

А.Ф. РЕВЕНКО

СОПОСТАВЛЕНИЕ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА
СССР и США

Статистика 1966

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Глава I. Классификация отраслей промышленности СССР и США	5
§ 1. Различия в классификации отраслей промышленности СССР и США	5
§ 2. Предприятие как первичная единица наблюдения и учета и критерии отнесения предприятий к отраслям промышленности в СССР и США	15
Глава II. Объем и динамика промышленного производства в СССР и США	19
§ 1. Основные вопросы сопоставления объема и динамики промышленного производства	19
§ 2. Учетная документация и данные, используемые для сопоставления объемов промышленного производства СССР и США	27
§ 3. Сопоставление объемов производства отдельных отраслей промышленности СССР и США	39
§ 4. Вопросы сопоставления темпов развития промышленности	52
Глава III. Численность занятых и затраты рабочего времени в промышленности СССР и США	68
§ 1. Основные различия в методах учета численности занятых и в определении категорий промышленно-производственного персонала	68
§ 2. Данные, используемые для определения численности работающих и затрат рабочего времени в промышленности СССР и США	71
§ 3. Методология сопоставления среднесписочной численности занятых в промышленности СССР и США	77
§ 4. Методология сопоставления затрат рабочего времени в промышленности СССР и США	90
§ 5. Сопоставление уровней и динамики занятых и затрат рабочего времени в промышленности СССР и США	94
Глава IV. Уровень и динамика производительности труда в промышленности СССР и капиталистических стран	98
§ 1. Основные вопросы сопоставления производительности труда в промышленности СССР и капиталистических стран	98
§ 2. Методологические вопросы территориального сопоставления показателей производительности труда	103
§ 3. Соотношение уровней и динамики производительности труда промышленности СССР и США	108
Приложения	116

А. Ф. РЕВЕНКО

**СОПОСТАВЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
СССР и США**



МОСКВА 1966

В работе рассматриваются основные различия между промышленными классификациями СССР и США. В книге также освещаются вопросы сопоставления объема и динамики промышленного производства, численности рабочих, занятых в промышленности, и затрат рабочего времени. Излагаются результаты сопоставления уровней и динамики производительности труда в промышленности СССР и США.

Книга рассчитана на экономистов и статистиков, преподавателей и студентов экономических и статистических высших учебных заведений.

Андрей Филиппович Ревенко

Сопоставление показателей промышленного производства СССР и США

Научный редактор *В. М. Кудров*

Редактор *В. Н. Третьякова*

Техн. редактор *А. А. Капралова*

Корректор *В. А. Жудов*

Переплет художника *В. Ю. Лукина*

Сдано в набор 25/III 1966 г. Подписано к печати 13/IX 1966 г.
Формат бумаги 60 × 90^{1/16}. Бумага № 3. Объем 9,25 печ. л. Уч.-изд. л. 10,71.
Тираж 7500 экз. А-00335. (Тематич. план 1966 г. № 7).

Издательство «Статистика», Москва, ул. Кирова, 39.

Заказ № 507. Цена 79 коп.

Типография им. Котлякова издательства «Финансы» Комитета по печати при Совете Министров СССР. Ленинград. Садовая, 21.

ВВЕДЕНИЕ

В современных условиях мирного экономического соревнования социалистических стран с капиталистическими, в первую очередь СССР с США, все большее теоретическое и практическое значение приобретают задачи правильного научного сопоставления широкого круга экономических показателей. Разработка методологии сопоставления показателей экономики СССР и капиталистических стран должна поставить на строго научный фундамент и углубить исследования экономистов, занимающихся вопросами экономического соревнования двух систем. Глубокое изучение экономических процессов, происходящих в капиталистических странах, нам необходимо для анализа экономического соревнования, для повышения эффективности различных отраслей производства и всего народного хозяйства. Обеспечение сопоставимости статистических показателей крайне важно и для разоблачения грубой фальсификации буржуазными экономистами достижений Советского Союза в развитии экономики и культуры и сознательного извращения ими методики расчетов отдельных экономических показателей советской статистики. Этот аспект заслуживает теперь все большего внимания в связи с тем, что в капиталистических странах все увеличивается поток подобной литературы. Достаточно отметить, что в США начиная с 1955 г. Объединенная экономическая комиссия конгресса США уже несколько раз занималась сравнительным изучением экономики Советского Союза и США.

Американские экономисты всячески выпячивают и преувеличивают трудности сопоставления статистических показателей СССР и США, стремятся порой привести читателя к мысли, что подобные сопоставления вообще не имеют смысла. Вопреки буржуазным экономистам советские экономисты и статистики считают, что нет неразрешимых вопросов и непреодолимых трудностей при сопоставлении уровней и тенденций развития экономики разных стран и что, несмотря на некоторые статистические условности и погрешности, результаты сопоставления дают возможность определить уровень экономического развития Советского Союза в сравнении с США.

Важное требование, необходимое для научного обоснования сопоставимости экономических показателей, — приведение методологии построения статистических показателей капиталистических стран к методологии их построения, принятой в советской статистике. Большинство работ по сопоставимости статистических показателей в СССР издается именно по такому принципу. Однако все же встречаются случаи, когда экономические категории, понятия и числовые характеристики, принятые в советской статистике, приводятся к экономическим категориям и показателям, применяемым в статистике капиталистических стран.

В данной работе рассматриваются основные вопросы сопоставления показателей промышленности СССР и США: классификации отраслей промышленности, объемы и темпы промышленного производства, численность рабочих, занятых в промышленности, затраты рабочего времени и производительность труда. Стоимостные показатели промышленного производства рассматриваются применительно к существующей в СССР практике учета продукции и производительности труда, в основе которой лежат показатели валовой продукции. Анализ этого показателя в данной работе, естественно, не исключает возможности сопоставления промышленного производства и производительности труда с помощью других стоимостных и натуральных показателей.

Г Л А В А I

КЛАССИФИКАЦИЯ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР И США

§ 1. Различия в классификации отраслей промышленности СССР и США

При сравнении советской классификации отраслей промышленности с американской обнаруживаются очень большие различия. Они проявляются и во внешних границах, отделяющих эту отрасль народного хозяйства от других, и в составе производств, относимых к той или иной отрасли промышленности. В результате группы отраслей промышленности, которые имеют одинаковые названия и в советской, и в американской классификациях, включают часто разнородные группы производств, что делает эти классификации несопоставимыми.

Без устранения классификационных различий результаты сопоставления оказываются искаженными, а нередко и совершенно неправильными. Так, при сопоставлении показателей хлебопекарной и кондитерской отраслей пищевой промышленности СССР и США следует учитывать, что в СССР производство мучнистых кондитерских изделий относится к кондитерской промышленности, а в США — к хлебопечению. Единство объекта статистического наблюдения и его компонентов — необходимое и важное условие сопоставления экономических показателей.

Одна из причин, обуславливающих различия в классификациях отраслей промышленности СССР и США (особенно во внешних границах), состоит в определении промышленности как отдельной, самостоятельной отрасли народного хозяйства.

Промышленность (по определению, принятому в советской экономической литературе) представляет собой отрасль материального производства, направленную на овладение материальными благами, которые имеются в природе и не воспроизводятся искусственно человеком, на их переработку, а также на переработку продуктов сельского и лесного хозяйства. К промышленности относится также ремонт продукции промышленного производства и ее последующая отделка.

В капиталистических странах отсутствует единообразное и

четкое определение промышленности. Под промышленностью понимаются то лишь отрасли обрабатывающей промышленности, то значительно более широкий круг отраслей, включающих и такую самостоятельную отрасль народного хозяйства, как строительство (например, в классификации ООН).

В американской классификации выделяется добывающая промышленность (mining), обрабатывающая промышленность (manufacturing), производство электроэнергии и газа (electricity and gas), причем сводятся эти три группы отраслей лишь при построении индекса промышленного производства. За пределами этих трех групп остается еще значительное число мелких отраслей и производств, которые по советской классификации отраслей народного хозяйства относятся к промышленности¹.

По советской классификации вся промышленность делится на четырнадцать крупных групп отраслей. Внутри отраслевых групп выделяются отрасли, часть которых в свою очередь делится на более мелкие группы — производства. Всего в советской промышленной классификации содержится 299 отдельных позиций. Общее представление о советской промышленной классификации дает табл. 1.

Таблица 1

Классификация отраслей промышленности СССР

Группы отраслей промышленности	Число отраслей промышленности	Из них отраслей, имеющих более дробное деление	В них групп производств
Вся промышленность	132	31	117
Черная металлургия	8	—	—
Цветная металлургия	5	—	—
Топливная промышленность	7	3	10
Производство электроэнергии и теплоэнергии	1	—	5
Машиностроение и металлообработка	40	9	26
А. Машиностроение	25	9	26

¹ Детальное описание всех расчетов по перегруппировке отраслей выходит за пределы этой работы. Поэтому в ней рассматриваются только общеметодологические принципы сопоставления и отдельные, наиболее сложные его вопросы, связанные главным образом с отраслями, которые в США не относятся к промышленности, а в СССР включаются в эту отрасль народного хозяйства. Здесь приводятся также итоговые результаты перегруппировки американских данных по советской классификации отраслей промышленности в пределах отдельных групп отраслей промышленности, а в приложениях даны таблицы, позволяющие более полно представить перегруппировку и формирование американских данных по отдельным отраслям промышленности. Более детальный анализ сопоставления классификаций отраслей промышленности СССР и США приведен в статье автора в книге «Питання статистики продуктивності праці в промисловості і сільському господарстві», Видавництво АН УРСР, Київ, 1962, стр. 116—140.

Группы отраслей промышленности	Число отраслей промышленности	Из них отраслей, имеющих более дробное деление	В них групп производств
Б. Производство металлических изделий	3	—	—
В. Производство металлических конструкций	1	—	—
Г. Производство ремонтных работ	11	—	—
Производство абразивных, слюдяных и графитовых изделий	2	—	—
Химическая промышленность	13	2	7
Лесная, бумажная и деревообрабатывающая промышленность	4	2	11*
Промышленность строительных материалов	13	1	2
Стекольная и фарфоро-фаянсовая промышленность	2	2	9
Легкая промышленность	5	3	24**
Пищевая промышленность	22	7	14
Медицинская промышленность	3	—	—
Прочие отрасли промышленности	7	2	9

* Из них одна группа делится на две подгруппы.

** Из них шесть групп делются на 16 подгрупп.

Разбор классификации отраслей экономики США (см. приложение 1), которые в советской статистике относятся к промышленности, основан на сравнении классификаций США и СССР по наиболее дробным позициям и на использовании номенклатуры промышленной продукции, относимой к каждой отрасли. Для сравнения мы пользовались утвержденной ЦСУ СССР 7 декабря 1963 г. «Классификацией отраслей промышленности» и другими официальными изданиями ЦСУ СССР¹.

Отрасли экономики США, относимые к промышленности по советской классификации, были выделены на основе анализа последнего издания «Типовой классификации отраслей экономики»² (1957 г.) и изменений классификации, принятых в 1958 г. и 1963 г. и учтенных в американских переписях добывающей и обрабатывающей промышленности 1958 и 1963 гг.³

В процессе сопоставления были использованы материалы статистических переписей и текущей статистики различных отраслей экономики США. Большая часть данных, наиболее детальных, почерпнута из материалов переписей добывающей

¹ Классификация отраслей промышленности СССР приведена, в частности, в работе Г. Я. Кипермана «Классификация отраслей народного хозяйства СССР», М., изд-во «Статистика», 1964, стр. 22—30.

² Standard Industrial Classification. Executive Office of the President. Bureau of Budget. Wash., 1957, p. 433.

³ Standard Industrial Classification 1958 Supplement. Executive Office of the President. Bureau of the Budget. Wash., 1958, p. 23.

и обрабатывающей промышленности и не может быть получена из каких-либо других источников. Такие переписи по американскому законодательству проводятся два раза в десятилетие (последние переписи были в 1954, 1958, 1963 гг.). По остальным отраслям экономики США взяты материалы переписи сферы услуг и текущей статистики сельского хозяйства, рыболовства, электроэнергетики и газа, транспорта, государственных предприятий и т. д. Характер публикуемых в США статистических материалов и методы их сбора и обработки существенно отличаются не только от методов и аналогичных данных, публикуемых советской статистикой, но даже и от данных отдельных отраслевых ведомств США.

При сопоставлении классификаций отраслей промышленности США и СССР в американской статистике мы выделяли пять основных показателей: численность занятых, численность производственных рабочих, человеко-часы, отработанные производственными рабочими, стоимость, добавленная обработкой или добычей, стоимость отгруженной продукции.

Сравнение классификаций отраслей промышленности СССР и США целесообразно начать с анализа отраслей американской обрабатывающей и добывающей промышленности и производства электроэнергии и газа¹.

Наиболее крупная из трех перечисленных групп отраслей американской экономики — обрабатывающая промышленность. Она состоит из следующих 20 групп отраслей: пищевой, табачной, текстильной, швейной, лесопильной и фанерной, производства мебели, арматуры и прочих изделий деревообработки, бумажной, типографий и издательства, химической, производства продуктов переработки нефти и угля, резиновой и производства пластмасс, кожевенной, строительных материалов и стекольной, производства металлов, производства предметов из металлов, машиностроения, электротехнического машиностроения, транспортного машиностроения, производства предметов точной механики и оптики, прочих отраслей обрабатывающей промышленности.

Пять групп отраслей американской обрабатывающей промышленности при сопоставлении классификаций двух стран целиком включаются в одну группу отраслей промышленности по советской классификации, пять групп распределяются между двумя группами, четыре группы отраслей — между тремя, две группы — между четырьмя, одна — между шестью, одна — между семью и одна — между восьмью группами отраслей по классификации отраслей промышленности СССР. Группа отраслей американской обрабатывающей промышленности «типографии и издательства» распределяется между двумя отраслями: «про-

¹ Остальные виды производств, которые в США не относятся к промышленности, а в СССР включаются в нее, требуют отдельного рассмотрения.

чие отрасли промышленности» (типографии) и «прочие отрасли материального производства» (издательства).

При сопоставлении отдельных групп отраслей американской обрабатывающей промышленности, которые были распределены между несколькими группами отраслей промышленности по советской классификации, мы пользовались двумя методами подсчета. В первом случае отдельные отрасли американской обрабатывающей промышленности, а также группы производств отраслей целиком относили к той или иной группе отраслей промышленности по советской классификации. При этом мы необходимые данные непосредственно брали из материалов американских переписей. Во втором случае отдельные производства приходилось дробить и пользоваться дополнительными расчетными данными, основанными на суммах отгруженной продукции отдельных отраслей промышленности.

Пример по американской промышленности, выпускающей стройматериалы и стекольную продукцию, иллюстрирует характер перегруппировки этой группы отраслей американской промышленности применительно к советской классификации отраслей промышленности.

Промышленность, выпускающая стройматериалы и стекольную продукцию (шифр отрасли 32), включает предприятия, выпускающие листовое стекло и стеклянные изделия, цемент, строительные изделия из глины, фаянса, фарфора, бетонные и гипсовые изделия, обработку камня и изделий из него, абразивные и асбестовые изделия и другие изделия из материалов, добытых из земли, главным образом из камня, глины и песка.

Эта отрасль обрабатывающей промышленности США по советской классификации складывается из элементов восьми групп отраслей промышленности СССР: промышленности строительных материалов, стекольной и фарфоро-фаянсовой, черной металлургии, химической, производства абразивных, слюдяных и графитовых изделий, машиностроения и металлообработки, медицинской промышленности и прочих отраслей.

К промышленности строительных материалов относится производство цемента (шифр 3241), строительных изделий из глины (шифр 325)¹, производство бетона, гипсовых изделий и минеральной ваты (шифр 327), обработка камня (шифр 328), часть (шифр 3292) отгруженной продукции производства абразивных изделий, часть (шифр 3299) отгруженных изделий из неметаллических минералов.

К стекольной и фарфоро-фаянсовой промышленности относится производство листового стекла (шифр 3211), прессованных и выдувных стеклянных изделий (шифр 322), изделий из покупного стекла (шифр 3231), фарфоровых и фаянсовых изделий (шифр 326)².

¹ Без производства огнеупорного кирпича (шифр 3259).

² Без производства электроизоляторов (шифр 3264).

К производству абразивных, слюдяных и графитовых изделий относится производство абразивных изделий (шифр 3291), переработка минералов и наполнителей (шифр 3295) и часть отгруженных прочих изделий из неметаллических минералов (шифр 3299).

К химической промышленности относится часть производства асбестовых изделий (шифр 3292) и производство прокладок и асбестовых изоляторов (шифр 3293).

К черной металлургии относится производство огнеупорных кирпичей (шифр 3255) и других огнеупоров из неглиняного сырья (шифр 3297).

К машиностроению и металлообработке относится производство электрических изоляторов (шифр 3264).

К медицинской промышленности относится производство аптечной посуды и изделий из стекла для медицины (шифр 3221).

И, наконец, к продукции прочих отраслей промышленности относится первичная обработка неметаллических руд (шифр 3295).

Таблица 2

Перегруппировка американской отрасли обрабатывающей промышленности, производящей строительные материалы и стекольную продукцию, по советской классификации отраслей промышленности (1963)

	Число работающих (тыс.)	Из них производственных рабочих (тыс.)	Отработано человеко-часов производственными рабочими (млн.)	Стоимость, добавленная обработкой (млн. долл.)	Стоимость отгруженной продукции (млн. долл.)
Производство строительных материалов и стекольной продукции	574	456	929	7 044	12 289
из нее относится по советской классификации промышленности:					
к промышленности строительных материалов	320	246	512	4 086	7 518
к стекольной и фарфоро-фаянсовой промышленности	174	150	298	1 967	3 082
к производству абразивных, слюдяных и графитовых изделий	32	21	41	450	766
к черной металлургии	20	16	31	247	443
к химической промышленности	12	9	19	133	223
к машиностроению и металлообработке	10	8	16	90	132
к медицинской промышленности	5	5	10	56	91
к прочим отраслям промышленности	1	1	2	15	34

Для сопоставления классификаций отраслей обрабатывающей промышленности СССР и американской обрабатывающей промышленности были использованы материалы переписи обрабатывающей промышленности США 1958 г., 1963 г. и годовой обзор обрабатывающей промышленности 1957 г.

Добывающая промышленность — вторая отрасль экономики США, относимая к промышленности, — состоит из пяти групп отраслей: добычи металлических руд, добычи антрацита, добычи битуминозного угля, добычи нефти и природного газа и добычи прочих нерудных ископаемых¹.

Деятельность, относимая в США к отраслям добывающей промышленности, по советской классификации относится к промышленности и строительству. К строительству относятся подготовительные и вскрышные работы в шахтах и бурение на нефть и газ. Большая часть добывающей промышленности США по советской классификации относится к группе топливной промышленности и производства продуктов из угля, нефти и сланцев (добыча антрацита и битуминозного угля, нефти и газа). Добыча металлических руд относится к черной и цветной металлургии, а добыча прочих нерудных ископаемых — к черной металлургии, химической промышленности, топливной промышленности, промышленности строительных материалов, к прочим отраслям промышленности и даже к пищевой промышленности (добыча соли).

Третья отрасль промышленности США — производство электроэнергии и газа. По американской классификации в этой отрасли выделяются: производство электроэнергии, производство газа, производство электроэнергии и газа (без разделения), водоснабжение и производство пара. По советской классификации эта отрасль американской экономики соответствует таким отраслям промышленности, как «Производство электроэнергии и теплоэнергии» (производство электрической энергии и пара) и «топливная промышленность и производство продуктов из угля, нефти и сланцев» (производство газа), а также «транспорт» (магистральные газопроводы), «коммунальное и бытовое хозяйство» (распределительная сеть газопроводов и предприятия по эксплуатации газовых сетей и газового хозяйства).

Публикуемые американские данные по производству электроэнергии и газа не позволяют точно разграничить деятельность, относимую по советской классификации к промышленности, транспорту и коммунально-бытовому хозяйству. Сопоставление осложняется и тем, что эта отрасль экономики США не охватывается переписями и публикуемые по ней статистические данные довольно разнородны. Стоимостные данные, представляющие собой суммы денежных поступлений за продажу электроэнергии и искусственного газа, а также денежных поступлений от транспортной и коммунально-бытовой деятельности, можно почерпнуть из американских статистических ежегодников, а данные о численности работающих — из материалов Бюро статистики труда. Так, в 1963 г. денежные поступления от продажи электроэнергии частными компаниями составляли 10480 млн.

¹ U. S. Census of Mineral Industries: 1963. Industry Reports. 14 Final Reports Wash., 1965—66.

долл., а от продажи искусственного газа и в результате деятельности по транспортировке и распределению газа — 6186 млн. долл. Численность же занятых распределялась таким образом: собственно производство электроэнергии — 246 тыс. человек, производство газа — 153 тыс., смешанное производство электроэнергии и газа — 168,7 тыс., всего 567,7 тыс. человек¹. Из всей численности лиц, занятых производством, транспортировкой и распределением газа, производством собственно искусственного газа было занято лишь 8 тыс. человек².

При сопоставлении с промышленностью по советской классификации к этой отрасли будет отнесено 425 тыс. человек, из них 409 тыс. — к производству электро- и теплоэнергии и 8 тыс. человек — к топливной промышленности и производству продуктов из угля, нефти и сланцев и 8 тыс. к прочим отраслям.

Тремя группами отраслей американской экономики — обрабатывающая промышленность, добывающая промышленность, производство электроэнергии и газа — заканчивается рассмотрение круга отраслей, учитываемых при построении индекса промышленного производства США.

Если сравнивать отрасли промышленности по советской классификации, то к американской промышленности необходимо прибавить отрасли, деятельность которых носит промышленный характер и которые по американской классификации включаются в сферу услуг. Это главным образом ремонтные работы по обслуживанию населения (ремонт автомобилей, телевизоров, радиоприемников, одежды, обуви, автомашин и автопокрышек и др.) и кинокопировальное производство. По советской классификации эти виды деятельности относятся к пяти группам отраслей промышленности: к машиностроению и металлообработке, химической промышленности, лесной, бумажной и деревообрабатывающей промышленности, легкой промышленности и прочим отраслям промышленности. Данные по всем отраслям, кроме кинокопировального производства, могут быть легко выделены из американских переписей сферы услуг и распределены по отдельным группам отраслей советской промышленности. Данные по кинокопировальному производству получают расчетным путем, в связи с тем что в кинопромышленности США трудно отделить производство позитивов, негативов фильмов и тиражей с контрольных копий от производства негативов и контрольных копий фильмов, чаще всего изготавливаемых в одних и тех же лабораториях³.

Всего к промышленности США по советской классификации должно быть отнесено (1963 г.) 8268 млн. долл. (или 18,6%

¹ Employment and Earnings Statistics for the United States 1909—1965. Wash., 1965, pp. 593—599.

² Gas Facts, N. Y., 1965, p. 219.

³ См. Анри Мерсийон, Кино и монополии США, М., Изд-во иностранной литературы, 1956.

всего дохода, реализованного в сфере услуг), 897 тыс. работающих, учитываемых в сфере услуг. При включении в состав промышленности этих видов деятельности экономики США были использованы материалы переписи сферы услуг 1963 г.¹

Улов рыбы по американской классификации относится к сельскохозяйственной деятельности и включается в раздел «Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство». К промышленности по американской классификации относится лишь консервирование и замораживание рыбы и рыбопродуктов. По советской классификации все эти производства включаются в пищевую промышленность. Данные о рыболовстве в США получены из переписи промыслового рыболовства США, впервые проведенной в 1963 г. (U. S. Census of Commercial Fishing, Wash., 1966).

Кроме перечисленных видов деятельности в американскую промышленность дополнительно должны быть включены железнодорожные мастерские, частные и муниципальные водопроводы. По американской классификации железнодорожные мастерские относятся к транспорту, частные водопроводы выделяются отдельной позицией, а муниципальные входят в сферу местного управления, и данные по ним могут быть получены из муниципального ежегодника². Наконец, при сопоставлении должны быть учтены некоторые промышленные предприятия США, находящиеся под контролем или являющиеся собственностью правительства (например, Правительственная типография, некоторые ремонтные предприятия), а также предприятия по очистке хлопка и других волокнистых культур и мойке шерсти.

Таков круг отраслей американской экономики, которые при сопоставлении советской и американской классификаций отраслей промышленности должны относиться к промышленной деятельности.

При сопоставлении приходится выполнять перегруппировки не только по отдельным группам отраслей промышленности, но и по большинству отраслей промышленности.

Отрасли американской экономики, относимые по советской классификации к промышленности и перегруппированные по советской классификации отраслей промышленности, дают такие общие результаты по всей промышленности и по ее отдельным отраслям (см. табл. 3).

Результаты расчетов, приведенные в таблице, основаны частично на непосредственных данных материалов переписей обрабатывающей и добывающей промышленности и коммерческой деятельности США и частично на расчетных и оценочных

¹ U. S. Census of Business: 1963. Selected Services United States Summary. Wash., 1965.

² The Municipal Year-Book, 1956. Chicago, 1956, pp. 141, 142.

Отрасли промышленности США по группировке, принятой ЦСУ СССР
(1963 г.)

Отрасли промышленности	Число работающих (тыс.)	Из них производственных рабочих (тыс.)	Ими отработано человеко-часов (млн.)	Стоимость, добавленная обработкой или добычей (млн. долл.)	Стоимость отгруженной продукции (млн. долл.)
Черная металлургия	816	665	1308	12 152	24 889
Цветная металлургия	239	189	392	3706	10 333
Топливно-промышленность и производство продуктов из угля, нефти и сланцев	450	329	635	15 089	33 152
Производство электроэнергии и теплоэнергии	463	403	825	8 219	13 757
Машиностроение и металлообработка	7 365	5420	11 035	84 884	164 471
Производство абразивных, слюдяных и графитовых изделий	32	21	41	450	766
Химическая и резино-асбестовая промышленность	889	612	1 241	17 335	33 000
Лесная, бумажная и деревообрабатывающая промышленность	1 466	1 239	2 529	13 745	29 787
Промышленность строительных материалов	426	332	697	5527	9 718
Стекольная и фарфоро-фаянсовая промышленность	174	150	298	1 967	3 082
Легкая промышленность	2 598	2 315	4 381	17 035	41 082
Пищевая промышленность	1 578	1 214	2 453	23 233	70 993
Медицинская промышленность	188	121	243	3796	5319
Прочие отрасли промышленности	1 509	1 247	2 457	12 565	24 011
Всего	18 193	14 257	28 535	219 703	464 360

данных. Удельный вес материалов переписей составляет в процентах: по занятым — 99, производственным рабочим — 91, отработанному ими времени — 89, стоимости, добавленной обработкой или добычей, — 92, стоимости отгруженной продукции — 98. Полученные в результате перегруппировки данные служат основой для дальнейших расчетов по сопоставлению объемов продукции и производительности труда. Величины отгруженной продукции американской промышленности в силу некоторых особенностей (неодинаковые индексы цен в отдельных отраслях, различия в уровнях комбинирования и специализации и особенности учета продукции) непосредственно не сравнимы с величинами советской промышленной продукции ни по абсолютным размерам, ни по структуре. Полученные данные о затратах труда (численность занятых, численность производственных рабочих, отработанное ими время) также требуют отдельных корректировок и пригодны главным образом для структурных сравнений.

§ 2. Предприятие как первичная единица наблюдения и учета и критерии отнесения предприятий к отраслям промышленности в СССР и США

В практике и советской, и американской промышленной статистики применяются одни и те же критерии отнесения учетных единиц наблюдения к той или иной отрасли промышленности. Это облегчает работы по сопоставимости промышленных показателей СССР и США.

Единицей наблюдения и учета в советской и американской промышленности при проведении переписей и годовых обзоров является промышленное предприятие. По определению советской статистики промышленное предприятие представляет собой хозяйственную единицу, имеющую административную обособленность, обусловленную производственно-техническим единством всех его составных частей¹. В стандартной классификации США предприятие характеризуется так: «Предприятие обычно определяется как отдельный участок, на котором осуществляется коммерческая деятельность, оказываются услуги или выполняются промышленные операции: например, фабрика, завод, склад, шахта или ферма. Если на одном участке находятся две и более единицы, ведущие самостоятельный учет заработной платы и запасов, занимающиеся различной самостоятельной деятельностью и относящиеся к разным отраслям в типовой классификации отраслей, каждая подобная единица должна считаться самостоятельным предприятием. Предприятие не обязательно идентично коммерческой компании или фирме, которая может состоять из одного или нескольких предприятий. Его также необходимо отличать от организационных подразделений, цехов и отделов предприятия»².

В США компании представляют сведения отдельно по каждому предприятию. В некоторых случаях компании, хотя и расположенные на одном участке, но занятые различными четко выраженными видами деятельности, представляют сведения по каждому виду деятельности как по самостоятельным предприятиям.

В настоящее время почти во всех капиталистических странах основная учетная единица в статистическом наблюдении — предприятие. Лишь в очень небольшом числе стран используется в качестве единицы наблюдения обособленное производство. Например, в промышленных переписях Дании 1925 и 1935 гг. учетными единицами наблюдения были производства (цеха, отдельные производства предприятий, занятые изготовлением

¹ «Словарь-справочник по социально-экономической статистике», изд. 2, М., Госпланиздат, 1948, стр. 101, 103; Д. В. Савинский, Курс промышленной статистики, изд. 5, М., Госстатиздат, 1960, стр. 14—15.

² Франк А. Ханна, Статистика обрабатывающей промышленности США (пер. с англ.), М., Госстатиздат, 1962, стр. 85—86.