом элиминирования конъюнктурных колебаний цен и в действительных ценах рынка. По всей промышленности это различие нивелировалось весьма сильно: повышение производительности труда по валовой продукции на 1 рабочий день по сравнению с предыдущим годом составляет 13,6%, по исчислению в неизменных ценах и 13,3% по исчислению в фактических ценах за 1923—24 г.

Еще более важным для промышленной статистики является определение современной производительности труда по сравнению с довоенной. Трудность разрешения этого вопроса заключается в неоднородности данных, с которыми приходится оперировать. Здесь целый ряд особенностей учета производств в довоенное и в настоящее время: несовпадение ценза, который в довоенное время был весьма неопределенным и характеризовался скорее формальными признаками, различие понятия рабочего, как объекта статистического учета, и различие в методе учета валовой продукции. По этим мотивам сравнение производительности на 1 рабочего по валовой продукции за последние годы и в довоенное время можно

Таблица 5.

Валовая продукция на один проработанный человеко-день

Группы производств.	В довоенных рублях.				В червонных руб.		Повышение (+) или понижение (—) выработки в % на 1 рабочего в 1924 г. по сравнению с 1923 хоз. год.	
	1921 г.	1922 г.	1922/23 г.	1923/24 г.	1922/23 г.	1923/24 г.	По довоен. оценке.	По современным ценам.
I. Добыван. и обраб. минералов	1,26	1,47	1,88	2,29	4,45	5,30	+ 21,6	+ 19,1
а. Добыв. и перв. обр. камней, земель и глин.	0,98	2,60	2,05	2,10	4,10	4,24	+ 2,4	+ 3,4
б. Керамическая промышл.	1,57	1,51	1,77	2,48	3,89	5,58	+ 40,1	+ 43,4
в. Стекольная. "	1,08	0,96	1,37	1,45	4,22	4,34	+ 5,8	+ 2,8
г. Цементная "	1,59	2,51	3,88	4,94	6,47	8,00	+ 27,3	+ 23,6
д. Разн. издел. из минералов	1,05	3,01	4,61	4,73	14,46	14,54	+ 2,6	+ 0,5
II. Горная и горнозав. промышл.	3,34	4,74	4,45	4,79	7,41	8,13	+ 7,6	+ 19,7
а. Каменноугольная промышл.	1,28	1,53	1,57	1,93	3,69	4,02	+ 23,0	+ 8,9
б. Торфяная "	1,70	1,74	1,86	1,86	3,46	3,93	0,0	+ 13,5
в. Нефтяная "	25,48	25,94	21,92	19,47	29,15	27,24	— 11,2	— 6,6
г. Железодол. и железорудн. промышл.	2,34	2,61	3,04	3,72	5,81	6,73	+ 22,4	+ 15,8
д. Золотоплатиновая "	1,01	7,05	6,07	5,13	8,26	7,95	— 15,5	— 3,8
е. Соляная "	0,49	1,64	2,19	3,56	6,67	11,59	+ 62,5	+ 73,8
Проч. отрасли горной "	1,23	6,56	3,60	3,60	5,50	6,33	0,0	+ 15,1
III. Металлообрабатывающая "	3,27	3,86	4,33	5,31	8,83	10,82	+ 22,6	+ 22,5
IV. Произв. машин, инструмент. и аппарат.	1,08	1,68	2,87	3,45	4,62	5,56	+ 20,2	+ 20,3
V. Обработка дерева	3,74	5,74	5,57	5,65	7,34	9,16	+ 1,4	+ 24,8
а. Произв. смолекур. и дегтярное	2,36	3,33	2,84	3,06	7,05	9,66	+ 7,7	+ 37,0
б. Лесопилн. и фанеропил. произв.	5,41	6,31	5,77	5,89	7,43	9,19	+ 2,1	+ 23,7
в. Пр—во пр. издел. из дерева	1,62	4,22	5,04	5,09	6,89	8,91	+ 1,0	+ 29,3
VI. Химическая промышленность	4,70	7,31	8,82	9,45	15,69	14,80	+ 7,1	— 5,8
а. Разные химические произв.	3,54	3,96	6,87	5,90	15,75	13,42	— 14,2	— 14,8
б. Резиновое произв.	13,95	15,18	14,80	17,01	22,20	18,70	+ 14,9	— 15,8
в. Пр—во искусств. жиров, мыловаренное и стеариновое	7,63	9,59	16,17	20,42	26,86	33,18	+ 26,2	+ 23,5
г. Парфюмерно-косметич. произв.	10,00	7,78	9,90	14,80	16,95	23,56	+ 49,5	+ 39,0

д. Спичечное произв.	0,73	1,36	1,57	2,01	3,26	4,83	+ 28,0	+ 48,1
VII. Производство пищевых продуктов, напитков и наркотиков	11,68	19,61	18,60	22,46	22,30	30,76	+ 20,7	+ 37,9
а. Мукомольн. и крупян. произв. . . .	20,26	34,81	36,37	44,72	28,29	53,21	+ 22,9	+ 88,1
б. Свеклосах. и рафин.	16,22	13,17	10,70	10,91	29,08	27,07	+ 1,9	— 6,9
в. Винокур., дрожжев. и пивовар. произв.	4,63	15,04	9,58	14,04	16,62	22,19	+ 46,5	+ 33,5
г. Табачное произв.	9,37	9,59	7,98	9,92	13,36	14,98	+ 24,3	+ 12,1
д. Крахмально-паточн. произв.	6,35	7,26	8,64	8,50	17,28	15,39	— 1,7	— 11,0
е. Проч. пр—ва группы.	5,30	15,85	15,78	24,01	20,98	28,34	+ 52,1	+ 35,1
VIII. Обраб. тверд. матер. жив. пр. . . .	3,90	5,87	4,37	6,85	7,51	11,93	+ 56,7	+ 58,8
IX. Кожевенная и мех. промышл. . . .	3,46	5,90	9,51	10,23	16,91	21,37	+ 7,6	+ 26,4
а. Производств. кожевенн. товара . . .	3,43	5,56	9,52	10,21	16,95	21,45	+ 7,2	+ 26,5
б. Обработка овчин, шкур и мех. . . .	3,84	10,46	9,41	10,56	16,19	21,55	+ 12,2	+ 33,1
X. Обработка хлопка	3,38	4,85	5,21	5,51	12,10	11,69	+ 5,8	— 3,4
XI. Обработка шерсти	4,65	5,86	6,63	7,21	14,00	13,99	+ 8,7	— 0,1
XII. Обработка шелка	5,05	8,17	11,46	11,82	20,60	17,85	+ 3,1	— 13,4
XIII. Обработка льна	2,39	2,81	2,98	3,38	5,80	6,08	+ 13,4	+ 4,8
XIV. Обработка пеньки и проч. раст. волокн. веществ.	2,27	4,03	4,32	5,30	7,71	8,64	+ 22,7	+ 12,0
XV. Обработка смеш. волокн. вещ. . . .	6,46	3,81	5,21	6,22	11,82	12,88	+ 19,4	+ 9,0
XVI. Одежда и туалет	4,61	7,09	7,15	7,54	14,31	15,32	+ 5,4	+ 7,0
а. Кожаная обувь	2,66	5,57	6,18	8,51	12,36	17,28	+ 37,7	+ 39,8
б. Проч. произв. группы	5,52	7,52	7,46	7,21	14,93	14,65	— 3,4	— 1,9
XVII. Обработка бумаги	1,39	3,76	4,11	5,19	6,33	8,73	+ 26,3	+ 37,9
XVIII. Полиграфическое произв. . . .	0,94	2,64	3,22	3,27	6,30	5,33	+ 1,5	— 15,4
XIX. Художеств.-научн. и прикл. промышл.	2,13	2,37	2,45	3,23	4,86	6,46	+ 31,8	+ 32,9
XX. Пр—во и перед. физич. сил	5,49	13,01	13,16	13,87	18,03	19,01	+ 5,4	+ 5,4
По всей промышленности.	3,16	5,74	5,88	6,68	10,05	11,39	+ 13,6	+ 13,3

также признать только приближенным и задачу найти методы точного соизмерения следует признать раз навсегда неразрешимой.

В нижепомещенной таблице (см. табл. 6 на стр. 211) мы приводим данные о валовой продукции в среднем на 1 рабочего за 1913 и два последних хоз. года по тем группам производств, по которым имеются основания признать такое соизмерение возможным, так как мы оперируем здесь с близкими по методам учета и объекту наблюдения величинами. При этом сравнении мы опускаем ряд производств горной промышленности, как золотоплатиновая, соляная и др., по которым в довоенное время учитывались, кроме рабочих, связанных с данным производством, также и рабочие на подсобных производствах (на заготовках дров и лесных материалов, рабочие обслуживающие гужевой транспорт и т. д.) и эти категории рабочих не были отделены от общей массы рабочих. Опускаем также нефтяную промышленность, по которой в настоящее время учитываются такие категории рабочих, которые не учитывались в довоенное время. Не касаемся и ряда других производств, как мукомольная промышленность, обработка шелка, швейная промышленность и др., в которых по методу учета в довоенное время в случаях переработки сырья заказчиков учитывался не полноценный продукт, а выручка по заказу, прибавляемая к стоимости валовой продукции, изготовленной из собственного сырья предприятий той же группы (иногда одних и тех же предприятий). И, наконец, исключаем из сравнения производство физических сил и водоснабжение, худож.-научное производство и ряд других, круг учета которых был слишком узок в довоенное время, имея скорее случайный характер.

В приведенной таблице указаны сравнительные с довоенным временем данные о валовой продукции в среднем на одного рабочего по 21 отрасли промышленности, по которым эти данные за довоенное время и последние годы могут быть признаны в достаточной мере однородными с небольшой допустимой для целей такого сравнения, погрешностью. Сравнение возможно провести только в среднем на 1 рабочего, так как число прора, ботанных человеко-дней за довоенный год не было учтено и это, конечно, делает сравнение менее точным.

Размер валовой продукции 21 производства в 1913 г. составлял 70,7%, в 1922—23 г.—57,5% и в 1923—24 г.—56,2% общей суммы валовой продукции всей фабрично-заводской промышленности.

Наиболее высокой производительности в среднем на 1 рабочего достигла торфяная промышленность (115,9% по сравнению с довоенным уровнем) по вполне понятным причинам—более сильной механизации торфоразработок за последние годы. В довоенное время торфяная промышленность была слабо развита как и по масштабу работ, так и в смысле организации и техники. Затем, почти на довоенном уровне находится крахмально-паточное, мелкое сравнительно производство с примитивной техникой. Весьма высокий уровень производительности в среднем на одного рабочего, свыше 90% довоенного уровня, мы наблюдаем для 1923—24 года в производствах кожевенном, обувном, по обработке дерева. Свыше 70% и до 90% довоенного размера валовая продукция в среднем на одного рабочего достигает в спичечном производстве, шерстяной промышленности, табачной, бумажной, резиновой, пеньковой и в группе обработки твердых материалов животного происхождения.

Таблица 6

Сравнительные данные о валовой продукции в среднем на 1 рабочего по однородно учтенным производствам за 1913, 1922/23 и 1923/24 г.г.

(Вес учтенных производств составляет для 1913—70,70%, 1922/23—57,50% и 1923/24—56,2% продукции всей фаб.-зав. пром.)

Наименование производств.	Число рабочих.			Валовая продукция в тыс. р.			Валовая продукция в среднем на 1 раб. в руб.			В % к 1913 г.	
	1913 г.	1922— 1923 г.	1923— 1924 г.	1913 г.	1922— 1923 г.	1923— 1924 г.	1913 г.	1922— 1923 г.	1923— 1924 г.	1922— 1923 г.	1923— 1924 г.
1. Торфяная промышл. . .	31.339	61.098	44.348	7.120,0	12.384,5	10.012,1	227	203	268	89,4	115,9
2. Крахмально-паточное . .	6.820	2.320	2.701	16.552,1	4.399,3	6.532,9	2.427	1.896	2.418	78,1	99,6
3. Кожаная обувь	13.306	11.467	12.990	29.778,8	17.824,7	28.290,6	2.238	1.554	2.178	69,4	97,3
4. Кожевенное производ. .	16.034	30.915	29.161	45.536,6	78.646,1	77.394,1	2.840	2.544	2.654	89,6	93,4
5. Обработка дерева. . .	103.995	51.386	57.601	171.181,4	79.561,6	85.864,3	1.640	1.548	1.491	94,4	90,9
6. Спичечное производ. . .	20.112	10.351	11.090	11.890,1	3.987,6	5.875,9	591	385	529	65,1	89,5
7. Обработка шерсти . . .	92.050	54.160	60.828	195.054,0	98.194,7	114.638,5	2.119	1.813	1.884	85,5	88,9
8. Обраб. тверд. матер. жив. происхождения . .	13.703	3.550	3.807	31.518,0	3.858,1	7.083,3	2.300	1.685	1.860	73,3	80,9
9. Обработка бумаги . . .	42.298	22.898	27.186	71.380,5	26.297,8	40.014,9	1.965	1.148	1.472	58,4	74,9
10. Резиновое производ. . .	14.340	11.593	10.165	87.348,6	42.766,2	45.236,8	6.089	3.688	4.450	60,6	73,1
11. Табачное производ. . .	28.252	18.419	20.027	95.515,1	39.324,6	48.873,1	3.351	2.135	2.440	63,1	72,2
12. Обработка металлов. .	128.607	48.353	52.163	247.968,5	54.843,7	72.448,5	1.945	1.136	1.388	58,4	71,4
13. Обработка пеньки . . .	16.534	10.215	9.888	30.604,4	11.323,1	12.844,1	1.851	1.109	1.299	59,9	70,2
14. Доб. и обраб. минерал. .	177.779	61.382	74.258	154.689,9	28.648,8	45.073,3	870	467	607	53,7	69,8
15. Обработка хлопка . . .	480.390	216.693	261.651	1.065.631,8	275.380,7	374.242,5	2.218	1.271	1.430	57,3	64,5
16. Обработка льна	67.889	60.231	71.309	95.451,9	46.435,8	63.041,9	1.406	771	884	54,8	62,8
17. Железодоб. и железорудн.	231.372	82.882	100.931	337.240,2	68.776,3	91.464,1	1.460	830	906	56,8	62,1
18. Каменноугольная пром. .	193.007	167.305	190.617	177.180,0	71.299,8	95.555,7	918	426	501	46,4	54,6
19. Полиграфическая. . . .	45.056	40.294	47.784	76.866,8	35.964,2	38.686,1	1.539	892	810	58,0	52,6
20. Машиностроение. . . .	227.543	127.231	135.630	398.095,5	96.660,5	118.699,1	1.752	760	875	43,4	49,9
21. Свеклосахарное пр-во. .	154.834	34.355	49.959	426.496,3	41.876,6	68.022,6	2.754	1.219	1.361	44,3	49,4
По всем группам.	2.105.260	1.127.098	1.274.094	3.773.100,5	1.138.454,7	1.449.821,4	1.792,2	1.010,1	1.138,0	56,4 58,3*)	63,5 67,5*)

*) По методу взвешенной средней по числу рабочих.

Обработка хлопка и производства по обработке минералов по высоте производительности находятся приблизительно на среднем уровне, т.-е. составляют около $\frac{2}{3}$ производительности довоенного времени.

Уровень производительности остальных производств ниже $\frac{2}{3}$ довоенного размера выработки 1 рабочего, а по свекло-сахарной промышленности и машиностроению производительность не достигла и половины выработки рабочего в 1913 г. (в 1923—24 году свекло-сахарное производство равно 49,4% и машиностроение—49,9%).

По всем перечисленным группам производств валовая продукция в среднем на 1 рабочего, как видно из таблицы, в 1922—23 г. достигла 58,3% довоенного уровня и 67,5% в 1923—24 г. при исчислении методом взвешенной средней (по числу рабочих).

ПРИЛОЖЕНИЕ

Сравнительные данные о работе цензовой про

(По данным текущей пром. стати

Группы производств.	Годы.	Число заведений.	Число рабочих.		Число проработавших в урочн. и сверхурочн. время.
			К концу года по спискам.	Среднее списочн. число рабочих.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
I. Добывание и обработка минералов	1921	—	47022	49357	10755,7
	1922	458	54517	44508	11082,8
	1922—23	400	72592	61382	15211,6
	1923—24	457	82232	74258	19652,9
A. Добывание и первичная обработка камней земель и глин.	1921	—	5202	5332	1390,0
	1922	72	4802	4461	1088,5
	1922—23	67	8863	6997	1786,8
	1923—24	104	10430	8730	2207,5
Б. Керамическая промышленность	1921	—	14361	14519	3653,9
	1922	234	18448	16526	4972,0
	1922—23	208	27795	22319	5710,7
	1923—24	213	31013	26440	6844,3
В. Стекольная промышленность	1921	—	22218	23695	4894,4
	1922	110	26691	19349	4132,7
	1922—23	96	28237	25882	6075,8
	1923—24	106	32082	31054	8266,8
Г. Разные изделия из минералов	1921	—	1845	2204	259,4
	1922	23	1087	1148	294,4
	1922—23	12	994	984	237,8
	1923—24	17	1470	1155	295,4
Д. Цементная промышленность	1921	—	3396	3607	558,0
	1922	19	3489	3024	595,2
	1922—23	17	6703	5200	1400,5
	1923—24	17	7237	6879	2038,9
II. Горная и горнозаводск. промышленность	1921	—	307894	303129	61385,8
	1922	829	329322	282358	66000,7
	1922—23	834	397253	374377	89681,9
	1923—24	831	423470	406041	103443,7
A. Каменноугольная промышленность	1921	—	156641	170159	39267,8
	1922	330	153477	130646	36332,7
	1922—23	328	170522	167305	45424,2
	1923—24	325	196337	190617	49453,4
Б. Торфяная промышленность	1921	—	25036	25036	3066,2
	1922	236	44872	44572	4571,0
	1922—23	260	61098	61098	6641,1
	1923—24	223	44348	44348	5374,0

мышленности за 1921, 1922, 1922/23, 1923/24 г.г.

Таблица 1.

стики Центр. Стат. Управления)

Продукция в дов. ценах в тыс. рубл.			В современных ценах на сумму тыс. черв. руб.		В среднем на 1 рабоч. по довоенным ценам в руб.	
Валовая выработка (без выч. полуфабр. ушедших в переработку в том же заведении—валовой оборот).	Валовая продукц. (за выч. полуфабр. ушедших в переработку в том же заведении).	Чистая прод. (валовая продукция за выч. стоим. потребл. в произв. сырья, топлива и вспомоғ. материалов).	Валовая продукция.	Чистая продукция.	Валовая продукция.	Чистая продукция.
7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
14510,5	13561,2	6120,8	—	—	274,7	124,0
17133,3	15920,4	6863,0	—	—	357,6	154,2
29375,1	28648,8	15546,2	67715,1	36921,7	474,4	257,5
—	45073,3	—	104129,9	—	607,0	—
1588,1	1364,2	931,6	—	—	255,8	174,7
2417,8	2076,9	1646,2	—	—	465,6	369,0
3683,5	3665,5	2322,8	7330,9	4645,3	464,5	294,3
—	4634,5	—	9361,6	—	530,8	—
6010,1	5729,8	2321,0	—	—	394,6	159,8
7740,0	7500,9	2960,0	—	—	453,9	179,1
10359,3	10119,9	5637,6	22233,7	12966,9	453,4	252,6
—	16988,7	—	38224,5	—	642,5	—
5430,8	5305,9	2437,0	—	—	223,9	102,8
4056,0	3961,6	1066,7	—	—	204,7	65,2
8336,6	8336,6	3928,2	25642,1	12082,5	322,1	151,8
—	11975,7	—	35927,1	—	385,6	—
274,5	272,9	49,3	—	—	123,8	22,3
888,0	886,8	417,6	—	—	772,5	363,8
1096,6	1096,6	753,5	3440,0	2377,2	1114,4	765,7
—	1398,8	—	4294,2	—	1211,1	—
1207,0	888,4	381,9	—	—	246,2	105,8
2031,5	1494,2	772,5	—	—	494,1	255,5
5899,1	5430,2	2904,1	9068,4	4849,8	1044,2	677,5
—	10075,6	—	16322,5	—	1464,7	—
237781,6	204872,0	117616,2	—	—	675,8	388,0
369286,8	313052,0	174610,0	—	—	1108,7	618,4
507269,8	410604,9	258637,0	665058,5	380934,9	1096,8	690,8
—	495357,8	—	840973,2	—	1220,0	—
50555,4	50105,5	23660,0	—	—	294,5	139,1
56056,5	55547,6	34394,8	—	—	425,2	263,2
71969,2	71299,8	43100,3	167656,4	66938,3	426,2	257,6
—	95555,7	—	198617,2	—	501,3	—
5222,8	5222,8	4371,5	—	—	208,6	174,6
7963,5	7963,5	6155,8	—	—	178,7	138,1
13226,8	12384,5	12070,0	22985,7	20519,1	202,7	197,6
—	10012,1	—	21125,5	—	225,8	—

Группы производств.	Годы.	Число заведений.	Число рабочих.		Число проработавших в урочищах и сверхурочных.
			К концу года по спискам.	Среднее списочное число рабочих.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
В. Нефтяная промышленность	1921	—	27880	21164	4956,1
	1922	86	35177	28488	7448,9
	1922—23	78	41610	38488	10685,8
	1923—24	86	44359	45835	13752,3
Г. Железодоб. и железорудная промыш.	1921	—	63937	56732	7670,1
	1922	90	76759	65901	13130,5
	1922—23	82	95341	82882	21582,3
	1923—24	99	110574	100931	27984,0
З. Золото и платина	1921	—	11402	9662	2125,6
	1922	30	10173	5358	2049,5
	1922—23	26	13565	11990	2458,6
	1923—24	38	14050	13671	3839,5
И. Соляная промышленность	1921	—	12425	13596	2851,0
	1922	41	5823	5336	1778,1
	1922—23	45	8456	7842	1810,9
	1923—24	43	7354	5673	1609,5
Ж. Д. Б. К. Прочие отрасли горной промышленности	1921	—	10573	6780	1449,0
	1922	16	3041	2057	695,0
	1922—23	15	4661	4772	1079,0
	1923—24	17	6448	4966	1431,0
III. Металлообработ. промышл.	1921	—	58660	69270	13916,3
	1922	569	52334	48182	10979,3
	1922—23	490	52636	48333	12647,5
	1923—24	499	66147	52163	13643,0
IV. Произв. машин, инструм. и аппаратов	1921	—	150885	179625	37056,6
	1922	654	135221	124830	28202,8
	1922—23	452	130701	127231	33674,4
	1923—24	424	143475	135630	34390,6
V. Обработка дерева	1921	—	44066	45013	10115,4
	1922	946	52096	42096	9967,8
	1922—23	673	57931	51386	13782,0
	1923—24	709	71134	57601	15193,2
А. Произв. смолокур. и дегтярное.	1921	—	1746	2207	594,7
	1922	25	2280	1737	447,6
	1922—23	17	1341	1454	485,5
	1923—24	22	1680	1997	555,2
Б. Лесопильное и фанерное произв.	1921	—	30008	25863	5560,0
	1922	784	43115	33722	7445,3
	1922—23	547	48017	42465	11335,5
	1923—24	556	56405	45686	12091,4
В. Пр. прочих изделий из дерева	1921	—	12312	16943	3960,7
	1922	137	6701	6639	2074,9
	1922—23	109	8573	7467	1961,0
	1923—24	131	13049	9918	2546,6

Продукция в дов. ценах в тыс. рубл.			В современных ценах на сумму тыс. черв. руб.		В среднем на 1 рабоч. по довоенным ценам в руб.	
Валовая выработка (без выч. полуфабр. ушедших в пере- работку в том же заведении—вало- вой оборот).	Валовая продукц. (за выч. полуфабр. ушедших в пере- работку в том же заведении).	Чистая прод. (вало- вая продукция за выч. стоим. потреба. в произв. сырья, топлива и вспомог. материалов.).	Валовая продукция.	Чистая продукция.	Валовая продукция.	Чистая продукция.
7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
143346,0	126295,6	75353,2	—	—	5967,4	3560,4
219358,4	193229,6	96279,5	—	—	6782,8	3379,6
265680,9	234256,0	141339,1	311560,6	187981,6	6086,5	3672,3
—	267748,7	—	374568,6	—	5841,6	—
33327,0	17917,7	9723,2	—	—	315,8	171,3
63985,8	34388,7	23694,6	—	—	521,8	359,5
132487,0	68776,3	40946,2	124524,3	71758,1	829,8	494,0
—	91464,1	—	188416,0	—	906,2	—
2147,1	2147,1	1996,5	—	—	222,2	206,6
14457,3	14457,3	10845,6	—	—	2698,3	2024,2
14937,9	14937,9	14481,6	20315,6	19695,0	1245,9	1207,8
—	19698,4	—	30532,5	—	1440,9	—
1404,7	1404,7	1394,7	—	—	103,3	102,6
2906,1	2906,1	2126,2	—	—	544,6	398,5
5073,9	5066,3	4341,1	12075,9	10331,9	646,0	553,6
—	5731,2	—	18658,7	—	1010,2	—
1778,6	1778,6	1117,1	—	—	262,3	164,8
4559,2	4559,2	1113,5	—	—	2216,4	541,3
3884,1	3884,1	2358,7	5940,0	3711,5	813,9	489,2
—	5147,6	—	9059,7	—	1036,5	—
54027,0	45598,8	17221,1	—	—	658,2	248,6
50300,0	42414,4	20577,3	—	—	880,8	427,0
75977,2	54843,7	26901,1	111731,8	46410,6	1136,2	550,9
—	72448,5	—	147608,6	—	1388,9	—
49265,9	39934,6	25753,3	—	—	222,4	143,3
58450,0	47378,4	28900,0	—	—	379,5	231,5
109895,6	96660,5	42015,0	155546,9	70545,8	759,7	338,2
—	118699,1	—	191153,6	—	875,2	—
38848,9	37867,9	17962,8	—	—	841,2	399,0
58693,3	57233,0	26415,8	—	—	1359,5	627,4
79794,0	79561,6	33753,0	101167,7	43414,8	1548,3	656,8
—	85864,3	—	139128,8	—	1490,7	—
1402,8	1402,8	136,2	—	—	635,6	61,7
1492,2	1492,2	250,8	—	—	859,0	144,3
1381,0	1381,0	700,6	3422,7	1751,5	949,8	481,8
—	1697,2	—	5363,3	—	849,9	—
30746,2	30060,0	14050,2	—	—	1162,2	543,2
48027,0	46970,4	21219,3	—	—	1392,9	629,3
68300,9	68300,9	27692,4	84228,9	38945,2	1608,4	652,1
—	71199,9	—	111071,8	—	1558,4	—
6699,9	6405,1	3776,4	—	—	377,9	216,9
9174,1	8770,4	4945,2	—	—	1321,0	744,9
10112,1	9879,7	5360,0	13516,1	7718,1	1323,1	717,8
—	12967,2	—	22693,7	—	1307,4	—

Группа производств.	Годы.	Число заведений.	Число рабочих.		Число проработавш. тысяч чел.-дней в урочн. и сверхурочн. время.
			К концу года по спискам.	Среднее списочн. число рабочих.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
VI. Химическ. промышл.	1921	—	35676	38958	8359,1
	1922	328	44377	36472	9190,1
	1922/23	222	43987	42308	10698,9
	1923/24	236	50813	45955	12303,4
А. Основн. химическая промышл.	1921	—	13847	15149	3005,5
	1922	117	13107	11848	2751,1
	1922/23	89	15958	14777	3692,9
	1923/24	112	21283	17377	4882,3
Б. Резинов. производство	1921	—	5506	4676	1130,6
	1922	6	12675	9187	2562,3
	1922/23	7	10908	11593	2889,8
	1923/24	6	10655	10165	2659,7
В. Произв. искусств. жиров, мылова- рение и стеарин.	1921	—	4160	4934	1240,4
	1922	85	4196	3844	969,2
	1922/23	55	3981	3821	1067,4
	1923/24	43	3765	3850	958,4
Г. Парфюм. и косметическое произв.	1921	—	2361	3123	381,0
	1922	49	2050	2172	650,7
	1922/23	28	1734	1766	505,2
	1923/24	41	5312	3473	885,8
Е. Спичечн. производство	1921	—	9802	11071	2601,6
	1922	71	12349	9421	2256,8
	1922/23	43	11406	10351	2543,0
	1923/24	34	9798	11090	2917,2
VII. Произв. пищевых про- дукт., напитков и нарко- тиков	1921	—	144635	172534	36677,6
	1922	2701	124701	103468	20425,2
	1922/23	2210	117164	116143	24190,9
	1923/24	2526	169399	144286	31113,2
А. Мукомольное и крупяное произ- водство	1921	—	55671	63255	13341,0
	1922	1358	30050	22477	6353,1
	1922/23	1237	27372	26253	6709,0
	1923/24	1350	30300	27849	7293,2
Б. Свекло-сахарное и рафин. произв.	1921	—	14150*)	14150*)	1420,3
	1922	109	34355	34355	3089,8
	1922/23	110	34355	34355	3914,5
	1923/24	123	49959	49959	6232,1
В. Винокур., дрожжев., водочн. и проч.	1921	—	6469	7735	1741,1
	1922	302	7189	4464	1011,7
	1922/23	208	9461	7759	2166,8
	1923/24	296	21592	13109	3649,6
Г. Табачн. производство	1921	—	20630	20580	4760,1
	1922	200	22792	18950	4778,4
	1922/23	136	18196	18419	4930,9
	1923/24	166	23487	20027	4926,2

*) Среднее за сезон.

Продукция в дов. ценах в тыс. рубл.			В современных ценах на сумму тыс. черв. руб.		В среднем на 1 рабоч. по довоенным ценам—в руб.	
Валовая выработка (без выч. полуфабр. ушедш. в переработку в том же заведении—валовой оборот).	Валовая продукц. (за выч. полуфабр. ушедших в переработку в том же заведении).	Чистая прод. (валовая продукция за выч. стоим. потребл. в произв. сырья, топлива и весом. материалов.)	Валовая продукция.	Чистая продукция.	Валовая продукция.	Чистая продукция.
7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
46375,3	41609,9	23629,8	—	—	1068,0	606,5
72216,3	67211,7	35663,1	—	—	1842,3	977,8
105517,6	94395,7	47582,1	167859,6	76128,6	2231,1	1136,7
—	112592,0	—	182057,0	—	2450,0	—
13370,9	10656,6	4991,3	—	—	703,4	329,4
13665,0	10882,9	4250,5	—	—	918,5	358,7
29958,8	25375,8	9579,4	58174,8	19964,7	1717,2	648,2
—	28793,8	—	65539,8	—	1657,0	—
15771,3	15771,3	9943,7	—	—	3372,8	2126,5
38893,6	38893,6	21656,0	—	—	4233,5	3554,5
42766,2	42766,2	23587,6	64149,3	35381,5	3688,9	2034,6
—	45236,8	—	49742,9	—	4450,2	—
10977,5	9462,6	5403,1	—	—	1917,8	1095,0
10780,6	9292,9	4883,1	—	—	2417,5	1270,3
22538,5	17261,9	7565,9	28673,1	9834,3	4517,6	1980,0
—	19571,9	—	31801,5	—	5083,6	—
4268,5	3811,8	1800,6	—	—	2817,0	575,6
5668,6	5062,1	2473,5	—	—	2330,6	1138,8
5302,0	5004,2	3637,5	8562,4	4728,7	2833,6	2159,7
—	13113,6	—	20870,7	—	3775,8	—
1987,1	1907,6	1491,1	—	—	172,3	143,7
3208,5	3080,2	2400,0	—	—	327,0	254,7
4952,1	3987,6	3211,7	8300,0	6219,4	385,2	310,3
—	5875,9	—	14102,1	—	529,8	—
433504,2	428423,8	113802,9	—	—	2483,1	659,6
406508,6	400651,9	125304,0	—	—	3872,2	1211,0
454858,0	444386,1	161747,0	539361,0	208813,5	3826,2	1392,7
—	698810,7	—	957035,0	—	4843,2	—
270278,0	270278,0	40831,0	—	—	4278,8	645,4
221132,6	221132,6	38923,6	—	—	9838,2	1731,7
243987,3	243987,3	46879,8	189800,0	29534,3	9293,7	1785,7
—	326140,0	—	388106,6	—	11711,0	—
23747,4	23035,0	11161,4	—	—	1627,9	788,8
41944,7	40686,4	24378,3	—	—	1184,3	709,6
42545,3	41876,6	24679,4	113337,0	51184,4	1218,9	718,4
—	68022,6	—	168696,0	—	1361,5	—
8612,3	8517,6	3894,8	—	—	1101,1	1298,1
15393,6	15220,6	4137,7	—	—	3409,6	941,4
25721,2	20752,5	15881,5	36010,8	20962,7	2674,6	2046,8
—	51259,6	—	80990,1	—	3910,2	—
45753,4	44609,6	26716,3	—	—	2167,6	1298,1
47017,7	45822,3	28506,4	—	—	2418,1	1504,2
39710,8	39324,6	24370,7	65861,7	40699,2	2135,0	1323,8
—	48873,1	—	73798,4	—	2440,3	—

Группы производств.	Годы.	Число заведений.	Число рабочих.		Число проработавших в среднем тысячу часов в году.
			К концу года по спискам.	Среднее списочное число рабочих.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Д. Крахмально-паточное произв.	1921	—	2312	2248	293,8
	1922	148	3192	2056	528,5
	1922/23	56	2199	2320	509,1
	1923/24	49	1889	2701	768,5
Е. Прочие произв. группы	1921	—	45403	64566	15121,3
	1922	584	27123	21166	4663,7
	1922/23	463	25581	27037	5960,6
	1923/24	542	42172	30641	8243,6
VIII. Обработка твердых материалов животн. происх.	1921	—	2521	2591	549,5
	1922	66	3158	2454	675,1
	1922/23	52	3964	3550	882,5
	1923/24	64	3436	3807	1033,3
IX. Кожевенная и меховая промышленность.	1921	—	43988	50905	12200,1
	1922	665	32113	29246	8310,8
	1922/23	552	30289	32621	8774,9
	1923/24	465	30050	30562	7920,0
А. Произв. кожевенного товара	1921	—	40712	47617	11332,8
	1922	620	29615	27193	7725,7
	1922/23	525	28536	30915	8260,1
	1923/24	443	28335	29161	7576,8
Б. Обработка овчин, шкур и мехов	1921	—	3276	3288	867,3
	1922	45	2498	2053	585,1
	1922/23	27	1753	1706	514,8
	1923/24	22	1715	1401	343,2
X. Обработка хлопка	1921	—	114032	85434	17856,0
	1922	239	193641	179838	43295,2
	1922/23	148	233099	216693	52885,7
	1923/24	177	313423	261651	67854,4
XI. Обработка шерсти	1921	—	51187	49499	9949,3
	1922	171	47130	42396	9130,7
	1922/23	141	59001	54160	14798,2
	1923/24	126	63953	60828	15894,2
XII. Обработка шелка	1921	—	3868	4521	604,0
	1922	28	4295	3296	659,3
	1922/23	21	4208	3649	915,9
	1923/24	14	6102	3100	811,4
XIII. Обработка льна	1921	—	28167	20208	4077,9
	1922	87	60089	46128	11099,0
	1922/23	70	70532	60231	15571,9
	1923/24	62	71979	71309	18665,2

ВОССТАНОВИТ. ПРОЦЕСС И ПРОДУКЦИЯ ПРОМЫШЛЕН.

Продукция в дов. ценах в тыс. руб.			В современных ценах на сумму тыс. черв. руб.		В среднем на 1 рабоч. по довоенным ценам в руб.	
Валовая выработка (без выч. полуфабр., ушедших в переработку в том же заведении — валовой оборот).	Валовая продукц. (за выч. полуфабр., ушедших в переработку в том же заведении).	Чистая прод. (валовая продукция за выч. стони. потребл. в промыв. сырья, топлива и вспомог. материалов).	Валовая продукция.	Чистая продукция.	Валовая продукция.	Чистая продукция.
7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
2002,2	1864,7	838,6	—	—	829,5	373,0
4306,4	3838,2	1933,2	—	—	1866,8	940,2
4936,0	4399,3	2166,4	8798,7	4332,8	1896,2	933,8
—	6532,9	—	11824,5	—	2418,7	—
83110,9	80118,9	30360,8	—	—	1240,8	470,2
76713,6	73951,8	27424,8	—	—	3493,9	1295,7
97957,4	94045,8	47769,2	125052,8	62100,1	3478,4	766,8
—	197982,5	—	233619,4	—	6461,3	—
2145,1	2145,1	895,5	—	—	827,9	345,6
3981,0	3961,0	1475,1	—	—	1614,1	601,1
3858,1	3858,1	1941,2	6627,3	3339,9	1085,3	546,8
—	7083,3	—	12324,9	—	1860,6	—
51588,2	42273,8	19330,1	—	—	830,4	379,7
59787,5	49065,0	25108,2	—	—	1677,6	858,5
96406,1	83490,8	38023,0	148381,9	67728,0	2559,4	1169,2
—	81020,0	—	169924,6	—	2651,0	—
46233,2	38943,0	17052,4	—	—	817,8	379,0
51550,2	42941,5	21657,3	—	—	1579,1	796,4
88620,7	78646,1	34608,7	140045,9	61855,3	2543,9	1119,5
—	77394,1	—	162527,7	—	2654,0	—
5355,0	3330,8	2277,7	—	—	1013,0	692,7
8237,3	6123,5	3450,9	—	—	2982,7	1680,9
7785,4	4844,7	3414,3	8336,0	5872,7	2839,4	2001,3
—	3625,9	—	7396,9	—	2588,1	—
87115,0	60544,3	28423,5	—	—	708,6	332,6
302140,0	209987,3	120831,2	—	—	1167,7	671,8
410277,3	275380,7	130609,4	639934,2	260163,2	1270,8	602,7
—	374242,5	—	793394,1	—	1430,3	—
80037,5	46261,7	24527,9	—	—	934,6	495,5
92589,0	53510,7	29878,8	—	—	1262,1	468,8
14041,8	98194,7	44878,7	207123,4	111748,0	1813,0	828,6
—	114638,5	—	222398,7	—	1884,6	—
4164,0	3052,2	1162,8	—	—	657,1	257,1
7356,6	5389,5	2611,7	—	—	1635,1	792,0
12196,4	10498,6	3118,4	18866,9	8062,3	2877,1	854,5
—	9590,0	—	14480,9	—	3093,5	—
19338,3	9765,8	5630,0	—	—	483,2	278,6
61886,4	31244,8	19777,0	—	—	677,3	428,8
116670,1	46435,8	29036,5	90394,0	37465,2	770,9	482,0
—	63041,9	—	113475,4	—	884,0	—

Группы производства.	Годы.	Число заведений.	Число рабочих.		Число проработав. тысяч чел.-дней в урочи. и сверхурочи. времени.
			К концу года по спискам.	Среднее списочн. число рабочих.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
XIV. Обр. пеньки и проч. раст. волоки, веществ.	1921	—	8646	9371	1961,3
	1922	62	10160	8709	1882,7
	1922/23	41	11053	10215	2619,5
	1923/24	38	9318	9888	2423,1
XV. Обр. смеш. волоки, веществ.	1921	—	3612	4075	1109,3
	1922	21	6986	4214	1032,4
	1922/23	17	2258	2303	658,9
	1923/24	17	3037	2992	753,5
XVI. Одежда и туалет.	1921	—	84366	112881	24641,8
	1922	433	55449	48629	12892,2
	1922/23	283	42625	47413	11944,8
	1923/24	340	55434	53785	13084,9
А. Кожаная обувь.	1921	—	21214	35598	7817,3
	1922	122	13411	11952	2861,5
	1922/23	75	11013	11467	2883,4
	1923/24	96	14831	12990	3322,7
Б. Проч. пр-ва группы.	1921	—	63152	77283	16824,5
	1922	311	42038	36677	10030,7
	1922/23	208	31612	35946	9061,4
	1923/24	244	40603	40795	9762,2
XVII. Обраб. бумаги:	1921	—	21934	27284	5980,6
	1922	172	23817	17787	4135,1
	1922/23	160	26015	22898	6397,0
	1923/24	166	30406	27186	7708,0
XVIII. Полигр. производство	1921	—	44285	52814	11846,1
	1922	659	41094	38027	10315,0
	1922/23	607	43449	40294	11151,3
	1923/24	602	52605	47784	11830,0
XIX. Художеств.-научная и прикладн. пром.	1921	—	4500	5214	1418,2
	1922	41	1802	1989	460,6
	1922/23	38	2140	2096	541,2
	1923/24	52	3462	2812	725,5
XX. Пр-во и передача физич. сил и водоснабжение.	1921	—	22057	23974	6923,6
	1922	374	20997	20393	6353,0
	1922/23	359	22447	21800	6803,7
	1923/24	404	29393	25032	7278,0
Всего.	1921	—	1222001	1306657	277384,2
	1922	9503	1293299	1125022	266089,8
	1922/23	7770	1421344	1339103	333832,7
	1923/24	8205	1679268	1516670	385721,5

ВОССТАНОВИТ. ПРОЦЕСС И ПРОДУКЦИЯ ПРОМЫШЛЕН.

Продукция в дов. ценах в тыс. рубл.			В современных ценах на сумму тыс. черв. руб.		В среднем на 1 рабоч. по довоенным ценам в руб.	
Валовая выработка (без выч. полуфабр., ушедших в переработку в том же заведении—нало- вый оборот).	Валовая продукц. (за выч. полуфабр., ушедших в переработку в том же заведении).	Чистая прод. (валовая продукция за выч. стоим. потребл. в произв. сырья, топлива и вспомо- материалов).	Валовая продукция.	Чистая продукция.	Валовая продукция.	Чистая продукция.
7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
6026,3	4453,4	2100,6	—	—	475,2	224,1
10263,2	7584,5	3416,3	—	—	870,9	392,2
14534,3	11323,1	4492,2	20208,6	5390,6	1108,5	439,7
—	12844,1	—	20935,9	—	1298,9	—
8077,9	7165,1	2781,6	—	—	1758,3	682,6
4433,5	3932,5	1321,6	—	—	933,2	313,6
4516,6	3430,8	1512,7	7785,5	2677,4	1874,0	838,5
—	4685,7	—	9707,1	—	1566,1	—
115161,6	113702,2	51857,4	—	—	1007,2	459,4
92590,8	91434,3	41452,9	—	—	1880,2	852,4
87052,3	85480,9	34872,3	170962,8	69744,6	1802,9	735,5
—	98734,9	—	200431,5	—	1835,7	—
21440,9	20819,1	8623,8	—	—	584,8	242,2
16416,4	15940,3	7825,6	—	—	1333,7	654,7
18787,2	17824,7	7980,6	35649,4	15961,2	1554,4	696,0
—	28490,6	—	57429,9	—	2177,8	—
93720,7	92883,1	43233,6	—	—	1201,9	559,4
76174,4	75494,0	33627,3	—	—	2098,3	916,8
68265,1	67656,2	26891,7	135313,4	53783,4	1882,2	748,1
—	70444,3	—	143001,6	—	1726,8	—
9227,0	8313,5	2868,5	—	—	304,7	105,1
17287,7	15574,8	7327,8	—	—	875,7	411,9
28507,0	26297,8	12425,6	40498,6	19135,5	1148,5	542,6
—	40014,9	—	67255,1	—	1471,9	—
11473,4	11128,0	7572,7	—	—	210,7	143,5
28125,0	27280,0	19356,7	—	—	717,4	509,0
35964,2	35964,2	23913,8	70209,2	40653,4	892,5	593,5
—	38686,1	—	63058,3	—	809,6	—
3022,4	3022,4	1450,7	—	—	579,6	278,2
1090,3	1090,3	662,5	—	—	548,2	333,0
1329,3	1329,3	1043,3	2629,4	2063,8	634,2	497,7
—	2344,2	—	4688,4	—	833,6	—
38010,9	38010,9	26682,7	—	—	1585,5	1113,4
82687,4	82687,4	66355,1	—	—	4054,7	3253,8
89551,6	89551,6	69875,7	122667,2	84363,8	4107,9	3280,5
—	100989,5	—	138355,6	—	4034,4	—
1309701,0	1161706,6	497290,9	—	—	889,1	380,6
1796806,4	1576603,9	757907,6	—	—	1356,9	673,6
2403952,4	1980337,7	981924,2	3354729,6	1575705,6	1488,9	733,3
—	2576761,3	—	4392516,6	—	1699,0	—

Продукция фабрично-заводской промышленности в червонных и довоенных рублях за 1922/23 и 1923/24 г.г.

(По данным текущей промышленной статистики Центрального Статистического Управления)

Группы производства.	Среднее списочное число рабочих.		Стоимость валов. про- дукции в червон. руб. по отпускным ценам на месте производства (loco fabrica).		Продукт. в чер. руб. 23/24 г. в % к 22/23 г.	Стоимость валовой про- дукции в довоенных рублях *).		Продукт. 23/24 г. в дов. руб. в % к пр. 22/23 г.
	1922/23 г.	1923/24 г.	1922/23 г.	1923/24 г.		1922/23 г.	1923/24 г.	
А	1	2	3	4	5	6	7	8
I. Добывание и обраб. минералов .	61382	74258	67715,1	101129,9	153,7	28648,8	45073,3	157,3
А. Добыв. и перв. обраб. камней, зе- мель и гл.	6997	8730	7330,9	9361,6	127,7	3665,5	4634,5	126,4
Б. Керамическая	22319	26440	22233,7	38224,5	171,9	10119,9	16988,7	167,9
В. Стекольная	25882	31054	25642,1	35927,1	140,1	8336,6	11975,7	143,6
Г. Цементная	5200	6879	9068,4	16322,5	180,0	5430,2	10075,6	185,5
Д. Разн. издел. из минер.	984	1155	3440,0	4294,2	124,8	1096,6	1298,8	127,5
II. Горная и горнозав. промышл. .	374377	406041	665058,5	840973,2	126,4	410604,9	495357,8	120,6
А. Каменноугольн. промышл.	167305	190617	167656,4	198617,2	118,4	71299,8	95555,7	134,0
Б. Торфяная	61098	44348	22985,7	21125,5	91,9	12384,5	10012,1	80,8
В. Нефтяная	38488	45835	311560,6	374568,6	120,2	234256,0	267748,7	114,3
Г. Железод. и железорудная	82882	100931	124524,3	188416,0	151,3	68776,3	91464,1	133,0
З. Золото и платина	11990	13671	20315,6	30532,5	150,3	14937,9	19698,4	131,9
И. Соляная	7842	5673	12075,9	18653,7	154,4	5066,3	5731,2	113,1
Ж, Д, Е, К проч. отр. гор. пром. . .	4772	4966	5940,0	9059,7	152,5	3884,1	5147,6	132,5
III. Металлообраб. промышл. . . .	48353	52163	111731,8	147608,6	132,1	54843,7	72448,5	132,1
IV. Произв. маш. инстр. и аппар. .	127231	135630	155546,9	191153,6	122,8	96660,5	118699,1	122,8
V. Обработка дерева	51386	57601	101167,7	139128,8	137,5	79561,6	85864,3	107,9
А. Пр. смолос. и дектярное	1454	1997	3422,7	5363,3	156,4	1381,0	1697,2	122,9
Б. Лесопильн. и фанер. произв. . . .	42465	45686	84228,9	111071,8	131,8	68301,9	71199,9	104,2
В. Произв. пр. издел. из дерева . . .	7467	9918	13516,1	22693,7	167,9	9879,7	12967,2	131,3
VI. Химическая промышл.	42308	45955	167859,6	182057,0	108,4	94395,7	112592,0	125,7

А. Разн. хим.	14777	17377	58174,8	65539,8	112,6	25375,8	28793,8	113,4
В. Резиновое	11593	10165	64149,3	49742,9	77,5	42766,2	45236,8	105,8
В. Пр. иск. жир. мыл. и стеарин.	3821	3850	28673,1	31801,5	110,9	17621,9	19571,9	113,4
Г. Парфюм. и косметич.	1766	3473	8562,4	20870,7	243,7	5004,2	13113,6	262,0
Е. Спичечн. производств.	10351	11090	8300,0	14102,1	169,9	3987,6	5875,9	147,3
VII. Произ. пищ. прод., напит. и нарк.	116143	144286	539361,0	957035,0	177,4	444386,1	698810,7	157,2
А. Мукомол. и крупян. произв.	26253	27849	189800,0	388106,6	204,4	243987,3	326140,0	133,7
В. Свекло-сах. и рафин. „	34355	49959	113837,0	168696,0	148,2	41876,6	68022,6	162,4
В. Винок., дрож., водочн. „	7759	13109	36010,8	80990,1	224,9	20752,5	51259,6	247,0
Г. Табачное	18419	20027	65861,7	73798,4	112,0	38324,6	48873,1	124,3
Д. Крахмало-паточное „	2320	2701	8798,7	11824,5	134,3	4399,3	6532,9	148,5
Е. Проч. производства.	27037	30641	125052,8	233619,4	186,6	94045,8	197982,5	210,5
VIII. Обр. тверд. матер. живот. произв.	3550	3807	6627,3	12324,9	186,0	3858,1	7083,3	183,6
IX. Кожевен. и мехов. пром.	32621	30562	148381,9	169924,6	114,5	83490,8	81020,0	97,0
А. Пр. кож. тов.	30915	29161	140045,9	162527,7	116,0	78646,1	77394,1	98,5
Б. Обр. овчин, шкур и мехов.	1706	1401	8336,0	7396,9	88,7	4844,7	3625,9	74,8
X. Обработка хлопка.	216693	261651	639934,2	793394,1	123,9	275380,7	374242,5	135,9
XI. „ шерсти	54160	60828	207123,4	222398,7	107,4	98194,7	114638,5	116,7
XII. „ шелка.	3649	3100	18866,9	14480,9	76,7	10498,6	9590,0	91,3
XIII. „ льна	60231	71309	90394,0	113475,4	125,5	46435,8	63041,9	135,7
XIV. Обработ. пеньки и пр. волок. вещ.	10215	9888	20208,6	20935,9	103,5	11323,1	12844,1	113,4
XV. Обработ. смеш. волок. веществ	2303	2992	7785,5	9707,1	124,6	3430,8	4685,7	136,6
XVI. Одежда и туалет	47413	53785	170962,8	200431,5	117,2	85480,9	98734,9	115,5
А. Кож. обувь	11467	12990	35649,4	57429,9	161,1	17824,7	28290,6	158,7
Б. Пр. произв. группы	35946	40795	135313,4	143001,6	105,7	67656,2	70444,3	104,1
XVII. Обработка бумаги.	22898	27186	40498,6	67255,1	166,0	26297,8	40014,9	152,1
XVIII. Полиграфическое производство	40294	47784	70209,2	63058,3	89,8	35964,2	38686,1	107,6
XIX. Худож.-науч. и проч.	2096	2812	2629,4	4688,4	178,3	1329,3	2344,2	176,3
XX. Произ. и пер. физсилы и водоснаб.	21800	25032	122667,2	138355,6	112,8	89551,6	100989,5	112,8
	1339103	1516670	3354729,6	4392516,6	130,9	1980337,7	2576761,3	130,1

*) Продукция за 1922/23 год в довоенных рублях указана по расценке натуральных продуктов в довоенных ценах, за 1923/24 г. расценка в довоенных ценах сделана по некоторым группам производств, по другим же перевод сделан по групповым индексам с поправками по отдельным группам, внесенным на основании сопоставления цен на массовые продукты. Таким образом, довоенная оценка за 1923/24 г. имеет характер предварительного подсчета и в дальнейшем будет уточнена.

Потребление топлива в фабрично-заводской цензовой про

(По данным текущей промышленной

В т ы с я ч а х

Наименование групп и подгрупп.	Годы.	Жидкое мине- ральное топ- ливо.	Каменно- угольное топ- ливо.
I. Добывание и обработка минералов. . .	1921	776,3	7707,5
	1922	945,1	7885,6
	1922/23	1199,3	9972,8
	1923/24	1944,2	17543,5
II. Горная и горнозаводская промышлен. .	1921	31708,7	143088,8
	1922	49490,9	188985,4
	1922/23	53600,0	204740,7
	1923/24	61419,1	284123,0
A. Каменноугольная промышленность .	1921	602,5	109222,5
	1922	669,5	121358,3
	1922/23	305,7	137336,6
	1923/24	424,9	190897,9
B. Нефтяная промышленность	1921	29110,5	2,6
	1922	44785,4	4,0
	1922/23	47127,4	19,9
	1923/24	52206,4	22,7
Г. Железорудная и железнорудная пром.	1921	1924,7	33086,2
	1922	3701,3	63627,4
	1922/23	5834,0	62761,5
	1923/24	8342,6	89748,9
III. Металлообрабатыв. промышленность . .	1921	3989,2	7760,9
	1922	3693,7	7186,0
	1922/23	3151,2	8253,7
	1923/24	3844,4	10069,5
IV. Пр-во машин и орудий.	1921	5450,7	11005,2
	1922	6488,9	13101,4
	1922/23	6847,4	17687,5
	1923/24	7532,7	19456,3
V. Обработка дерева	1921	45,5	45,8
	1922	65,5	68,4
	1922/23	69,9	75,2
	1923/24	82,3	85,4
VI. Химическая промышленность	1921	1816,1	11996,6
	1922	2968,9	12467,1
	1922/23	2564,3	13039,7
	1923/24	3055,9	18823,9
VII. Пр-во пищевых продуктов и напитков. .	1921	2811,5	11703,5
	1922	2916,3	14842,7
	1922/23	3255,1	14007,8
	1923/24	4262,6	20323,4
VIII. Обработка матер. животн. происхожд. .	1921	38,4	159,4
	1922	71,2	295,1
	1922/23	134,7	189,6
	1923/24	179,2	252,2
IX. Кожевен. и меховая промышленность .	1921	514,6	1522,0
	1922	565,6	1675,5
	1922/23	459,8	1277,8
	1923/24	560,1	1554,4

Примечание. За 1923/24 г. данные имеют предварительный характер

мышленности СССР за 1921, 1922, 1922/23, 1923/24 г. г.

статистики Центр. Стат. Управления)

Таблица 3.

п у д о в.

Древесный уголь.	Торф.	Дрова.	Прочие виды древесн. топлива.	Всего. топлива.	Всего топлива в переводе на сухой камен. уголь.
53,6	4729,0	49098,8	439,5	62804,7	38049,4
79,9	4832,3	43910,9	454,9	58108,7	35603,0
79,7	4799,1	62543,9	518,8	79113,6	58279,2
134,7	7628,8	111797,5	836,0	139884,8	104458,2
4294,4	10964,5	39288,8	507,1	229852,3	209707,8
8294,8	18838,2	78690,6	826,5	345126,4	322556,9
10940,1	14859,4	81925,4	3072,8	369138,4	320481,5
15642,5	15455,0	106230,8	3823,1	486693,5	435847,1
21,7	—	1277,1	104,4	111228,2	111130,8
24,1	—	1419,0	116,0	123586,9	123478,7
8,3	0,4	1108,6	109,4	138869,0	134379,8
11,5	0,6	1540,9	152,1	193027,9	186787,9
0,2	—	100,1	17,7	29231,1	34080,9
0,3	—	154,0	27,3	44971,0	67816,5
1,7	—	108,7	1,1	47258,8	53425,1
1,9	—	123,9	1,3	52356,2	69504,5
4255,4	3645,7	24045,9	60,3	67018,2	58240,5
8183,4	7011,0	46242,0	115,9	128881,0	112000,9
10753,2	4347,4	54478,2	1944,6	140118,9	110065,7
15384,7	6216,8	77903,8	2780,8	200377,6	157536,6
727,6	739,8	17615,4	116,7	30949,6	24369,2
673,7	685,0	16310,6	108,1	28657,1	22564,1
870,3	804,3	11595,5	295,2	24970,2	19960,2
1061,7	981,2	14146,6	360,2	30463,7	24351,5
937,3	3044,1	27422,1	42,7	47902,1	36886,7
1115,6	3623,9	32645,4	50,8	57026,2	43912,7
716,3	3726,1	33316,9	516,7	62810,9	51942,0
787,9	4098,7	35776,1	565,4	63217,1	55249,1
206,7	35,2	15837,0	3525,0	19695,2	11440,6
233,5	47,6	17115,8	5484,3	23015,1	16667,6
21,6	36,9	26302,6	10858,8	37365,0	18579,3
24,1	41,4	40235,9	12250,3	52719,4	27277,8
95,4	1424,5	18084,4	119,9	33536,9	25532,2
102,5	1609,8	22235,9	124,7	39508,9	30032,1
117,1	1273,7	23536,6	1118,6	41650,0	30923,3
142,0	1776,1	31013,6	1633,9	56441,7	41977,9
238,5	1478,9	50287,8	1695,7	68215,9	45107,7
215,0	1840,6	56733,1	1535,1	78082,8	52021,6
332,7	2128,8	67442,7	5663,6	92830,7	61199,3
393,0	2801,7	93444,9	6342,4	127567,7	83246,8
0,1	1,9	338,0	0,2	538,0	386,5
0,2	3,6	625,9	0,4	996,4	715,7
0,1	11,6	1242,3	1,5	1579,8	1094,0
0,1	15,4	1652,3	2,0	2101,1	1455,0
12,9	71,9	9706,4	1003,4	12830,9	8188,9
14,2	79,2	10885,4	1102,3	14322,2	9116,2
25,1	61,3	14457,9	1368,8	17650,7	10695,7
30,6	74,5	17402,3	1669,9	21292,3	12915,3

и будут уточнены на основании материалов сплошного подсчета.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Наименование групп и подгрупп.	Годы.	Жидкое мине- ральное топ- ливо.	Каменно- угольное топ- ливо.
X. Обработка хлопка	1921	847,1	1580,3
	1922	2921,2	5449,2
	1922/23	3882,6	6549,2
	1923/24	5202,7	8775,9
XI. Обработка шерсти	1921	243,7	1338,4
	1922	283,4	1556,3
	1922/23	347,1	1585,1
	1923/24	371,4	1696,1
XII. Обработка шелка	1921	2,4	91,6
	1922	4,2	160,7
	1922/23	32,7	208,6
	1923/24	31,7	202,3
XIII. Обработка льна	1921	356,0	132,0
	1922	1148,4	425,7
	1922/23	913,4	587,8
	1923/24	913,4	587,8
XIV. Обработка пеньки	1921	29,1	466,0
	1922	49,3	789,8
	1922/23	54,5	783,4
	1923/24	61,0	877,4
XV. Обработка смешан. волоки. веществ. .	1921	30,8	0,5
	1922	16,9	0,3
	1922/23	13,6	1,6
	1923/24	21,4	2,5
XVI. Одежда и туалет	1921	210,0	477,8
	1922	168,2	378,9
	1922/23	187,7	350,5
	1923/24	206,0	399,0
XVII. Обработка бумаги	1921	208,0	1124,3
	1922	392,5	2121,3
	1922/23	441,5	1976,7
	1923/24	702,0	3142,9
XVIII. Полиграф. промышленность	1921	106,5	68,8
	1922	259,7	167,7
	1922/23	198,5	151,6
	1923/24	192,5	147,1
XIX. Худож.-научн. промышленность	1921	26,6	42,7
	1922	9,6	15,4
	1922/23	10,1	17,6
	1923/24	16,8	29,2
XX. Пр-во и передача сил и водоснабжен. .	1921	10053,3	5966,7
	1922	21854,9	12971,1
	1922/23	18805,9	18658,5
	1923/24	21174,4	21083,9
XXI. Железнодорожные мастерские	1921	2169,6	4889,8
	1922	4716,5	10630,0
	1922/23	6763,9	25885,5
	1923/24	7643,2	29250,6
Итого по всем группам .	1921	61434,1	211168,6
	1922	99030,9	281168,7
	1922/23	102933,1	326000,7
	1923/24	119416,4	438426,3

Древесный
уголь.

Торф.

Дрова.

Прочие
виды древеси.
топлива.Всего
топлива.Всего топлива
в переводе на
сухой камен.
уголь.

51,1	6870,2	16044,3	777,7	26170,7	14742,1
176,3	23690,4	55325,2	2681,7	90244,0	50834,7
169,6	23540,0	69716,9	3187,5	112045,8	85568,6
227,3	38243,6	93420,6	4271,3	150141,4	91881,9
48,3	2382,5	14668,9	9277,0	27958,8	15429,3
56,2	2770,3	17056,8	10787,2	32510,2	17941,1
88,6	5565,8	19436,2	2102,2	29125,0	17441,9
94,8	5955,4	20796,7	2249,4	31163,8	18662,8
0,6	103,6	366,9	—	565,1	345,7
1,1	181,7	643,7	0,1	991,5	606,5
0,6	173,6	746,8	20,5	1182,8	767,0
0,6	168,4	724,4	19,9	1147,3	744,0
21,0	287,2	5208,7	53,7	6058,6	3730,6
67,8	926,6	16802,3	173,1	19543,9	12034,2
62,3	2500,0	20220,1	584,0	24867,6	14936,5
62,3	2500,0	20220,1	584,0	24867,6	14936,5
1,8	55,8	1077,7	51,3	1681,7	1160,3
3,0	94,5	1826,2	86,9	2850,2	1966,6
4,1	47,8	1912,7	45,6	2848,1	1987,8
4,6	53,5	2142,7	51,1	3189,9	2226,4
2,5	—	2444,4	0,2	2478,4	1360,8
1,4	—	1343,1	0,1	1361,8	747,7
0,5	—	1063,1	0,4	1079,2	602,4
0,8	—	1669,1	0,6	1694,3	945,8
1,0	120,1	6675,4	2,1	7486,4	4177,7
0,8	97,6	5343,8	2,0	5986,3	3577,5
2,7	159,2	4806,1	118,6	5624,8	3467,4
3,1	172,0	5382,0	143,4	6305,5	3879,2
18,3	882,7	11880,4	52,8	14166,5	8485,9
34,5	1665,4	22415,8	99,7	26729,2	16011,1
30,2	1371,2	35295,9	338,1	39453,6	23461,1
48,0	2180,2	56120,5	537,6	62731,2	37303,1
1,8	8,9	1008,4	0,1	1194,5	705,8
4,4	21,8	2459,6	0,3	2913,5	1721,5
7,0	42,9	2043,8	1,8	2445,6	1669,1
6,8	41,6	1982,5	1,7	2372,2	1619,0
21,3	3,6	850,1	114,1	1058,4	627,1
7,7	1,3	306,9	41,2	382,1	226,4
1,5	0,1	204,3	22,2	255,8	156,8
2,5	0,2	339,1	36,9	424,6	260,3
182,8	4566,5	9027,6	109,3	29906,2	28168,8
397,3	9927,1	19625,3	237,7	55013,4	61236,6
60,0	19177,0	22376,5	929,0	80006,9	79358,0
57,4	21669,0	25154,6	1049,9	90189,1	66879,2
31,0	9,3	3473,1	38,3	10611,1	9745,7
67,4	20,3	7550,2	83,2	23067,6	21186,4
653,1	10,2	123739,5	41,6	157093,8	130741,8
738,0	11,6	139825,6	47,0	177516,0	145105,1
6948,0	37780,2	300404,6	17926,5	635662,0	488648,8
11547,5	70957,2	429853,0	23880,3	916437,6	721280,2
14183,1	85289,6	623925,3	30806,4	1183138,2	933312,9
19462,8	103868,3	819473,4	36476,0	1537123,2	1171222,9