

С.М. ОЩЕПКОВ,
М.Б. КУНДИН,
В.Н. РУМЯНЦЕВ

СТАТИСТИКА УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

*Сидор Макеевич Ощепков
Михаил Беркович Кундин
Владимир Николаевич Румянцев*

СТАТИСТИКА УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Редактор издательства *В. А. Рузакова*
Обложка художника *В. Б. Строганова*
Художественный редактор *О. Н. Зайцева*
Технический редактор *О. Н. Ласточкина*
Корректор *Р. Т. Баканова*

ИБ № 2268

Сдано в набор 03.11.82 Подписано в печать 12.01.83 Т-02615 Формат 60×90^{1/16}
Бумага типографская № 1. Гарнитура литературная. Печать высокая. Усл. п. л. 8,5
Усл. кр.-отт. 8,75 Уч.-изд. л. 9,43 Тираж 3800 экз. Заказ 2010/6840-13 Цена 30 коп.

Ордена «Знак Почета» издательство «Недра», 103633, Москва, К-12,
Третьяковский проезд, 1/19.

Московская типография № 6 Союзполиграфпрома при Государственном комитете СССР
по делам издательств, полиграфии и книжной торговли.
109088, Москва, Ж-88, Южнопортовая ул., 24.

Уважаемый товарищ!
Издательство „Недра“
готовит к печати
новые книги

ГРИБИН Ю. Г.

Технический прогресс и заработная плата на разрезах.
10 л. (Конкретная экономика для горняков). 50 к.

Рассмотрена проблема системного подхода к проектированию заработной платы в условиях технического прогресса. Освещены основные направления совершенствования производства на открытых горных работах и исследовано взаимодействие технического прогресса и научной организации заработной платы. Приведены основные направления совершенствования методов и практики проектирования заработной платы с учетом развития техники и технологии, усиления ее стимулирующей роли в повышении производительности труда и улучшении качества работы.

Для инженерно-технических работников угольной промышленности. Может быть использована в качестве практического пособия для повышения уровня экономических знаний.

КУЗЮКОВ Ф. Ф., КИРИЛЛОВА Г. В.

Социальное развитие и подготовка кадров в угольной промышленности.

3 л. 70 к.

Рассмотрены проблемы экономического и социального развития угольной промышленности, освещен опыт составления и реализации планов социального развития коллективов, показана роль инженерно-технических работников и рабочих в повышении эффективности производства. Определены эффективные формы подготовки, повышения квалификации и использования кадров. Изложены вопросы организации социалистического соревнования, внедрения передового опыта и коммунистического воспитания трудящихся.

Для инженерно-технических работников угольной промышленности.

НЕМЧИНОВ В. П.

Качество, эффективность, цена топлива.

10 л. (Экономия топлива и электроэнергии). 55 к.

Рассмотрены пути улучшения экономических показателей деятельности топливных отраслей и повышения эффективности использования их продукции в народном хозяйстве. Наибольшее внимание уделено улучшению качества топлива, как фактору, определяющему экономичность его использования. Освещено новое в построении и практическом применении оптовых цен на уголь, сланцы, торф, газ и другие виды топлива. Обоснована необходимость укрепления взаимосвязи планирования, цен, стандартов, контроля качества, условий поставки в рамках системы управления качеством топлива.

Для работников планирования и управления производством в топливно-энергетических отраслях промышленности и в сфере потребления топлива.

Справочное пособие по экономике и управлению для работников угольной промышленности Воронович Е. И., Зорин Н. П., Богопольский И. Е. и др. 28 л. 1 р. 70 к.

Освещены экономические проблемы, с решением которых встречаются руководители производственных объединений и предприятий по добыче и переработке угля. Рассмотрены вопросы управления, планирования, организации и экономики угольного производства, методы анализа хозяйственной деятельности. Изложены положительная практика работы объединений по добыче угля в области экономического управления производством, директивные и методические материалы.

Для руководителей производственных объединений и предприятий по добыче и переработке угля, а также для работников научно-исследовательских институтов угольной промышленности.

Интересующие Вас книги Вы можете приобрести в местных книжных магазинах, распространяющих научно-техническую литературу, или заказать через отдел «Книга-почтой» магазинов:

№ 17 — 199178, Ленинград, В. О., Средний проспект, 61;

№ 59 — 127412, Москва, Коровинское шоссе, 20.

№ 59 — 127412, Москва, Коровинское шоссе, 20.

Издательство «Недра»

С. М. ОЩЕПКОВ,
М. Б. КУНДИН,
В. Н. РУМЯНЦЕВ

СТАТИСТИКА УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

*Допущено Министерством угольной промышленности СССР
в качестве учебного пособия
для учащихся горных техникумов*



МОСКВА «НЕДРА» 1983

Ошепков С. М., Кундин М. Б., Румянцев В. Н. Статистика угольной промышленности. Учеб. пособие для техникумов. М., Недра, 1983. 133 с.

Изложены основы теории статистики угольной промышленности с ориентацией на применение электронно-вычислительных машин. Рассмотрены вопросы предмета и метода статистики, метода наблюдения, сводки и группировки. Уделено внимание абсолютным и относительным величинам, динамике, индексам и графическим методам изображения статистических материалов, а также статистическому изучению продукции, производительности труда, трудовых и материальных ресурсов, себестоимости и заработной платы, фондов и финансовых результатов.

Для учащихся горных техникумов.

Табл. 40, ил. 3.

Рецензенты:

д-р экон. наук, проф. *В. Е. Адамов*

(Московский экономико-статистический институт),

А. Г. Зверева (Ворошиловградский промышленно-экономический техникум)

ПРЕДИСЛОВИЕ

Важнейшими требованиями социалистического хозяйствования являются достижение в интересах общества высоких конечных народнохозяйственных результатов, повышение эффективности общественного производства и качества работы во всех отраслях народного хозяйства.

В Основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года предусматривается в угольной промышленности обеспечить прирост объема добычи и переработки угля в основном за счет повышения производительности труда.

Решение этих задач связано с дальнейшим совершенствованием горной техники, применением прогрессивной технологии добычи угля, концентрацией работ и увеличением нагрузки на забой, а также с совершенствованием управления угольным производством на базе широкого применения вычислительной техники и математических методов. Все это усиливает роль статистики и учета в управлении.

Активизация роли статистики отрасли связана с обеспечением своевременности, достоверности, полноты статистических данных, их точности и оперативности.

Перед статистикой угольной промышленности стоит задача систематического совершенствования ее методологии, организации и технологии обработки статистических материалов.

Статистика отрасли занимает важное место среди учебных дисциплин. Она тесно связана с политэкономией, экономикой отрасли, планированием и организацией производства на угольных предприятиях, бухгалтерским учетом, организацией и нормированием труда.

Статистика использует отдельные выводы и положения этих наук, а они в свою очередь используют статистические материалы и приемы в изложении и освещении своего предмета.

Все примеры, приведенные в книге — условные.

Предисловие, главы 1—4, 7—9, 13—15, 18 написаны совместно С. М. Ощепковым и М. Б. Кундиным, главы 5, 6, 10—12, 16, 17 — В. Н. Румянцевым.

ОСНОВЫ ТЕОРИИ СТАТИСТИКИ

Глава I.

СТАТИСТИКА КАК ОБЩЕСТВЕННАЯ НАУКА И ОСНОВЫ ЕЕ ОРГАНИЗАЦИИ

§ 1. Сущность статистики как общественной науки, ее предмет, метод и задачи

Наук, изучающих мир, много. Одни изучают природу и называются естественными науками, другие — устройство общества, государства, производство и распределение материальных благ и называются общественными.

Статистика является общественной наукой. Термин «статистика» происходит от латинского слова «status», которое означает «положение, состояние вещей». От корня этого слова образовались слова stato — государство и statista — знаток государства.

Возникновение статистики было обусловлено практическими потребностями людей.

С развитием производительных сил и производственных отношений расширялся круг явлений, сведения о которых стали необходимы для решения вопросов общественной жизни.

В результате обобщения практического опыта и потребности более глубокого, методически обоснованного изучения общества появилась особая отрасль общественной науки — статистика.

Предмет статистики — это явления и процессы, возникающие и развивающиеся в жизни общества.

Особенность статистики как общественной науки состоит в следующем.

Во-первых, статистика изучает именно количественную сторону массовых общественных явлений. Любому явлению природы или общества присущи две стороны: качественная и количественная. Качественная сторона явления выражает его специфику, внутреннюю особенность, отличающую его от других явлений. Количественная сторона явления представляет его величину, размер, объем и имеет числовое (цифровое) выражение. Обе стороны явления существуют вместе, образуя единство. Статистика изучает количественную сторону явлений в неразрывной связи с их качественной стороной. Это значит, что если статистика изучает, например, объем угольного производства, то для этого исключительно важное значение имеет правильное понимание сущности процессов добычи и переработки угля.

Во-вторых статистика изучает количественную сторону массовых явлений. Любая статистическая совокупность складывается из отдельных единиц.

Статистика, как правило, имеет дело не с единицами, а именно с совокупностями этих единиц, поскольку только в совокупности элементов обнаруживаются те или иные закономерности, присущие изучаемым явлениям, и выявляются их особые черты, признаки и свойства.

При изучении массовых явлений перед статистикой встает задача не только измерить и выразить количественную сторону явлений, но и задача охарактеризовать существующие между явлениями связи и зависимости. Количественная сторона явлений, а также связи между изучаемыми явлениями измеряются и выражаются с помощью статистических показателей.

Под статистикой понимают не только специальную научную дисциплину, но и особую отрасль практической деятельности, связанной со сбором, обработкой, анализом и публикацией данных о массовых общественных явлениях на основе материалов статистической отчетности и специальных наблюдений.

Статистика является составной частью единой системы народнохозяйственного учета, включающей также оперативно-технический и бухгалтерский учет. Несмотря на различия в методах и задачах этих видов учета, между ними существует объективная взаимосвязь. Она состоит в том, что данные оперативно-технического и бухгалтерского учета являются источником формирования статистической отчетности. Одни и те же явления, например, объем выпуска продукции, добычи угля, могут быть объектом всех трех видов учета. Общность методологического, организационного и документального обеспечения предопределяет единство статистического, оперативно-технического и бухгалтерского учета.

Статистика играет главную роль в системе народнохозяйственного учета и занимает ведущее место среди всех видов учета в стране. Главная роль статистики заключается в руководстве всеми видами учета, обеспечении единства в системе показателей, представлении государственным органам статистических данных, необходимых для управления.

Методологическую основу советской статистики составляют диалектический и исторический материализм и марксистско-ленинская политическая экономия. Статистика как общественная наука имеет классовый, партийный характер.

Статистические обобщающие показатели имеют большое теоретико-познавательное значение. К. Маркс по поводу одного из статистических обзоров Англии писал: «Как бы ни выглядели сухо эти выстроенные тесными колонками в официально напечатанном документе цифры, они в действительности дают больше ценного материала для истории общего развития нации, нежели томы, полные риторической чепухи и политической болтовни»¹.

Большую познавательную роль статистики как общественной науки охарактеризовал В. И. Ленин: «Социально-экономическая

¹ Маркс К. Население, преступность и пауперизм. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч., 2-е изд., т. 13, с. 513.

статистика — одно из самых могущественных орудий социального познания...»¹.

Значение статистики еще в большей степени возрастает в условиях развитого социализма. В нашем государстве статистический учет является орудием планового руководства и государственного управления народным хозяйством в целом. Усиливается роль статистики в разработке планов экономического и социального развития, выявлении имеющихся неиспользованных резервов повышения эффективности производства, разработке прогнозов. В Основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года сказано, что необходимо повышать качество и оперативность учета и статистики, совершенствовать учетную документацию и отчетность во всех звеньях народного хозяйства применительно к современным требованиям управления, планирования и анализа хозяйственной деятельности с эффективным использованием электронно-вычислительной техники.

В настоящее время, когда на первый план выдвигаются проблемы интенсификации общественного производства, повышения его эффективности, совершенствование хозяйственного механизма, значительно возрастает роль статистического учета, системы статистических показателей, характеризующих выполнение годовых и пятилетних планов. В статистике совершенствуется система показателей, получают более полное развитие и практическое использование в управлении автоматизированная система государственной статистики, городские и районные информационно-вычислительные станции ЦСУ СССР.

Как общественная наука, статистика связана с условиями общественного производства. В этом отношении существуют принципиальные различия между советской статистикой и статистикой капиталистических стран.

Особенности социалистического производства обуславливают преимущества советской статистики по сравнению с буржуазной. Для советской статистики характерны полнота собираемых ею сведений, их строгая достоверность и широкая гласность. В нашей стране является обязательным представление в определенные сроки всеми предприятиями, организациями и учреждениями установленной статистической отчетности. Статистические и учетные данные широко публикуются в печати, обсуждаются на собраниях и совещаниях, используются для научных исследований.

Статистика капиталистических стран вынуждена основываться в ряде случаев на опросах и добровольных сообщениях, а также на различных косвенных данных, которые недостаточно полны и надежны. Фальсификация данных — один из распространенных приемов буржуазной статистики.

Советская статистика как общественная наука тесно связана

¹ Ленин В. И. Капиталистический строй современного земледелия. — Полн. собр. соч., т. 19, с. 334.

е решением конкретных задач в области социально-экономической, политической и культурной жизни нашего общества, поставленных XXVI съездом КПСС.

Основными задачами статистики являются:

своевременный сбор, контроль и обработка достоверных статистических данных о ходе выполнения планов развития народного хозяйства, его отраслей, предприятий и т. д. Данные о выполнении планов обрабатываются и публикуются в сообщениях ЦСУ СССР и его местных органов;

разработка системы статистических показателей и форм их представления и совершенствование имеющихся показателей материального и культурного уровня жизни советского народа;

изучение эффективности общественного производства и выявление неиспользованных резервов;

повышение уровня экономико-статистического анализа общественных явлений, совершенствование балансовых методов статистического исследования;

пропаганда передового опыта и результатов социалистического соревнования;

формирование статистических данных и представление их плановым органам для разработки новых планов;

сравнение показателей социалистического общественного производства с показателями капиталистических стран для оценки хода экономического соревнования социализма и капитализма.

Решение этих задач находит отражение в комплексном статистическом исследовании явлений и процессов, основными этапами которого являются:

массовое статистическое наблюдение. При этом в результате регистрации фактов по научно обоснованной и тщательно разработанной программе получают объективные данные об изучаемых общественных явлениях;

обработка данных наблюдений путем их сводки, группировки, классификации, систематизации и получение обобщающих статистических показателей;

анализ показателей, полученных в результате обработки статистических материалов, выявление взаимосвязей, зависимостей, тенденций и закономерностей развития изучаемых явлений.

При осуществлении каждой стадии могут быть применены специфические приемы и способы статистического исследования (выборочные наблюдения, исчисление абсолютных, относительных и средних величин, показателей динамики и т. д.). Совокупность этих методов статистического исследования образует статистическую методологию.

В процессе развития статистики как общественной науки в ее составе выделились и получили известную самостоятельность такие разделы:

математическая статистика, применяющая методы теории вероятности для изучения массовых общественных явлений в целом,

а также для решения отдельных задач комплексного статистического исследования;

общая теория статистики, в которой рассматривается вопрос о предмете и методах статистики, основы организации статистики, сущность и система статистических показателей, отображающих общественные явления и процессы, методы их исчисления и анализа;

статистика отдельных областей общественной жизни и отраслей. Это социально-экономическая статистика, демографическая статистика, статистика здравоохранения, транспорта, торговли, промышленности и др. В статистике промышленности выделяются статистики отдельных ее отраслей — угольной промышленности, энергетики, машиностроения и др. В каждой отраслевой статистике промышленности рассматриваются конкретные объекты статистического исследования соответствующей отрасли. При этом специфика объекта исследования отрасли промышленности требует соответствующей конкретизации общей статистической методологии.

§ 2. Организация государственной статистики в СССР

Важнейшим условием получения и использования достоверных, научно обоснованных статистических данных является рациональная организация государственной статистики в СССР.

Под организацией статистики понимается совокупность условий, обеспечивающих целенаправленную деятельность статистической науки и практики в соответствии с задачами, поставленными перед советской статистикой. Это принципы организации статистики, структура статистических органов, их задачи и организационные отношения с другими органами государственного управления, организационные формы и способы осуществления статистических исследований, сеть методологических, научных, общественных и международных статистических организаций. Статистические публикации в ежегоднике «Народное хозяйство СССР», журнале «Вестник статистики» и регулярные статистические сообщения ЦСУ СССР в центральных газетах нашей страны являются также элементами организации государственной статистики в СССР.

Основные принципы организации советской статистики были определены В. И. Лениным, который обосновал необходимость при социализме всенародного учета и контроля за производством и распределением продуктов.

Основные принципы организации советской статистики на современном этапе состоят в следующем. Построение всей системы органов государственной статистики основывается на территориально-производственном принципе, т. е. оно увязано как с административно-территориальным делением страны, так и с управлением народным хозяйством по производственно-отрасле-

вому принципу. Это облегчает сбор статистических данных и отвечает целям производственно-территориального планирования и управления.

Высшим органом системы государственной статистики в нашей стране является ЦСУ СССР. Важнейшими звеньями этой системы являются центральные статистические управления союзных и автономных республик, областные и краевые статистические управления, районные и городские статистические инспектуры и информационно-вычислительные станции (центры) государственной статистики (ГВЦ, ГИВС, РИВС).

Централизация всей учетной и статистической работы в органах государственной статистики способствует ликвидации параллелизма в учетной работе, ее удешевлению и совершенствованию.

Важными принципами являются неразрывная связь статистических органов с органами государственного управления (Госпланом СССР, Госснабом СССР, Минфином СССР и т. п.), широкое применение современной вычислительной техники и средств связи для сбора и обработки возрастающих объемов учетной информации.

Система статистических органов СССР состоит из органов ЦСУ СССР, образующих общегосударственную статистику, и учетно-статистических органов министерств, ведомств и подчиненных им органов, образующих ведомственную статистику. Первичными низовыми звеньями этой системы являются отделы и другие структурные подразделения, занимающиеся статистикой непосредственно на предприятиях, объединениях и организациях.

На ЦСУ СССР и союзных республик, местные статистические органы возложены следующие основные задачи:

сбор, контроль, обработка государственной отчетности и представление соответствующих данных союзному и республиканским правительствам, а также местным партийным и советским органам о выполнении государственных планов, наличии ресурсов и резервов и т. д.;

экономический анализ статистических данных и составление отчетных балансов: народного хозяйства, межотраслевых связей, денежных доходов населения, материальных и трудовых ресурсов и определение размера национального дохода;

совершенствование организации и методологии учета: установление и утверждение показателей и форм статистической отчетности, разработка типовых форм первичных учетных документов, осуществление мер по унификации и сокращению отчетности;

методическое руководство и контроль за качеством работы органов ведомственной статистики;

проведение важнейших общегосударственных работ — переписей населения, переписей оборудования, изучения бюджетов семей и др.;

методологическое, организационное и техническое руководство развитием механизации и автоматизации учета на базе современ-

ных ЭВМ и средств связи, создание и эксплуатация автоматизированной системы государственной статистики;

сотрудничество и обмен опытом с органами статистики других стран;

статистические публикации, обобщение и распространение передового опыта во всех отраслях народного хозяйства и сферах деятельности.

ЦСУ СССР совместно с Госпланом СССР обеспечивают единство статистических и плановых показателей, совместно с Минфином СССР осуществляет работы по совершенствованию бухгалтерского учета и отчетности, разработку единых форм первичных учетных документов, а также инструкций по их заполнению и применению в организации управления. Для решения научных и методологических проблем в ЦСУ работает Научно-методологический совет, объединяющий крупных ученых и видных практических работников — специалистов в различных областях статистики. Имеется Научно-исследовательский институт ЦСУ СССР, главной задачей которого являются разработка научных проблем проектирования государственной сети вычислительных центров и систем экономической информации, решение важнейших проблем статистики, координация исследований. Создан Всесоюзный государственный проектно-технологический институт по механизации учета и вычислительных работ (ВГПТИ) ЦСУ СССР.

Глава 2.

СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

§ 1. Понятие наблюдения и его организационно-методологические вопросы

Планомерный научно организованный сбор или получение массовых первичных сведений об изучаемых общественных явлениях называется статистическим наблюдением.

Будучи исходным (первым) этапом статистического исследования, наблюдение обеспечивает получение первичных данных, необходимых для непосредственного осуществления функций статистики.

Не следует отождествлять статистическое наблюдение с наблюдением зрительным или чувственным восприятием явлений.

Первичные данные о изучаемом явлении получают путем регистрации (записи) признаков этих явлений. Эти признаки могут быть количественными, выраженными определенным числом, и качественными, не имеющими числового выражения. Например, стаж работы рабочего угольного предприятия измеряют в годах, а профессиональный признак выражают словами — горнорабочий очистного забоя, машинист горных выемочных машин и т. д.

Проведение статистического наблюдения предполагает предва-

рительное решение ряда организационных и методологических вопросов.

Установление целей и задач статистического наблюдения. Для каждого конкретного наблюдения ставятся свои определенные задачи, вытекающие из цели изучения тех явлений, сведения о которых предполагается собрать в процессе наблюдения. Формулировка задач статистического наблюдения имеет решающее значение для правильной организации наблюдения, так как нельзя собирать сведения, если не установлено, для решения каких задач они собираются.

Например, получение статистическими органами отчетных сведений производственных объединений, шахт и разрезов в форме финансовых донесений определено задачами наблюдения за выполнением планов реконструкции или капитального строительства, темпами освоения средств на эти цели и т. п.

Определение объема и единицы статистического наблюдения. Поскольку назначение статистического наблюдения состоит в том, чтобы собрать данные об изучаемых общественных явлениях, то совокупность того или иного явления и выступает в качестве объекта статистического наблюдения. Общественные явления характеризуются большим многообразием, взаимосвязями, изменчивостью своего состава и т. д. Поэтому при проведении статистического наблюдения требуется не просто назвать те или иные явления, а тщательно изучить их сущность и на этой основе обеспечить строгое ограничение их от других явлений.

При организации наблюдения важно различать единицу статистического наблюдения, т. е. составной элемент объекта наблюдения, и отчетную единицу — ту первичную ячейку, от которой получают необходимые сведения в процессе наблюдения.

Разработка программы и организационного плана статистического наблюдения. Программой статистического наблюдения называют совокупность вопросов, ответы на которые в процессе наблюдения должны составить статистические сведения. Свое конкретное выражение программа наблюдения получает в статистическом формуляре (отчетная форма, переписной лист, карточка и т. д.), а все пояснения относительно понимания вопросов программы, точности даваемых на них ответов и другие указания даются в разрабатываемой к программе инструкции.

Кроме программы наблюдения и инструкции к ней, статистические органы разрабатывают организационный план наблюдения, которым охватываются все мероприятия по проведению статистического наблюдения: определяются объект и задачи наблюдения, подготовительные работы и порядок проведения наблюдений, время и место наблюдения, органы наблюдения и т. п.

Соблюдение правил организации и проведения статистического наблюдения. Статистической практикой установлены правила, соблюдение которых имеет большое значение для получения результатов статистического наблюдения. Это рациональное сочетание форм, видов и способов статистического наблюдения; центра-

лизированное руководство наблюдением; одновременность и периодичность проведения наблюдения; недопущение ошибок в процессе наблюдения; тщательная проверка данных статистического наблюдения.

§ 2. Виды, способы и содержание статистических наблюдений

По источникам получения сведений статистическое наблюдение подразделяется на две формы: отчетность и специально организованное статистическое наблюдение.

Отчетность как форма статистического наблюдения характеризуется тем, что сведения об изучаемых явлениях статистические органы получают в виде особых документов, представляемых объединениями, предприятиями, организациями и учреждениями в определенные сроки и по установленной форме.

Специально организованное статистическое наблюдение представляет собой сбор сведений, организуемый статистическими органами или для изучения явлений, не охватываемых отчетностью, или для более углубленной разработки отчетных данных, их уточнения и проверки.

В советской статистике применяются обе формы статистического наблюдения, но основной является отчетность, которая обязательна для предприятий и организаций, отличается унификацией (единообразием) ее форм, централизованным характером сбора и обработки статистических данных. Централизация и унификация статистической отчетности обеспечивают рациональную организацию системы статистических показателей, их сопоставимость и механизированную обработку поступающих данных, а также возможность контроля за достоверностью данных отчетности.

Объем, состав, сроки и адреса представления статистической отчетности регламентируются табелем отчетности. В § 2 гл. 8 приведено извлечение из табеля отчетности угольной промышленности.

В соответствии с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об улучшении планирования и усилении воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы» (1979 г.) министерства и ведомства составляют паспорта на каждое объединение, предприятие. Для вновь создаваемых объединений (предприятий) паспорт разрабатывается одновременно с их организацией. В дальнейшем паспорт уточняется и представляется не позднее 10 дней после сдачи готового отчета вышестоящей организации¹. Паспортизация охватывает объединения, предприятия всех отраслей промышленности и

Положение о паспорте производственного объединения (предприятия) утверждено Государственным комитетом СССР по науке и технике, Госпланом СССР, ЦСУ СССР, Госстандартом СССР, Госстроем СССР 4 октября 1979 г.

строительной индустрии. Дубликат паспорта или отдельные его разделы, формы направляются в вышестоящий отраслевой орган и территориальные плановые, статистические органы.

Паспортизация объединений (предприятий) в промышленности представляет новый вид сплошного статистического наблюдения, открывающий дополнительные возможности в экономико-статистическом анализе явлений и процессов, происходящих в угольной промышленности, совершенствовании управления в целом.

Специально организованные статистические наблюдения (переписи и обследования) также — важный источник статистических данных. Без них невозможно изучение таких, например, явлений, как изменения в составе населения, индивидуальное жилищное строительство, бюджеты трудящихся и т. д., сведения о которых не входят в отчетность. Специально организованное наблюдение отличается от отчетности тем, что для его проведения необходима, как правило, специальная регистрация данных или статистический учет, тогда как для отчетности используются сведения текущего оперативно-технического и бухгалтерского учета.

В зависимости от характера регистрации наблюдаемых фактов и признаков различают несколько видов статистического наблюдения.

По характеру регистрации фактов во времени различают текущее наблюдение, при котором факты регистрируются непрерывно, по мере возникновения (например, учет отработанного каждым работником времени обеспечивается на основе табельного учета путем непрерывной регистрации в течение отчетного периода всех явок и неявок на работу);

единовременное (прерывное) наблюдение, когда факты регистрируются не в связи с их возникновением, а по состоянию или наличию их на определенный момент или за период времени. Если одновременное наблюдение повторяется через определенное время, то оно называется периодическим, каким, например, является учет численности рабочих шахт по профессиям, тарифным разрядам, формам и системам оплаты труда, проводимый два раза в пять лет.

По полноте охвата наблюдаемого объекта различают: сплошное наблюдение, при котором обследованию подвергаются все единицы наблюдаемого объекта (например, генеральная инвентаризация основных фондов, которая была проведена на всех государственных, кооперативных и общественных предприятиях и организациях, а также в колхозах и межколхозных организациях на 1 января 1972 г.);

несплошное наблюдение, когда обследованию подлежит часть единиц совокупности (например, проводимые ЦСУ СССР единовременные выборочные обследования затрат на производство строительных и монтажных работ).

Несплошное наблюдение имеет свои разновидности: выбороч-