

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

ИЗДАНИЕ ТРЕТЬЕ, ПЕРЕРАБОТАННОЕ
И ДОПОЛНЕННОЕ

Под редакцией В. М. ПРОСКУРЯКОВА,
Е. Н. ФРЕЙМУНДТ, М. Р. ЭЙДЕЛЬМАНА

Допущено Министерством высшего и среднего
специального образования СССР в качестве учебни-
ка для студентов, обучающихся по специальности
«Статистика»

Москва
«Финансы и статистика»
1983

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ:

Г. М. Гуров (гл. 5, 28, 29); Н. В. Зайцева (гл. 7—11, 13); М. Р. Коконина (гл. 22); Г. Д. Кулагина (гл. 18, 27, § 36. 5); В. В. Мартынов, Т. В. Рябушкин (гл. 38—42); О. Н. Никонова, В. М. Проскуряков (гл. 23); К. В. Решетинский (гл. 2—4, 21, 26, 35, 36 (кроме § 36.5), 37); М. М. Садеков, В. И. Толкушкин (гл. 20); А. А. Самойлова (гл. 19); Е. Н. Фреймундт (гл. 1, 6, 12, 14—16, 24, 25, 30, 31); М. Р. Эйдельман (гл. 32—34); Л. И. Ямщикова (гл. 17, 27, § 36. 5).

Рецензенты: кафедра статистики Московского финансового института и кафедра экономической статистики Ростовского института народного хозяйства

Экономическая статистика: Учебник/Г. М. Гуров, Э40 Н. В. Зайцева, М. Р. Коконина и др.; Под ред. В. М. Проскурякова, Е. Н. Фреймундт, М. Р. Эйдельмана. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Финансы и статистика, 1983. — 600 с., ил.

Авт. указ. на обороте тит. л.

В пер.: 1 р. 70 к.

Третье издание учебника переработано и дополнено в соответствии с решениями XXVI съезда КПСС и постановлениями партии и правительства по совершенствованию хозяйственного механизма. В учебнике отражено дальнейшее развитие и совершенствование методологии советской экономической статистики.

Э $\frac{0604020105-122}{010(01)-83}$ 27—83

ББК 65.051
3307

Георгий Михайлович Гуров, Нина Васильевна Зайцева, Мария Романовна Коконина и др.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

(Издание третье, переработанное и дополненное)

Зав. редакцией Р. А. Казьмина

Редакторы Л. Н. Вылегжанина, Л. В. Сергеева

Мл. редакторы В. Л. Долгова, А. В. Щурова

Техн. редактор Л. Г. Челышева

Корректоры Я. Б. Островский, Г. В. Хлопцева, З. С. Кандыба, Г. И. Терновская

Худож. редактор М. К. Гуров. Переплет художника А. Р. Закирова

ИБ № 1374

Сдано в набор 09.12.82. Подписано в печать 25.07.83. А11634. Формат 60×90¹/₁₆. Бум. тип. № 3. Гарнитура «Литературная». Печать высокая. Усл. п. л. 37,3. Уч.-изд. л. 42,93. Тираж 20 000 экз. Заказ 458. Цена 1 р. 70 к.

Издательство «Финансы и статистика», 101000, Москва, ул. Чернышевского, 7

Ленинградская типография № 2 головное предприятие ордена Трудового Красного Знамени Ленинградского объединения «Техническая книга» им. Евгении Соколовой Союзполиграфпрома при Государственном комитете СССР по делам издательства, полиграфии и книжной торговли, 198052, г. Ленинград, Л-32, Измайловский проспект, 29

© Издательство «Статистика», 1976

© Издательство «Финансы и статистика», 1983

ОГЛАВЛЕНИЕ

РАЗДЕЛ I. ПРЕДМЕТ, МЕТОД И СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ

Глава 1. Предмет, метод и задачи экономической статистики	5
Глава 2. Система показателей экономической статистики	22
Глава 3. Классификация отраслей народного хозяйства и важнейшие группировки экономической статистики	29

РАЗДЕЛ II. СТАТИСТИКА ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА

Глава 4. Понятие экономического потенциала страны и задачи его статистического изучения	37
Глава 5. Статистика трудовых ресурсов	44
Глава 6. Статистика национального богатства	80

РАЗДЕЛ III. СТАТИСТИКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ

Глава 7. Система показателей статистики производительных сил . . .	120
Глава 8. Статистика рабочей силы	127
Глава 9. Статистика средств производства	139
Глава 10. Статистическое изучение размещения производительных сил	159
Глава 11. Статистика науки и научно-технического прогресса . . .	165
Глава 12. Показатели статистики природных производительных сил .	177
Глава 13. Статистика производительности общественного труда . . .	186

РАЗДЕЛ IV. СТАТИСТИКА ПРОИЗВОДСТВА ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОДУКТА

Глава 14. Теоретические основы статистики производства обществен- ного продукта	207
Глава 15. Система показателей статистики производства общественного продукта	212
Глава 16. Основные направления анализа структуры и динамики обще- ственного продукта	237

РАЗДЕЛ V. СТАТИСТИКА ОБРАЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОДУКТА

Глава 17. Статистика грузооборота	243
Глава 18. Статистика товарного обращения	257

**РАЗДЕЛ VI. СТАТИСТИКА ИЗДЕРЖЕК ПРОИЗВОДСТВА,
ОБРАЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОДУКТА И ЦЕН**

Глава 19. Статистика издержек производства и обращения обществен- ного продукта	276
Глава 20. Статистика цен	296

**РАЗДЕЛ VII. СТАТИСТИКА НАЦИОНАЛЬНОГО ДОХОДА,
ФИНАНСОВ И УРОВНЯ ЖИЗНИ НАРОДА**

Глава 21. Статистика национального дохода	314
Глава 22. Статистика финансов	333
Глава 23. Статистика уровня жизни народа	349

РАЗДЕЛ VIII. БАЛАНС НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

Глава 24. Баланс народного хозяйства, его задачи и важнейшие раз- делы	395
Глава 25. Баланс производства, потребления и накопления обществен- ного продукта (сводный материальный баланс)	403
Глава 26. Материальные балансы отдельных видов продукции	416
Глава 27. Баланс обращения общественного продукта	432
Глава 28. Баланс производства, распределения, перераспределения и использования общественного продукта и национального до- хода (сводный финансовый баланс)	438
Глава 29. Баланс денежных доходов и расходов населения	454
Глава 30. Баланс населения и труда как система балансов	462
Глава 31. Баланс национального богатства как система балансов	479
Глава 32. Отчетный межотраслевой баланс производства и распределе- ния продукции в народном хозяйстве СССР	490
Глава 33. Межотраслевой баланс затрат труда	510
Глава 34. Отчетный межотраслевой баланс основных фондов	515

РАЗДЕЛ IX. СТАТИСТИКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Глава 35. Система показателей эффективности общественного произ- водства	526
Глава 36. Методология исчисления отдельных показателей эффектив- ности общественного производства	532
Глава 37. Анализ эффективности общественного производства	550

РАЗДЕЛ X. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

Глава 38. Международная экономическая статистика как отрасль ста- тистической науки	564
Глава 39. Классификация отраслей хозяйства в международной стати- стике	576
Глава 40. Статистические сводно-хозяйственные балансы зарубежных стран	581
Глава 41. Статистика продукции зарубежных стран	592

РАЗДЕЛ I

ПРЕДМЕТ, МЕТОД И СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ

Глава 1

ПРЕДМЕТ, МЕТОД И ЗАДАЧИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ

1.1. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА КАК ОДНА ИЗ ОТРАСЛЕЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ

Современная социально-экономическая статистика является многоотраслевой наукой и практической деятельностью органов государственной статистики, охватывающей все народнохозяйственные, отраслевые и территориальные подразделения страны.

Социально-экономическая статистика в СССР формировалась в трех направлениях:

- как отрасль марксистско-ленинской общественной науки, опирающаяся на основные положения трудов К. Маркса и В. И. Ленина;

- как отрасль разносторонней практической деятельности Советского государства по контролю и анализу выполнения государственных планов социального и экономического развития страны;

- как совокупность научных дисциплин, преподаваемых в вузах страны.

Необходимо отметить, что эти направления социально-экономической статистики обогатили науку и статистическую практику, повлияли на содержание и формирование преподаваемых научных дисциплин.

В настоящее время статистика как общественная наука представлена в вузах страны следующими дисциплинами: общей теорией статистики, экономической статистикой, социальной статистикой, статистикой населения, отраслевыми статистиками.

Экономическая статистика исследует экономику в целом, опираясь на материалистическую философию, основные положения политэкономии социализма и общие положения теории статистики, разрабатывает научные принципы построения системы сводных народнохозяйственных показателей (общественного продукта и национального дохода, национального богатства, производительных сил, производства и обращения, затрат на производство и

обращение, народнохозяйственной эффективности и рентабельности, уровня жизни народа и т. п.). Система сводных статистических показателей завершается показателями баланса народного хозяйства. Система показателей необходима для статистической оценки уровня, структуры, динамики и эффективности развития экономики, ее сбалансированности и пропорциональности и для статистической характеристики закономерностей и связей массовых социально-экономических явлений процесса общественного воспроизводства в едином народнохозяйственном комплексе как объекте изучения экономической статистики.

Расширяющийся охват статистикой всего народного хозяйства в целом и его отдельных подразделений (отраслей) повлек за собой обособление и оформление в качестве самостоятельных ряда статистических дисциплин, которые изучают экономику отдельных отраслей народного хозяйства производственной и непроизводственной сфер деятельности.

Из истории экономической статистики известно, что первые статистические работы сводного характера связаны с именами В. Петти и Г. Кинга, которые впервые произвели приближенное исчисление таких народнохозяйственных показателей экономической статистики, как богатство и национальный доход, необходимых для сводной оценки политико-экономического уровня развития передовых стран XVII столетия. Идея сводной оценки и анализа развития экономики различных стран и привела к построению своеобразной взаимосвязанной системы показателей в форме экономических моделей. Такова «Экономическая таблица» известного французского экономиста Ф. Кэнэ (1758 г.), научные заслуги которого были высоко оценены К. Марксом и Ф. Энгельсом. В таблице Ф. Кэнэ стремился отразить процесс простого воспроизводства совокупного общественного продукта, дохода общества и складывающиеся на этой основе экономические отношения между классами (сословиями) французского общества того периода. Однако характеристика процесса воспроизводства и его результатов не получила в таблице полного отражения.

Только К. Маркс, Ф. Энгельс и В. И. Ленин определили научные основы статистики, изучающей экономический строй отдельных стран. Их научные положения о *комплексном изучении* экономического строя отдельных государств являются теоретической основой экономической статистики.

Исследуя закономерности формирования капиталистического строя в странах Западной Европы на основе широкого использования массовых статистических данных того времени, К. Маркс применил разнообразные методы обработки и систематизации последних и построил свои знаменитые схемы простого и расширенного воспроизводства общественного капитала. Посредством системы взаимосвязанных показателей К. Маркс раскрыл закономерности процесса воспроизводства в целом и его отдельных стадий: производства, распределения, обращения (обмена) и использования общественного продукта и национального дохода.

К. Маркс, Ф. Энгельс и В. И. Ленин раскрыли активную роль статистики в анализе действия и проявления как общих, так и специфических экономических законов в той или иной общественно-экономической формации. Классики марксизма-ленинизма превратили экономическую статистику в одно из самых могу-

ственных орудий социального познания. В работе над «Капиталом» К. Маркс опирался на огромный фундамент точных и бесспорных фактов, взятых в целом, в их связи.

В. И. Ленин писал, что «Капитал» — это не что иное, как «несколько обобщающих, теснейшим образом между собой связанных идей, венчающих целый Монблан фактического материала»¹. Маркс еще в 40-х годах прошлого века, выдвинув гениальную идею материализма в социологии как гипотезу, взялся за фактическое изучение материала и подтвердил это соответствующими данными статистики. «Он берет, — говорил В. И. Ленин, — одну из общественно-экономических формаций систему товарного хозяйства — и на основании гигантской массы данных (которые он изучал не менее 25 лет) дает подробнейший анализ законов функционирования этой формации и развития ее»². Формулируя категории политической экономии и основные положения теории воспроизводства, венчаемые его знаменитыми схемами, К. Маркс раскрыл основные условия простого и расширенного воспроизводства, хотя и в абстрактной форме, но близкие к реальной действительности, оценки которой он получил на основе массовых данных статистики того времени.

В. И. Ленин использует массовые статистические данные для обоснования оценки закономерностей развития экономического строя той или иной страны в определенный исторический период — эпоху капитализма и империализма, для определения задач политической борьбы рабочего класса и передовых революционных сил. В. И. Ленин глубоко изучил достижения русской и мировой статистики. В его работах даны многочисленные образцы применения статистики в решениях теоретических и практических вопросов революционного преобразования общества и одновременно с научных позиций освещены многие вопросы теории, методологии и организации статистики. В работе «Капиталистический строй современного земледелия» В. И. Ленин дает высокую оценку статистике. Он говорит: «Социальная статистика вообще, экономическая статистика в частности, сделала громадные успехи в течение двух-трех последних десятилетий. Целый ряд вопросов и притом самых коренных вопросов, касающихся экономического строя современных государств и его развития, которые решались прежде на основании общих соображений и примерных данных, не может быть разрабатываем сколько-нибудь серьезно в настоящее время без учета массовых данных, собранных относительно всей территории известной страны по одной определенной программе и сведенных вместе специалистами-статистиками»³.

Не меньшее значение для экономической статистики имеют две работы В. И. Ленина: «Развитие капитализма в России» и «Империализм, как высшая стадия капитализма». В первой раскрыт

¹ Ленин В. И. Полн. собр. соч., т. 1, с. 139.

² Там же, с. 138.

³ Там же, т. 19, с. 323.

особый характер экономико-статистического подхода к изучению становления нового экономического строя в царской России, а во второй — дается широкая статистическая характеристика последней стадии развития капитализма как кануна пролетарской революции.

В своих работах В. И. Ленин с марксистских позиций осветил вопрос взаимосвязи экономической статистики и политической экономии, разработал вопросы теории расширенного воспроизводства, имеющие основополагающее значение для статистического изучения народного хозяйства как единого целого. Советским государством в период становления была начата работа над составлением первого в мире баланса народного хозяйства за 1923/24 год, результаты которого были опубликованы в 1926 г. Несмотря на крупные методологические недостатки, работа послужила началом формирования экономической статистики и системы ее народнохозяйственных показателей.

Дальнейшее развитие народнохозяйственного направления статистики связано с воплощением указаний В. И. Ленина о совершенствовании социально-экономической статистики и превращении ее в действенное орудие социального познания.

Действенность экономической статистики выражается в осуществлении широкого анализа закономерностей развития экономики на базе разработанной ею системы показателей и марксистско-ленинской методологии их исчисления. Марксистско-ленинская политическая экономия вооружает народнохозяйственное планирование и экономическую статистику знанием законов развития общества, формулирует, определяет экономические категории, присущие социалистическому способу производства (народное богатство, общественный продукт и др.), и показывает взаимосвязи этих категорий и основные направления анализа. В то же время научно организованная экономическая статистика со сформировавшейся системой народнохозяйственных показателей и соответствующей методологией их исчисления выступает как мощное орудие, используемое политической экономией в исследовании системы экономических законов, определяющих направление развития социалистического способа производства.

Развитие экономической статистики и социалистической политической экономии шло, как говорят, рука об руку, путем взаимного обогащения и проникновения. Совершенно ясно, что научно грамотным экономистом-статистиком может быть только тот, кто овладел основами марксистско-ленинской экономической теории, а политэконом в осуществлении своих исследований должен владеть системой показателей и научной методологией их исчисления — экономической статистикой.

Не менее тесная связь экономической статистики с государственным планированием, выражающим научно организованное руководство народным хозяйством со стороны государства. В постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 12 июля 1979 г. «Об улучшении планирования и усилении воздействия хо-

зяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы» содержится ряд директивных указаний об улучшении планирования, управления народным хозяйством и дальнейшем совершенствовании хозяйственного механизма. XXVI съезд КПСС нацелил наш народ на выполнение государственного плана с наименьшими затратами труда, материалов, оборудования, на увеличение ассортимента и улучшение качества продукции и на точное выполнение плана поставок.

Каждый этап социально-экономического развития страны определяет и задачи государственного плана на соответствующий период. Планирование экономики — сложный, многогранный процесс, который включает разработку, осуществление и проверку выполнения государственных планов.

Необходимо подчеркнуть, что на всех этапах составления государственного плана экономического и социального развития СССР экономическая статистика играет активную роль. Так, органы государственной статистики: а) представляют необходимые данные для разработки плана социального и экономического развития; б) анализируют проект этого плана и подготавливают заключение по нему; в) участвуют на всех стадиях его обсуждения, а если это необходимо, представляют материалы для обсуждения; г) обеспечивают контроль и наблюдение за ходом выполнения плана; д) представляют правительству информацию о ходе и итогах выполнения плана социально-экономического развития.

Планирование и статистика имеют единую систему показателей, опирающуюся на единство методологии их исчисления.

Экономическая статистика используется как важнейшее оружие ведения народного хозяйства, при помощи которого можно получить научно обоснованные данные о выполнении плановых заданий, о сложившихся пропорциях и фактических темпах роста общественного производства, экономической эффективности общественного производства. Экономическая статистика раскрывает резервы выполнения и перевыполнения плана на тех или иных участках, показывает имеющиеся потери, а также условия, в которых выполняется главная социально-экономическая задача пятилетнего плана.

Оптимальный вариант плана в целом выступает в форме планового народнохозяйственного баланса страны, республик и экономических районов, в котором обеспечена в указанных аспектах органическая увязка планов производства и обращения, капитального строительства, материально-технического снабжения, плана по труду, плана распределения национального дохода и плана формирования финансовых ресурсов и направления затрат.

Отчетный же баланс народного хозяйства, составляемый статистическими органами, отражает фактическую реализацию намеченного сбалансированного плана в основных направлениях его и раскрывает возникшие в процессе его выполнения частичные диспропорции, а также допущенные в плане просчеты, если они имели место в том или ином периоде.

Необходимо заметить и то, что в современных условиях углубляются связи государственного планирования, экономической статистики и экономической кибернетики. Последняя занимается экономико-математическим моделированием процессов функционирования плановой социалистической экономики, опираясь на необходимый объем статистической информации в определенной системе показателей.

1.2. ПРЕДМЕТ И МЕТОД ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ

Предметом изучения экономической статистики являются массовые социально-экономические явления и процессы расширенного социалистического воспроизводства, условия его осуществления и конечные результаты в народном хозяйстве как «едином целом» в неразрывной связи количественной и качественной их оценки.

Массовые явления и процессы социалистического воспроизводства во всей их сложности рассматриваются в условиях формирования экономики как *единого народнохозяйственного комплекса* с его огромным социально-экономическим потенциалом, выражающим экономическую, политическую и духовную мощь государства.

Народнохозяйственный комплекс, выражая единство экономической системы социализма, включает: все фазы общественного воспроизводства в общесоюзном масштабе — производство, распределение, обмен, потребление и накопление; все отрасли народного хозяйства как производственной, так и непроизводственной сферы; все региональные части экономики страны — экономические районы и хозяйственные комплексы союзных республик. В то же время единство общесоюзной экономики, ее целостность предопределяются диалектическим соотношением высокого уровня развития производительных сил, общественного характера производства (его концентрации, специализации и кооперирования), зрелых производственных отношений и гибкой системы народнохозяйственного планирования.

В этих условиях полный простор получает действие экономических законов развитого социализма.

В пределах единого народнохозяйственного комплекса формируются отраслевые комплексы химической, нефтехимической, лесной и деревообрабатывающей, легкой, пищевой промышленности, топливно-энергетический комплекс. Создается единая транспортная система. Складываются территориально-производственные комплексы, а также общесоюзные и республиканские комплексы, такие, как агропромышленный комплекс, включающий всю совокупность отраслей сельского хозяйства и отрасли промышленности, поставляющие сельскохозяйственную технику, минеральные удобрения и т. д.

Наличие общесоюзного управления народнохозяйственным комплексом обеспечивает условия для развертывания научно-технической революции и эффективного использования ее достижений на разных уровнях управления, обеспечения осуществления еди-

ной системы охраны окружающей среды и наилучшего использования и восполнения природных богатств. Согласованное, планомерное действие всех составных частей экономики, ее отдельных подразделений обеспечивает высокие темпы строительства материально-технической базы коммунизма.

Представим основные направления анализа процесса и связей расширенного социалистического воспроизводства в народнохозяйственном комплексе на уровне страны и союзных республик в следующей графической схеме (схема 1.1).

При анализе воспроизводства в народном хозяйстве, как это следует из содержания схемы, необходимо выделить следующие характеристики:

- социально-экономический потенциал страны, его сбалансированность и высокий уровень использования;

- процесс воспроизводства во взаимобусловленности, взаимодействии и единстве всех его сторон и стадий, направленный на высокие конечные народнохозяйственные результаты;

- связи, возникающие в процессе социалистического воспроизводства: производство, обращение, распределение и перераспределение и использование общественного продукта и национального дохода;

- результаты расширенного воспроизводства и их влияние на изменение условий существования общества и осуществление всех сторон его деятельности в новом цикле воспроизводства.

Коротко рассмотрим сущность и содержание основных позиций схемы в указанном выше порядке.

Анализ связей воспроизводства начнем с характеристики социально-экономического потенциала, отражающего условия, в которых протекает производственная, общественная и культурно-бытовая жизнь населения страны. Эти условия характеризуются численностью населения и трудовых ресурсов, их составом в различных группировках; объемом и составом национального богатства страны, представленного накопленными вещественными элементами, а также учтенными и вовлеченными в экономический оборот природными ресурсами. Важнейшими из условий материальной жизни общества являются производительные силы, включающие в свой состав рабочую силу и средства производства, выражающие, по существу, производственный потенциал страны.

Технико-экономический уровень (качество) производительных сил и уровень их использования (производительность) — основное условие производства общественного продукта и основной фактор его роста, обуславливающий темпы расширенного воспроизводства в целом. В схеме это показано через связь рабочей силы с основными производственными фондами (среднегодовыми) и производительностью труда. Так, рабочая сила, уровень ее профессиональной подготовки, отработанное время в материальном производстве при определенном уровне фондовооруженности и производительности труда обеспечивают соответствующий объем и темпы роста производства общественного продукта.

В центре схемы (по вертикали) выделены стадии воспроизводства: производство, потребление и накопление общественного продукта. Если производство общественного продукта — исходная стадия социалистического воспроизводства, то потребление (производственное и непроизводственное) и накопление — его заклю-

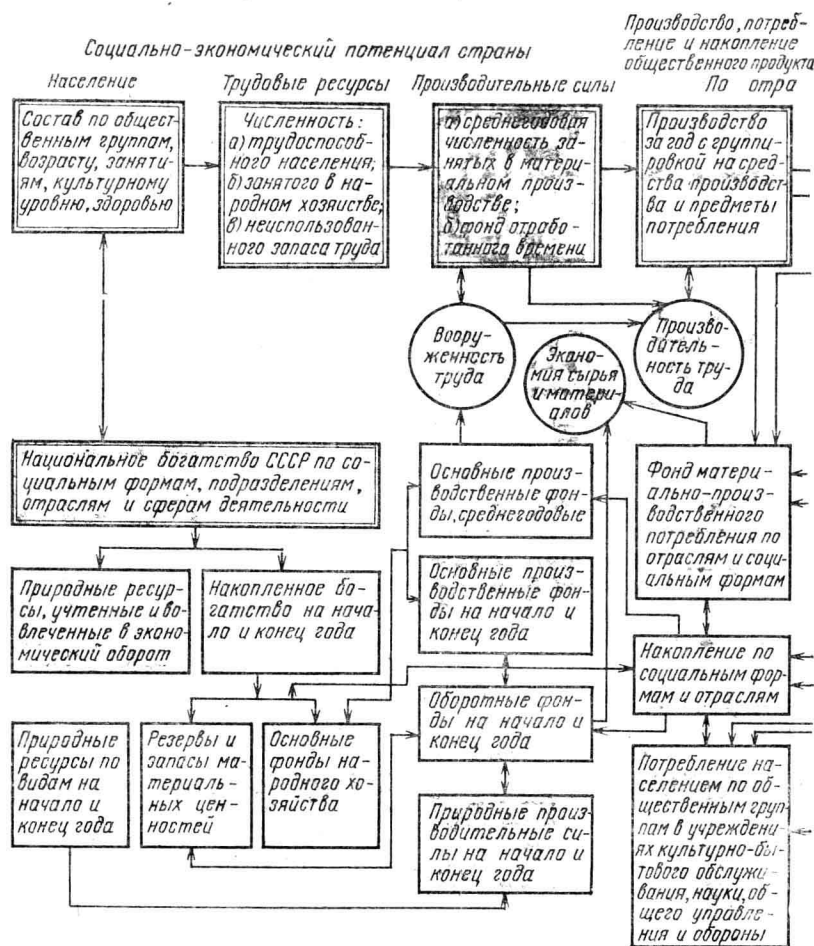
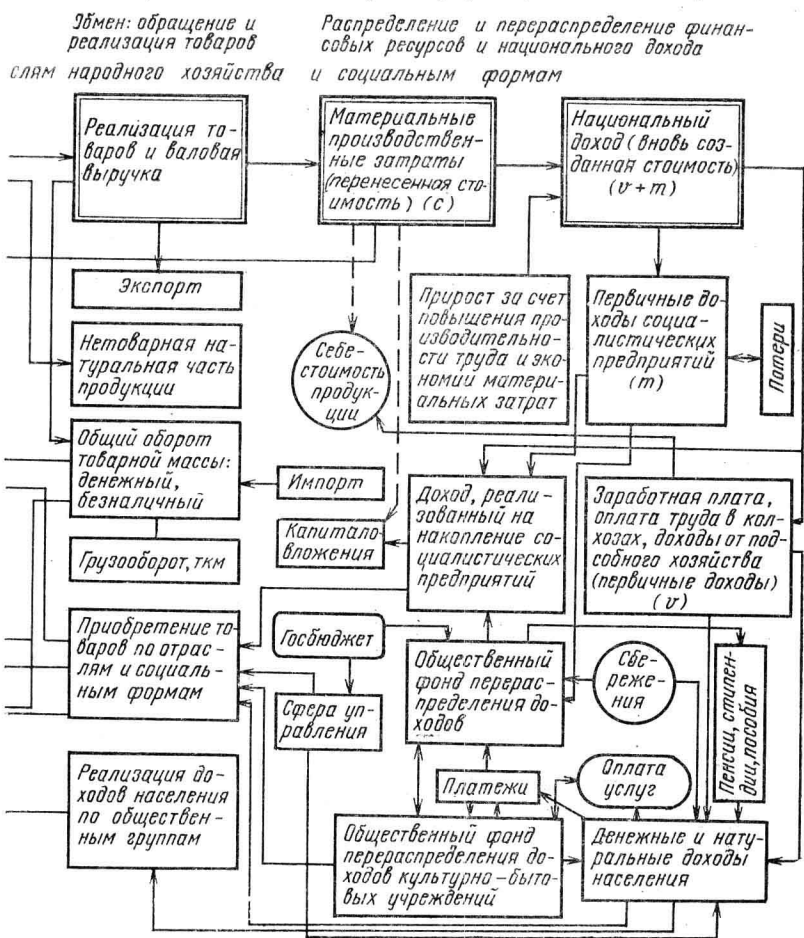


Схема 1.1. Связи расширенного социалистического воспроиз-

водительная стадия. В схеме между указанными стадиями (по горизонтали) лежит обмен (обращение) как форма экономического оборота товарной части общественного продукта, как стадия распределения его в натурально-вещественной и денежной форме. Связи, характеризующие обращение, представлены грузооборотом и товарооборотом.

На стадии распределения общественного продукта и национального дохода по элементам стоимости (по горизонтали) пока-

зывается (на основе реализации продукции), как в результате первичного распределения стоимости формируются финансовые ресурсы и доходы отраслей материального производства и первичные доходы населения, занятого в нем. В схеме дана характеристика связей, возникающих при перераспределении первичных до-



изводства в народном хозяйстве СССР и союзных республик

ходов и формировании общественного фонда перераспределения доходов и при их дальнейшем перераспределении в пользу непроизводственной сферы деятельности и населения, занятого в ней.

Конечной стадией движения финансовых ресурсов и всех доходов является их реализация на материально-вещественные элементы общественного продукта в основном через систему товарного обращения. Так, перенесенная стоимость, реализованная в продукте и систематически возвращаемая из обращения, используется

на приобретение средств производства, составляющих фонд производственного потребления,— как фонд возмещения. Реализация же первичных доходов и доходов, полученных в порядке перераспределения, отражает движение национального дохода и его конечное использование на потребление (непроизводственное) и накопление в форме резервов и запасов материальных ценностей, в форме основных фондов и вложений в природные ресурсы, вовлекаемые в народнохозяйственный оборот. В результате накопления богатства изменяются и сами материальные условия производства и деятельности общества, т. е. возрастает социально-экономический потенциал, а затраты национального дохода на воспроизводство трудовых ресурсов и на нужды населения приводят к повышению уровня жизни народа.

Результаты общественного воспроизводства находят свое выражение в качественном росте производительных сил как экономического потенциала в целом, так и его составных элементов; в повышении их технико-экономического уровня и эффективности использования; в росте разносторонних потребностей населения и возрастании степени удовлетворения этих потребностей; в дальнейшем совершенствовании общественного производства на основе его интенсификации, ускорения технического прогресса и роста общественной производительности труда на всех уровнях организации народного хозяйства.

В основе статистического исследования народного хозяйства как единого социально-экономического организма, законов его функционирования и развития лежит строгий системный, всесторонний, комплексный подход, опирающийся на метод материалистической диалектики.

В статистическом исследовании находят всестороннее отражение все черты марксистского диалектического метода. Все процессы и явления статистика изучает в их взаимосвязи и взаимообусловленности, в их изменении и развитии. Статистика вскрывает процесс перехода количественных изменений в качественные, показывает отмирание старого и зарождение нового.

Используя диалектический метод как общий по своему назначению и применению для всех наук, статистика дополняет его своими специфическими методами, которые и обеспечивают необходимый научный уровень социально-экономического анализа. В числе этих методов и приемов исследования нужно назвать метод массового статистического наблюдения, сводки и группировки полученных данных в результате наблюдения, метод обобщающих показателей — абсолютных и относительных величин, индексный метод. Особое значение в экономической статистике имеет балансовый метод, широко используемый в исследовании сбалансированности социалистического воспроизводства, его отдельных сторон и стадий. Так как статистика изучает все социально-экономические явления в их движении, в развитии, то она должна давать количественную оценку (*меру*) всех изменений в показателях структуры и динамики. При этом необходимо иметь в виду, что

задачи экономической статистики постоянно усложняются и требуют для решения все более точных методов исчисления и анализа получаемых показателей.

Получение *мер* массового явления как количественной характеристики определенного качества той или иной социально-экономической категории или совокупности всегда требовало применения математических методов. Последние применялись в сочетании со статистическими методами. Это положение должно сохраниться и в будущем. Использование математического аппарата с применением электронной вычислительной техники должно определяться задачами экономико-статистического анализа.

В отчетном балансе народного хозяйства, который дается в сводных показателях, характеризуются важнейшие пропорции и соотношения социалистического воспроизводства в целом. Однако для широкого экономического анализа недостаточно получить статистическую меру в глобальных показателях. Нужно раскрыть те условия и факторы, которые определяют данный уровень общественного воспроизводства и пропорции его в определенных условиях места и времени. В экономическом исследовании широко могут быть использованы система линейных уравнений, матричная система, методы факторного анализа, измерения связи и др.

Для анализа расширенного воспроизводства и оценки эффективности его в динамике необходимо введение учета лага времени. В этих целях используются уравнения, в которых отдельные элементы воспроизводства представлены в качестве функций времени, причем наряду с абсолютной величиной рассматриваются приращения или скорости роста.

Однако кроме определения важнейших характеристик изменения экономики (темпы роста, сдвиги в структуре, общие соотношения меры труда и меры потребления) конкретизируются в разрезе отраслей и производств, что достигается составлением отчетного межотраслевого баланса по народному хозяйству СССР и союзной республике. Ставится задача разработки таких балансов и по экономическим районам. Эти балансы раскрывают межотраслевые и межрайонные связи.

Балансовый метод в сочетании с методом группировок широко используется в экономической статистике. Метод группировок, можно сказать, пронизывает все части экономической статистики и, как говорят статистики, является душой статистического исследования. Методом группировок широко пользовался В. И. Ленин для изучения социально-экономических процессов, происходящих в народном хозяйстве. Анализ результатов статистических группировок требует применения методов математической статистики: рядов распределения, теории корреляции, дисперсионного анализа, факторного анализа и т. п. Широко в экономической статистике должны применяться теоретико-вероятностные методы (в изучении уровня жизни населения, в изучении различных видов массового обслуживания и т. д.),

При помощи *меры* как выражения диалектического единства качества и количества экономическая статистика характеризует проявление закономерностей массовых процессов и явлений в социально-экономической жизни страны во взаимосвязи и взаимообусловленности. Количественно характеризуя проявление того или иного массового процесса на уровне всего народного хозяйства, экономическая статистика помогает совершенствовать научное познание экономических явлений жизни общества, законов его развития и тем самым оказывает глубокое влияние на улучшение планирования и действие хозяйственного механизма управления экономикой страны как сложным народнохозяйственным комплексом.

Основные направления экономического анализа пропорций и закономерностей социалистического воспроизводства, динамики и факторов его роста даются в определенной системе показателей экономической статистики, определяющих содержание и структуру — логику курса и подробно рассматриваемых нами в дальнейшем.

Из краткого анализа направления связей процесса (см. схему 1.1) расширенного воспроизводства мы делаем вывод и о том, с какими сложными явлениями при исследовании экономики СССР как единого целостного организма имеет дело экономическая статистика. При этом необходимо отметить, что с формированием экономики — как единого народнохозяйственного комплекса — формировалась и советская статистика. В своем поступательном движении она охватывала все более широкий круг массовых явлений общественной жизни, она совершенствовала принципы организации статистического наблюдения, его программу и методологические основы исчисления многообразной системы показателей развития экономики и культуры. Вместе с совершенствованием планирования экономики и управления хозяйственным механизмом статистика превратилась в мощное орудие управления народным хозяйством.

1.3. ЗАДАЧИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ

На современном этапе — этапе развитого социализма — задачи экономической статистики усложняются. Они определяются, с одной стороны, экономической стратегией КПСС, а с другой — задачами одиннадцатой пятилетки и программой развития страны до 1990 г.

«В восьмидесятые годы Коммунистическая партия, — говорится в Основных направлениях, — будет последовательно продолжать осуществление своей экономической стратегии, высшая цель которой — неуклонный подъем материального и культурного уровня жизни народа, создание лучших условий для всестороннего развития личности на основе дальнейшего повышения эффективности всего общественного производства, увеличения производительности