

В. В. МАРТЫНОВ

МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

СТАТИСТИКА 1976

В. В. МАРТЫНОВ

МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

*Допущено Главным управлением подготовки
и повышения квалификации работников
учета ЦСУ СССР в качестве учебного по-
собия для повышения квалификации руко-
водящих работников и специалистов системы
ЦСУ СССР*



МОСКВА «СТАТИСТИКА» 1976

Данное пособие предназначено для слушателей курсов повышения квалификации руководящих работников и специалистов системы ЦСУ СССР. В пособии проводится сопоставительный анализ организации статистики, способов определения и измерения статистических показателей для социалистических и капиталистических стран.

Пособие может быть полезным широкому кругу практических работников и студентам экономических вузов.

М $\frac{10805-154}{008(01)-76}$ без объявл.

Глава I

ОРГАНИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ

§ 1. Организация государственной статистики в социалистических странах

В настоящее время во всех странах социализма создана система государственной статистики, деятельность которой неразрывно связана с плановым руководством экономикой страны: во-первых, государственная статистика подготавливает материал для разработки народнохозяйственного плана; во-вторых, она осуществляет контроль за ходом выполнения плановых заданий. В соответствии с требованиями планового руководства народным хозяйством на статистические органы социалистических государств возлагается ответственность за получение информации, характеризующей все стороны социально-экономической жизни страны. В обязанности центральных статистических учреждений почти всех социалистических стран входит популяризация статистических данных.

Государственную статистическую службу возглавляют в Болгарии, в Венгрии, на Кубе, в МНР, Польше, Румынии, КНДР — Центральные статистические управления, в ГДР — Государственное центральное статистическое управление, в Чехословакии — Федеральное статистическое управление.

Центральные статистические учреждения социалистических стран определяют программу и сроки представления отчетных данных, осуществляют методологическое руководство статистической работой в стране, организуют обработку статистических данных, представляют правительственным учреждениям все необходимые статистические сведения.

Единство целей и задач, стоящих перед органами государственной статистики стран социализма, обуславливает принципиальное сходство в их организационной структуре. Центральные управления, ведающие делом учета и статистики, подразделяются, как правило, на отделы отраслевой статистики и отделы сводных статистических работ. Отделы отраслевой статистики разрабатывают и совершенствуют методы статистических исследований при-

менительно к конкретным условиям той или иной отрасли народного хозяйства, проводят экономический анализ отчетного материала, участвуют в составлении записок и докладов в правительственные органы. Отделы сводных статистических работ заняты составлением балансов народного хозяйства, расчетом национального дохода, подготовкой материалов о выполнении планов, состоянии экономики страны, материального положения и культуры трудящихся. Вопросами первичного учета и отчетности предприятий, организаций и учреждений ведают, как правило, самостоятельный отдел или управление центрального статистического учреждения.

Разработка и совершенствование статистической методологии являются задачей отделов отраслевой статистики. Только в ЦСУ Кубы, МНР и Румынии главную ответственность за статистическую методологию несут отделы первичной документации, но и они при решении методологических проблем тесно контактируют с отделами отраслевой статистики. В Венгрии в целях более углубленной разработки конкретных методологических проблем созданы специальные комиссии по статистике промышленности, по статистике капитальных вложений и т. д. В работе этих комиссий принимают участие как специалисты ЦСУ, так и представители заинтересованных министерств, научно-исследовательских институтов.

Широкое внедрение в статистическую практику современной счетно-вычислительной техники обусловило создание в Болгарии, Венгрии, ГДР, Польше, Румынии, Чехословакии, КНДР специальных управлений по механизации счетно-вычислительных работ. В Болгарии, Венгрии, Румынии, Чехословакии, КНДР эти управления входят в состав центрального аппарата статистических служб, а в ГДР, Польше являются самостоятельными бюджетными единицами, хотя в административном отношении подчинены руководителю Центрального статистического управления. Названные управления в большинстве социалистических стран занимаются разработкой технологии машинной обработки отчетных данных, проектированием сети вычислительных центров, математическим программированием и т. д. Они, как правило, не только координируют работу машиносчетных станций статистической системы, но и осуществляют контроль за использованием счетной техники во всем народном хозяйстве страны. На Кубе машиносчетные станции находятся в ведении Управления получения и разработки статистической информации, а в МНР — в непосредственном подчинении начальника ЦСУ.

В связи с потребностью в теоретическом обосновании крупных проблем при центральных статистических учреждениях в Болгарии, Венгрии, ГДР, МНР, Польше, Чехословакии образованы научно-исследовательские институты. Важную роль в теоретической разработке основных направлений развития статистики играют научно-методологические советы, организованные почти при всех центральных статистических учреждениях. Эти совещатель-

ные органы комплектуются из ведущих специалистов министерств, ведомств, научно-исследовательских и учебных институтов. Состав совета утверждается, как правило, руководителем центрального статистического учреждения; исключение составляет лишь Польша, где члены научно-методологического совета при ЦСУ назначаются Советом Министров. В Чехословакии в качестве совещательного органа при Председателе Федерального статистического управления создан Государственный статистический совет. Совет рассматривает главным образом вопросы, связанные с годовой программой статистических обследований, т. е. определяет характер статистической информации с точки зрения ее полноты и сроков поступления, а также приемлемости для предприятий, представляющих отчетность.

Эффективность статистики как орудия социального познания во многом зависит от состояния первичного учета. При этом особенно важную роль в управлении социалистическим хозяйством играет внутризаводское счетоводство. «Бухгалтерский учет как средство контроля ... становится тем необходимым, — писал К. Маркс, — чем более процесс производства совершается в общественном масштабе и утрачивает чисто индивидуальный характер; следовательно, ведение бухгалтерского учета более необходимо при капиталистическом производстве, чем при раздробленном ремесленном и крестьянском производстве, оно более необходимо при общественном производстве, чем при капиталистическом»¹.

Марксистское положение о повышении социально-экономической значимости первичного учета по мере развития человеческого общества нашло свое дальнейшее теоретическое обобщение в трудах В. И. Ленина.

Вопросам учета и отчетности во всех социалистических государствах уделяется большое внимание. Однако способы сбора сведений о производственной деятельности предприятий и систематизации их не везде одинаковы. В большинстве социалистических стран хозяйственный учет подразделяют на три вида: оперативный, бухгалтерский и статистический.

В ГДР оперативный учет в отличие от практики многих других стран социализма не выделяется, а относится к бухгалтерскому учету. В Чехословакии различают такие виды: оперативный учет, бухгалтерский учет, калькуляция, счетно-финансовый учет и статистика. Под оперативным учетом понимается ведение отдельных текущих хозяйственных записей: фиксирование движения материальных ценностей на складе, разовые выдачи денег на хозяйственные расходы и т. д. Бухгалтерский учет как самостоятельная форма фиксации производственной деятельности предприятия в принципе ограничен лишь ведением бухгалтерских счетов и составлением на их основе бухгалтерского баланса. Работы, связанные с определением издержек производства (себестоимости) про-

¹ Маркс К. и Энгельс Ф. Соч., т. 24, с. 153.

дукции, выделены в самостоятельный вид учета — калькуляцию. Счетно-финансовый учет (учет затрат на производство) рассматривается в Чехословакии не только как важнейшее средство усиления хозрасчетных отношений, но и как инструмент, позволяющий контролировать процесс ценообразования в стране.

Весь поток отчетной информации в зависимости от его содержания, как известно, делится на статистическую и бухгалтерскую отчетность. В статистические органы большинства социалистических стран поступает лишь статистическая отчетность, а бухгалтерская отчетность в виде бухгалтерских балансов и приложений к ним направляется в финансовые органы. В ГДР вся отчетность как статистическая, так и бухгалтерская собирается статистическими органами. При этом содержание бухгалтерского баланса устанавливается Министерством финансов по согласованию со статистическими органами. Программу прочих отчетных документов определяют центральные статистические управления. В этой стране налажен, если так можно выразиться, единый поток социально-экономической информации.

§ 2. Формы организации международной социалистической статистики

Углубление международного социалистического разделения труда, сознательно регулируемого путем координации национальных народнохозяйственных планов, обуславливает необходимость унификации системы и содержания важнейших статистических показателей. Обобщение национального опыта с целью выработки единых, научно обоснованных методов исчисления статистических показателей является одним из необходимых условий налаживания взаимной экономической информации, потребность в которой непрерывно возрастает по мере расширения сотрудничества стран — членов СЭВ в области плановой деятельности. Эта важная проблема успешно решается в результате двустороннего и многостороннего сотрудничества социалистических стран в области статистики.

Разработка методологической основы, обеспечивающей сопоставимость национальных статистических данных, чрезвычайно сложное дело. В первые годы существования Совета Экономической Взаимопомощи обмен мнениями по актуальным вопросам статистической теории и практики осуществлялся на совещаниях руководителей центральных статистических органов стран — членов СЭВ. Важную роль в разработке методологических принципов вновь зарождавшейся международной социалистической статистики сыграли рабочие группы специалистов-статистиков, создаваемые для решения тех или иных конкретных проблем.

В 1962 г. в результате организационной перестройки рабочих учреждений СЭВ был создан постоянно действующий орган международной социалистической статистики — Постоянная Комиссия

СЭВ по статистике. Ее задачами являются разработка рекомендаций по унификации статистических показателей, согласование их с плановыми показателями, совершенствование организации и методологии статистики.

Кроме того, Постоянная Комиссия СЭВ разрабатывает рекомендации странам — членам СЭВ по программно-методологическим вопросам статистики, по проблемам механизации счетно-вычислительных работ; систематически наблюдает за выполнением обязательств стран по вопросам статистики.

Заседания Постоянной Комиссии СЭВ по статистике проводятся, как правило, два раза в год. Функции секретариата комиссии выполняет Отдел статистики Секретариата СЭВ. В обязанности его входит прежде всего организация и содействие успешному проведению заседаний комиссии и ее рабочих органов и, кроме того, проведение методологической работы по вопросам статистики, подготовка справочных статистических материалов, составление экономико-статистических обзоров по странам — членам СЭВ и т. д.

Многолетнее плодотворное сотрудничество специалистов и ученых стран Совета Экономической Взаимопомощи позволило создать научно обоснованные положения социалистической статистики, приемлемые для любых конкретных условий строительства социализма.

§ 3. Основные принципы организации государственной статистики в капиталистических странах

Статистику как сферу человеческой деятельности буржуазные ученые часто пытаются представить в виде комплекса чисто технических приемов, связанных со сбором и обработкой социально-экономической информации. отождествив сложную и кропотливую работу по систематизации и обобщению данных с налаживанием потока отчетной информации, они делают вывод о том, что формы организации статистической службы определяются уровнем развития счетно-вычислительной техники и средств связи. Этот тезис выдвинут специально для того, чтобы затуманить социально-экономическую сущность статистики. Статистика как общественная наука и как область практической деятельности людей не может быть вне классовых интересов. Ее содержание и формы организации определяются производственными отношениями, являющимися тем базисом, который в конечном счете определяет цели и назначение государственной статистической службы.

Весь арсенал своих знаний в области теории статистики и прикладной математики буржуазные экономисты в настоящее время направляют на количественное изучение лишь поверхностной стороны капиталистического способа производства.

Господство крупных финансовых олигархий обусловило односторонний характер развития государственной статистики капиталистических стран. Это прежде всего проявляется в противоречиво-

сти между возможностями сбора исходной информации и способами ее машинной обработки.

Современное крупное капиталистическое хозяйство не может успешно развиваться без хорошо налаженной системы информационной службы о конъюнктуре внутреннего и внешнего рынка. Для того чтобы удовлетворить все возрастающие потребности монополии в статистических сведениях, правительства капиталистических стран вынуждены создавать довольно разветвленную сеть государственных статистических учреждений, оснатив их самой передовой счетной техникой. Однако, располагая мощной вычислительной техникой, органы государственной статистики капиталистических стран наделены довольно скромными правами в получении исходных данных. В условиях частной собственности на основные средства производства государственная статистика лишена возможности контроля за полнотой и достоверностью представляемых данных, при капитализме государственные статистические учреждения выполняют роль лишь рекомендательных, а не законодательных органов при унификации форм и способов фиксации первичных хозяйственных операций и обобщении их в бухгалтерских счетах.

Крупное капиталистическое производство при современном уровне развития производительных сил не может существовать без хорошо налаженного внутризаводского счетоводства. Однако система ведения этого счетоводства является частным делом каждого хозяина. Острая конкурентная борьба, присущая капиталистическому способу производства, вынуждает предпринимателей держать многие данные бухгалтерского учета в тайне. Сохраняя коммерческую тайну, частные предприниматели представляют статистическим органам обилие малозначащей отчетной информации. В свою очередь статистические органы, располагая обширным массивом второстепенных отчетных данных, дают детальную количественную характеристику многим поверхностным явлениям социально-экономической жизни страны. Создается первое впечатление о буржуазной статистике как о всеведущей государственной службе. Это глубоко ошибочное мнение. Ответы на многие злободневные вопросы об экономике капиталистического государства буржуазная государственная статистика дать не в состоянии. Ощущая недостаток в необходимой информации, ряд ассоциаций капиталистов вынужден организовывать частные статистические агентства. Широкое распространение имеет экономический шпионаж. Иными словами, официальная статистика капиталистических стран оказалась не в состоянии наладить сбор информации, количественно характеризующей все аспекты деловой активности.

Основной формой текущего статистического наблюдения в капиталистических странах являются анкетные обследования. Практикуется сбор статистических сведений путем непосредственной беседы корреспондентов с хозяевами или управляющими предприятий. Регулярно проводятся переписи. За последние годы широкое развитие получило выборочное наблюдение.

Статистика в капиталистических странах не централизована. Статистическая деятельность распределяется, как правило, между многими правительственными учреждениями. Так, в США сбором и обобщением статистической информации занимается около 40 учреждений Федерального правительства. Важнейшими из них, которые часто рассматриваются как звенья государственной статистической службы страны, являются: Отдел статистической политики Управления администрации и бюджета при Исполнительной Канцелярии Президента; Администрация социальной и экономической статистики Министерства торговли; Бюро статистики труда Министерства труда; Служба статистической отчетности Министерства сельского хозяйства; Отдел ресурсов и статистики Совета управляющих Федеральной резервной системы; Национальный центр статистики здравоохранения Министерства здравоохранения, образования, социального обеспечения.

Отдел статистической политики Управления администрации и бюджета выполняет функцию координирующего центра системы государственной статистики США. Эта координация осуществляется путем разработки общей программы статистических обследований в стране и обоснования величины расходов, связанных с их проведением, которые покрываются за счет финансирования из государственного бюджета.

Администрация социальной и экономической статистики Министерства торговли является административной единицей, объединяющей важнейшие подразделения государственной статистической службы США: Бюро цензов и Бюро экономического анализа. Бюро цензов регулярно проводит сплошные статистические наблюдения в стране: переписи населения, доходов населения, жилищ, сельскохозяйственные переписи, переписи добывающей, обрабатывающей промышленности, строительства, оптовой и розничной торговли, сферы услуг и т.п. Бюро цензов состоит из трех подразделений: программно-организационного отдела, отдела статистического анализа, отдела электронной обработки. Программно-организационный отдел разрабатывает весь переписной инструментарий. Это подразделение осуществляет также рассылку и сбор переписного материала. Отдел статистического анализа ведет работу в области теории статистики, экономико-статистического обобщения информации. Отдел электронной обработки разрабатывает машинные программы, осуществляет все счетные работы.

В законодательном кодексе США есть специальный пункт о цензах. В этом пункте говорится, что сбор данных о хозяйственной деятельности частных предпринимателей осуществляется только для статистических целей, отмечается, что данные по отдельным предприятиям являются информацией для служебного пользования и не могут быть использованы для налогообложения. В законодательном кодексе также записано, что представление сведений, запрашиваемых в ходе проведения переписи, является обязанностью для всех лиц, ведущих свое хозяйство или владеющих собственностью. Однако этот закон по существу не выполняется:

исчерпывающие ответы с полными цифровыми данными даются чаще всего не на все вопросы переписного листа, а сами переписные листы возвращаются в статистические органы далеко не в том количестве, как они были отправлены адресатам. Но тем не менее материал, собираемый в ходе переписи, имеет большое практическое значение для правительственных учреждений капиталистических стран.

Бюро экономического анализа ответственно за статистическое изучение так называемой текущей деловой ситуации в стране. Это подразделение Министерства торговли является по существу основным центром сводно-статистической работы в стране. Здесь составляются платежные балансы страны, производится обобщение данных бухгалтерского учета в виде синтетических стоимостных показателей системы национальных счетов и т. д.

Бюро статистики труда Министерства труда представляет собой орган экономической информации, состоящий из двух подразделений: отдела статистического анализа и отдела статистических обследований и обработки данных. Отдел статистического анализа производит изучение трудовых ресурсов в основном по данным Бюро цензов. Помимо переписного материала используются также материалы, собранные в процессе интервью корреспондентов с домохозяйствами, анкетных обследований предпринимателей. Сведения о безработных поступают от органов системы социального страхования. Интервью с домохозяйствами, как форма текущего наблюдения, организуется Бюро цензов по заказу Бюро статистики труда. Эта форма наблюдения проводится выборочным методом. Информация о занятости и заработках населения в возрасте 16 лет и старше собирается специальными корреспондентами непосредственно у отобранных методом случайной выборки 47 тыс. домохозяйств из всех районов страны. Анкетные обследования осуществляет непосредственно Бюро статистики труда. Сбор сведений производится в виде почтовой корреспонденции. Деятельность Бюро статистики труда не ограничивается изучением рабочей силы. Этому статистическому органу поручено также вести статистическое наблюдение за уровнем производительности труда, заработной платой, розничными и оптовыми ценами.

Служба статистической отчетности Министерства сельского хозяйства возглавляет в стране работы, связанные с количественной оценкой урожая сельскохозяйственных культур и производством продуктов животноводства. Помимо чисто статистических работ это статистическое агентство проводит также и большие экономико-статистические исследования: готовит доклады об аграрной ситуации в стране и в мире, следит за движением внутренних и международных цен на сельскохозяйственную продукцию и т. д.

Отдел ресурсов и статистики Совета управляющих Федеральной резервной системы является основным центром информации о кредитно-финансовом положении в стране. Он в соответствии с федеральной программой проводит обследования и обобщает ста-

тистические материалы о денежном обращении, запасах золота, размере ссудного капитала, коммерческом и потребительском кредите и т. д. Статистические сведения о государственном бюджете, его формировании и использовании представляет правительственным органам Министерство финансов. Отдел ресурсов и статистики помимо статистического наблюдения в области финансов выполняет ряд специальных статистических работ. В частности, в его функции входит регулярное построение индексов промышленного производства.

Национальный центр статистики здравоохранения осуществляет статистическое наблюдение за процессом естественного воспроизводства населения, обобщает сведения о медицинском обслуживании населения, заболеваемости, причинах смертности.

Помимо специализированных статистических учреждений сбор информации о тех или иных аспектах социально-экономической жизни страны производят фактически все центральные правительственные учреждения США. Так, статистика связи находится в ведении Федеральной комиссии коммуникации, транспортная статистика является достоянием Министерства транспорта, статистика жилищного хозяйства — Министерства жилищного хозяйства и развития городов.

В Великобритании государственная статистическая служба представлена свыше 50 агентствами, находящимися в административном подчинении различных ведомств. Роль координирующего центра в системе государственной статистики выполняет Центральное статистическое управление, являющееся одним из рабочих органов Кабинета министров. Центральное статистическое управление определяет примерный объем информации, который требуется правительственным учреждениям для их оперативной деятельности, и составляет финансовую смету на сумму, необходимую для сбора и машинной обработки отчетных данных. Одной из важнейших сфер деятельности ЦСУ Великобритании является разработка унифицированных классификаций и систем статистических показателей. Помимо методологических разработок Центральное статистическое управление осуществляет большую работу по сбору исходной информации, в частности на него возложена ответственность за проведение в стране так называемых экономических переписей. Управление экономической статистики обобщает данные цензов и сведения, полученные в процессе анкетных обследований, в виде показателей системы национальных счетов, сводных экономических индексов и т. д.

Регулярные сплошные демографические и бюджетные обследования, а также текущее статистическое наблюдение за естественным и механическим движением населения осуществляет специально созданное для этих целей государственное учреждение — Генеральное регистрационное управление. Сбором и обобщением текущей информации о производстве конкретных видов промышленной продукции и ее распределении через сеть оптовой и розничной торговли занимается Департамент промышленности и тор-

говли Министерства торговли. Ответственность за организацию анкетного и корреспондентского наблюдения за хозяйственной деятельностью фермеров возложена на Министерство сельского хозяйства. Статистическое изучение численности и состава занятых, безработных, фонда заработной платы, уровня цен производит Министерство труда. Сведения о медицинском обслуживании населения, пенсионном обеспечении, семейных пособиях и пособиях по безработице собирает и обобщает Министерство здравоохранения и социального обеспечения. Статистика образования находится в ведении Министерства образования и науки, текущие статистические обследования состояния жилищно-коммунального хозяйства осуществляет Министерство окружающей среды и т. д.

Во Франции работу децентрализованных органов государственной статистики направляет Национальный институт статистики и экономических исследований Министерства финансов и экономики.

В ФРГ всю статистическую работу в стране возглавляет Федеральное статистическое управление, находящееся в составе Министерства внутренних дел.

§ 4. Международная статистика стран Европейского экономического сообщества

Частнокапиталистическая форма хозяйствования, осуществляемая в условиях острой конкурентной борьбы, предъявляет специфические требования к деятельности международных статистических органов. Одним из таких международных буржуазных статистических органов является Статистический отдел Генерального директората стран Европейского экономического сообщества (ЕЭС). Основной задачей этого отдела является обобщение национальной практики буржуазной статистики и приспособление ее к условиям так называемой мировой рыночной экономики.

Основные методологические и организационные вопросы, связанные с созданием единых для стран Европейского экономического сообщества систем статистических показателей и методов их исчисления, обсуждаются на регулярно созываемых конференциях директоров национальных центральных статистических учреждений стран — членов ЕЭС. Статистический отдел Генерального директората разрабатывает положения по ведению учета в целях получения сравнимой исходной информации, что имеет особо важное значение при обобщении ее по всей группе стран ЕЭС.

Административными единицами Статистического отдела являются директораты, которые в свою очередь разбиваются на секторы. Таких директоратов шесть. Их функции распределяются следующим образом: статистическая методология и информация; национальные счета и сводные статистические показатели; социально-демографическая статистика; статистика сельского хозяйст-

ва, лесного и рыбного хозяйства; статистика энергетики, добывающей, обрабатывающей промышленности и ремесла; статистика торговли, транспорта и услуг.

§ 5. Статистическая служба Организации Объединенных Наций

Практическая деятельность учреждений Организации Объединенных Наций, направленная на совершенствование национальной и создание международной статистики, определяется рекомендациями и положениями, одобренными Статистической комиссией ООН. Комиссия начала свою деятельность с 1947 г. Сессии Статистической комиссии ООН в первые годы ее существования проходили ежегодно, а в последние годы — раз в два года. Делегации на Статистическую комиссию ООН назначаются Экономическим и Социальным советом ООН из такого расчета, чтобы от Африки было пять представителей, от Азии — четыре, от Америки — четыре, от Западной Европы — семь, от Восточной социалистической Европы — четыре представителя. Страны, представляющие в Статистической комиссии тот или иной регион мира, постоянно меняются, за исключением США, СССР, Великобритании и Франции, которые являются постоянными представителями.

Статистическая комиссия ООН разрабатывает предложения и рекомендации Экономическому и Социальному совету ООН по методологии учета. В ее функции входит также оказание помощи совету в координации деятельности специализированных органов ООН в области статистики, в сборе и обработке статистической информации, необходимой для работы Организации Объединенных Наций. В 1968 г. Экономический и Социальный совет организовал в Статистической комиссии ООН Рабочую группу по разработке международных статистических программ. В числе первоочередных задач, которые предстоит решить этому вновь созданному органу, является выработка мероприятий, обеспечивающих эффективную помощь развивающимся странам в области статистики. Большое внимание Рабочая группа уделяет вопросам создания банка данных стран — членов ООН.

Статистическая комиссия ООН решает общие глобальные методологические и организационные вопросы, касающиеся системы национального учета. Однако детализация этих предложений применительно к конкретным условиям той или иной группы стран осуществляется на заседаниях региональных статистических комиссий: Конференции европейских статистиков, Комитета азиатских статистиков, Конференции африканских статистиков.

Рабочие материалы для рассмотрения и обсуждения на заседаниях Статистической комиссии ООН готовит Статистический отдел ООН. В функции этого подразделения Секретариата ООН входит: систематизация и обобщение материалов, подготовленных группами экспертов для обсуждения на пленарных заседаниях Статистической комиссии ООН; оформление рекомендаций Стати-

стической комиссии ООН в виде документов, направляемых в страны для непосредственного использования в национальной практике; консультации национальным статистическим органам по вопросам методологии учета; сбор и обобщение статистической информации от стран по программе, одобренной Статистической комиссией ООН; подготовка и издание статистических сборников и бюллетеней.

Выполнение этих задач обусловило создание в Статистическом отделе ООН следующих производственных подразделений: организационного сектора (сектор Директора), группы разработки статистических программ и координации статистической деятельности в рамках ООН, группы статистических систем и классификаторов, группы экономической статистики, группы внешней торговли, группы демографической и социальной статистики.

В осуществлении программы совершенствования статистической деятельности в мире, утверждаемой Экономическим и Социальным советом, важная роль отводится специализированным организациям ООН: Международной организации труда (МОТ), Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), Организации по вопросам просвещения, науки и культуры (ЮНЕСКО), Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ).

Администрация Международной организации труда (МОТ) регулярно созывает конференции по статистике труда, на которых обсуждаются проблемы унификации системы и содержания показателей численности работающих, ищущих работу, заработной платы, производительности труда, подготовки кадров, социального обеспечения и т. д. Решения конференции претворяются в жизнь при активном участии сектора статистики Департамента ресурсов и планирования, являющегося одной из административных единиц Секретариата МОТ (Отдела международного труда).

Информационную службу Продовольственной и сельскохозяйственной организаций ООН (ФАО) возглавляет Отдел статистики, входящий в состав ведущего подразделения Секретариата ФАО — Департамента экономической и социальной политики. Этот международный статистический орган ответствен за разработку унифицированной программы аграрных переписей, организацию сбора и обобщение данных о сельском, лесном и рыбном хозяйстве мира. В его функции также входит исчисление мировых индексов сельскохозяйственного производства, подготовка предложений по совершенствованию методологии исчисления национальных счетов для сельского хозяйства и т. д.

Важную функцию в общей системе международных статистических органов ООН выполняет Отдел статистики ЮНЕСКО. Это учреждение создано в целях содействия совершенствованию национального учета в области образования, науки и культуры. Оно осуществляет также сбор и обобщение статистических данных, необходимых для оперативной работы ЮНЕСКО, для издания отраслевых статистических бюллетеней и справочников.

Одним из звеньев статистической службы ООН является Отдел статистики Секретариата ВОЗ. Этот орган ответствен за разработку методологических положений по статистике здравоохранения и прежде всего классификатора заболеваний и причин смертности. Отдел статистики ВОЗ выполняет большую работу по сбору, систематизации и публикации статистического материала.

Глава 2

ОСНОВНЫЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ СИСТЕМЫ НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ

§ 1. Общая характеристика системы национальных счетов

Система национальных счетов (СНС) предназначена для систематизации, обобщения бухгалтерских и статистических данных о доходах капиталистического общества, их распределении и перераспределении.

Размер созданного дохода, по утверждению буржуазных статистиков, является основным критерием определения уровня развития экономики страны. Система национальных счетов представляет собой своеобразную форму сводно-экономических балансовых моделей. Схема этих балансовых построений и само содержание основных показателей основывается на концепции вульгарной политической экономии.

Как известно, представители еще классической школы буржуазной политической экономии, и в частности А. Смит, имели противоречивый взгляд на взаимосвязь таких важнейших экономических категорий, как «стоимость» и «доход».

Позднее буржуазные экономисты выдвинули теоретические положения, которые по своему содержанию прямо противоположны трудовой теории стоимости. Первичными источниками возникновения прибыли, по их утверждению, являются капитал, ренты — собственность на землю, здания и строения. Роль труда якобы ограничивается созданием лишь одного вида доходов — заработной платы.

Эта так называемая теория факторных доходов буржуазными экономистами впоследствии была увязана с теорией монетаризма, в основу которой положен принцип калькуляции цены. Иными словами, стоимость товаров, как кристаллизация общественно необходимых затрат труда, была представлена в виде суммы материальных издержек и факторных доходов. Безусловно, стоимость сырья, материалов и амортизационные отчисления не являются доходными — это перенесенные на продукт результаты прошлого труда, но и так называемая вновь созданная стоимость — не итог предпринимательской деятельности.

В процессе использования труда наемных работников, как доказал К. Маркс, не только создается стоимость, равная величине начисленной заработной платы, но и прибавочная стоимость, принимающая форму прибыли, ренты. Затрушевывая определяющую роль труда в создании всех без исключения видов доходов, буржуазные экономисты, вполне естественно, не делают различий между производительным трудом и общественно полезным трудом, применяемым в сфере услуг. По утверждению последователей современных буржуазных политэкономических теорий любая деятельность является производительной, если она дает возможность получить прибыль. На этой теоретической «аксиоме» по существу зиждется вся методологическая основа национального счетоводства капиталистических стран.

Система показателей СНС предназначена для количественной характеристики всех фаз движения доходов, независимо от того, в результате какого вида предпринимательства они возникли.

Экономическую категорию «доход» буржуазные статистики понимают как определенную денежную сумму, поступающую в распоряжение тех или иных групп хозяйственных единиц в строго установленные сроки (раз в неделю, месяц или год). При этом заработная плата наемных работников, стоимость сельскохозяйственных продуктов, выращенных фермерами для собственного потребления, рентные платежи, прибыль монополий одинаково трактуются как доход. Часто понятие «доход» отождествляется с понятием «денежный прилив», и весь процесс формирования, распределения и использования доходов рассматривается как денежный поток.

Крупные финансовые сделки и мелкие денежные расчеты между продавцом и покупателем одинаково классифицируются как финансовая операция. Экономические единицы как объекты статистического наблюдения объединяются в такие группы, как личные хозяйства, частные предприниматели, монополии, государственные учреждения. Все это не раскрывает антагонистическую сущность капиталистического общества.

В основу национальных счетов положен принцип ведения бухгалтерского учета. Сам бухгалтерский счет взят за образец построения сводно-хозяйственной балансовой таблицы. Система национальных счетов включает в себя четыре основные группы счетов: счета доходов и расходов нации, счета доходов и расходов отдельных хозяйственных групп, счета основного и оборотного капитала, счета внешнеэкономической деятельности. Взаимная увязка этих счетов осуществляется путем так называемой корреспондирующей статистической проводки. Это означает, что каждое экономическое явление в системе национальных счетов количественно характеризуется дважды: на дебете одного счета (приходная часть) и на кредите другого (расходная часть).

Счета доходов нации часто называются счетами валового национального продукта, или счетами производства.

Счета хозяйственных групп подразделяются на счет индивидуальных доходов и расходов, счет доходов и расходов монополий, счет доходов и расходов государственных учреждений. Счета основного и оборотного капитала известны в буржуазной статистической практике как счета сбережений.

§ 2. Национальный счет производства

Национальный счет производства призван сбалансировать факторные доходы с расходами нации. Это балансирование производится несколькими способами, т. е. разработан ряд форм балансовых таблиц. Наиболее совершенной моделью сводно-экономического баланса буржуазные статистики в последнее время стали считать межотраслевой баланс дохода нации.

Экономическая категория «доход» в буржуазной экономической литературе часто отождествляется с категорией «конечный продукт» (валовой национальный продукт). Поэтому межотраслевой баланс дохода нации характеризуется как одна из форм национального счетоводства, позволяющая выявить место и роль каждой отрасли хозяйства в общем процессе создания конечного продукта. При этом под термином «отрасль хозяйства» понимается любой вид деятельности, который дает возможность увеличить размер авансированного капитала.

Межотраслевой баланс дохода нации в капиталистических странах, как правило, строится на основе данных экономических переписей, организуемых раз в пять лет. В оперативной же статистической практике счет производства строится преимущественно на основе сведений о важнейших статьях доходов и расходов, показываемых в бухгалтерском балансе. Этот счет обобщает данные бухгалтерского учета по такой форме:

Таблица 1

Счет производства	
Факторные доходы	Конечное использование факторных доходов
Доход в виде оплаты труда занятых общественно полезной деятельностью	Потребление товаров и услуг домохозяйствами и частными предпринимателями
Прибыль, полученная в процессе экономической активности	Потребление товаров и услуг государственными учреждениями
Компенсация стоимости износа основных производственных фондов (амортизационный фонд)	Частные валовые накопления
Валовой национальный продукт	Валовой национальный продукт

Одним из важнейших компонентов приходной части счета производства является доход, получаемый отдельными лицами в виде оплаты за свой труд. При построении счета производства оплата труда лиц, занятых в сфере материального производства,

по своему экономическому значению приравнивается к оплате труда лиц, занятых в сфере обслуживания населения, к заработной плате чиновников государственных учреждений и военнослужащих. Иными словами, заработная плата лиц, занятых оказанием услуг нематериального характера, считается так же первичным доходом, как и доход, созданный производительным трудом совокупного рабочего.

Следует отметить, что величина денежной и натуральной оплаты труда, показанная в счете производства, по утверждению буржуазных статистиков, количественно характеризует полную компенсацию затрат труда. Остальные же компоненты факторных доходов, приведенные в приходной части этого счета, якобы отражают степень участия в создании первичных доходов капитала и собственности.

Амортизационный фонд, как определенная форма накопления денежных средств, в понимании капиталиста ничем не отличается от других источников доходов, предназначенных для капитальных вложений. В бухгалтерском счете основного капитала фиксируются все денежные средства для модернизации и расширения основных фондов, независимо от того, поступают ли они к капиталисту в виде амортизационных отчислений от реализованной продукции или в виде отчислений от прибылей.

Доходы, предназначенные для оплаты труда, и прибыль, полученная в процессе экономической активности, детализируются в национальном счетоводстве капиталистических стран по схеме, опробованной первоначально в статистической практике США и Великобритании. Поэтому рассмотрению национальных счетов этих двух капиталистических стран, на наш взгляд, следует уделить особое внимание.

Статистики США факторные доходы в приходной части счета производства объединяют в следующие группы: доход отдельных лиц как компенсация за их труд; доход от самостоятельной хозяйственной деятельности предпринимателей; доход, полученный в виде рентных платежей; доход корпорации. Величина этих доходов определяется в ценах производителя (по так называемой факторной стоимости), т.е. в итог не включаются косвенные налоги, но включаются субсидии государства. Совокупность этих факторных доходов соответствует такой важнейшей категории буржуазной политической экономии, как национальный доход.

Статистики Великобритании в приходной части национального счета производства показывают размер следующих факторных доходов: доход отдельных лиц как компенсация за их труд; доходы от самостоятельного предпринимательства; валовые доходы государственных заведений; рента. Величина этих доходов исчисляется как в ценах производителя (по факторной стоимости), так и в рыночных ценах, или, как их иначе называют, в ценах покупателя. При оценке в рыночных ценах учитываются косвенные налоги и исключается величина дотаций государства.

Статистики Великобритании величину амортизационных отчис-

лений объединяют с прибылью и рассматривают этот вид дохода как факторный доход, добавив к нему лишь слово «валовой».

Факторные доходы, включая амортизационные отчисления, в своей совокупности составляют валовой национальный продукт. Вклад каждой отрасли экономики в создание валового национального продукта определяется объемом так называемой добавленной стоимости. Добавленная стоимость складывается из стоимости рабочей силы, величины прибыли и размера амортизационных отчислений.

Сумма факторных доходов, приведенных в приходной части национального счета производства, равна сумме конечных расходов, показанных в расходной части этого же счета.

§ 3. Национальный счет индивидуальных доходов и расходов

Статистические показатели национального счета индивидуальных доходов и расходов количественно характеризуют процесс формирования той части валового национального продукта, которая предназначена для конечного потребления в личных хозяйствах и хозяйствах частных предпринимателей, не объединенных в корпорации.

Доход домохозяев и частных предпринимателей, не объединенных в корпорации, называется персональным доходом. Сюда помимо заработной платы рабочих и трудовых доходов фермеров включается часть прибыли, которую капиталист тратит на себя лично и на нужды своей семьи, а также прибыль владельцев недвижимой собственности и ссудного капитала (рента, дивиденды). В состав персональных доходов наряду с факторными доходами входят и перераспределенные доходы — пенсии, выплаты, пособия.

Систематизация и обобщение статистических данных о персональных доходах производится следующим образом:

Таблица 2

Национальный счет индивидуальных доходов и расходов

Доходы	Расходы
Факторные доходы, поступившие в персональное распоряжение: доходы в виде оплаты труда доход от собственности рента дивиденды Перераспределенные факторные доходы, поступившие в персональное распоряжение: выплаты в виде пенсии и компенсации из страховых фондов	Налоги с индивидуальных доходов Взносы в фонд социального обеспечения Персональные потребительские расходы Персональные сбережения: инвестиции накопления на финансовых счетах

В системе национального счетоводства нет группировки персонального дохода по социальным группам населения. Буржуазные статистики, как видно из табл. 2, персональный доход разбивают на такие составные части, в которых стоимость рабочей силы и прибавочная стоимость показаны в виде одной экономической категории («заработная плата и жалованье», «доход от собственности»). Иными словами, в приходной части национального счета индивидуальных доходов и расходов оплата труда наемного рабочего объединена в одну группу с денежными вознаграждениями, выплачиваемыми управляющим фирм, директорам акционерных обществ в порядке перераспределения прибыли.

Одним видом персонального дохода считается также выручка мелких индивидуальных фермерских хозяйств и доход крупных капиталистических латифундий. Доход кустарей-одиночек по своему экономическому значению приравнивается к доходам индивидуальных, не объединенных в корпорации предпринимателей, широко использующих труд наемных рабочих.

Последующее движение денежных средств, находящихся в личном распоряжении домохозяев и частных предпринимателей, показано во второй части национального счета индивидуальных доходов и расходов. Персональный доход, уменьшенный на величину обязательных выплат и добровольных взносов, называется располагаемым персональным доходом. Используется он для оплаты персональных потребительских расходов и увеличения размера персональных сбережений. При этом под персональными потребительскими расходами понимается стоимость материальных ценностей и услуг нематериального характера, потребленных как всеми социальными слоями населения для личных нужд, так и владельцами домохозяйств и частными предпринимателями для коммерческих целей. Иными словами, персональные расходы, учитываемые в системе национальных счетов, нельзя отождествлять с потребительскими расходами, принятыми в статистике бюджетных обследований социалистических стран. Структура потребительских расходов, принятая в системе СНС и структура расходов в социалистической статистике, приведены в табл. 3.

Таблица 3

Потребительские расходы

Статья расхода по системе национальных счетов	Статья расхода по методологии семейных бюджетов социалистических стран
Питание	Питание, напитки и табачные изделия
Обувь	Одежда, ткани, обувь
Одежда	
Мебель, предметы домашнего обихода	Мебель, предметы домашнего обихода
Валовая рента за жилые и служебные помещения	—

Статья расхода по системе национальных счетов	Статья расхода по методологии семейных бюджетов социалистических стран
Лечение и личная гигиена	Услуги; квартплата; освещение, отопление; коммунальные услуги; почтово-телеграфные расходы; транспорт; отдых и развлечение; лечение; образование; бани, прачечные, химчистка, парикмахерские и т. д.
Ведение личного хозяйства	
Ведение хозяйства частного предпринимателя	
Развлечения	
Транспорт	
Образование	

Как видно из таблицы, названия отдельных статей этих двух систем очень похожи, однако содержание их различно. Так, под расходами на питание статистики социалистических стран понимают затраты населения на покупку продуктов для их непосредственного потребления и стоимость собственных сельскохозяйственных продуктов, произведенных для своих личных нужд. Буржуазные статистики при определении расходов на питание по существу не учитывают фактические затраты населения на продукты в местах общественного питания. В общий итог затрат на питание включается стоимость оптовых покупок продовольствия, напитков, табачных изделий частными владельцами кафе, ресторанов, гостиниц. В конечном же итоге эти продукты будут оплачены их потребителями по более высоким ценам.

В расходы на одежду и обувь буржуазные статистики включают затраты населения на индивидуальный пошив, ремонт, окраску, стирку. Статистические органы социалистических стран расходы на одежду и обувь ограничивают затратами, связанными лишь с покупкой готовых товаров. Оплата стоимости индивидуального пошива и ремонта считается одним из видов бытовых услуг.

Специфическими видами персональных расходов являются так называемая валовая рента за жилые и служебные помещения и затраты, связанные с ведением личного хозяйства и хозяйства частного предпринимателя. Первая из этих категорий расходов включает реальную и так называемую условную ренту. Реальная рента — это денежные выплаты жильцов и частных предпринимателей владельцам домов. Условная рента — это расчетная величина затрат, которые необходимы, чтобы частные дома, не сдаваемые внаем, были полностью пригодны для жилья, для служебных целей, т. е. отремонтированы, оборудованы сантехникой, электроосветительными и отопительными приборами и т. д. Расходы, связанные с ведением домохозяйства и частного предпринимательства, складываются из затрат на покупку топлива и электроэнергии, оплаты личных и служебных телефонных разговоров, услуг маклеров и т. д.

§ 4. Национальный счет доходов и расходов государственных учреждений

Статистическая оценка результатов финансовых операций государственных учреждений, как самостоятельной группы экономических единиц, характеризуется системой показателей, выделенных в самостоятельный раздел национального счетоводства, форма которого приведена ниже.

Таблица 4

Национальный счет доходов и расходов государственных учреждений

Поступления	Расходы
Налоги с индивидуального дохода	Расходы на покупку товаров и услуг
Налоги с прибылей монополий	Денежные выплаты отдельным лицам
Косвенные налоги	
Взносы в фонд социального обеспечения	

Основным источником формирования финансовых ресурсов капиталистического государства являются налоги и взносы. При статистическом изучении величины налогов, взимаемых с населения, буржуазные статистики не делают различия между доходами, имеющими форму оплаты наемного труда, и доходами, возникшими в результате перераспределения прибавочного продукта. Налоги, получаемые государством с объявленной монополией, величины прибавочной стоимости, статистики капиталистических стран умышленно трактуют как налог со всей величины прибыли.

Денежные расходы государства в системе национальных счетов, как видно из таблицы, объединены в две большие группы в зависимости от экономического назначения финансовых операций.

К первой группе (расходы на покупку товаров и услуг) относятся: зарплата государственных чиновников, военнослужащих, врачей, учителей, научных работников; оплата купленных товаров и услуг для нового строительства и ремонта зданий, сооружений, дорог, водопроводов, военных объектов; оплата оборудования, купленного для вновь строящихся объектов и замены вышедшего оборудования; оплата купленной у частных фирм военной техники; оплата купленных товаров и услуг в связи с содержанием и ремонтом военной техники; оплата продуктов питания, топлива, электроэнергии, купленных для больниц, школ, тюрем и т. д.

Вторая группа расходов (денежные выплаты отдельным лицам) включает: выплаты пенсий по старости, выплаты пенсий военнослужащим, выплаты в связи с временной нетрудоспособностью и т. п.

Первую группу расходов буржуазные статистики относят к категории конечных национальных расходов и поэтому при балансовых расчетах в полном размере включают в величину валового национального продукта.

§ 5. Национальный счет доходов и расходов монополий

В системе национальных счетов имеется специальный раздел, показатели которого предназначены для количественной характеристики участия монополий в создании и распределении валового национального продукта страны. Под монополиями понимаются корпорационные объединения капиталистических предприятий, контролирующие следующие сферы хозяйственной деятельности: финансово-кредитную систему, промышленность, торговлю, транспорт и связь. В последнее время наблюдается объединение крупных капиталистических хозяйств в монополистические союзы и в сельском хозяйстве.

В системе национальных счетов доходы монополий наиболее полно характеризуются лишь в той их части, которая предназначена для расширения капиталистического производства. Даже часто само понятие «доход монополий» буржуазные статистики отождествляют с доходом, который используется для прироста основных и оборотных фондов, выплаты дивидендов и всевозможных видов налогов.

Доходы монополий определяются балансовым методом. За исходную базу для балансовых расчетов взят не объем созданных продуктов и услуг, а размер их продажи. Разница между размером продажи и так называемыми «оперативными расходами на производство» рассматривается как часть прибыли монополий, подлежащая налоговому обложению. Следует отметить, что общая стоимость товарной массы, созданная трудом рабочих корпорационных предприятий, не ограничивается стоимостью реализованной продукции. В ее состав включается и стоимость запасов готовой продукции. При этом объем резерва готовой продукции, являющегося для монополий важным орудием воздействия на конъюнктуру рынка, достигает все больших размеров.

Национальный счет доходов и расходов монополий строится в строгом соответствии с методологическими принципами составления бухгалтерского баланса. В приходной части этого счета показывается общий объем проданных товаров и услуг, в расходной части счета отражаются конкретные виды затрат на производство этих товаров и услуг: стоимость потребленного сырья, материалов, топлива, электроэнергии; величина износа основных фондов; объем выплаченной заработной платы и размер жалованья, включая личные расходы самих предпринимателей. Сальдо приходной и расходной частей счета показывает величину прибыли монополий. Это так называемый производственный метод определения прибыли. Применяется также распределительный

метод определения прибыли, при котором общий объем выручки от продажи товаров и услуг рассматривается как стоимостный показатель, состоящий из двух частей: возмещение капитала, авансированного на материальные оборотные средства; валовой факторный доход монополий. Валовой факторный доход монополий в свою очередь разбивается на следующие компоненты:

1. Доход, созданный в процессе деловой активности, в ценах производителя (по факторам стоимости) — доход, предназначенный для выплаты заработной платы рабочим и служащим, вознаграждения управляющим, директорам, внесения взносов в фонд социального обеспечения, и доход, предназначенный для выплаты налогов на прибыль, выплаты дивидендов, увеличения основных и оборотных фондов.

2. Доход, вернувшийся к предпринимателю после реализации произведенной продукции в виде возмещения износа основных фондов.

Факторный доход монополий, оставшийся после оплаты стоимости наемного труда и возмещения личных расходов семей предпринимателей, буржуазные статистики называют прибылью монополии. Эта часть прибавочной стоимости в приходной части счета производства показана как валовая прибыль, т. е. прибыль до вычетов прямых налогов и дивидендов. Прибыль, оставшаяся в распоряжении монополии после выполнения ими финансовых обязательств перед государством и выплаты процентов за взятый в ссуду капитал, называется «нераспределяемой» прибылью. Эта часть прибыли вместе с персональными сбережениями, амортизационными отчислениями монополии и частных предпринимателей составляет частные валовые накопления, которые являются одним из составных элементов расходной части счета производства.

Статистическая характеристика процесса формирования частных валовых накоплений дается в специальном национальном счете, который называется счетом сбережений.

Следует отметить, что буржуазные экономисты разработали учение о так называемом «народном капитале». По утверждению последователей этой теории прибыль монополий в условиях хорошо налаженной системы налогообложения является «общественным достоянием».

§ 6. Национальный счет сбережений

В разделе системы национальных счетов — в счете сбережений — обобщаются данные бухгалтерской отчетности частных предпринимателей и монополий о приросте валовых накоплений на так называемых счетах основного капитала и об увеличении сбережений на финансовых счетах. Результаты этого обобщения выражаются в виде следующей системы статистических показателей:

Таблица 5

Национальный счет сбережений

Поступления	Расходы
Персональные сбережения	Затраты на увеличение основных фондов
Нераспределяемые доходы корпорации	Затраты на завершение незаконченных работ
Амортизационные отчисления: корпораций частных предпринимателей	Затраты на увеличение оборотных фондов

Износ основных фондов при составлении национальных счетов США до 1975 г. определялся с помощью особой шкалы, установленной применительно к той или иной величине налоговых отчислений от прибылей. В настоящее время в статистическую практику США внедрен новый метод «экономической» оценки износа основных фондов. Размер стоимости основных фондов, перенесенный на продукт, или, как его иначе называют, «текущее потребление основных фондов», определяется на основе установленных норм от величины основного капитала.

Процесс формирования валовых капитальных вложений государственных учреждений в национальном счете сбережений не отражен. Эти данные буржуазная статистика включает в статью «расходы на покупку товаров и услуг» счета доходов и расходов государственных учреждений.

§ 7. Принципиальные различия системы национальных счетов и баланса народного хозяйства

Обобщение опыта составления национальных счетов нашло свое отражение в документе «Система национальных счетов», разработанном экспертами Статистической комиссии ООН. В этом документе дается описание основных национальных счетов (счета производства, счета потребления и счета накопления) и, кроме того, приводится балансовая схема межотраслевых связей. Система национальных счетов ООН является, по существу, формой балансовых построений, приспособленной к условиям стихийно развивающегося капиталистического производства. Эта система не может быть средством экономического прогнозирования, как это пытаются доказать буржуазные статистики. Ряд экономистов прилагают большие усилия, чтобы показать преимущество СНС перед балансами народного хозяйства, принятыми в статистической практике социалистических стран. Значение СНС для экономического анализа ограничено в силу того, что в ней не отражены все связи и пропорции воспроизводства общественного продукта. На базе системы национальных

счетов нельзя получить сводные синтетические данные, необходимые для разработки народнохозяйственного плана. Эта система пригодна лишь для экономики с полным господством рыночных отношений. Для планового же руководства социалистическим хозяйством необходимо составлять баланс народного хозяйства.

Баланс народного хозяйства в условиях планового ведения экономики является одним из наиболее эффективных средств сознательного использования объективных экономических законов социализма и прежде всего закона планомерного пропорционального развития. Возможность планового ведения хозяйства, как известно, одно из важнейших преимуществ социализма перед капитализмом. Но для сознательного поддержания пропорциональности развития производства требуется регулярная и всесторонняя информация о всех стадиях общественного воспроизводства.

Статистическим изучением отдельных сторон воспроизводства общественного продукта занимается отраслевая статистика. Инструментом же обобщенной количественной характеристики всего процесса воспроизводства призван быть баланс народного хозяйства. Задачи баланса народного хозяйства и системы национальных счетов принципиально различны. Система национальных счетов является одним из средств ведения государственно-монополистического хозяйства, главная движущая сила развития которого — получение максимальной прибавочной стоимости, или, точнее, прибыли.

Установление социалистических производственных отношений ликвидировало основу обогащения одного класса за счет другого. Погоня за прибылью перестала быть главным стимулом роста производительных сил. Впервые в истории производство стало развиваться с целью всестороннего удовлетворения постоянно растущих материальных потребностей общества.

В этих условиях возникла острая необходимость, как это гениально предвидел К. Маркс в «Критике Готской программы», балансирования общего объема продуктов, созданного коллективным производительным трудом, с необходимыми расходами социалистического общества.

Полную стоимость продукта К. Маркс называет «совокупным общественным продуктом». Теоретические положения К. Маркса о совокупном общественном продукте и его распределении по существу нашли свое отражение в схеме баланса народного хозяйства, широко применяемого в настоящее время в статистической практике социалистических стран. Коллективный опыт социалистических стран в количественной характеристике процесса общественного воспроизводства в его наиболее обобщающем виде нашел свое воплощение в методологических положениях по составлению отчетного баланса народного хозяйства, одобренных Постоянной Комиссией СЭВ по статистике.

Схема баланса народного хозяйства, разработанная совмест-

ными усилиями специалистов стран—членов СЭВ, представляет собой систему взаимосвязанных экономических таблиц. Показатели каждой из них предназначены для количественной характеристики определенных сторон общественного производства. В зависимости от целевого назначения основных и дополнительных таблиц баланс народного хозяйства делится на следующие разделы: баланс производства, потребления и накопления валового общественного продукта (материальный баланс); межотраслевой баланс; баланс производства, распределения, перераспределения и конечного использования валового общественного продукта и национального дохода (финансовый баланс); баланс труда; национальное богатство и баланс основных фондов. Баланс народного хозяйства в отличие от системы национальных счетов построен с учетом четкого разграничения всего многообразия видов экономической деятельности на две сферы: материального производства и оказания услуг непроизводственного характера. К сфере материального производства отнесены отрасли, где общественный производительный труд затрачивается, во-первых, на добычу и переработку продуктов природы для нужд человека, во-вторых, для хранения, упаковки, развески и транспортировки созданного продукта.

Количественная характеристика воспроизводства общественного продукта, созданного в сфере материального производства, дается в форме потока материальных благ и в форме дохода. Валовой общественный продукт с точки зрения материально-вещественного состава представляет собой сумму валовой продукции отдельных отраслей материального производства.

В процессе кругооборота общественный продукт используется на производственное потребление, непроизводственное потребление, накопление. Валовой общественный продукт после возмещения потребленных средств производства представляет собой доход общества, или, как его иначе называют, национальный доход. Распределение национального дохода начинается уже на стадии производства. В последующем первичные доходы проходят несколько стадий перераспределения.

Баланс народного хозяйства как инструмент обобщения статистических данных дает возможность количественно охарактеризовать последовательно производство, распределение, обмен и потребление. При этом примат дается производству. Так, система показателей баланса народного хозяйства характеризует распределение, основываясь на положении К. Маркса о том, что формы любого распределения в конечном итоге определяются распределением орудий производства и распределением членов общества по различным родам производства.

Баланс народного хозяйства в виде конкретных цифр показывает также, что интенсивность обмена и его формы определяются уровнем развития и структурой производства. Схема баланса народного хозяйства строится с учетом марксистско-ленинского положения о том, что «производство (способ производства)

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМЫ НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ И БАЛАНСА НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

§ 1. Назначение статистических показателей в СНС и балансе народного хозяйства

создает потребление». Иными словами, таблицы и показатели баланса народного хозяйства отражают производство, распределение, обмен и потребление как «части единого целого, как различия внутри единства». В этом проявляется основное преимущество баланса народного хозяйства перед системой национальных счетов.

Следует отметить, что статистики ряда социалистических стран сочли необходимым расширить существующую схему баланса народного хозяйства за счет включения в отчетную балансовую модель нового раздела — баланса услуг. Однако в отличие от буржуазной статистики социалистических стран отражает результаты труда как в целом, так и отдельно, т. е. выделяет результаты производительного труда и труда, затраченного в сфере услуг. В Венгрии ежегодно составляется баланс так называемого валового национального продукта, представляющего собой совокупный общественный продукт и стоимость услуг нематериального характера, взятых в целом. Ранее существовавший сводный материальный баланс стал составной частью баланса производства, потребления и накопления валового национального продукта, под которым понимается совокупность не только материальных благ, но и услуг, оказываемых населению. Однако в этом балансе отдельно показан процесс расширенного воспроизводства общественного продукта, произведенного в отраслях материального производства. Отрасли материального производства выделены в полном соответствии с классификацией отраслей народного хозяйства, разработанной совместными усилиями статистиков стран—членов СЭВ.

В настоящее время пересматривается схема баланса народного хозяйства и в Польше. Показатели вновь разрабатываемой системы таблиц будут отражать результаты деятельности всех хозяйственных единиц как отраслей материального производства, так и отраслей нематериальной сферы.

Распределение, обмен и потребление являются в СНС основным объектом статистического наблюдения. При этом распределение представлено как обособленная фаза общественного воспроизводства, по существу мало связанная с производством. Обмен же и потребление отражены в системе национальных счетов как полностью не зависящие от производства. Статистические показатели, характеризующие движение общественного продукта в его материально-вещественной форме, отсутствуют. Возможные диспропорции между вещественным содержанием и денежным выражением объема производства по материалам СНС определить по существу нельзя. Для этого приходится исчислять ряд косвенных показателей, в число которых, в частности, входят показатели инфляции.

Принципиальные расхождения в теоретических концепциях, положенных в основу построения системы национальных счетов и баланса народного хозяйства, обусловили существенное различие в содержании показателей буржуазной и социалистической статистики.

Социалистическая статистика при подведении итогов хозяйственной деятельности основное внимание уделяет изучению объема производства конкретных материальных ценностей, удовлетворяющих насущные потребности общества. Буржуазные же статистики результаты экономической деятельности страны оценивают по величине валовой выручки, полученной от любой частнопредпринимательской деятельности, независимо от того, носит ли она характер материального производства или имеет вид услуг.

Буржуазная политическая экономия разработала специальную теорию «полезности», в соответствии с которой критерием уровня экономического развития страны является доход, вновь созданный в результате целесообразного использования труда, капитала и собственности, т. е. доход, предназначенный для полного восстановления изношенных основных фондов, оплаты наемного труда, расширения капиталистического производства. Это теоретическое положение нашло свое отражение в содержании показателя «валовой национальный продукт», наиболее широко применяющегося в статистической практике капиталистических стран. Этот показатель представляет собой сумму следующих слагаемых: первичные и перераспределенные доходы, предназначенные для оплаты любого общественно полезного труда; средней прибыли, полученной в результате вложения капитала в продуктопроизводящие отрасли и в сферу обслуживания; величины амортизационных отчислений. Валовой национальный продукт, уменьшенный на величину амортизационных отчислений, соответствует национальному доходу, исчисляемому по буржуазной методологии.

Статистическая комиссия ООН рекомендовала в число сводных статистических показателей включать также «валовой выпуск». Этот показатель, по мнению буржуазных статистиков, должен выражать собой, во-первых, полную величину доходов от любой экономической деятельности и, во-вторых, затраты предпринимателей, связанные с созданием доходов.

Производственные затраты буржуазные статистики определяют путем суммирования товарооборота оптовой торговли со стоимостью услуг нематериального характера, оказанных для деловых целей. К товарообороту оптовой торговли относится объем продажи как сырья, материалов, топлива и электроэнергии, так и продуктов народного потребления, использованных в ходе оказания услуг нематериального характера. Валовой выпуск, уменьшенный на величину так называемого промежуточного потребления, соответствует понятию «валовой национальный продукт». Показатель «валовой выпуск» не нашел широкого применения в буржуазной статистике. Однако эксперты ООН прилагают большие усилия, чтобы доказать большое практическое значение этого показателя в качестве вспомогательного инструмента для исчисления показателей статистики национального дохода как в капиталистических, так и в социалистических странах. Однако эти попытки не могут в значительной степени способствовать увязке СНС и баланса народного хозяйства в силу принципиальных различий в содержании показателя «валовой выпуск» и показателя социалистической статистики «валовой общественный продукт».

Валовой общественный продукт в статистической практике социалистических стран исчисляется путем суммирования стоимости всей продукции отдельных отраслей материального производства.

Валовой общественный продукт по материально-вещественному составу подразделяется на средства производства и предметы потребления, а по стоимостному составу — на перенесенную стоимость и вновь созданную стоимость, т. е. национальный доход. Национальный доход в социалистическом обществе предназначен в основном для удовлетворения потребностей населения, для расширения общественного производства, являющегося основой роста материального благосостояния трудящихся. В связи с этим социалистическая статистика важное значение придает исчислению таких синтетических показателей, как фонд потребления и фонд накопления.

Вновь созданная стоимость как элемент валового общественного продукта в цифровом выражении представляет собой, с одной стороны, денежную оценку совокупности материальных благ, предназначенных для личного, общественного потребления и увеличения национального богатства, а с другой — сумму первичных доходов трудящихся и предприятий.

В последнее время статистики социалистических стран систему статистических показателей баланса народного хозяйства пытаются расширить путем введения новых показателей, характеризующих результаты не только производительного, но всего общественно полезного труда.

Результаты общественно полезного труда с точки зрения их потребительной ценности или имеют вид продукта, или проявляются в форме услуг. Понятие продукт можно определить

как натурально-вещественную форму результатов труда совокупного общественного рабочего. Услуги — это, во-первых, работы промышленного характера, во-вторых, работы, связанные с хранением и транспортировкой уже созданных материальных ценностей, в-третьих, вид деятельности, направленной на медицинское, культурное, санитарно-гигиеническое обслуживание населения, поддержание общественного порядка и т. д. Работы промышленного характера и работы, связанные с хранением и транспортировкой уже созданных материальных ценностей, можно отнести к категории услуг материального характера. Продукты и услуги материального характера создаются производительным трудом. Результаты этого труда в социалистической статистике характеризуются, как уже отмечалось выше, показателем «валовой общественный продукт». Для количественной оценки результатов всего общественно полезного труда, очевидно, следует к валовому общественному продукту приплюсовать стоимость всех услуг нематериального характера. Эта стоимость является результатом перераспределения первичных доходов. Услуги органов просвещения, здравоохранения, органов государственного управления финансируются за счет государственного бюджета, а коммунально-бытовые услуги оплачиваются самим населением. Иными словами, при определении размера валовой стоимости продукта и услуг неизбежен повторный счет, что, однако, не является недостатком статистической методологии, если он применяется при исчислении политэкономически обоснованных показателей.

§ 2. Показатели промышленной продукции

Результаты промышленной деятельности в методологических документах Статистической комиссии ООН характеризуются двумя статистическими показателями: «валовой выпуск» и «добавленная стоимость».

Показатель «валовой выпуск» выполняет в промышленной статистике капиталистических стран вспомогательные функции. Однако, учитывая органическую связь валового выпуска с добавленной стоимостью, Статистическая комиссия ООН рекомендовала странам мира эти два показателя для использования в национальной статистике. Показатель «валовой выпуск» состоит из элементов, которые по названию похожи на элементы показателя «валовая продукция», широко используемого в промышленной статистике социалистических стран (см. табл. 6).

Несмотря на формальное сходство элементов по самому содержанию, эти показатели существенно различаются. Валовая продукция промышленности, исчисляемая статистиками социалистических стран, является частью совокупного общественного продукта, т. е. результатом целесообразного использования производительного труда. Валовой выпуск, исчисляемый буржуазными статистиками, является лишь исходным показателем для

Содержание показателей промышленной статистики «валовой выпуск» и «валовая продукция»

Буржуазная методология	Методология, принятая в статистике социалистических стран
Стоимостный объем реализованной готовой продукции	Стоимость готовых изделий, предназначенных для реализации. Стоимость полуфабрикатов и продукции подсобных и вспомогательных цехов, предназначенных как для продажи, так и для непосредственного потребления на собственных строительных площадках и для различных непроизводственных нужд
Изменение стоимости запасов нереализованной готовой продукции	Изменение стоимости остатков полуфабрикатов, инструмента, штампов, опор, тары собственного изготовления
Алгебраическая разница стоимости объема незавершенного производства на начало и конец года	Изменение стоимости объема незавершенного производства
Стоимость услуг, оказанных другим хозяйственным единицам	Стоимость работ промышленного характера, выполненных по заказам других хозяйственных единиц. Стоимость ремонта бывших в употреблении промышленных изделий
Стоимость капитального ремонта собственных основных фондов	Стоимость капитального ремонта своего производственного оборудования

определения величины факторных доходов, созданных в промышленности. При этом в валовой выпуск включаются валовые доходы, полученные в результате основной производственной деятельности, и доходы от выполнения каких-либо других хозяйственных функций, включая строительство, транспортные услуги, проведение счетно-вычислительных операций, перепродажи товаров и т. д.

В статистической практике США часто используется такой показатель, как «отгруженная продукция». Объем отгруженной продукции меньше валового выпуска на величину алгебраической разницы стоимости объема незавершенного производства на начало и конец года и изменения стоимости запасов нереализованных товаров на начало и конец года, а также стоимости текущего ремонта собственного оборудования.

Показатель «валовой выпуск» в последнее время широко применяется в статистике во всех капиталистических странах, в том числе и США, при построении межотраслевых балансов. В текущей оперативной отчетности капиталистических стран чаще применяется показатель «добавленная стоимость». Этот показатель выражает стоимость, которая в процессе производства готовой продукции как бы была добавлена к стоимости сырья, топлива и материалов. «Добавленная стоимость» как

синтетический статистический показатель является, по утверждению буржуазных статистиков, количественной характеристикой уровня промышленного развития. Этот показатель применяется при построении системы национальных счетов с целью определения размера валового национального продукта, созданного в промышленности. Добавленная стоимость определяется путем вычитания из валового выпуска величины затрат, связанных, во-первых, с закупкой сырья, топлива и материалов, используемых в производственном процессе, во-вторых, с оплатой купленных услуг.

§ 3. Показатели продукции сельского хозяйства

Основной формой статистического обобщения и систематизации данных первичного и бухгалтерского сельскохозяйственного учета в капиталистических странах является баланс доходов и расходов фермерских хозяйств. При составлении этих балансов во внимание принимается сельскохозяйственная деятельность, которая как бы ведется на одной гигантской ферме, охватывающей территорию всей страны. При этом доходы небольших ферм, хозяйство которых ведется силами самих хозяев или членов их семьи с использованием мелких сельскохозяйственных машин, объединяются с доходами крупных капиталистических сельскохозяйственных предприятий, оснащенных современной техникой, хозяева которых привлекают большое количество наемных работников.

Оценка совокупного фермерского дохода страны производится в соответствии с общими положениями ведения национального счетоводства. Это проявляется прежде всего в том, что результаты балансирования фермерских доходов находят свое отражение в виде статистических показателей, используемых при построении национальных счетов. Вклад сельского хозяйства как отрасли экономики в образование валового национального продукта характеризуется показателем «валовой фермерский доход», а в образование национального дохода — показателем «чистый фермерский доход». Основой для определения величины валового и чистого фермерского дохода служит показатель «общий объем сельскохозяйственной продукции», который в статистике сельского хозяйства капиталистических стран играет вспомогательную роль. Его компонентами являются: денежная выручка от продажи сельскохозяйственной продукции и услуг; денежные поступления фермерам в виде правительственных субсидий и выплат; стоимость собственной сельскохозяйственной продукции, потребленной фермерами и членами их семей в виде продуктов питания и для других личных или производственных нужд; изменение стоимости товарных запасов на фермах; общий объем ренты за фермерское жилье. Показатель «общий объем

сельскохозяйственной продукции» по своему смысловому значению близок к показателю «валовая продукция сельского хозяйства», широко используемому в статистике социалистических стран. Различия обусловлены в основном фетишизацией буржуазной политэкономией экономической роли и значения частной недвижимой собственности. Так, буржуазные статистики в состав показателя «общий объем сельскохозяйственной продукции» включают валовую рентную стоимость всех фермерских жилых помещений, независимо от того, сдаются ли они внаем или в них проживают сами владельцы домов. Валовая рентная стоимость — это, сумма денег, которая должна была бы быть уплачена фермерами, если бы они арендовали жилье для своей семьи. Такой условной стоимостной категории, конечно, нет в составе валовой продукции, исчисляемой статистиками социалистических стран.

Показатель «общий объем сельскохозяйственной продукции» является по существу итогом суммирования в приходной части баланса доходов и расходов фермерских хозяйств всех денежных поступлений (продажа товаров на рынке и государственные субсидии), реализованного неденежного дохода (личное потребление, рента за жилье) и изменения стоимости товарных запасов.

В расходной части баланса показаны все статьи затрат, связанные с ведением фермерского хозяйства: затраты на покупку кормов, семян, скота, удобрений, электроэнергии, топлива; заработная плата, выплачиваемая наемному персоналу, и наемным работникам как в виде денежных выплат, так и в форме вознаграждения продуктами; затраты на ремонт и содержание фермерских построек и сооружений; налоги на фермерскую собственность; выплаты по ипотечной задолженности. Это все так называемые текущие производственные затраты.

В особую статью в расходной части баланса выделяются амортизационные отчисления в размере величины износа основных фондов. Эта часть баланса отражает как бы величину капитальных вложений, необходимых для полного восстановления потребительной стоимости рабочих помещений, сооружений, транспортных средств, утраченной за отчетный период (год) и, кроме того, для возмещения убытков и потерь, понесенных фермерскими зданиями в результате несчастных случаев. Иными словами, эта сумма денег должна быть у фермеров всегда под рукой в виде каких-то накоплений.

Поэтому при определении валового фермерского дохода из стоимости общего объема сельскохозяйственной продукции исключается лишь стоимость текущих производственных затрат, показанных в расходной части баланса. При исчислении же чистого фермерского дохода стоимость общего объема уменьшается не только на размер текущих производственных затрат, но и на величину амортизационных отчислений.

Национальный доход, в марксистском понимании этой экономической категории, отражает результаты производительного труда в виде вновь созданного продукта. По материально-вещественному составу национальный доход — это совокупность материальных благ, оставшихся в распоряжении общества, после возмещения производственных затрат. По экономическому содержанию национальный доход представляет собой совокупность двух видов доходов: первичных доходов населения, предназначенных для компенсации затрат производительного труда, и первичных доходов производственных предприятий.

К категории первичных доходов населения относятся: оплата труда в денежной и натуральной форме, чистые доходы от ведения собственного (подсобного) сельскохозяйственного производства, доходы мелких частных производителей.

Первичные доходы производственных предприятий складываются из прибыли предприятий сферы материального производства до вычетов налогов, отчислений предприятий в фонд социального страхования, отчислений в различные виды фондов, образуемых на предприятии, выплаты процентов за банковский кредит.

Перераспределение национального дохода осуществляется как через кредитно-финансовую систему, так и непосредственно между отраслями или внутри отраслей. В результате первичного распределения и перераспределения национального дохода образуются конечные доходы населения, предприятий производственной и непроизводственной сферы. Эти конечные доходы используются на потребление и накопление.

Фонд потребления включает личное потребление, потребление материальных благ в учреждениях культурно-бытового обслуживания и социального обеспечения населения. Фонд накопления включает накопление основных фондов, накопление материальных оборотных средств и запасов.

Национальный доход в буржуазном понимании — это чистый доход, возникший в результате целесообразного использования: труда наемных работников как в материальном производстве, так и сфере обслуживания, государственного управления; труда и капитала фермеров; труда и капитала частных предпринимателей независимо от вида их хозяйственной деятельности; собственности (предоставления в аренду земли, зданий, производственных сооружений); капитала, вложенного в производство, транспорт, торговлю, сферу обслуживания; ссудного капитала. Конкретизация этих политэкономических категорий в методологии исчисления национального дохода обусловила следующую поэлементную структуру этого стоимостного показателя: доходы, получаемые наемными работниками; чистый доход фермеров, ремесленников, мелких предпринимателей, частных врачей, юристов и т. д.; рентные доходы; доходы монополий.

Доходы, получаемые наемными работниками, включают не только заработную плату рабочих и служащих всех отраслей хозяйства, но и жалование управляющих, военнослужащих и так называемые добавления к заработной плате. Под этими добавлениями понимаются: взносы предпринимателей в фонд социального обеспечения, оплата временной нетрудоспособности из-за болезней, пособия, выплачиваемые рабочим, пострадавшим от несчастных случаев.

Чистый доход фермеров определяется в отличие от остальных компонентов производственным методом, т. е. из общей валовой выручки, полученной фермерами, исключается стоимость износа основных сельскохозяйственных средств, стоимость наемного труда, стоимость семян, кормов, топлива, минеральных удобрений и т. д. Чистый доход ремесленников, мелких предпринимателей, частных врачей, юристов и т. д. буржуазная статистика чаще всего характеризует одним названием «чистые доходы предпринимателей, не входящих в корпорации». Иногда этот вид доходов разбивается на две группы: чистый доход некорпорированных предпринимателей, занимающихся хозяйственной деятельностью, и чистый доход частных предпринимателей, оказывающих профессиональные услуги.

Рентные доходы в буржуазном понимании представляют собой денежную выручку за недра, сельскохозяйственные угодья, производственные постройки, жилые дома. К рентным доходам относится и так называемая «рента» за жилье, не сдаваемое внаем. Эта условная рента равна величине расходов, которые должны тратить домохозяева на текущий ремонт и модернизацию жилья.

Доходы монополий — это важнейший элемент национального дохода современного капиталистического государства. Они выражают неполный, а лишь объявленный размер прибылей, получаемых монополиями, который должен быть обложен так называемым прямым налогом на прибыль.

В настоящее время при оценке национального дохода статистики США пользуются следующей системой показателей: валовой национальный продукт, чистый национальный продукт и, наконец, национальный доход. Взаимосвязь этих показателей иллюстрируют следующие формулы:

$$\begin{array}{lcl} \text{Валовой национальный продукт} & - \text{Амортизационные отчисления} & = \text{Чистый национальный продукт} \\ \text{Чистый национальный продукт} & - \text{Косвенные налоги} + \text{Субсидии} & = \text{Национальный доход} \end{array}$$

Если оценивать валовой национальный продукт по ценам производителя, или, как их часто называют, по факторам стоимости, как это делают статистики Великобритании, то национальный доход будет равен чистому национальному продукту. Однако в большинстве капиталистических стран валовой национальный продукт выражается в ценах конечного потребления.

Учитывая это, эксперты ООН в своих последних методологических рекомендациях предложили и национальный доход исчислять в рыночных ценах. Однако это не вносит каких-либо принципиальных изменений в экономическое содержание показателя «национальный доход», как пытаются доказать некоторые специалисты капиталистических стран, и ни в коей мере не способствует сближению понятий национального дохода буржуазной и социалистической статистики. Национальный доход в буржуазном понимании — это те же факторные доходы. При исчислении этого показателя стала учитываться лишь величина косвенных налогов, уменьшенная на размер субсидии. Понятие «косвенный налог» в его полном объеме нельзя отождествлять с понятием статистики социалистических стран «налог с оборота».

В буржуазной финансовой практике к категории косвенных налогов относят всевозможные виды пошлин, взимаемых федеральными и местными управлениями. Косвенные налоги, очищенные от этих пошлин, условно можно приравнять к налогу с оборота, так как первые в этом случае будут представлены лишь величиной акцизов. В национальной статистической практике США акцизы как часть прибыли, подлежащая перераспределению через финансовые каналы, не включаются в общую сумму факторных доходов. Напротив, дотация, получаемая предпринимателями от государства, рассматривается как одна из разновидностей факторных доходов.

В официальных статистических публикациях большинства капиталистических стран, несмотря на рекомендации ООН, чаще всего приводятся данные о национальном доходе, рассчитанном по факторам стоимости, который больше национального дохода в его марксистском понимании на величину некоторых видов перераспределенных доходов. Однако отделить вторичные доходы от первичных в четком соответствии с положениями марксистско-ленинской политэкономии не всегда представляется возможным в силу умышленного завуалирования буржуазной статистикой существа многих исходных показателей. Это прежде всего касается сведений о первичных доходах трудящихся капиталистических стран. Так, буржуазная статистика заработную плату наемных работников сознательно объединяет с частью прибыли, предназначенной для удовлетворения личных нужд капиталистов. Денежную оплату труда наемных работников сферы материального производства можно определить по данным статистики труда и заработной платы. Однако сведения о трудовых доходах ремесленников, фермеров, ведущих хозяйство собственными силами, собрать из официальных буржуазных статистических публикаций крайне трудно. Не представляется также возможным выявить по данным буржуазной статистики реальные размеры прибыли, полученной капиталистами в отраслях материального производства.

Для определения величины национального дохода капиталистических стран в научно обоснованном марксистском понимании

этого статистического показателя приходится официальные статистические данные пересчитывать по довольно сложной схеме. Выбор методов этих пересчетов определяется полнотой исходной статистической информации. Национальный доход капиталистических стран определяется по советской методологии чаще всего на основе данных о чистой продукции отдельных отраслей экономики. Из публикации буржуазной статистики можно получить сведения о чистой продукции отраслей хозяйства, которые по классификации социалистической статистики отнесены к сфере материального производства. Это — сельское, лесное хозяйство, горнорудная, перерабатывающая промышленность, строительство, электроэнергетика, грузовой транспорт, связь, обслуживающая производство, оптовая и розничная торговля. Однако полученные сведения не соответствуют пониманию социалистической статистики о чистой продукции, созданной в сфере материального производства.

Буржуазные статистики вышеперечисленные отрасли считают продуктопроизводящими. Оказание всех видов услуг, в том числе и услуг материального характера, они относят к сфере обслуживания. При определении так называемого чистого дохода по продуктопроизводящим отраслям буржуазные статистики учитывают лишь доход, предназначенный для компенсации труда, и средний доход от предпринимательства. Для того чтобы определить первичные доходы по этим отраслям, в расчет следует принимать также такие виды отчислений от прибылей производственного капитала, как акцизы, рента на землю, за недра, за коммерческие и фермерские помещения, дивиденды.

Разграничение стоимости услуг материального и нематериального характера осуществляется на основе классификации видов деятельности, принятой в буржуазной статистике. Так, в практике национального счетоводства США услуги объединяются в следующие группы: услуги отелей, мотелей и т. п., индивидуальные услуги; авторемонт, чистка автомашин, их заправка горючим и хранение и т. д.; различные деловые услуги, прочие услуги по ремонту; кино, служба развлечений и отдыха (кроме кинотеатров), медицинское обслуживание, юридические услуги, услуги в системе образования, прочие профессиональные услуги.

Под услугами отелей и мотелей понимается предоставление жилого помещения, санитарно-гигиеническое обслуживание, обеспечение питанием, стирка белья, чистка и ремонт одежды, транспортное обслуживание. Из всех видов услуг, предоставляемых клиентам в гостиницах, приготовление завтраков, обедов, ужинов, стирка белья, ремонт и чистка одежды являются услугами материального характера, и чистая выручка от их продажи должна быть включена в национальный доход, исчисляемый по советской методологии.

Под термином «индивидуальные услуги» американские статистики понимают деятельность прачечных, предприятий химчистки, парикмахерских, салонов красоты, фотостудий, похоро-

ных бюро, предприятий по ремонту и пошиву одежды, обуви и головных уборов. Из этой категории услуг при пересчете американских данных о национальном доходе следует учитывать лишь чистую выручку прачечных, предприятий химчистки, предприятий по ремонту и пошиву одежды, обуви и головных уборов.

Авторемонт по своему производственному назначению близок к виду хозяйственной деятельности «прочие ремонтные работы». К этой категории американские статистики относят ремонт как бытовых предметов длительного пользования, так и производственного оборудования. Чистая выручка от авторемонта и прочих видов ремонтных работ, безусловно, является частью чистой продукции, созданной трудом совокупного рабочего.

Результатом несколько иного вида труда является выручка за услуги, объединяемые американскими статистиками в группу «профессиональные услуги». К этому виду деятельности относятся инженерно-техническое обслуживание, услуги по ведению бухгалтерского учета, механическая обработка данных, реклама. При этом под инженерно-техническим обслуживанием понимается проведение геологоразведочных работ, разработка типовых проектов, предоставление консультаций по техническим вопросам. Все эти виды деятельности по классификации отраслей хозяйства, принятой в практике Советского Союза, относятся к науке.

Иными словами, при сопоставлении уровней национального дохода СССР и США данные американской статистики о чистой выручке от профессиональных услуг не следует принимать во внимание.

Выручка от кино, театров, медицинских и юридических учреждений, учебных заведений является одним из видов так называемых вторичных доходов, а следовательно, она не должна включаться в размер национального дохода, исчисляемого по методологии социалистических стран.

Таким образом, вновь созданная стоимость продуктопроизводящих отраслей, исчисленная по буржуазной методологии, увеличенная на размер прибыли производственного капитала, перешедшего в пользование владельцев собственности и денежного капитала, и на стоимость услуг материального характера, примерно соответствует величине национального дохода в понимании социалистической статистики.

Труднее пересчитать исходные данные буржуазной статистики в соответствии с концепцией социалистической статистики о национальном доходе, использованном на потребление и накопление. Прямым способом определить размер фонда потребления в марксистском трактовании этой политэкономической категории по данным буржуазной статистики не представляется возможным. В международной сравнительной статистике производится примерная оценка лишь величины фонда накопления в следующем виде: прирост основных и оборотных фондов за счет частных сбережений, чистая стоимость продукции капитального

строительства государственных учреждений, включая приобретение оборудования для вновь строящихся объектов и покупки военной техники.

§ 5. Показатели национального богатства

Национальное богатство составляет материально-вещественную основу развития народного хозяйства, повышения материального и культурного уровня трудящихся. По своему составу национальное богатство — это совокупность материальных благ, созданных трудом предшествующих и ныне живущих поколений, и природных ресурсов, вовлеченных в хозяйственный оборот. Статистическое изучение национального богатства в социалистических странах осуществляется с помощью системы показателей, являющейся специальным разделом баланса народного хозяйства. Отдельные элементы национального богатства в зависимости от их роли в процессе общественного производства объединяются статистиками социалистических стран в две группы: воспроизводимое и невоспроизводимое трудом человека национальное богатство. Воспроизводимое национальное богатство — это проявление затрат прошлого и живого труда в виде конкретных материальных ценностей, ставших имуществом или принявших вид резервов и запасов. Под экономической категорией «невоспроизводимое национальное богатство» статистики социалистических стран понимают производительные возможности природы. Человеческий труд может целесообразно использовать эти возможности, но воспроизвести их он не в состоянии.

Воспроизводимое национальное богатство отличается от валового общественного продукта тем, что оно выражает собой результаты общественного воспроизводства в его многократном повторении. Поэтому статистики социалистических стран воспроизводимое национальное богатство часто называют накопленным национальным богатством. Накопленное национальное богатство в методологических документах СЭВ разбивается на следующие составные элементы: национальное богатство — всего; в том числе: А) национальное богатство производственного назначения, из него: основные производственные фонды, материальные оборотные средства, запасы, резервы; Б) национальное богатство непроизводственной сферы, из него: основные фонды непроизводственного назначения; материальные запасы и резервы, потребительские товары длительного пользования в домашних хозяйствах.

Постоянная Комиссия СЭВ по статистике разработала рекомендации по учету лишь воспроизводимого национального богатства. Это обусловлено чисто практическими соображениями — еще не разработана единая унифицированная методология стоимостной оценки природных ресурсов, в которых аккумулирован человеческий труд (улучшение земли, мелиорация, ирригация, посадка леса, освоение полезных ископаемых).

Природные ресурсы в социалистических странах количественно характеризуются чаще всего натуральными показателями. Стоимостными показателями характеризуются лишь воспроизводимые материальные блага. Поэтому статистика именно этой части национального богатства наиболее тесно увязана с показателями баланса народного хозяйства. Следует отметить, что новая схема баланса народного хозяйства, внедряемая в статистическую практику ряда социалистических стран, предусматривает характеристику стоимостными показателями всего национального богатства (т. е. с учетом природных ресурсов, вовлеченных в хозяйственный оборот).

Буржуазная статистика рассматривает национальное богатство, как и прочие сводно-экономические показатели, с позиции вульгарной политической экономии. Под термином «богатство нации» понимается материализованная или потенциально возможная для материализации величина капитала, способного приносить прибыль.

Обобщающая цифровая характеристика «богатства нации» в капиталистических странах дается в специальном разделе системы национальных счетов на так называемых нефинансовых активах. Эта сводная балансовая таблица строится по следующей схеме: богатство нации всего, в том числе: А) воспроизводимое богатство: основной капитал, капитал, вложенный в материальные оборотные средства, потребительские товары длительного пользования; Б) невоспроизводимое богатство: земля, недра, леса и прочие древесные насаждения, воды; В) нефинансовые «неосязаемые» средства: патенты, права на рукопись и т. д.

Важнейшим составным элементом показателя «богатство нации» является основной капитал. Деление капитала на основной и оборотный производится в буржуазном бухгалтерском счетоводстве, как отмечал в свое время К. Маркс, в зависимости от характера возмещения авансированной стоимости в процессе товарного обращения. Капитал, который расходуется постепенно, т. е. воплощается в стоимость товаров по частям, является основным капиталом. Иными словами, основной капитал — это капитал, проявляющийся в форме средств труда или имущества. Подобную экономическую категорию статистики социалистических стран количественно характеризуют показателем «основные фонды».

Термин «основные фонды» в последнее время стал часто употребляться и в статистической практике капиталистических стран. Под основными фондами буржуазные статистики понимают здания и сооружения, силовые машины и оборудование, транспортные средства, рабочий и продуктивный скот. Эти же элементы включаются в состав показателя «основные фонды», исчисляемого статистиками социалистических стран. Кроме того, в социалистических странах к основным фондам относятся и многолетние фруктовые насаждения. Буржуазная статистика

классифицирует их как один из видов невоспроизводимого богатства (леса и прочие древесные насаждения).

Статистика социалистических стран основные фонды в зависимости от их экономического назначения делит на производственные и непроизводственные. Буржуазная статистика такого разграничения основных фондов не производит. Хозяйственное значение основных фондов буржуазная статистика определяет не с точки зрения их участия в воспроизводстве общественного продукта, а с позиции буржуазной политической экономии о факторах доходности. Так, в США все основные фонды рассматриваются как совокупность трех больших групп: основные фонды делового назначения, административные здания и коммунально-бытовые сооружения.

Основные фонды делового назначения в отличие от показателя «основные производственные фонды», используемого в статистической практике социалистических стран, включают в свой состав здания, строения, оборудование и транспортные средства предпринимателей, вложивших свой капитал в сферу обслуживания или использующих его в качестве осудного капитала. Эта экономическая категория выражает собой потенциальные возможности частного предпринимательства. Размер основных фондов государственных учреждений при определении величины этого показателя не принимается в расчет. Содержание и способы стоимостной оценки показателя «основные фонды делового назначения» сформировались на основе общих методологических концепций системы национальных счетов.

Сложившаяся практика национального счетоводства обусловила широкое распространение в буржуазной статистике так называемого инвентаризационного способа оценки величины основных фондов. Статистическое изучение движения и наличия основных фондов в капиталистических странах начинается с выявления величины фактических денежных средств, израсходованных на формирование основного капитала. Эти средства буржуазные статистики чаще всего отождествляют с понятием «поступление основных фондов».

В статистической практике социалистических стран «поступление основных фондов» как один из показателей баланса основных фондов определяется путем суммирования стоимости вновь введенных основных фондов, стоимости законченного капитального ремонта, стоимости приобретенных основных фондов. Ввод в действие новых основных фондов осуществляется в социалистических странах за счет освоения капитальных вложений. Под капитальными вложениями статистики социалистических стран понимают затраты на новое строительство, на замену, модернизацию, реконструкцию действующих основных фондов. Затраты на капитальный ремонт основных фондов в объем капитальных вложений не включаются. Стоимость законченного капитального ремонта характеризует результаты строительно-монтажных работ, расходы на которые покрываются за счет собственных фи-

нансовых ресурсов или за счет специальных ассигнований государства.

Буржуазная статистика при построении баланса основных фондов, или, как его часто называют, баланса основного капитала, широко использует показатель «валовые капитальные вложения», который по своему значению близок к показателю социалистической статистики «капитальные вложения». Валовые капитальные вложения выражают собой сумму аккумуляции на бухгалтерских счетах денежных средств, предназначенных для нового строительства и модернизации действующих основных фондов. Общий объем денежных средств, выделенных для капитального строительства, буржуазные статистики часто сопоставляют с величиной фактических расходов на капитальное строительство. Показатель «незавершенное строительство» они не исчисляют.

В статистической практике США применяется показатель, выражающий величину затрат, необходимых для окончания уже начатого строительства. В балансе основного капитала он не отражается, так как в буржуазной статистике является вспомогательным.

Валовые капитальные вложения, показываемые в приходной части баланса основных фондов, противопоставляются в расходной части баланса фактическим затратам на формирование основного капитала. Прирост основных фондов определяется как разница между фактическими затратами на формирование основного капитала и стоимостью выбывших основных фондов. Суммарная величина этого прироста, по мнению буржуазных статистиков, соответствует показателю «наличие основных фондов».

Иными словами, при количественном изучении процесса воспроизводства основных фондов буржуазные статистики не учитывают стоимости законченного капитального ремонта. Расходы на капитальный ремонт в капиталистических странах рассматриваются как текущие производственные затраты и отражаются на счетах не основного, а оборотного капитала. Стоимость незавершенного строительства буржуазные статистики в отличие от статистической практики социалистических стран относят к приросту не оборотных, а основных фондов.

Статистическое наблюдение за основными фондами в социалистических странах осуществляется путем периодически организуемых инвентаризаций, переоценок основных фондов и внедрения системы текущей отчетности. Основные фонды в большинстве социалистических стран исчисляются по остаточной стоимости, т. е. стоимости за вычетом физического и морального износа.

Капитал, вложенный в материальные оборотные средства, как составная часть показателя буржуазной статистики «богатство нации» по своему содержанию близок понятию «материальные оборотные средства, запасы и резервы» — одного из элемен-

тов «национального богатства», исчисляемого статистическими органами социалистических стран. Следует лишь отметить, что в статистической практике социалистических стран проводится четкое деление между «вещественными условиями осуществления труда», фондами обращения и запасами материальных ценностей в непроеизводственной сфере. Буржуазная статистика материальные оборотные средства предприятий и фонды обращения по существу рассматривает как одну экономическую категорию, которая противопоставляется той части оборотного капитала, которая авансируется на оплату труда.

Источником информации о материальных оборотных средствах, запасах и резервах в социалистических странах являются периодически проводимые переписи и данные текущей отчетности. В капиталистических странах статистическое изучение этого элемента богатства нации осуществляется только на основе данных бухгалтерского учета, которые обобщаются в национальном счете сбережений в разделе «затраты на увеличение оборотных фондов». Следует отметить, что золотые запасы государства в балансе народного хозяйства включаются в показатель «запасы»; в системе национальных счетов этот вид оборотных фондов учитывается на финансовых активах. Финансовые средства буржуазная статистика рассматривает как один из компонентов капитала, вложенного в материальные оборотные фонды. Сюда помимо золотых запасов относятся акции монополий и другие «ценные бумаги». Финансовые средства в статистической практике социалистических стран не включаются в накопленное национальное богатство. Они являются самостоятельным элементом национального богатства страны.

Одним из элементов накопленного национального богатства, исчисляемого статистиками как социалистических, так и капиталистических стран, являются потребительские товары длительного пользования. Статистическое изучение этого элемента в социалистических странах осуществляется в целях выявления степени удовлетворения потребностей населения в изделиях промышленности, которые используются им в течение длительного времени. Буржуазная статистика этот элемент богатства нации оценивает с точки зрения насыщенности рынка товарами, производство которых особенно выгодно крупным магнатам.

Текущие запасы товаров у населения в статистической практике как социалистических, так и капиталистических стран не относятся к накопленному национальному богатству. Критерием для разграничения потребительских товаров длительного пользования и текущих запасов товаров у населения в статистике социалистических стран принят срок службы товаров более года. Регулярное статистическое изучение потребительских товаров длительного пользования, налаженное в СССР, Венгрии, ГДР, Польше и Чехословакии, основывается на данных отчетов о розничном товарообороте и данных семейных бюджетных обследований.

Составными элементами национального богатства, по мнению статистиков США, Франции и Японии, являются расходы, связанные с такими видами услуг, как оформление авторских прав, печатание денежных знаков, оформление торговых сделок.

Невоспроизводимое национальное богатство статистики социалистических стран изучают с целью выявления природных предпосылок развития производительных сил общества. Следует отметить, что буржуазные статистики специфически учитывают размеры невоспроизводимого богатства. Они дают денежную оценку не только природных ресурсов, вовлеченных в хозяйственный оборот, но и не освоенных еще полезных ископаемых, целинных земель, лесных массивов. Иными словами, невоспроизводимое богатство — это, по мнению буржуазных статистиков, невоспроизводимые материальные блага, которые приносят или могут принести прибыль.

§ 6. Показатели статистики труда

Содержание статистических показателей, с помощью которых изучается воспроизводство рабочей силы в социалистических странах, наиболее полно раскрыто в методологических рекомендациях Постоянной Комиссии СЭВ по статистике по составлению баланса труда. В условиях господства социалистических производственных отношений, когда каждый член общества имеет право на труд в соответствии со своей квалификацией и возможностями, отчетный и плановый балансы труда становятся одним из наиболее эффективных орудий решения проблемы рационального использования рабочей силы. «Трудовые ресурсы» в социалистическом обществе — это совокупность лиц, которые по своим физическим и духовным качествам способны принимать участие в общественно полезной деятельности человечества. При исчислении трудовых ресурсов статистики социалистических стран из общей численности населения в трудоспособном возрасте вычитают численность неработающих инвалидов и пенсионеров в возрасте от 16 до 55—60 лет. К полученной разности добавляется число занятых в народном хозяйстве моложе и старше трудоспособного возраста.

В статистике труда социалистических стран отсутствует показатель «численность безработных» в силу того, что при социализме трудящиеся полностью избавлены от такого бедствия, как безработица. Трудовые ресурсы в социалистической статистике делятся на три группы: занятые, учащиеся в возрасте 16 лет и старше, прочие трудовые ресурсы. К категории «занятых» статистики социалистических стран относят всех лиц, осуществляющих тот или иной вид общественно полезной деятельности. Это — рабочие и служащие, кооперированные крестьяне и кустари, некооперированные крестьяне, кустари и ремесленники, лица свободной профессии. Категория «учащиеся» включает в свой состав всех лиц трудоспособного возраста, обучающихся с отрывом от производства. К категории «прочие трудовые ресурсы», как правило, относятся лица,

занятые воспитанием детей, индивидуальным уходом за больными, военнослужащие и лица, временно не работающие по тем или иным причинам. Статистики ГДР, Польши и Чехословакии к этой категории относят и занятых в подсобных хозяйствах рабочих, служащих и кооперированных крестьян.

Буржуазная статистика под термином «трудовые ресурсы» понимает численность так называемого экономически активного населения. К экономически активному населению относятся предприниматели, фермеры, работающие по найму, члены семей, работающие на фермах и в других заведениях бесплатно, лица, ищущие работу, военнослужащие, лица, находящиеся в тюрьмах и других местах заключения. Буржуазные статистики не считают экономически активными пенсионеров, учащихся в трудоспособном возрасте, лиц, находящихся на иждивении. Иными словами, понятие «трудовые ресурсы», трактуемое в соответствии с так называемой теорией «экономически активного населения», ограничивается численностью занятых и безработных.

Буржуазная статистика не строит баланса трудовых ресурсов. Официальные статистические органы капиталистических стран собирают и обобщают статистическую информацию в целях изучения лишь тех аспектов воспроизводства рабочей силы, которые имеют непосредственное отношение к конъюнктуре рынка труда. При обобщающей количественной характеристике трудовых ресурсов они чаще всего пользуются показателем «занятые», унифицированная схема исчисления которого дана в официальных документах Международной организации труда (МОТ). В методологических рекомендациях статистической службы этого органа ООН к категории занятых предполагается относить:

- лиц, фактически осуществляющих какой-либо вид деятельности за зарплату или иную форму вознаграждения;
- лиц, включенных в штаты наемных работников, но не выполняющих свои прямые производственные или служебные обязанности из-за болезни или же в силу того, что они находятся в отпуске или командировке;
- предпринимателей, осуществляющих деловую активность в целях получения прибыли;
- фермеров;
- кустарей;
- неоплачиваемых членов семей, регулярно привлекаемых к производственной деятельности на фермах, в частных промышленных или торговых заведениях каждый день на время более $\frac{1}{3}$ нормального рабочего дня.

Показатель «занятые», исчисляемый в капиталистических странах, по своему содержанию существенно отличается от одноименного показателя социалистической статистики. Прежде всего следует отметить, что буржуазная статистика к категории лиц наемного труда относит военнослужащих на том основании, что они получают заработную плату и жалование, как и прочие рабочие и служащие.

Одной из форм частнопредпринимательской деятельности в капиталистических странах является сдача в аренду недвижимой собственности, вклады денежных сумм в акции, спекуляция и т. д. Поэтому буржуазные статистики группу лиц, живущих на рентные доходы, рассматривают как часть экономически активного населения и включают их в число занятых. Напротив, членов семей фермеров, ежегодно занимающихся производственной деятельностью лишь в период наиболее напряженных сельскохозяйственных работ, они не относят к категории занятых. При определении трудовых ресурсов, фактически используемых в сельском хозяйстве капиталистических стран, не учитывается многочисленная армия наемных работников, привлекаемых фермерами к полевой или аккордной работе.

В буржуазной статистике труда широко распространены показатели, характеризующие численность безработных. Содержание этих показателей является предметом критики даже со стороны буржуазных экономистов. В экономической литературе капиталистических стран ставится под сомнение прежде всего сам критерий, положенный в основу исчисления показателя «безработные». Так, Международная организация труда при определении числа безработных учитывает лишь лиц, уволенных с работы. Статистики США к категории безработных относят только лиц, ищущих работу в течение четырех месяцев. Вся численность трудоспособного, физически здорового населения, которым не удалось устроиться на работу за этот период времени, а также лиц, отчаявшихся найти работу, и бродяг статистики США не считают безработными. Этот контингент населения просто не учитывается при определении размера трудовых ресурсов.

Глава 4

ОСНОВНЫЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ СОПОСТАВЛЕНИЙ

§ 1. Международные сравнения уровней экономического развития

Широкое внедрение в национальную практику ведения социалистического хозяйства методологических положений по статистическому учету, рекомендованных Постоянной Комиссией СЭВ по статистике, обеспечило принципиальное сходство одноименных стоимостных показателей, исчисляемых статистическими органами этих стран. Однако непосредственное сравнение этих показателей не представляется возможным в силу того, что исчислены они в национальных ценах. Национальными рамками ограничено эконо-

мическое значение стоимостных показателей и буржуазной статистики.

Для того чтобы национальные стоимостные показатели можно было использовать при сравнении уровней экономического развития изучаемых стран, их необходимо пересчитать в единую валюту.

Еще не изжито мнение, что международное сопоставление на основе стоимостных показателей — легкое дело, так как официальный курс валют устанавливается ежегодно. Некоторые экономисты за рубежом утверждают, что существующие цены мирового рынка приемлемы не только для внешнеторговых расчетов, но и для международных сопоставлений. Официально публикуемые стоимостные показатели, по их мнению, можно выразить в одной валюте по официальному курсу и при этом якобы не имеет значение как цены формируются. Такой критерий выбора единой денежной единицы для международных сравнений, очевидно, неточен. Степень пригодности тех или иных мировых денег для международных сопоставлений в принципе определяется эффективностью их как меры стоимости. Мировые цены могут быть использованы в международных сопоставлениях лишь тогда, когда они являются денежным выражением интернациональной стоимости. К сожалению, цены международного капиталистического рынка этим требованиям не отвечают. Поэтому сопоставление стоимостных показателей по мировым ценам может сильно исказить действительное соотношение уровней экономического развития сравниваемых стран.

Весь комплекс вопросов, которые в настоящее время решает международная статистика, по существу сводится к определению соотношения уровней национальных цен или к нахождению так называемого реального денежного соизмерителя, с помощью которого можно перевести тот или иной стоимостный показатель из одной денежной единицы в другую.

Следует отметить, что выражение «реальный денежный соизмеритель» в международной социалистической статистике имеет специфическое содержание. Этот соизмеритель при международных сопоставлениях определяется для каждого конкретно изучаемого объекта. Понятие «реальный денежный соизмеритель» в международной социалистической статистике неидентично понятию «реальный валютный курс».

По мнению буржуазных статистиков, «реальный денежный соизмеритель» является не только коэффициентом пересчета, но и выражает собой покупательную способность валют.

В области международных сопоставлений стоимостных показателей уже накоплен определенный опыт. Подобные расчеты в течение многих лет проводят ЦСУ СССР, Отдел статистики ООН, Отдел статистики Европейского экономического сообщества и ряд других организаций, однако эти сопоставления производятся по упрощенной схеме, и сами исчисления носят характер ориентировочных оценок. Такой метод вполне оправдан, когда определяется общая тенденция экономического развития группы стран, однако для детальной характеристики роли и значения отдельных стран

в мировой экономике требуются регулярные сопоставления стоимостных показателей по широкой программе. Реальный денежный соизмеритель при этом определяется выборочным способом — на основе индивидуальных национальных цен большого набора товаров, аналогичных для сравниваемых стран. Это очень трудоемкая работа, которая успешно может быть выполнена лишь при участии центральных статистических органов сравниваемых стран.

Международные сопоставления на основе реального денежного соизмерителя, исчисленного таким способом, впервые были проведены Организацией Экономического Кооперирования и Развития по программе, разработанной буржуазными экономистами М. Джильбертом и И. Кревисом. Это обследование осуществлено за 1950 г. по следующей группе стран: Франция, ФРГ, Италия, Великобритания и США.

Статистическая комиссия ООН поставила вопрос о совместной работе заинтересованных стран по сравнению национальных стоимостных показателей системы национальных счетов на обсуждение XIII сессии (1965 г.). В результате обсуждения Статистическая комиссия ООН пришла к единому мнению о необходимости разработки специальных способов определения реальных соотношений уровней национальных цен, так как официальный валютный курс для этого не приемлем. Эксперты ООН совместно с Отделом статистики ООН подготовили рекомендации для Международных сопоставлений основных стоимостных агрегатов валового национального продукта. Этот документ после рассмотрения на XV сессии Статистической комиссии ООН явился методологической основой международных сопоставлений, проведенных в рамках Организации Объединенных Наций за 1968—1971 гг.

К середине 1969 г. был разработан так называемый «Проект международных сопоставлений ООН». Этот проект на первой стадии реализации предусматривает сравнение уровней экономического развития и определение реальной покупательной способности валют по десяти странам: Великобритании, Венгрии, Италии, Индии, Кении, Колумбии, США, Франции, ФРГ, Японии. В качестве показателя, характеризующего уровень экономического развития, взят «валовой отечественный продукт», который в отличие от «валового национального продукта» учитывает факторные доходы, возникшие в результате внешнеэкономической деятельности.

Международные сопоставления на основе этого показателя были проведены за 1970 г. Предварительно, в качестве эксперимента, были осуществлены подобные расчеты за 1967 г., но не по всему кругу обследуемых стран, а лишь по шести из них: Великобритании, Венгрии, Индии, Кении, США и Японии.

Большой вклад в развитие и совершенствование способов международных сопоставлений по широкой программе внесли экономисты и ученые Совета Экономической Взаимопомощи. В 1960 г. при Постоянной комиссии СЭВ по экономическим вопросам была создана специальная группа экспертов, которой было поручено разработать методологию пересчета и произвести сам пересчет

важнейших стоимостных показателей в сопоставимую валюту. Рабочая группа провела два международных сопоставления стоимостных показателей стран — членов СЭВ за 1959 и 1966 гг. Результаты этих пересчетов имели важное значение в практической работе СЭВ. В 1971 г. ответственность за проведение работ по сопоставлению стоимостных показателей была возложена на Постоянную Комиссию СЭВ по статистике. Комиссии поручено усовершенствовать существующую методологию международных статистических сопоставлений. Согласование народнохозяйственных планов стран — членов СЭВ на 1976—1980 гг. обусловило необходимость сравнения уровней их экономического развития за 1973 г.

Программа международных статистических сопоставлений, принятая Постоянной Комиссией СЭВ по статистике, в отличие от «Проекта международных сопоставлений ООН» осуществляется на базе не одного, а целой системы статистических показателей: использованного национального дохода, фонда потребления, фонда накопления, капитальных вложений, объема промышленной продукции, объема сельскохозяйственной продукции.

В целях облегчения пересчета стоимостных показателей из национальной валюты в сопоставимую в инструкциях по проведению международных сопоставлений стран — членов СЭВ были допущены некоторые отклонения от методологических рекомендаций, ранее одобренных Постоянной Комиссией СЭВ по статистике. Это прежде всего касается такого показателя, как «валовая продукция промышленности». При пересчете этого показателя так называемым заводским методом, как правило, не учитывается стоимость произведенной продукции, которая была использована на собственные промышленно-производственные нужды. Такие компоненты валовой продукции промышленности, как полуфабрикаты, работы промышленного характера, изменение стоимости незавершенного производства, не поддаются международным сопоставлениям выборочным способом, т. е. по набору товаров-представителей. При международных статистических расчетах этот показатель разбивается на первичные пересчетные группы не по стоимостному составу, а по отраслевому принципу. Однако для того, чтобы устранить национальные различия в степени специализации и кооперирования производства, валовая продукция ряда отраслей промышленности корректируется на величину внутризаводского потребления.

В методологических положениях СЭВ по ведению статистического учета в сельском хозяйстве рекомендуется использовать два показателя: валовая и конечная продукция. При международных сопоставлениях эти показатели исчисляются путем денежного выражения стоимости конкретных видов продуктов растениеводства и животноводства в ценах сравниваемой страны и Советского Союза. В странах — членах СЭВ имеется несколько систем цен на одни и те же виды сельскохозяйственной продукции: закупочные, сдаточные, рыночные и т. д.

Безусловно, при международных сопоставлениях нельзя отдать

предпочтение одной из этих систем. Целесообразнее все расчеты производить на основе средних цен реализации. Однако цены реализации представляют собой денежную оценку стоимости лишь товарной части продукции, т. е. той части, которая вышла за пределы хозяйства. При этом размеры товарной части продукции не всегда преобладают над размерами ее нетоварной части. Нетоварную часть правильнее было бы оценивать не по ценам реализации, как это делается в настоящее время, а по себестоимости.

Конечная продукция при международных сопоставлениях определяется, как и валовая продукция, путем денежного выражения натуральных показателей в национальных ценах и ценах страны-соизмерителя. При определении размера производственного потребления учитываются не только семена, посадочный материал и корма собственного производства, но и продукты растениеводства и животноводства после их промышленной переработки. Очевидно, в общий объем производственного потребления следовало бы включать сельскохозяйственные продукты, ввезенные из-за рубежа и полученные из госрезервов. Однако для этого нужно составлять расширенные балансы сельскохозяйственных продуктов, что не всегда можно сделать.

Рекомендации СЭВ по статистике национального дохода, определяемого как производственным, так и распределительным методом, нашли широкое применение в практике стран — членов СЭВ. Однако национальный доход, исчисляемый во всех странах СЭВ по единой схеме, до последнего времени не пересчитывался в единые цены. При международных статистических обследованиях сравниваются отдельно фонды потребления и накопления.

Фонд потребления во всех социалистических странах в преобладающей его части предназначен для удовлетворения личных нужд трудящихся. Материальные затраты учреждений, обслуживающих население, научно-исследовательских учреждений и органов управления занимают относительно небольшую долю в национальном доходе, предназначенном для непроизводственного потребления. Из этого следует, что качество сопоставления фонда потребления в целом в значительной степени зависит от методов пересчета в сопоставимую валюту фонда личного потребления, который по всем странам исчисляется с учетом стоимости услуг, оказываемых населению транспортом и связью. Потребление продуктов питания, напитков, табачных изделий в отличие от национальной практики оценивается по розничным ценам независимо от источника их поступления (розничная торговля, подсобное хозяйство, натуральная оплата и т. д.). Остальные элементы фонда личного потребления (непроизводственные товары, услуги материального характера, износ жилого фонда, потребление воды, топлива, электроэнергии) при международных сопоставлениях определяются в полном соответствии с методологическими положениями баланса народного хозяйства.

Фонд накопления при международных сопоставлениях разбивается на составные элементы по схеме, рекомендованной в офици-

альных документах СЭВ: прирост основных фондов, прирост материальных оборотных фондов, запасов и резервов.

Основные фонды, как известно, увеличиваются не только за счет использования национального дохода, но и за счет амортизационного фонда. В общей величине капитальных вложений отчисления из национального дохода составляют примерно $\frac{2}{3}$ и $\frac{1}{3}$ приходится на затраты из амортизационного фонда. Проблема сохранения, улучшения и возобновления основных фондов за счет амортизационных отчислений не имеет прямого отношения к сопоставлению фондов накопления. Практически при выявлении реального денежного соизмерителя для прироста основных фондов удобнее в качестве первоначального объекта изучения брать капитальные вложения.

При международных сопоставлениях, проводимых Постоянной Комиссией СЭВ по статистике, капитальные вложения разбиваются на следующие группы: затраты на строительные работы, затраты на приобретение и монтаж оборудования, прочие капитальные работы и затраты. Из стоимости строительных работ выделяются и показываются в виде самостоятельных элементов материальные затраты (без амортизации), амортизация основных производственных фондов строительства, затраты на оплату труда, прибыль. Иными словами, структура капитальных вложений, как и многих других стоимостных показателей, использованных для международных сопоставлений, несколько иная, чем это рекомендовано Постоянной Комиссией СЭВ по статистике для национальной практики.

Международные сопоставления, проводимые в рамках ООН, потребовали также некоторого изменения поэлементного состава валового отечественного продукта по сравнению с тем, как это зафиксировано в методологических положениях системы национальных счетов. Это прежде всего проявилось в некоторой перегруппировке отдельных статей конечных национальных расходов, которые в сумме равны величине валового отечественного продукта. В системе национальных счетов, как известно, конечные национальные расходы классифицируются в зависимости от целевого назначения денежных операций. При этом они объединяются в следующие три большие группы: расходы на конечное потребление домохозяйств и частных предпринимателей (на частное конечное потребление), расходы на конечное потребление государственных учреждений, расходы на формирование частного валового капитала.

Под частным конечным потреблением понимается объем купленных или созданных в результате собственного предпринимательства товаров и услуг, предназначенных для удовлетворения личных нужд или использованных для коммерческой деятельности. Объем покупок товаров для производственных целей или для перепродажи относится к категории не конечного, а промежуточного потребления.

Расходы на конечное потребление государственных учреждений частично выражаются в форме покупок товаров и услуг, предназ-

наченных для капитального строительства или военных целей. Основная же доля расходов на конечное потребление государственных учреждений имеет вид всевозможных выплат: зарплаты, жалованья, пенсий, пособий. Особой статьей расходов государства является содержание больниц, домов для престарелых, школ и т. д. Расходы по содержанию данных учреждений сводятся к оплате товаров и услуг, которые вынуждены покупать и домохозяева, и лица, получающие пенсии и пособия.

Поэтому расходы на частное конечное потребление и расходы на конечное потребление за счет фондов социального обеспечения при международных сопоставлениях, проводимых в рамках ООН, объединены в одну группу, которая названа «конечные потребительские расходы населения».

Расходы государства, источником денежного обеспечения которых являются налоги с населения и налоги с прибылей, названы в «Проекте международных сопоставлений ООН» «общественными конечными потребительскими расходами».

Конечные потребительские расходы населения как вновь скомпонованный элемент валового отечественного продукта состоит из стоимости покупок следующих укрупненных групп товаров и услуг: продукты питания; одежда и обувь; валовая рента, топливо, энергия; мебель, санитарно-техническое оборудование, предметы домашнего обихода; медикаменты, услуги по медицинскому и санитарно-гигиеническому обслуживанию; автомобили и другие транспортные средства, автообслуживание, обслуживание транспортных агентств, услуги учреждений связи; образование, развлечение, услуги культурного назначения; прочие товары и услуги.

Каждая из этих укрупненных групп разбивается на более мелкие, или, как их называют, первичные пересчетные группы. Общее число таких первичных групп составляет 110.

Следует отметить, что видовая структура конечных потребительских расходов населения такая же, как персональных потребительских расходов системы национальных счетов. Однако экономическое содержание одноименных видов расходов в СНС и «Проекте международных сопоставлений ООН» различное. Персональные потребительские расходы покрываются за счет семейных бюджетов. Конечные потребительские расходы населения включают дополнительно в свой состав и стоимость материальных затрат государственных учреждений, обслуживающих население бесплатно.

В печати в последнее время появились высказывания, что категория «конечные потребительские расходы населения» по своему значению близка к категории социалистической статистики «полное потребление населения». С таким утверждением никак нельзя согласиться. При определении размера полного потребления населения учитывается стоимость потребленных материальных благ, платных услуг и услуг, оплачиваемых государством. В свою очередь стоимость последних определяется не только величиной материальных затрат, финансируемых государством, но и размером заработной платы, выплачиваемой из государственного бюджета. Заработ-

ная плата работников государственных учреждений в «Проекте международных сопоставлений ООН» отнесена к категории общественных конечных потребительских расходов.

Помимо заработной платы работников государственных учреждений к общественным конечным потребительским расходам относятся затраты на приобретение военной техники и оплата товаров для капитального строительства.

Расходы на формирование частного валового капитала определяются в методологических положениях ООН по ведению национального счетоводства, во-первых, величиной затрат домохозяев, частных предпринимателей и предприятий, объединенных в корпорации, на капитальное строительство, реконструкцию, увеличение оборотных фондов и, во-вторых, размером накопления на их финансовых счетах. В «Проекте международных сопоставлений ООН» в состав этого элемента включается также сальдо внешней торговли деятельности, или, как ее иногда называют, чистый экспорт. Иными словами, формирование частного валового капитала при международных сравнениях рассматривается как стоимостный агрегат, состоящий из следующих компонентов: прирост основных средств, увеличение оборотных средств, чистый экспорт.

В свою очередь каждый из этих компонентов разбивается на первичные пересчетные группы, общее число которых составляет 38. В основу этого деления положено целевое назначение денежных накоплений на счета основного капитала. Так, прирост основных средств представляется в виде капитальных затрат, во-первых, на строительство конкретных видов сооружений (жилых домов, гостиниц, промышленных, торговых сооружений, административных зданий, больниц, школ, сельскохозяйственных сооружений), во-вторых, на землеустройство, разбивку плантаций, орошение, осушение земель, в-третьих, на приобретение машин и оборудования (транспортных средств, электромашин и электрооборудования и т. д.).

Унификация содержания стоимостных показателей и разработка единой схемы детализации их на мелкие составные компоненты являются первым этапом в международных сопоставлениях, проводимых как в рамках СЭВ, так и ООН. На этой стадии работ с особой четкостью проявляются принципиальные различия статистиков социалистических и капиталистических стран в теоретическом и методологическом подходе к проведению подобного рода международных статистических обследований.

Однако на следующем этапе — пересчете стоимостных показателей из национальной валюты в сопоставимую валюту — цели международных сопоставлений в рамках СЭВ и ООН совпадают. Поэтому научное решение многих статистико-математических проблем, связанных с таким пересчетом, имеет большое практическое значение как для международной социалистической, так и международной капиталистической статистики. К такой насущной проблеме относится научное обоснование выбора формы и выявления способа построения международного территориального индекса.

§ 2. Методы построения международных индексов физического объема и международных индексов цен

Результаты сравнений уровней экономического развития, независимо от того, на основе какого статистического показателя они осуществляются, выражаются территориальным индексом физического объема. Реальный денежный соизмеритель, с помощью которого исчисляется индекс физического объема, представляет собой территориальный индекс цен. Эти индексы могут быть построены лишь для какой-либо пары стран. При международных статистических расчетах, охватывающих большое число государств, сопоставление по каждой паре стран практически осуществить крайне трудно. Поэтому все изучаемые страны поочередно сравниваются с одной какой-либо страной, условно принятой за базу. При международных сопоставлениях, проводимых статистиками стран — членов СЭВ, такой базовой страной является Советский Союз, а при международных сопоставлениях, осуществляемых в рамках ООН, — США.

Парные международные сопоставления можно осуществить двумя способами: прямым и косвенным. При прямом способе индекс физического объема исчисляется по следующей формуле:

$$I = \frac{\sum q_{ij} p_{ik}}{\sum q_{ik} p_{ik}},$$

где q_{ij} — объем товара i страны j ; q_{ik} — объем товара i страны k ; p_{ik} — цена товара i страны k .

При косвенном способе индекс физического объема выражается следующей формулой:

$$I = \frac{\sum Q_{ij} \bar{x}_i}{\sum Q_{ik}},$$

где Q_{ij} — стоимостный объем первичной пересчетной группы i в ценах страны j ; Q_{ik} — стоимостный объем первичной пересчетной группы i в ценах страны k ; $\bar{x}_i$ — среднегрупповой индекс цен, построенный выборочным способом.

В настоящее время прямой способ нашел применение только при международном сопоставлении объемов сельскохозяйственного производства. Чаще же всего парные международные сопоставления статистиками как социалистических, так и капиталистических стран проводятся косвенным способом.

Основная трудность парных международных сопоставлений, проводимых косвенным способом, состоит в построении индексов цен. Эти индексы строятся на основе информации об индивидуальных ценах большого массива (выборки) товаров, аналогичных для двух сравниваемых стран. В осуществлении такой выборки обычно участвует большое число специалистов всех обследуемых государств. Это очень трудоемкая работа и требует больших денежных затрат.

При парных международных сопоставлениях, проводимых в рамках СЭВ, каждая социалистическая страна согласует набор товаров-представителей с СССР, а при парных международных сопоставлениях, организуемых Отделом статистики ООН, каждая страна согласует набор товаров-представителей с США. Для того чтобы обеспечить репрезентативность выборки, составляется список товаров, наиболее характерных для сравниваемой и базисной стран. Список составляется по первичным пересчетным группам, на которые разбиваются стоимостные агрегаты всех стран, участвующих в сопоставлениях.

Число первичных пересчетных групп является единым для всех обследуемых стран. Товары одного и того же вида, производимые в разных странах, как правило, не идентичны. В силу этого возникает необходимость в поправочных коэффициентах цен на качество товаров.

Статистика цен к настоящему времени представляет собой детальную и хорошо разработанную отрасль статистики. Однако она приспособлена для количественного изучения процесса ценообразования одного какого-либо государства.

Международные статистические расчеты с помощью реального денежного соизмерителя потребовали решения ряда новых вопросов индексной теории. Одним из таких теоретических вопросов является математическое обоснование формулы расчета международного индекса цен, определяемого выборочным способом.

Национальные статистические органы обычно строят индекс цен на максимально возможном числе товаров-представителей. При международных сопоставлениях подбор товаров-аналогов — более трудное дело, чем составление списков индивидуальных товаров, на основе которых национальные статистические органы обычно исчисляют индексы цен.

В силу больших трудностей, которые возникают при получении исходных данных для построения международного индекса цен, многие экономисты пытаются разработать критерий, который позволит исследователю применять несплошной метод учета при минимальном числе единиц наблюдения. Японские экономисты планирование размера набора товаров-представителей предлагают осуществлять на основе формул, разработанных для определения необходимой численности случайной выборки. Экономическая целесообразность этих формул ни у кого не вызывает сомнений. Однако при использовании их в международных расчетах приходится прибегать к искусственным приемам: дисперсию генеральной совокупности необходимо заменить дисперсией выборочной совокупности; следует произвольно установить предел отклонения выборочной средней от генеральной средней и т. д. Нам кажется, что вопрос о минимально допустимых границах наблюдения проще решить, если формирование совокупности товаров-представителей поставить в прямую зависимость от величины погрешности индекса, построенного по их набору.

Располагая сведениями об уровне национальных цен на това-

ры-представители, легко исчислить индивидуальные индексы цен. Индивидуальные индексы цен (x), как известно, представляют собой либо отношение цен товаров-представителей страны А к ценам товаров-представителей страны Б, либо отношение цен товаров-представителей страны Б к ценам товаров-представителей страны А.

Несколько сложнее обстоит дело с построением средних индексов цен. В национальной статистической практике они рассчитываются обычно как средняя арифметическая взвешенная. В международной статистике не представляется возможным взвесить индивидуальные индексы цен в силу отсутствия данных об объеме производства или продажи товаров-представителей. Поэтому средний индекс цен по первичной пересчетной группе при международных расчетах поддается как простая средняя. Однако вопрос о форме исчисления этой средней в международной статистике еще окончательно не решен.

Разработана теория так называемого аксиоматического построения среднего индекса, которая по существу доказывает, что групповой индекс должен быть правильной средней из индивидуальных индексов. Этим требованиям отвечает лишь формула средней геометрической:

$$\bar{x} = \sqrt[n]{\prod_{i=1}^n \left(\frac{p_{ij}}{p_{ik}} \right)}$$

где p_{ij} — цена товара i в стране j ; p_{ik} — цена товара i в стране k ; Π — знак произведения; n — число индивидуальных индексов. Эта формула была выбрана в основном из математических, а не экономических соображений.

Выбор формулы средней геометрической дает возможность достигнуть обратной зависимости между среднегрупповыми индексами.

Однако при выборе формулы исчисления группового индекса цен, очевидно, нужно отдавать предпочтение не математическим аксиомам, а совокупному признаку, определяющему вид средней. Групповой индекс цен исчисляется для выявления соотношения уровней общественно необходимых затрат труда, выраженных в виде той или иной национальной системы цен. Искомая средняя должна быть прямо пропорциональна значению этого соотношения. Такому требованию удовлетворяет лишь один вид средних — средняя арифметическая.

Критерием репрезентативности отбора товаров-представителей является коэффициент, характеризующий степень однородности (гомогенности) цен товаров-представителей, отобранных для той или иной пересчетной группы — коэффициент рассеивания. Выбор формулы средней в конечном итоге обуславливает и способ исчисления этих коэффициентов. В соответствии с общими принципами международных сопоставлений коэффициент рассеивания определяется по формуле средней геометрической:

$$m = \sqrt[n]{\prod_{i=1}^n \left(\frac{x}{\bar{x}} \right)},$$

где x — индивидуальный индекс цен; $\bar{x}$ — групповой индекс цен. После логарифмирования эта формула приобретает следующий вид:

$$\log m = \frac{\sum_{i=1}^n (\log x - \log \bar{x})}{n}.$$

Разности в числителе выражаются как положительными, так и отрицательными числами. Эти числа при суммировании взаимно погашаются. Учитывая это, при исчислении коэффициента рассеивания индивидуальных цен в первичной пересчетной группе используется не сумма логарифмической разности, а сумма квадратов этой разности. Иными словами, коэффициент рассеивания индивидуальных цен в первичной пересчетной группе исчисляется по следующей формуле:

$$\log m = \frac{\sum_{i=1}^n (\log x - \log \bar{x})^2}{n}.$$

Коэффициент рассеивания колеблется в очень широком диапазоне. При этом установить математическим способом допустимый предел рассеивания не представляется возможным. Вопрос о репрезентативности набора товаров-представителей для каждой товарной группы по существу приходится решать отдельно.

Агрегирование групповых индексов цен в сводный индекс цен, характеризующий собой реальный денежный соизмеритель, производится по следующей формуле:

$$\Phi = \frac{\sum \bar{x}_i w_i}{\sum w_i},$$

где $\bar{x}_i$ — индекс цен первичной пересчетной группы i ; w_i — удельный вес первичной пересчетной группы i в общей величине стоимостного агрегата.

При исчислении сводного индекса цен w_i может быть рассчитан по национальным данным как страны А, так и страны Б.

Практика международных сравнений показала, что статистические расчеты дают разные результаты в зависимости от выбора валюты в качестве стоимостного соизмерителя. При пересчете стоимостных показателей по национальным ценам итоги международных сопоставлений характеризуются меньшими цифровыми значениями, чем при пересчете в ценах сравниваемой страны. Резкое различие итогов многие экономисты считают ненормальным явлением. По их утверждению в одном случае итоги завышены, в другом — занижены. Другие исследователи заявляют, что международные исчисления в ценах какой-либо одной страны неизбежно при-

водят к произвольным различиям между сопоставляемыми странами, и категорически отвергают возможность использования в качестве соизмерителей какой-либо из реально существующих национальных систем цен.

Буржуазные ученые и практики, занимающиеся проблемами международных сравнений, отстаивают «многовалютные» методы статистических расчетов. Экспертами ООН, готовившими «Проект международных сопоставлений ООН», был предложен регрессионный метод определения покупательной способности валют (реального денежного соизмерителя), позволяющий математически исчислить идеальный индекс цен не для какой-либо пары, а для всей группы обследуемых стран. При этом предложенная система математических уравнений позволяет определять «расчетную» цену на продукты, которые в некоторых из изучаемых стран даже не производятся.

Международные расчетные цены по существу положены в основу так называемых многовалютных (многосторонних) сопоставлений по системе математических уравнений Гири—Хамиса. Практическое использование системы уравнений Гири—Хамиса позволяет, по утверждению многих буржуазных ученых, решить проблему транзитивности индексов, т. е. строить территориальный индекс физического объема для любой пары стран, минуя «базовую».

При изучении индексным методом характера изменения во времени сложного экономического явления выбор системы взвешивания, как известно, обосновывается экономическими соображениями. При построении же территориального индекса физического объема не всегда ясно, какие веса надо применять в конкретных случаях. А между тем система взвешивания территориального индекса может коренным образом изменить величину показателя. Некоторые экономисты отсюда делают вывод, что методы индексного анализа непригодны для региональной статистики. Особенно большой ре-визии стала подвергаться существующая система индексов в связи с работой по международному сопоставлению стоимостных показателей.

Существует мнение, что международные индексы следует создавать заново. Некоторые буржуазные ученые предлагают свои, на их взгляд, безупречные методы исчисления средних. Однако часто оказывается, что «новизны» в этих методах нет. Прежде всего это относится к широко распространенному в зарубежной литературе и применяемому в международных исследованиях так называемому «усредненному индексу», который представляет собой «идеальный индекс» И. Фишера.

Путаница, которая существует в математической трактовке территориального индекса физического объема, обусловлена тем, что до сих пор не дан четкий ответ на вопрос, какими в конечном счете аргументами определяется индекс как сложная функция.

В начале 30-х годов текущего столетия индекс был охарактеризован как функция определяющей средней.

«В основе индекса обязательно должно лежать определяющее свойство, выбор которого обуславливает целиком построение самого индекса»¹.

Бесспорно, что точность сопоставления статистических совокупностей в первую очередь зависит от того, насколько правильно найден критерий, с помощью которого можно выделить изучаемые совокупности из множеств. Однако этого недостаточно. Нужно еще знать, как совокупный признак распределен между элементами. Необходимость строго теоретического обоснования значения отдельных элементов совокупностей как аргументов индексной функции особенно остро стала ощущаться в связи с началом работ по международному сопоставлению стоимостных показателей методом товаров-представителей.

Специфические приемы определения реального денежного соизмерителя на основе данных планомерно-организуемой выборки дали основание некоторым буржуазным авторам прийти к неправильному теоретическому выводу, что сводный индекс может являться иногда функцией индивидуальных индексов. На этом теоретическом положении основаны многие методологические исследования. Действительно, при индексировании берутся две совокупности, которые, как правило, состоят из сравнимых по потребительскому свойству элементов. Потому и индивидуальный индекс можно подсчитать наиболее простым способом — путем деления абсолютных величин, характеризующих размеры тождественных элементов сравниваемых совокупностей. Но индивидуальная потребительская ценность количественно представляет собой результат сравнения с масштабом, присущим данному свойству. Это обуславливает обособленность индивидуальных индексов друг от друга, поэтому они сами по себе не могут выступать в качестве аргументов сводного индекса. Индивидуальные индексы могут служить базой для исчисления сводного индекса лишь при условии, если они взвешены. А для этого необходимо решить проблему соизмерения качественно неоднородных компонентов. Иными словами, математически индекс может быть записан лишь в виде функции, выражающей линейные комбинации элементов рассматриваемых множеств и их соизмерителей. Если мы сопоставляемые статистические показатели представим в виде вектора элементов, линейно выраженных через систему коэффициентов соизмерителей:

$$Q = \sum_{i=1}^n q_i p_i; \quad i=1, 2, 3, \dots, n,$$

где q_i — вектор элементов; p_i — вектор коэффициентов, то индекс как средство соизмерения уровней экономических явлений будет представлять собой соотношение линейных форм вектора элемен-

тов изучаемых статистических совокупностей, выраженный через коэффициенты-соизмерители:

$$I = \frac{\sum_{i=1}^n q_i p_i}{\sum_{i=1}^m q_i p_i}.$$

Приведенная выше формула — это первообразная форма индекса, которая показывает лишь многообразие проявления соизмерителей. Конкретное практическое значение данная формула может иметь лишь при условии, что вектор коэффициентов выступает в виде последовательности не переменных, а постоянных величин. Формула определения величины индекса при использовании базисных весов, введенная Ласпейресом в 1864 г., имеет вид:

$$I = \frac{\sum q_1 p_0}{\sum q_0 p_0}.$$

Формула для расчета индекса по весам соизмеряемого множества была выведена в 1874 г. Пааше:

$$I = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_0 p_1}.$$

Из всего вышесказанного следует, что индексная функция двузначна. Это одно из основных свойств индекса не всегда учитывается при международных сопоставлениях. Более того, заметные различия в величине индекса в зависимости от выбора системы весов многие экономисты считают недостатком индексной функции. Они пытаются путем чисто формальных математических операций превратить ее из двузначной в однозначную.

Безусловно, при сравнении стоимостных показателей разных стран необходимы новые приемы индексирования. Но эти изменения должны быть результатом развития индексной теории, а не ревизии ее. При международных сопоставлениях, как и в национальной статистике, объектами изучения остаются те же совокупности. Однако их пространственное положение теперь уже ограничивается не пределами какой-либо страны, а рамками мирового хозяйства. Размеры и состав вектора элементов, безусловно, изменяется от этого, но однородность множеств сохраняется.

Так же обстоит дело и с соизмерителями, которые при международных сравнениях по-прежнему являются количественными носителями общего для двух множеств совокупного признака. Увеличивается лишь диапазон колебаний конкретных значений вектора коэффициентов, так как модификация определяющего свойства в этом случае примет более специфические формы. Иными словами, своеобразие в определении соотношения уровней экономического развития сравниваемых стран при международных исследованиях ни в коей мере не является результатом изменения существа индекса как средства познания реальной действительности. Следовательно, не видоизменяется и индексная функция.

¹ Статистика. М., Экономгиз, 1932. 377 с.

§ 3. Методы построения международных показателей динамики

В функции международной сравнительной статистики наряду с сопоставлением национальных стоимостных показателей входит и количественное изучение тенденций экономического развития отдельных групп стран.

При исчислении международных показателей динамики дискуссионным является вопрос о формах построения мировых индексов физического объема. Это обусловлено главным образом принципиальными различиями в способах статистического изучения тенденций экономического развития, принятых в статистической практике социалистических и капиталистических стран.

Социалистическая статистика динамику хозяйственного развития изучает на основе тех же статистических показателей, которые используются при выявлении уровня экономического развития. Это позволяет показатели темпов роста увязать с показателями пропорции. Следует отметить, что эти две системы относительных показателей исчисляются по данным сплошного статистического учета. В этом большое преимущество социалистической индексной практики.

Статистики социалистических стран для исчисления показателей динамики экономического развития валовую продукцию отдельных отраслей хозяйства, валовой общественный продукт и национальный доход пересчитывают в сопоставимые цены.

Имеются мнения о том, что оценка валового общественного продукта в сопоставимых ценах нужна лишь для того, чтобы исчислить показатели динамики национального дохода. Действительно, индекс национального дохода является в статистике социалистических стран наиболее распространенным относительным показателем, характеризующим темпы экономического развития страны. За основу расчета этого индекса чаще всего берется валовой общественный продукт:

$$I = \frac{\sum q_1 p_0 - \sum c_1 p_0}{\sum q_0 p_0 - \sum c_0 p_0}$$

где $\sum q_1 p_0$ и $\sum q_0 p_0$ — валовой общественный продукт отчетного и базисного периодов в сравнимых ценах; $\sum c_1 p_0$ и $\sum c_0 p_0$ — материально-производственные затраты отчетного и базисного периодов.

Однако из этого не следует, что сам по себе показатель — валовой общественный продукт — утратил целевое назначение при построении экономических индексов. Полезный результат производственной деятельности любой отрасли материального производства в принципе не зависит от той формы, в которой он воссоздается: вновь созданной, измененной или восстановленной потребительской стоимости.

Поэтому при количественной характеристике процесса поступательного развития общественного производства синтетический статистический показатель — валовой общественный про-

дукт — призван сыграть такую же важную роль, как и национальный доход.

Денежная оценка стоимостных показателей, используемых буржуазной статистикой, приведена в полное соответствие со способом фиксации хозяйственных операций на бухгалтерских счетах, т. е. она производится преимущественно в текущих ценах. Каждый из стоимостных показателей является по существу результатом бухгалтерских «проводок» на сводном национальном счете. Поэтому всевозможные налоги, сборы, пошлины, субсидии косвенно отражаются на величине стоимостных показателей, в состав которых они непосредственно и не входят. Это в значительной степени обусловило то, что для выявления характера изменения уровня экономического развития за тот или иной отрезок времени буржуазные статистики используют лишь показатель валовой национальной продукт, выраженный в неизменных ценах. Этот показатель в отличие от валового национального продукта в текущих ценах назван реальным валовым национальным продуктом. Реальный валовой национальный продукт определяется путем деления валового национального продукта на индекс цен, называемый дефлятором. Многие буржуазные экономисты считают, что ряды динамики, построенные на базе реального валового национального продукта, не совсем точно отражают тенденцию развития национальной экономики. Особенно резкой критике подвергается метод исчисления дефлятора.

Реальное изменение во времени физического объема конечного продукта, по утверждению ведущих буржуазных специалистов в области статистики, может быть охарактеризовано показателем «валовой национальной продукт» лишь при условии, что он будет скорректирован сводным индексом цен, который бы учитывал движение уровня цен не только товаров и услуг потребительского назначения, но и товаров и услуг, используемых для увеличения национального богатства. Дефлятор в настоящее время строится лишь на основе потребительских и оптовых цен.

Статистические органы большинства социалистических стран индексы цен строят на основе официальных и отчетных данных, собираемых в ходе сплошного статистического наблюдения. Источником информации об индивидуальных ценах являются утверждаемые правительством прейскуранты и другие официальные документы, регулирующие процесс ценообразования в стране. Эти сведения и данные сплошных статистических наблюдений об объеме и структуре розничного товарооборота дают возможность определить средний уровень товарооборота и динамику розничных цен. В статистике товарооборота государственной и кооперативной торговли социалистических стран, как правило, нет учета проданных товаров в натуральном выражении. Поэтому индекс розничных цен исчисляется по формуле средней гармонической.

Статистика капиталистических стран не имеет возможности строить индекс цен на основе сплошного статистического учета.

Месячные и годовые индексы исчисляются по данным регистрации изменения уровня цен определенного набора товаров и услуг. Этот набор является выборкой из номенклатуры товаров и услуг, индивидуальные цены на которые представляют собой денежное выражение стоимости производства товаров и услуг, предназначенных для частного потребления. Индекс цен, построенный по набору товаров-представителей, выражается приблизительной величиной. Условный характер цифрового значения дефлятора значительно затрудняет решение проблемы взаимной увязки официально публикуемых данных о темпах и пропорциях.

Индекс реального валового национального продукта в статистике большинства капиталистических стран не выполняет функции сводного относительного показателя, агрегирующего индексы физического объема продукции отдельных отраслей хозяйства. Отраслевые показатели динамики исчисляются, как правило, специфическими методами.

Исчисление сводных показателей динамики производства буржуазные статистики производят чаще всего на основе индивидуальных индексов, характеризующих изменения объема выпуска конкретных видов продуктов за рассматриваемый период времени. Сравнить физический объем производства каждого вида изделия, выпускаемого в отчетном и базисном периодах, не представляется возможным. Поэтому для построения общих индексов, характеризующих изменения уровня промышленного производства за месяц и год, буржуазные статистики отбирают по каждой отрасли промышленности наиболее важные виды промышленных изделий. Общее число наименований таких изделий в США за год достигает в настоящее время 1400. При построении месячного индекса промышленного производства США учитываются 235 видов изделий.

При исчислении индекса промышленного производства американские статистики в расчет принимают не только динамические ряды натуральных показателей, но и относительные показатели, характеризующие изменение объема потребления электроэнергии и затрат рабочего времени, выраженного в человеко-часах. Эти так называемые косвенные методы оценок особенно широко применяются при построении месячных индексов промышленного производства. В общей массе исходного материала при этом данные о динамике потребления электроэнергии занимают примерно $\frac{1}{3}$ часть, а данные о динамике рабочего времени, затраченного в процессе производства продукции и выполнения работ промышленного характера, — примерно $\frac{1}{5}$.

В качестве весов при построении индекса промышленного производства используются стоимостные объемы товарных групп (стоимость, добавленная обработкой в базисном периоде).

Общая формула индекса промышленного производства, исчисляемого на основе выборочного наблюдения, имеет следующий вид:

$$I = \sum \left(\frac{q_1}{q_0} \cdot \frac{Q_i p_0}{\sum Q_i p_0} \right),$$

где q_1 и q_0 — объем производства товара-представителя группы i в отчетном и базисном периодах соответственно; $Q_i p_0$ — стоимость, добавленная обработкой, товарной группы i в базисном периоде; $\sum Q_i p_0$ — стоимость, добавленная обработкой, всей промышленности в базисном периоде.

Помимо индекса, исчисляемого на основе данных выборочного наблюдения, буржуазные статистики строят индекс и на материалах промышленных цензов. В этом случае стоимостный объем валового выпуска промышленной продукции или стоимостный объем конечной продукции промышленности, рассчитанный в текущих ценах по данным переписи, корректируется дефлятором, т. е. стоимостный агрегат, оцененный по материалам текущей переписи, пересчитывается в цены, в которых соответствующий стоимостный показатель исчислен по материалам предыдущей переписи. Стоимостные показатели, выраженные в сравнимых ценах, дают возможность рассчитать относительные показатели, количественно характеризующие ход промышленного развития страны за изучаемый период.

Следует отметить, что индексы промышленного производства, рассчитанные по данным цензов, играют в статистике капиталистических стран вспомогательную роль. Объясняется это в значительной степени тем, что промышленные цензы проводятся в большинстве капиталистических стран относительно редко и программа этих статистических обследований не всегда согласована с текущими статистическими наблюдениями.

Статистики социалистических стран показатели динамики промышленного производства исчисляют, как правило, на основе стоимостных объемов продукции. При построении индекса чаще всего используется показатель валовой продукции предприятия. Уровень промышленного развития страны, по мнению большинства статистиков социалистических государств, может быть наиболее полно выявлен лишь с помощью статистических данных, выражающих собой суммарную величину результатов производственной деятельности каждой хозяйственной единицы, проявляющихся как в виде готовой продукции, полуфабрикатов, объеме незавершенного производства, так и работах по реставрации, ремонту, сохранению продукции и т. д. Поэтому при определении тенденции промышленного развития статистические органы социалистических стран чаще всего итоговые данные о выпуске валовой продукции отдельными предприятиями в отчетном периоде сопоставляют с соответствующими результатами счета в базисном периоде. Такое сравнение возможно лишь при условии, что суммарные данные о валовой продукции предприятий за отчетный и базисный периоды будут выражены в единых ценах. Определение размера валовой продукции в сопоставимых ценах производится на самом предприятии по формам и инструкциям, утвержденным центральными статистическими органами.

Исключение составляет Венгрия, где промышленные предприятия стоимость производимой ими валовой продукции выражают только в текущих ценах. Переоценка суммарной величины валовой продукции предприятий производится ЦСУ ВНР с помощью индекса оптовых цен предприятий, ежегодно исчисляемого специально для этих целей.

Следует отметить, что в последнее время все большее число статистиков зарубежных социалистических стран высказывает мнение о том, что для выявления основных тенденций промышленного развития необходимо знать изменение физического объема не только валовой, но и конечной, а также чистой продукции. Индексы чистой продукции промышленных предприятий регулярно исчисляются и публикуются статистическими органами Венгрии и Польши. Сведения о величине чистой продукции сообщаются промышленными предприятиями центральным статистическим органам этих стран в порядке обязательной отчетности.

Обобщение опыта отдельных социалистических стран в построении индексов физического объема с тем, чтобы разработать единые методологические принципы количественной характеристики темпов развития мирового промышленного комплекса, созданного в результате плодотворного сотрудничества стран Совета Экономической Взаимопомощи, является одной из актуальных задач Постоянной Комиссии СЭВ по статистике.

Большое внимание показателям, характеризующим процесс промышленного развития отдельных районов мира, уделяет Статистическая комиссия ООН. Статистический отдел ООН регулярно проводит работу по агрегированию национальных индексов промышленного развития в сводный индекс мировой промышленной продукции. В качестве весов используется «стоимость, добавленная обработкой». Национальные данные о величине этого показателя в базисном периоде пересчитываются в доллары по официальному курсу.

Национальные индексы физического объема при их сведении в мировые относительные показатели берутся в том виде, как они исчисляются статистическими органами самих стран.

Показатели динамики сельскохозяйственного производства в социалистических странах обычно определяются на основе валовой продукции сельского хозяйства в сопоставимых ценах.

Сопоставимая цена представляет собой средневзвешенное денежное выражение стоимости товарной части продукта в ценах реализации и стоимости ее нетоварной части, оцененной по себестоимости.

Статистики Венгрии помимо индекса валовой продукции сельского хозяйства регулярно строят индекс чистой продукции сельского хозяйства. Сравнение индексов валовой и чистой продукции позволяет, по мнению венгерских специалистов, выявить влияние на темпы сельскохозяйственного производства такого важного фактора, как изменение величины материальных издержек производства.

Польские статистики также считают, что количественная характеристика развития сельскохозяйственного производства не может быть ограничена исчислением одного относительного показателя — индекса валовой продукции. По их мнению, постоянное изменение удельного веса продукции на собственное потребление (семена, корма и т. д.) в общем объеме производства приводит к необходимости определять и индекс конечной продукции. Кроме того, статистические органы Польши регулярно рассчитывают и публикуют индекс товарной продукции сельского хозяйства.

В национальной практике капиталистических стран индексы физического объема сельскохозяйственного производства исчисляются на основе стоимостных агрегатов, представляющих собой стоимость продукции растениеводства и животноводства отчетного и базисного периодов, выраженную в единых ценах.

В качестве такого постоянного денежного соизмерителя обычно берутся фермерские цены одного какого-либо строго фиксированного периода, например в США средние цены за 1947—1949 гг. По этим ценам выражается стоимость проданной продукции, оставленной фермерами для личного питания или для использования ее в качестве корма скоту, семян и т. д.

Индекс физического объема сельскохозяйственного производства капиталистических стран в отличие от аналогичного показателя, принятого в статистической практике социалистических стран, не учитывает изменение уровня производства всех без исключения продуктов растениеводства и животноводства.

Показатели динамики буржуазные статистики исчисляют на основе лишь наиболее важных видов фермерской продукции, не подвергшейся промышленной переработке. Удельный вес стоимости этого постоянного набора достигает 90—95% общего объема сельскохозяйственного производства.

Продукция, по стоимости которой в отчетном и базисном периоде определяется тенденция развития сельского хозяйства, объединяется статистиками США в следующие укрупненные группы:

продукция животноводства: мясо животных, молоко и молочные продукты, мясо птицы и яйца; продукция растениеводства: кормовое зерно, сено и зеленый корм, пищевое зерно, овощи, фрукты и орехи, сахарная свекла и сахарный тростник, хлопок, табак, масличные. В продукцию растениеводства не включаются семена трав, семена кормовых культур, а в продукцию животноводства — яйца, используемые для выведения птенцов.

Под термином «мясо животных» понимается «продукция выращивания скота». Этот показатель определяется как разница стоимости общего прироста живого веса поголовья скота и стоимости кормов, использованных для выращивания скота.

Индекс, построенный по набору товаров, по мнению самих буржуазных экономистов, не отражает изменения в качестве продукции.

Отдел статистики Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) исчисляет и регулярно публикует

индексы физического объема сельскохозяйственного производства как всего мира, так и важнейших его районов. В основу построения этих индексов положена концепция «конечного продукта». Это означает, что мировой индекс показывает изменение во времени объема лишь той части произведенной сельскохозяйственной продукции, которая предназначена для продажи или личного потребления семей фермеров. Потребление кормов, семян и посадочного материала исключается из общего производства конкретных видов продуктов, по набору которых ведется статистическое наблюдение за развитием сельского хозяйства.

Натуральные показатели, агрегируемые в сводный индекс, объединяются в две группы: пищевые продукты и прочие виды продуктов. В группу пищевых продуктов включаются хлебные культуры, крахмалосодержащие корнеплоды, сахарные культуры, стручковые овощи, пищевые масличные культуры, орехи, фрукты, овощи, винные культуры, какао, чай, кофе, мясо скота, продукты животноводства. К прочим индексируемым продуктам относятся технические масличные культуры, табак, волокнистые культуры, каучук.

Объем производства каждого конкретного вида сельскохозяйственной продукции при его агрегировании в сводный мировой индекс взвешивается по средней цене этого продукта, приравненной к денежной оценке соответствующего количества пшеницы, производимой в данном районе мира в отчетном периоде.

Показатели динамики используются в международной статистике не только для сравнительной характеристики тенденций экономического развития, но и для интерполяции и экстраполяции данных о соотношении уровней экономического развития. Систематическое проведение подобного рода статистических расчетов становится особенно необходимым при изучении такой объективной экономической закономерности мирового социалистического хозяйства, как процесс постепенного сближения и выравнивания уровней экономического развития стран социализма, и при количественной характеристике хода экономического соревнования двух мировых систем: социализма и капитализма.

Данные о международных сопоставлениях, проводимых на какую-либо дату, пересчитываются на последующие и предыдущие годы чаще всего индексным методом, сущность которого заключается в том, что данные о соотношениях рассматриваются как веса, на основе которых агрегируются индексы физического объема. Произведения индексов на веса дают возможность математически определить новые соотношения уровней экономического развития. Такой способ экстраполяции не учитывает структурных сдвигов в экономике изучаемых стран, являющихся, как известно, одним из дополнительных факторов экономического роста.

По нашему мнению, соотношение уровней экономического развития сравниваемых за предыдущие и последующие после развернутых международных сопоставлений годы следует определять на основе национальных стоимостных показателей, исчисленных по

унифицированной методологии. Пересчет стоимостных агрегатов из национальной валюты в сопоставимую можно осуществить с помощью денежных коэффициентов, рассчитанных на основе материалов международных стоимостных сравнений, и национальных индексов цен. В некоторых случаях не представляется возможным агрегировать национальные стоимостные показатели по унифицированной методологической схеме. Тогда экстраполяция расчетов можно произвести по натуральным показателям, имеющим наибольшее влияние на формирование стоимостных показателей, или путем построения производственной функции.

Международная сравнительная статистика находится еще в стадии становления. Поэтому многие методологические проблемы, в том числе и проблема взаимной увязки показателей темпов и соотношений, носит дискуссионный характер.

* *

Международная сравнительная статистика призвана количественно характеризовать проявление объективных экономических законов социализма и капитализма в их сопоставлении. Поэтому успех развития международной статистики, как вновь формирующейся отрасли общественной науки, во многом будет определяться научно обоснованной критикой буржуазных политэкономических концепций экономического роста, цикличности развития и т. д. Немаловажное значение для совершенствования международных сопоставлений имеет выявление принципиальных различий в процессе формирования цен в социалистических и капиталистических странах. Остро ощущается необходимость разработки специального математического аппарата для международных статистических расчетов.

Все эти проблемы успешно могут быть решены лишь в результате совместных усилий многих коллективов ученых и практиков.

ЛИТЕРАТУРА

- Кудров В. М. Статистика национального дохода США. М., «Статистика», 1966. 196 с.
- Рябушкин Б. Т. Система национальных счетов в зарубежной статистике. М., «Статистика», 1969. 180 с.
- Студенский П. Доход нации (Пер. с англ.). М., «Статистика», 1968. 712 с.
- A System of National Accounts, United Nations, New York, 1968. 245 p.
- Income and Output, a Supplement to the «Survey of Current Business», Washington, 1958. 241 p.
- The National Income and Product Accounts of the United States, Revised Estimates, 1929—1974. — «Survey of Current Business», Jan. 1976, vol. 56, n. 1, part 1, p. 1—31.
- National income statistics (sources and methods), London, 1968. 375 p.
- Directory of International Statistics, United Nations, New York, 1975. 295 p.
- Norwood J. L. Should Those Who Produce Statistics Analyze Them? How Far Should Analysis Go? — «Statistical reporter», Nov. 1975, n. 76/5, p. 81—87.
- Edwards B. Sources of economic and Business statistics. London, 1972. 265 p.

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Акцизы 37

Б

Баланс народного хозяйства 25, 26, 27, 28

Безработные 46, 47

Богатство нации 41

Бухгалтерский баланс 6

Бухгалтерский учет 5

В

Валовая продукция промышленности 31, 50, 65

— сельского хозяйства 33, 34, 50, 67

Валовой выпуск 29, 30, 31, 32

— национальный продукт 17, 19, 29, 30, 63

— общественный продукт 27, 30, 31, 62

— отечественный продукт 49

Валовые капитальные вложения 43

Д

Добавленная стоимость 19, 31, 32, 33

Доходы монополий 23

З

Занятые 45, 46

К

Капитальные вложения 42, 43

Конечные потребительские расходы населения 53

Конечный продукт 17

М

Международные индексы физического объема 55

Н

Национальный доход 18, 27, 30, 35—40

Национальное богатство 40

Национальный счет доходов и расходов государственных учреждений 22

— — — монополий 23

— — производства 17

— — сбережений 24, 25

О

Общий объем сельскохозяйственной продукции 33, 34

Основные фонды 41, 42, 43

Оттуженная продукция 32

П

Персональный доход 19, 20

Р

Реальный валовой национальный продукт 63

С

Система национальных счетов 10, 11, 15, 16, 25, 26, 28

Т

Трудовые ресурсы 45—47

Ф

Факторные доходы 15, 16, 18, 49

Фермерский доход 33

Фонд накопления 39, 51, 52

— потребления 39, 51

Э

Экономически активное население 46

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава 1. Организация государственной статистической службы в зарубежных странах	
§ 1. Организация государственной статистики в социалистических странах	3
§ 2. Формы организации международной социалистической статистики	6
§ 3. Основные принципы организации государственной статистики в капиталистических странах	7
§ 4. Международная статистика стран Европейского экономического сообщества	12
§ 5. Статистическая служба Организации Объединенных Наций	13
Глава 2. Основные методологические принципы системы национальных счетов	15
§ 1. Общая характеристика системы национальных счетов	15
§ 2. Национальный счет производства	17
§ 3. Национальный счет индивидуальных доходов и расходов	19
§ 4. Национальный счет доходов и расходов государственных учреждений	22
§ 5. Национальный счет доходов и расходов монополий	23
§ 6. Национальный счет сбережений	24
§ 7. Принципиальные различия системы национальных счетов и баланса народного хозяйства	25
Глава 3. Основные показатели системы национальных счетов и баланса народного хозяйства	29
§ 1. Назначение статистических показателей в СНС и балансе народного хозяйства	29
§ 2. Показатели промышленной продукции	31
§ 3. Показатели продукции сельского хозяйства	33
§ 4. Показатели национального дохода	35
§ 5. Показатели национального богатства	40
§ 6. Показатели статистики труда	45
Глава 4. Основные методологические положения международных сопоставлений	47
§ 1. Международные сравнения уровней экономического развития	47
§ 2. Методы построения международных индексов физического объема и международных индексов цен	55
§ 3. Методы построения международных показателей динамики	62
Литература	70
Предметный указатель	71

ВИКТОР ВАСИЛЬЕВИЧ МАРТЫНОВ

МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

Редактор К. С. Исаева
Мл. редактор О. Л. Борисова
Техн. редактор К. К. Букалова
Корректоры Г. А. Башарина, З. С. Кандыба

Сдано в набор 20/VIII 1976 г. Подписано к печати 16/XI 1976 г. Формат бумаги 60×90/16.
Бумага № 3. Объем 4,5 печ. л. Уч.-изд. л. 4,93. Усл. п. л. 4,5. Тираж 3000 экз. А15024.
Заказ № 5858. Цена 25 коп.

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

Областная типография управления издательств, полиграфии и книжной торговли
Ивановского облисполкома, г. Иваново-8, ул. Типографская, 6.