

Н. С. ПОЖИВИЛОВА
Г. М. ЯКОВЛЕВА

СТАТИСТИКА МАТЕРИАЛЬНО- ТЕХНИЧЕСКОГО СНАБЖЕНИЯ И СБЫТА

Нина Сергеевна Поживилова,
Генриэтта Максимовна Яковлева

**СТАТИСТИКА
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
СНАБЖЕНИЯ И СБЫТА**

Издание второе, переработанное и дополненное

Редактор *Т. В. Ковтуненко*
Обложка художника *Г. М. Балюна*
Художественный редактор *С. П. Духленко*
Технический редактор *Л. И. Швец*
Корректор *И. П. Бойко*

Информ. бланк № 8299

Сдано в набор 14.03.83. Подп. в печать 03.01.84. БФ 29675. Формат 84×108¹/₃₂.
Бумага типогр. № 2. Лит. гарн. Выс. печать. 15,12 усл. печ. л. 15,12 усл. кр.-отг.
16,44 уч.-изд. л. Тираж 3800 экз. Изд. № 6225. Зак. № 3—1976. Цена 1 р.

Головное издательство издательского объединения «Вища школа»,
252054, Киев-54, ул. Гоголевская, 7.

Отпечатано с матриц головного предприятия РПО «Полиграфкнига», 252057,
Киев 57, ул. Довженко, 3 в Киевской книжной типографии научной книги.
252004 Киев 4, ул. Репина, 4. Зак. 4-136

Н. С. ПОЖИВИЛОВА
Г. М. ЯКОВЛЕВА

СТАТИСТИКА МАТЕРИАЛЬНО- ТЕХНИЧЕСКОГО СНАБЖЕНИЯ И СБЫТА

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ, ПЕРЕРАБОТАННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ

*Допущено
Министерством высшего и среднего
специального образования УССР
в качестве учебника для студентов
вузов, обучающихся по специальности
«Экономика материально-технического
снабжения»*

Киев
Головное издательство издательского объединения
«Вища школа»
1984

65.9(2)40я73
П46

УДК 31:658.566 + 658.8(075.8)

Статистика материально-технического снабжения и сбыта.
Поживилова Н. С., Яковлева Г. М. — 2-е изд., перераб.
и доп. — К.: Вища школа. Головное изд-во, 1984. — 288 с.

В учебнике раскрыта сущность, методология расчета и анализа показателей статистики материально-технического снабжения и сбыта в условиях совершенствования хозяйственного механизма. Рассмотрены вопросы организации статистики снабжения и сбыта в условиях функционирования АСГС. Во втором издании (1-е изд. — 1978 г.) значительно шире рассмотрены вопросы статистики эффективности использования материальных первичных и вторичных ресурсов. Усовершенствована система показателей и методы их анализа. Показаны возможности широкого применения статистико-математического анализа процессов материально-технического снабжения.

Для студентов экономических вузов и факультетов.
Табл. 57. Ил. 1.

Предисловие и все разделы написаны *Н. С. Поживиловой*;
§ 6 гл. 1 и § 6 гл. 2 разд. 3; гл. 3 разд. 4; § 3—5 гл. 2
разд. 6 — *Г. М. Яковлевой*

Рецензент — профессор Одесского института народного хозяйства *А. М. Гольдберг*

Редакция литературы по экономике и организации производства

Зав. редакцией *С. К. Деревец*

0604020105
П М211(04)-84 47-84

© Издательское объединение «Вища школа», 1978
© Издательское объединение «Вища школа», 1984,
с изменениями

ПРЕДИСЛОВИЕ

Для выполнения задач, поставленных перед народным хозяйством, в том числе перед материально-техническим снабжением и сбытом, XXVI съездом КПСС и последующими решениями Партии и Правительства, необходим высокий уровень подготовки будущих специалистов-экономистов, которые смогли бы обеспечивать квалифицированный анализ сложных экономических процессов, учитывать влияние различных факторов на их изменение, строить прогнозы на научной основе, используя возможности механизированной обработки информации. Это, в свою очередь, требует обновления либо создания новых учебников и учебных пособий для высших учебных заведений.

В настоящее время учебная литература по статистике материально-технического снабжения представлена значительно шире. Если после выхода первого основополагающего учебника по данному курсу М. Р. Эйдельмана «Статистика материально-технического снабжения» до 1966 г. не было ни одного издания, то в последнее десятилетие курс пополнился учебной литературой авторов А. А. Пугачевой, Р. Г. Эпштейн, В. В. Бучиной и Н. П. Дашинской.

Изменилась и программа курса статистики снабжения и сбыта, в нее внесены новые вопросы, включение которых обусловлено совершенствованием теории и практики статистики снабжения и отражением их в учебной литературе последних лет. Так, включены в программу темы «Статистическое изучение и анализ влияния материально-технического снабжения на эффективность производства», «Изучение фактора сезонности в снабжении» и другие, впервые рассмотренные в первом издании (1978 г.) данного учебника.

В соответствии с программой курса и с учетом требований совершенствования хозяйственного механизма подготовлено второе издание «Статистики материально-технического снабжения и сбыта». Представленный в ней учебный материал

значительно обновлен и усовершенствован. Разработаны и включены такие новые главы и параграфы, как «Статистика образования и использования вторичных ресурсов», «Статистика потерь средств производства», «Виды цен на средства производства», «Классификации и группировки, используемые в статистике снабжения и сбыта», «Оценка выполнения заданий и обязательств поставщиков по поставкам продукции» и др.

Более полно разработана система показателей статистики материально-технического снабжения, на конкретных примерах показаны возможности их анализа. Значительно углублен материал по определению влияния факторов на основные процессы снабжения и сбыта.

В связи с важностью применения статистико-математических методов в экономике в учебнике широко отражена возможность использования методов теоретической и математической статистик в анализе процессов материально-технического снабжения, показаны возможности дисперсионного и корреляционного анализов в изучении расхода материальных ресурсов, изложен метод экспертных оценок в анализе запасов и др.

Новые материалы, представленные в 3, 4 и 6 разделах книги, являются результатом научных исследований авторами проблем статистики запасов и использования первичных и вторичных материальных ресурсов, а также эффективности работы снабженческо-сбытовых организаций.

Настоящий учебник совместно со «Сборником задач», изданным авторами в 1983 г., представляют единый комплект учебной литературы для студентов, обучающихся по специальности 1703 «Экономика и планирование материально-технического снабжения».

Раздел 1

ПРЕДМЕТ, ЗАДАЧИ, СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТАТИСТИКИ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СНАБЖЕНИЯ И СБЫТА

Глава 1

ПРЕДМЕТ, МЕТОД И ЗАДАЧИ СТАТИСТИКИ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СНАБЖЕНИЯ И СБЫТА

§ 1. Материально-техническое снабжение в условиях совершенствования хозяйственного механизма

На современном этапе развития экономики эффективность общественного производства во многом зависит от работы органов материально-технического снабжения. В связи с этим необходимо «укреплять и совершенствовать общегосударственную систему материально-технического снабжения, повысить ее роль и ответственность за рациональное использование и экономию материальных ресурсов и бесперебойное снабжение народного хозяйства сырьем, материалами, оборудованием и запасными частями»*.

Повышение роли материально-технического снабжения обусловлено требованиями совершенствования хозяйственного механизма. Основная цель этого совершенствования заключается в опережении результатов производства в сравнении с затратами на него.

Работа по материально-техническому снабжению должна быть направлена на выполнение планов поставок средств производства, интенсификацию использования материальных ресурсов, рациональное управление запасами

Стимулированию выполнения планов по поставкам продукции способствует введение в статистическую отчетность показателя объема реализованной продукции с учетом выполнения заданий по поставкам. Для повышения качества поставленной продукции объем реализации отражается с учетом и без учета надбавок за продукцию высшей категории качества. Чтобы максимально увязать показатели поставки и производства, а также поступления и расхода материалов, их отражают в отчетности нарастающим итогом с начала года, а за пятилетку — с начала пятилетки. С целью экономного расхода материальных и топливно-энергетических ресурсов в число плани-

* Материалы XXVI съезда КПСС.— М.: Политиздат, 1981, с. 140.

руемых и отчетных показателей по материально-техническому снабжению введено задание по снижению норм расхода и его выполнение.

Рациональное управление запасами средств производства направлено на ускорение их оборачиваемости, повышение мобильности, позволяющей увеличить надежность снабжения, сокращение удельных затрат, связанных с созданием и хранением запаса. Органы снабжения в настоящее время являются единственной системой, способной управлять запасами, воздействовать на их распределение в сфере производства и обращения с точки зрения народнохозяйственных интересов, оказывать производственные услуги по приведению материалов в запасах в тот вид, который необходим для непосредственного потребления в производстве или строительстве.

По данным Госснаба СССР, ускорение оборачиваемости запасов по народному хозяйству на один день позволяет высвободить более 1,5 млрд. руб.

С целью повышения уровня управления запасами органы снабжения регулируют поставки с учетом запасов. Важными являются меры, принимаемые Госснабом СССР по сокращению запасов материалов, а также неустановленного оборудования в строительстве. В связи с этим предусмотрено поставку комплектного оборудования для строительства осуществлять с учетом строительной готовности объекта.

Рациональная деятельность системы материально-технического снабжения заложена в пятилетнем плане экономического и социального развития народного хозяйства на 1981—1985 годы и на период до 1990 года, особенностью которого является полная сбалансированность, т. е. координация планов производства с материально-техническим снабжением.

§ 2. Материально-техническое снабжение и сбыт как отрасль и процесс материального производства

Материально-техническое снабжение — это понятие, характеризующее отрасль материального производства, которая входит в систему отраслей народного хозяйства, а также процесс планомерного распределения средств производства и обеспечения ими отраслей народного хозяйства с учетом требований совершенствования всего хозяйственного механизма. Как отрасль материального производства оно представляет собой совокупность снабженческо-сбытовых баз, складов, магазинов и других предприятий, основная деятельность которых состоит в создании и регулировании запасов материальных ресурсов, их хранении и поддержании в надлежащем для использования состоянии, в выполнении планов матери-

ально-технического обеспечения отраслей народного хозяйства средствами производства с учетом усиления интенсификации использования материальных и топливно-энергетических ресурсов, в оказании снабженческо-сбытовых услуг предприятиям различных отраслей.

Главным признаком, по которому материально-техническое снабжение и сбыт отнесены к сфере материального производства, является преобладание в них производительного труда, увеличивающего ранее созданную стоимость средств производства. Из общей суммы издержек обращения снабженческо-сбытовых организаций Госснаба СССР в 1980 г. расходы по завозу товаров составили 46,2 %, по хранению, подработке и реализации — 50,7 %. Это свидетельствует о высоком удельном весе в нем затрат, связанных с продолжением процессов производства.

Материально-техническое снабжение как процесс относится к сфере обращения, где, в отличие от торговли, предметом обращения являются не предметы потребления, а средства производства промышленного характера, например металл, лесоматериалы, оборудование, сельскохозяйственные машины, удобрения и т. д. Обращение средств производства тесно связано с самим производством и является одной из стадий воспроизводства.

Важнейшей особенностью материально-технического снабжения в нашей стране является его плановость и неразрывная связь как с текущими, так и с перспективными планами производства и строительства. Через систему материально-технического снабжения реализуются межотраслевые пропорции. Централизация, свойственная всем планам, входящим в единый народнохозяйственный план, присуща и материально-техническому снабжению. Обеспечение сырьем, материалами каждого отдельного предприятия является лишь одним звеном снабжения отрасли и всего народного хозяйства в целом.

Материально-техническое снабжение — это процессы снабжения и сбыта в их взаимозависимости, что позволяет оперативно, целесообразно с народнохозяйственной точки зрения решать вопросы очередности обеспечения предприятий,строек материальными ресурсами, а также дает возможность широко применять балансовый метод в анализе процессов материально-технического снабжения, определять общий уровень издержек обращения.

Одной из существенных задач экономики народного хозяйства является тщательный анализ всех процессов снабжения и сбыта, изучение всех его сторон, выявление недостатков. Все это можно осуществить с помощью статистического анализа.

§ 3. Предмет и методы статистики материально-технического снабжения и сбыта

Статистическая наука в нашей стране развивается в двух направлениях. С одной стороны, развиваются и совершенствуются статистические приемы и методы, с другой — с развитием отдельных отраслей народного хозяйства, а также отдельных отраслей знаний все более проявляется необходимость применения методов статистики, приспособленных к специфике каждой из этих отраслей. В результате этого из общей экономической статистики, изучающей процессы и закономерности в развитии всего народного хозяйства, стали выделяться отдельные самостоятельные науки, в частности, статистика промышленная, сельскохозяйственная, торговли.

Выделилась в самостоятельную науку и статистика материально-технического снабжения и сбыта, которая является общественной наукой и изучает количественную сторону массовых экономических явлений и процессов материально-технического снабжения в неразрывной связи с качественной стороной в определенных границах места и времени, а также выявляет закономерности их развития и взаимосвязи. Так, статистика изучает выполнение договорных обязательств по поставкам и поступлениям средств производства, их ритмичность, выполнение заданий по снижению норм расхода, обеспеченность предприятий запасами и их оборачиваемость, а также другие количественные показатели. Все эти показатели, закономерности их изменения статистика характеризует количественно только после выяснения их экономического содержания, опираясь на диалектический метод познания явлений, на марксистско-ленинскую политэкономия.

Изучение количественной стороны процессов и явлений позволяет глубже познать их сущность, раскрыть их качественную сторону.

Классики марксизма-ленинизма внесли большой вклад в развитие теоретической и социально-экономической статистики. В их работах рассматриваются также вопросы статистики снабжения и сбыта. Например, сущность таких показателей, как издержки обращения, запасы сырья и их оборачиваемость, расход средств производства, изложена у К. Маркса*, вопросы эффективности использования ресурсов, особенно топливно-энергетических, рассмотрены в работах В. И. Ленина**.

* См.: Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2-е изд., т. 24, с. 147—171.

** См.: Ленин В. И. Полн. собр. соч., т. 43, с. 261, 283.

Количественную сторону процессов, происходящих в материально-техническом снабжении, статистика изучает в определенных пространственных (по республикам, районам и т. д.) и временных (по годам, кварталам, месяцам) границах.

Учитывая особенности материально-технического снабжения, при его изучении необходимо выделить два объекта:

1. Промышленность, строительство и другие отрасли, в которых осуществляются процессы материально-технического снабжения. Единицей наблюдения являются предприятие, объединение, отрасль.

2. Материально-техническое снабжение как отрасль материального производства. Единицей наблюдения в этом случае являются база, склад, магазин, снабженческо-сбытовое объединение, совокупность снабженческо-сбытовых организаций района, области.

Основная цель статистики материально-технического снабжения — вооружить экономистов методами статистического исследования сложных вопросов снабжения и сбыта, методами, которые покажут, как правильно организовать снабжение и сбыт с целью повышения эффективности производства, как наиболее целесообразно использовать сырье, как отражается на результативных показателях работы предприятий рост запасов материальных ресурсов и т. д. Кроме того, статистика материально-технического снабжения определяет меру явлений, происходящих в области снабжения и сбыта, раскрывает закономерности формирования и изменения важнейших показателей, характеризующих этот процесс.

Общим методом изучения явлений и процессов в статистике материально-технического снабжения является метод диалектического материализма. В качестве конкретных, специфических методов и приемов анализа в статистике материально-технического снабжения используются методы теоретической и экономической статистики, такие как статистическое наблюдение, группировки, определения средних величин, индексный, корреляционный, графический и др. Особое место принадлежит балансовому методу, с помощью которого увязывается наличие и использование материальных ресурсов, определяются важнейшие пропорции, сложившиеся в народном хозяйстве, в развитии отдельных отраслей и производств и обеспечении их средствами производства.

При решении отдельных задач в статистике материально-технического снабжения применяют методы математической статистики, построение математических моделей, рассчитываемых на ЭВМ, что расширяет границы и возможности статистического анализа.

§ 4. Задачи статистики материально-технического снабжения и сбыта

В числе основных задач экономического и социального развития страны на одиннадцатую пятилетку и перспективу намечено «обеспечить дальнейший экономический прогресс общества, глубокие качественные сдвиги в материально-технической базе на основе ускорения научно-технического прогресса, интенсификации общественного производства, повышения его эффективности» *.

Для выполнения этих задач необходимы рациональное распределение материальных ресурсов по отраслям и регионам народного хозяйства, строгий контроль за осуществлением отраслевых, ведомственных и региональных планов поставок. В связи с этим основной задачей статистики материально-технического снабжения на современном этапе является анализ выполнения плановых заданий по обеспечению материальными ресурсами и оборудованием прежде всего отраслей народного хозяйства и промышленности, определяющих технический прогресс и интенсификацию производства всего народного хозяйства, а также анализ обеспеченности территориальных и промышленно-аграрных комплексов.

Органы материально-технического снабжения являются ответственными за материальное обеспечение выполнения плана экономического и социального развития, что ставит перед статистикой снабжения и сбыта задачи по анализу ритмичности, равномерности и комплектности снабжения каждого предприятия, объединения, отрасли. С этой целью статистика снабжения и сбыта должна правильно организовать сбор необходимой статистической информации, вести наблюдение за выполнением всех аспектов плана снабжения. Кроме того, на органы материально-технического снабжения возложена ответственность за рациональное использование сырья, материалов и топливно-энергетических ресурсов. Важнейшими задачами статистики снабжения и сбыта являются статистический анализ использования материальных ресурсов, выполнение заданий по снижению норм расхода материалов, образования и использования вторичных ресурсов, определение эффективности внедрения материалов-заменителей и экономии материалов и топлива.

Обеспечение народного хозяйства материальными ресурсами требует постоянного наличия в сфере производства (на складах предприятий) и в сфере обращения (на снабженческо-сбытовых базах и складах) запасов средств производства.

* Материалы XXVI съезда КПСС, с. 137.

Одной из задач статистики материально-технического снабжения является изучение образования запасов, закономерности их движения, оборачиваемости, а также анализ влияния последней на эффективность производства.

Создание запасов средств производства связано с их хранением, сортировкой, подработкой, а также с транспортировкой, т. е. с затратами живого и овеществленного труда. Эти затраты образуют сумму издержек обращения средств производства, размер которой возрастает с увеличением объема оптовой реализации средств производства.

Интересы народного хозяйства требуют постоянного снижения затрат по материально-техническому снабжению и в первую очередь уровня издержек обращения. Статистика снабжения и сбыта изучает финансовые результаты работы снабженческо-сбытовых организаций, структуру и динамику издержек обращения и определяет резервы их снижения.

Дальнейшему совершенствованию анализа процессов снабжения и сбыта способствует расширение комплекса задач, решаемых функциональной подсистемой (ФП) АСГС «Статистика материально-технического снабжения». Внедрение ЭВМ в практику статистических работ дало возможность расширить разработку и использование балансовых расчетов, позволяющих определять пропорции в ресурсах и использовании материальных ресурсов и оборудования.

Таким образом, основными задачами статистики материально-технического снабжения являются следующие:

1. Организация и проведение статистического наблюдения экономических процессов снабжения и сбыта на всех уровнях системы государственной статистики.

2. Свод и аналитическая обработка информации в ФП АСГС «Статистика материально-технического снабжения и сбыта» о выполнении плана поставок средств производства и обеспеченности материальными ресурсами по отрасли, ведомству и региону.

3. Статистический учет и анализ выполнения плана в объединениях (предприятиях) по поставкам, реализации и поступлениям средств производства.

4. Анализ ритмичности, равномерности, структуры и динамики поставок, реализации и поступлений средств производства.

5. Статистический анализ образования и движения запасов средств производства в сферах обращения и производства.

6. Статистическое изучение и анализ использования материальных ресурсов на всех уровнях хозяйствования, анализ выполнения заданий по снижению норм расхода, выявление потерь материальных ресурсов.

7. Анализ выполнения плана, динамики и структуры объема оптовой реализации.

8. Анализ издержек обращения в материально-техническом снабжении.

9. Изучение финансовых результатов работы снабженческо-сбытовых организаций.

10. Статистическое изучение внедрения и эффективности новых форм снабжения средствами производства.

11. Построение и анализ отчетных материальных балансов.

Глава 2

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТАТИСТИКИ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СНАБЖЕНИЯ И СБЫТА

§ 1. Требования, предъявляемые к системе показателей, и основные принципы ее построения

На XXVI съезде КПСС поставлена задача: «Внедрять на всех уровнях руководства экономикой более совершенные плановые показатели, дифференцированные с учетом специфики отраслей, наиболее полно отражающие и стимулирующие рост производства, повышение его эффективности, производительности труда, качества продукции, экономию рабочего времени, металла, энергии и других ресурсов»*. Эти требования в полной мере относятся и к отчетным показателям.

Количественная характеристика явлений и процессов всей экономической жизни общества и, в частности, процессов материально-технического снабжения может быть дана с помощью статистических показателей. Статистические показатели — это не только обобщенное цифровое выражение явлений, но и качественная их определенность.

Каждый показатель статистики снабжения характеризует те или другие процессы материально-технического снабжения. Вместе с тем эта отрасль представляет собой сложный комплекс взаимосвязанных процессов снабжения и сбыта, который может быть охарактеризован только системой показателей.

Система показателей статистики материально-технического снабжения должна соответствовать основным требованиям, вытекающим из задач экономического и социального развития СССР:

1. Способствовать повышению эффективности общественного производства; в этой связи особенно возрастает роль качественных показателей.

* Материалы XXVI съезда КПСС, с. 198.

2. Быть комплексной, т. е. показатели, входящие в нее, должны отражать обеспечение материальными ресурсами с учетом их расхода и запасов в различных отраслях, объединениях, предприятиях, на всех уровнях хозяйственного механизма, а также в региональном аспекте.

3. Отражать зависимость роста эффективности производства от рационального снабжения.

4. Стимулировать выполнение договорных обязательств по поставкам, а также экономию материальных ресурсов и сокращение запасов.

5. Включать показатели, находящиеся во взаимосвязи и охватывающие все процессы снабжения и сбыта, а также увязанные с показателями эффективности всего общественного производства.

6. Отражать материальное обеспечение выполнения плановых заданий по всем разделам народнохозяйственного плана.

7. Соответствовать требованиям механизированной обработки информации.

Построение системы показателей статистики снабжения и сбыта основано на сочетании нескольких признаков. Основным признаком классификации показателей является их экономическое содержание и назначение. По этому признаку показатели делятся на четыре группы. В каждой группе выделяются показатели: а) по уровню хозяйствования (предприятие, объединение, министерство, главк); б) по обобществлению статистической обработки информации (горстатуправление, облстатуправление, республиканское ЦСУ и ЦСУ СССР); в) показатели состояния и его изменения во времени и в пространстве, в том числе абсолютные, относительные и средние; г) влияния факторов; д) исходя из измерителей: натуральные, условно-натуральные и стоимостные.

§ 2. Классификация показателей статистики материально-технического снабжения и сбыта

В системе показателей статистики снабжения и сбыта выделяются следующие группы:

I группа — показатели статистики сбыта средств производства:

показатели поставки продукции производственно-технологического назначения (объема поставок, выполнения хозяйственных договоров и в целом плана по объему, ассортименту, качеству, ритмичности, комплектности поставок, средняя частота поставок и др.);

показатели реализации продукции предприятиями-поставщиками (объем реализации продукции, объем реализации

с учетом выполнения обязательств по поставкам, объем реализации без учета надбавок за продукцию высшей категории качества и др.).

II группа — показатели статистики снабжения:

показатели поступлений средств производства (объем поступлений общий и по источникам снабжения, выполнение плана по всем аспектам поступлений, средняя частота поступлений, обеспеченность выполнения производственного плана поступившими ресурсами и др.);

показатели статистики запасов средств производства (объем бытовых и производственных запасов, обеспеченность запасами, комплектность наличных ресурсов, запасоємкость продукции, выполнение норм запасов, оборачиваемость запасов и экономия, полученная в результате ускорения оборачиваемости);

показатели использования материальных ресурсов (общего и удельного расхода, выполнения заданий по снижению норм расхода и по экономии материальных ресурсов, отраслевые коэффициенты использования сырья и материалов, использования вторичных сырьевых и топливных ресурсов, эффективности внедрения материалов-заменителей, образования потерь материальных ресурсов и др.).

III группа — показатели статистики материально-технического снабжения, отражающие взаимосвязи процессов снабжения и сбыта:

показатели отчетных сырьевых и материальных балансов (ресурсов, их распределения и фактического использования, региональные показатели распределения и использования ресурсов и др.);

показатели балансов оборудования, характеризующие его наличие и движение;

показатели топливно-энергетических балансов, отражающие взаимосвязи ресурсов, распределения и использования всего топлива и энергии как в целом по стране, так и по территориальному и ведомственному признакам;

показатели межотраслевого баланса производства и распределения продукции, важнейшими из которых являются коэффициенты прямых и полных затрат.

IV группа — показатели хозяйственной деятельности снабженческо-сбытовых организаций и ее влияния на эффективность общественного производства:

показатели хозяйственной деятельности снабженческо-сбытовых организаций (объема оптовой реализации — реализация со складов, транзитом, с участием и без участия в расчетах и др.; издержек обращения — абсолютная сумма и уровень издержек, размер и темп снижения, экономия от снижения;

финансовые — валовой доход, доходная ставка, прибыль, рентабельность и др.; технического прогресса — механизация погрузочно-разгрузочных работ и труда и др.; статистики основных фондов — показатели состояния, движения и использования; статистики труда);

показатели влияния материально-технического снабжения на эффективность производства (прироста объема продукции, производительности труда, прибыли за счет снабженческих факторов, корреляционной зависимости между производственными и снабженческими результатами работы и др.).

В представленной системе показатели взаимосвязаны. Так, показатели поставок и реализации (I группа) отражают один и тот же процесс — сбыт продукции. Существует зависимость и между поставкой и поступлениями, которые могут быть меньше первой на величину грузов в пути.

Основная статистическая отчетность по материально-техническому снабжению характеризует движение и связь показателей запасов, поступлений и расхода по каждому виду сырья, материала, топлива, что, в свою очередь, в более сложных связях отражается в материальных балансах.

Показатели хозяйственной деятельности снабженческо-сбытовых организаций характеризуют результат работы материально-технического снабжения в виде объема реализации продукции производственно-технического назначения, а также показывают, во что обходится народному хозяйству обращение средств производства. И наконец, статистика может определить влияние рациональной организации снабжения, его работы на эффективность производства.

§ 3. Измерители показателей, применяемые в статистике снабжения и сбыта

Абсолютные показатели, получаемые в результате определения объема или подсчета единиц совокупности, выражаются в натуральном, условно-натуральном и стоимостном измерениях. В настоящее время в материально-техническом снабжении основным является натуральный метод учета. Так, в натуральном выражении измеряются поставки, поступления, расход и запасы материальных ресурсов. При этом единица измерения обычно отражает основное потребительское свойство продукции или ее физические свойства, а в некоторых случаях — и то, и другое.

В совершенствовании хозяйственного механизма предусмотрены меры по упорядочению натуральных измерителей продукции. Так, в металлургии, машиностроении и некоторых других отраслях промышленности уточнены или введены новые