
У Ч Е Б Н И К И
ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ ЭКОНОМИКИ

ВШЭ
HSE

О.И.Образцова, О.В.Копейкина

СИСТЕМА НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ

*Допущено Министерством образования и науки
Российской Федерации в качестве учебника
для студентов высших учебных заведений,
обучающихся по направлению подготовки
«Экономика»*



Издательский дом ГУ ВШЭ

Москва 2008

УДК 330.534(075.8)
ББК 65.051
О-23

Издано при финансовой поддержке Федерального агентства
по печати и массовым коммуникациям в рамках
Федеральной целевой программы «Культура России»



Подготовлено при содействии НФПК —
Национального фонда подготовки кадров
в рамках программы «Совершенствование преподавания
социально-экономических дисциплин в вузах»

Рецензенты:

доктор экономических наук, профессор,
директор Института экономики и финансов
Московского государственного университета экономики,
статистики и информатики (МЭСИ) *В.Г. Минашкин*;
доктор экономических наук, профессор кафедры статистики
Государственного университета управления *С.Г. Бычкова*

Образцова, О. И. Система национальных счетов [Текст] : учеб. / О. И. Об-
О-23 разцова, О. В. Копейкина ; Гос. ун-т — Высшая школа экономики. — М. : Изд.
дом ГУ ВШЭ, 2008. — 460 с. — 3000 экз. — ISBN 978-5-7598-0452-9 (в пер.).

Предлагаемый учебник является своего рода Student's Guide по блоку курсов СНС. В нем представлен материал для теоретической и практической работы студентов в процессе изучения международного и национального стандартов в области СНС, структуры этой системы информации и ее разделов, наиболее важных показателей и взаимосвязей между ними, а также места и роли СНС в системе социально-экономической статистики. Методической особенностью учебника является использование реальной статистической информации, что позволит при решении задач в процессе обучения анализировать фактически сложившуюся макроэкономическую ситуацию и тенденции ее развития.

Для студентов экономических и финансовых специальностей вузов (как для бакалавриата, так и для магистратуры). Учебник может быть использован специалистами органов государственного управления, занимающимися вопросами разработки макроэкономической политики и анализа результатов экономического развития, бизнесменами и менеджерами, заинтересованными в оценке общего макроэкономического климата и экономической конъюнктуры.

УДК 330.534(075.8)
ББК 65.051

ISBN 978-5-7598-0452-9

© Образцова О.И., 2007
© Копейкина О.В., 2007
© Оформление. Издательский дом
ГУ ВШЭ, 2007

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	7
Глава 1. Информационная основа СНС в России	15
Глава 2. Специфический метод исследования СНС	53
Глава 3. Информационные потребности экономики и аналитические возможности агрегатов СНС	88
Глава 4. Производство внутреннего продукта и счет производства	104
Глава 5. Анализ функционального распределения доходов в СНС	135
Глава 6. Отражение первичного распределения и перераспределения доходов	162
Глава 7. Анализ использования располагаемого дохода экономики в СНС	191
Глава 8. Анализ накопления капитала в СНС	209
Глава 9. Баланс производства и распределения продуктов и услуг	245
Глава 10. Особенности построения системы счетов для институциональных секторов внутренней экономики	261
Глава 11. Методологические основы аналитического изучения межотраслевых связей в СНС	341
Глава 12. Расчеты показателей имущественного положения и богатства в СНС	367
Глава 13. Отражение внешнеэкономических связей в СНС	389

Оглавление

Глава 14. Методология международных сопоставлений показателей СНС	428
Заключение	454
Рекомендуемая литература	456

*Вместо слов в сравнительной и превосходной степенях
и аргументов спекулятивного характера
я хочу выражаться при помощи чисел, мер и весов,
буду пользоваться только аргументами,
взятыми из чувственного опыта,
и рассматривать только такие причины,
которые имеют видимое основание в природе.*

Петти У. «Политическая арифметика»

ВВЕДЕНИЕ

Понятие «система национальных счетов» (СНС). Предмет исследования СНС. Теоретические основы СНС. Основные принципы построения СНС. Переход к международной методологии статистики и его цель, интеграция СНС различных стран, цели создания СНС России. Переход от баланса народного хозяйства (БНХ, или *Material Product System, MPS*) к СНС (*System of National Accounts, SNA*). Особенности СНС России. Значение системы национальных счетов

Система национальных счетов (СНС), в самом общем смысле, представляет собой используемую в современной статистической практике большинства государств мира макростатистическую модель описания и анализа большой полиструктурной системы — национального хозяйства — в виде определенного набора основных счетов, соответствующих трем фазам экономического оборота (производству, распределению и использованию), и дополнительных балансовых таблиц. Эта система в настоящее время является пересечением ряда относительно простых подсистем, каждая из которых образует некоторый ее структурно-функциональный срез (по отраслям или видам экономической деятельности — технологический срез, по секторам — институциональный срез или по регионам — территориальный срез) и, в свою очередь, является полиструктурной системой, функционирующей на основе взаимодействия разнородных внутренних факторов. Поэтому СНС 1993 г. содержит не только консолидированные национальные счета и таблицы для экономики в целом, но и отраслевые счета, секторальные счета, которым она придает первостепенное значение, а также счета по видам экономической деятельности (пересчитанные Росстатом в структуре принятого с 2005 г. ОКВЭД, в том числе и в ретроспективе до 2002 г.). Принятие новой СНС ООН 2008 г. направлено

на дальнейшую конкретизацию в статистической модели экономико-теоретических категорий и концепций, используемых в СНС ООН с 1993 г., для приведения ее в соответствие с развитием экономической теории, с одной стороны, и изменившимися социально-экономическим условиям в странах мира, с другой стороны. Работа по совершенствованию СНС ООН 1993 г. была начата в 2003 г. по предложению Статистической комиссии ООН. В течение почти двух лет специалисты-статистики, включая российских, открыто обсуждали возможность и необходимость изменения классификаций и показателей СНС, в том числе с точки зрения повышения прозрачности, доступности аналитических систем и макроагрегатов СНС для пользователей. В итоге СНС ООН 2008 г. не содержит каких-то принципиальных изменений, однако следует подчеркнуть, что система показателей секторальных счетов стала значительно более понятной и логичной с точки зрения экономической теории. В части учета ряда секторальных показателей и классификаций (в первую очередь, по показателям для органов государственного управления и некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства) предложено проведение корректировок относительно СНС ООН 2003 г., цель которых — повышение соответствия между статистическим показателем и характеризуемым макроэкономическим процессом или явлением. С учетом особенностей СНС РФ на современном этапе ее развития предлагаемые Статистической комиссией ООН в 2008 г. корректировки нельзя считать особенно актуальными для российской статистической системы макроэкономического учета. Такая ситуация усугубляется еще и неточностью формулировок, которые официальная методология СНС ООН 1993 г. содержит в своей русскоязычной версии. К числу наиболее важных из их числа, по мнению ведущих российских статистиков¹, можно отнести, например, термин «*assets and liabilities*», переведенный как «активы и пассивы», а не «активы и обязательства», в то время как термин «пассивы» является эквивалентом англоязычного «*liabilities and net worth*». Термин «*disposals*» переведен как «реализация» (*sales*), в то время как его содержательным эквивалентом должно быть «выбытие». Термин «*satellite accounts*» переводится в официальной методологии ООН как «вспомогательные счета» и даже как «вспомогательный учет», в то время как в российской системе для него существует самостоятельный термин «самеллитные счета». Поэтому пока для РФ более существенна гармонизация национальной системы консолидированных и секторальных счетов, детальная увязка макропоказателей.

¹ См подробнее: *Ivanov Y. Suggestions for Clarification of the SNA 1993* — <http://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/AEG/papers/C34CISIvanov.pdf>.

Тем не менее изменения классификаций и корректировки состава показателей, принимаемые в СНС ООН 2008 г., будут рассмотрены в соответствующих главах учебника, так как нам представляется важным обратить внимание читателя на пути решения в СНС вопросов конкретизации категорий и концепций экономической теории для применения в статистическом учете и анализе.

Начало применению экономико-статистических методов для описания и анализа хозяйства положил XVII век: именно тогда впервые в истории английские экономисты У. Петти и Г. Кинг построили оценки национального дохода Англии и Франции и использовали их для исследования влияния изменения налоговой системы на экономику. А в 1758 г. Ф. Кенэ, теоретически обобщив статистический материал по экономике Франции, опубликовал первую формализованную модель национального хозяйства в виде «Экономической таблицы». С этого момента под воздействием непосредственных потребностей ведения хозяйства и управления хозяйством экономисты всего мира самое пристальное внимание обращают на методы получения информации о результатах функционирования реальных экономических систем с помощью построения макростатистических моделей, описывающих качественные и количественные закономерности структуры и динамики воспроизводства.

Макростатистический подход к экономико-статистическому моделированию национального хозяйства означает, что оно рассматривается в качестве части системы более высокого уровня — мировой экономики в целом, т.е. как своего рода «черный ящик», и предметом моделирования являются при этом его входы и выходы, а не внутренняя структура и функционирование отдельных элементов национального хозяйства — предприятий. Кроме того, как и любая модель, макростатистическая модель функционирования экономики должна отражать объективные пропорции и закономерности реальных процессов, постулируемые экономической теорией, и удовлетворять определенным математическим условиям (в первую очередь, требованию согласованности размерностей, разрешимости и т.п.).

«Экономическая таблица» Ф. Кенэ, несомненно, представляет собой прообраз современной СНС, однако теория физиократов о границах экономической деятельности соответствовала тому этапу развития производства, когда сельское хозяйство было основной отраслью экономики, а потому рассматривала в качестве производящих отраслей лишь сельское хозяйство и добывающую промышленность.

В период развития капитализма, когда резко возрос вклад обрабатывающей промышленности в удовлетворение потребностей общества,

А. Смит сформулировал концепцию материального производства, в соответствии с которой все виды деятельности по производству материальных благ следует рассматривать как производящие, т.е. участвующие в производстве национального дохода, в отличие от деятельности по оказанию услуг, которая является лишь основанием для его перераспределения. Эта концепция явилась теоретической основой для использовавшейся в советской статистике макромоделли хозяйства — балансе народного хозяйства (БНХ). Эта система моделирования соответствовала, во-первых, приоритетам государственной экономической политики («производство средств производства» и «создание материально-технической базы коммунизма»), и, во-вторых, такому уровню экономического развития, когда вклад сферы услуг в национальный доход действительно был практически неразличим. В зарубежной литературе она получила название *Material Product System* (MPS). Первые такие макростатистические модели были построены советскими статистическими государственными органами в виде балансов народного хозяйства за 1923–1924 гг. и за 1928–30 гг. В начале 30-х гг. советским экономистом А. Первухиным в «Записке к балансу народного хозяйства за 1928–1930 гг.» впервые были сформулированы идеи изучения национального дохода в совокупности его движения в трех фазах экономического оборота: производстве, распределении и использовании. Кроме того, в некоторой части таблиц первых БНХ уже содержались основные черты и соотношения межотраслевого баланса. Позже В. Леонтьев дал их строгое математическое описание в виде уравнений, отражающих связи между отраслями экономики, а также между характеристиками валового выпуска, промежуточного потребления и конечного спроса. После Второй мировой войны межотраслевой баланс (*Input-Output Tables*) стал частью СНС. БНХ во многом повлиял на развитие СНС. Главный недостаток БНХ как макростатистической модели экономического оборота связан с ограниченностью концепции материального производства. В результате в БНХ происходила потеря информации о постоянно возрастающем (как было предсказано еще в работах У. Петти) в процессе экономического развития вкладе нематериального производства в национальный доход. Эта потеря информации тем более недопустима в современных условиях, когда сектор органов государственного управления и вообще нематериальное производство при антициклической бюджетной политике играют активную выравнивающую роль в ходе конъюнктурного цикла. Кроме того, БНХ в результате недооценки товарно-денежных отношений и соответствующих им категорий не мог адекватно отражать потоки доходов, выделять их из потоков финансовых требований и, следовательно, описать, в каких секторах экономики образуется сбережение ресурсов и какие секторы используют их для накопления капитала.

В основе СНС лежит теория факторов производства Ж.-Б. Сэя, рассматривающая труд, землю, капитал и предпринимательскую деятельность в качестве факторов, равно участвующих в производстве национального продукта и дохода и, следовательно, равно имеющих право на соответствующее вознаграждение. Расширенная концепция производства учитывает универсальную закономерность У. Петти и относит к производственным все виды экономической деятельности, приносящие доход. Исключения составляют незаконные виды деятельности и деятельность по ведению собственного домашнего хозяйства. Основанием для такого исключения являются, во-первых, затруднения в связи с получением адекватной информации, во-вторых, неопределенность результатов этих видов деятельности и, следовательно, отсутствие конкретизированных показателей для их практического измерения. Тем не менее в экономической литературе широко обсуждается, в частности, вопрос о преодолении «парадокса женитьбы на собственной прислуге», состоящего в том, что услуги по ведению домашнего хозяйства, оказываемые бывшей наемной прислугой, ставшей женой нанимателя, исключаются из национального дохода.

В 1925 г. А. Маршалл в «Принципах экономики» сформулировал определение чистого национального годового дохода, которое до сих пор лежит в основе расчета показателей СНС: сумма произведенных товаров и услуг за вычетом израсходованных в производстве и амортизации основных средств, включая чистый доход от зарубежных инвестиций. Позже англичанин К. Кларк обосновал важность разделения категорий национального продукта и национального дохода и оценки этих величин в рыночных ценах, а не по факторной стоимости, причем с учетом инфляционных процессов. Новая СНС ООН 1993 г. использует в качестве теоретической основы всех показателей доходов концепцию английского экономиста Дж. Хикса, изложенную им в работе «Стоимость и капитал». В соответствии с этой концепцией общий объем произведенного дохода за конкретный период времени должен быть определен как максимальная сумма, которую можно истратить на потребление, не затрагивая при этом первоначальную величину капитала. Конкретизация концепции дохода Дж. Хикса для практического применения в макростатистическом анализе и привела к созданию унифицированной системы определений и классификаций СНС, которые разработаны и используются для расчета наиболее важных показателей системы — валового внутреннего продукта, сальдо первичных доходов, располагаемого дохода, сбережения и т. п., а также определила взаимосвязи, лежащие в основе системы счетов как макростатистической модели экономического оборота.

Важные принципы организации информации, необходимой для описания и анализа макроэкономической системы, связаны с теорией государственного регулирования Дж. М. Кейнса и обоснованы им в работе «Общая теория занятости, процента и денег» в 1936 г. В связи с необходимостью разработки экономической политики и принятия решений о мерах по регулированию рыночной экономики Дж. М. Кейнс разработал систему взаимосвязанных макроэкономических показателей (общий доход, потребление, инвестиции, сбережения) и доказал, что органы государственного управления, воздействуя на одни переменные на входе системы, могут добиваться изменения в желаемом направлении других переменных на выходе этой системы. Концепция замкнутости экономического оборота определила важнейшую практическую особенность СНС: использование бухгалтерского метода «двойной записи». При этом каждая экономическая операция регистрируется в системе счетов дважды: один раз в виде дохода и один раз в виде расхода, что теоретически позволяет обеспечить так называемое тождество экономических операций, с одной стороны, и балансовое равенство для каждой группы хозяйствующих субъектов — с другой.

После войны в развитии СНС начался новый этап, связанный с гармонизацией различных национальных систем и систематизацией международных сравнений важнейших макроэкономических показателей и их компонентов. Основу этого процесса подготовил ученик и последователь Дж. М. Кейнса Р. Стоун, который в 1951 г. сформулировал принципы СНС с учетом реальных возможностей получения данных. Под его руководством были разработаны первый стандарт СНС ООН (1953 г.) и «голубая книга» — второй стандарт СНС ООН (1968 г.), включающий помимо основных расчетов национального продукта и дохода балансовые таблицы макроэкономических показателей активов и межотраслевых связей. Большинство стран мира скорректировали национальную статистическую практику с учетом рекомендаций «голубой книги». Это потребовало пересмотра национальных методов построения классификаций и оценки величины показателей в смежных разделах экономической статистики: статистике предприятий, предоставляющей информацию для расчета валового выпуска, статистике государственных финансов, исследующей активы и результаты деятельности сектора госуправления, платежном балансе, описывающем внешнеэкономическую деятельность и т.д.

Переход к стандарту СНС ООН 1993 г. — следующий шаг на пути международной гармонизации СНС. Обновление СНС ООН 1993 г. и принятие новой методологии СНС ООН 2008 г. — это процесс корректировки статистической системы в условиях развивающейся глобализации.

Унификация национальных показателей и возможность их сопоставимости на международном уровне обеспечиваются уточнением трактовки отдельных статей доходов и расходов, а также более логичной, последовательной и прозрачной структурой самих счетов и балансовых таблиц.

В России расчеты показателей СНС проводятся с 1987 г. параллельно в методологии БНХ и СНС. Необходимость перехода к новой макростатистической модели учета была абсолютно реальной, во-первых, в связи с существенным увеличением роли нематериального производства в хозяйстве страны. Этот процесс отражал изменение отраслевой структуры трудовых, материальных и финансовых ресурсов экономики. Во-вторых, невнимание к стоимостным аспектам воспроизводства приводило к несопоставимости показателей БНХ с аналогичными блоками показателей других стран, а следовательно, резко снижало информативность характеристик платежного баланса, государственного бюджета, финансового баланса и социально-экономического развития в целом. Отказ от администрирования в управлении общественным производством и трансформация социально-хозяйственной структуры, интеграция российского хозяйства в мировую экономику послужили толчком для принятия 23 октября 1992 г. Государственной программы перехода Российской Федерации на принятую в международной практике систему учета и статистики в соответствии с требованиями развития рыночной экономики. Для поддержания сопоставимых динамических рядов за длительный период времени сохраняется важнейшее принципиальное отличие российской СНС от систем зарубежных стран: возможность разграничения показателей сферы материального производства и сферы нематериальных услуг, в том числе и в смысле разграничения первичных и перераспределенных доходов. Вообще следует помнить, что так как чистая продукция нематериальных отраслей всегда больше промежуточного потребления нематериальных услуг в нематериальном производстве, для одной и той же экономической системы стоимость валового внутреннего продукта всегда больше стоимости чистого материального продукта, а темп прироста последней значительно больше подвержен конъюнктурным колебаниям в силу недоучета выравнивающей роли нематериальной сферы. По оценкам специалистов, внедрение рекомендаций СНС ООН 1993 г. в российскую статистическую практику должно было потребовать, как и в других странах мира, около 10 лет. Однако по ряду объективных причин, связанных с масштабом страны, одновременным реформированием всех сегментов статистического учета (включая статистику предприятий и бюджетную статистику), отсутствием Закона о статистике, проект которого в октябре 2007 г. еще находился на

рассмотрении Государственной Думы РФ, процесс внедрения системы секторальных счетов в СНС России, как это будет показано в соответствующих главах, и сегодня нельзя считать окончательно завершенным.

Современная СНС представляет собой макростатистическую гомоморфную модель реальной экономики, позволяющую оценить общие результаты экономического развития, с одной стороны, и описать экономические взаимосвязи — с другой. Расчеты показателей СНС содержат существенные аналитические возможности, особенно в сочетании с информацией об изменении оснащенности факторами производства. Можно сказать, что расчеты СНС — это метод функциональной диагностики состояния здоровья живого экономического организма. Информация СНС прежде всего используется в качестве инструмента управления экономикой: для выбора варианта государственной экономической политики, для краткосрочного и среднесрочного прогнозирования и т.п. Международные экономические организации используют эту информацию как для анализа развития мировой и региональной экономики, так и для решения конкретных практических задач регулирования экономических взаимоотношений в межгосударственных союзах. Кроме того, информация СНС позволяет предпринимателям и потенциальным инвесторам ориентироваться в макроэкономической среде их функционирования, оценивать текущую экономическую конъюнктуру и общий макроэкономический климат в стране, регионе и мире в целом.

ГЛАВА 1

ИНФОРМАЦИОННАЯ ОСНОВА СНС В РОССИИ

Роль СНС в системе социально-экономической статистики. Объект и предмет исследования СНС, единица наблюдения и статистическая единица. Информационная база СНС в России: использование сплошных, выборочных и специальных обследований. Роль СНС как единого международного стандарта учетно-аналитической системы. Виды и структура экономических классификаций в СНС; методологические принципы формирования классификаций. Структура системы международных экономических классификаций. Понятие об основных категориях системы. Статистическое определение основных элементов оборота. Особенности общероссийских национальных классификаторов: ОКВЭД, КОП. Роль альтернативных статистических расчетов в развитии национального счетоводства

Система национальных счетов (СНС) представляет собой важнейший — и в теоретическом, и в методологическом, и в аналитическом аспектах — раздел экономической статистики. *СНС не только устанавливает критерии упорядочения информации, но и дает статистические определения основных экономических категорий и элементов экономического оборота.*

Именно использование теоретических концепций и учетных категорий СНС позволяет обеспечить сопоставимость показателей структуры и результатов экономической деятельности на всех уровнях отражения — от бухгалтерского учета на предприятии до макростатистического описания хозяйственных процессов в национальной экономике. Эти соображения, в частности, вызвали необходимость перехода к международным стандартам финансовой отчетности и к использованию метода начислений в бухгалтерском учете и финансовой статистике. Эти же соображения постулируют требование рассмотрения СНС как органической части социально-экономической статистики в целом с позиций теории статистического наблюдения.

Предметом исследования СНС являются экономический оборот (как в целом, так и по отдельным группам экономических агентов и экономических операций) и результаты экономической деятельности.

Термин «экономическая деятельность» в СНС означает соединение в процессе производства технологически и экономически необходимых ресурсов труда и капитала с целью получения определенного набора продукции — товаров или услуг. Границы экономической деятельности в СНС определяются в соответствии с расширенной концепцией производства, поэтому к определяемому предмету — «экономической деятельности» — относят все виды деятельности, результатом осуществления которых является полезность. В качестве критерия для конкретизации категории полезности, с точки зрения статистического применения, используется признак получения дохода экономическим агентом — производителем, причем на регулярной основе. Таким образом, в границы экономической деятельности следует включать все виды производства товаров или услуг того или иного рода, если в результате экономического агента — производителя получается регулярный доход, не нанося социального ущерба. Следовательно, в границы экономической деятельности с позиций действующего законодательства не должны включаться, например, контрабанда оружия или наркотиков. При этом теоретически в границы экономической деятельности должны быть включены услуги по приготовлению пищи или уходу за детьми, оказываемые не только на платной, но и на бесплатной основе. Однако на современном этапе развития теории статистического наблюдения и СНС, как принято говорить, по причинам статистического (т.е. учетного) характера, построить адекватные однозначные оценки объема оказания внутри домашнего хозяйства бесплатных домашних услуг для нужд текущего потребления невозможно. В соответствии с экономической теорией, услуга, по определению, не имеет натурально-вещественного содержания и реализуется лишь в той мере, в которой потребитель согласен ее оплачивать. Поэтому совокупность бесплатных домашних услуг для текущего потребления представляется как бы не существующей (это явление в статистике носит название «феномена женитьбы на собственной прислуге»). Объем оказания соответствующих услуг может быть оценен лишь экспертным путем, исходя из анализа профессиональной и образовательной структуры группы домохозяйств, с обязательным использованием результатов исследований бюджета времени населения.

Экономическая деятельность, включаемая в границы производства в СНС, может быть классифицирована по целям следующим образом:

— производство всех индивидуальных или коллективных продуктов либо услуг, которые *предоставляются другим единицам*, не являющимся их производителями, или которые предназначены для этого, включая производство других товаров и услуг, используемых в процессе производства данных товаров и услуг;

— производство всех **товаров**, которые **остаются у их производителей для собственного конечного потребления или валового накопления**, включая прирост запасов материальных оборотных средств у производителя;

— производство **услуг для собственного конечного потребления, кроме домашних или личных услуг, производимых для собственного потребления** в домашних хозяйствах, но включая такие же услуги, выполняемые оплачиваемой домашней прислугой, и услуги по проживанию в собственном жилище.

Объектом исследования в СНС является **совокупность субъектов экономического оборота, или экономических агентов**, в течение отчетного периода (как правило, года) принимавших участие в тех или иных экономических операциях на экономической территории страны, а также **совокупность самих экономических операций**, имевших место в отчетном периоде на экономической территории. Экономические операции рассматриваются как единицы наблюдения при статистическом описании взаимосвязей между экономическими агентами.

Экономическая операция — это направленный экономический акт, в результате которого одна сторона передает, а другая получает материальные, финансовые ценности или услуги. При экономической операции предполагается добровольное взаимодействие экономических агентов, однако это условие не всегда соблюдается.

Экономическая территория — это территория, административно управляемая правительством страны, в пределах которой лица, товары и деньги могут свободно перемещаться.

При определении экономической территории страны к ее административной территории добавляют:

воздушное пространство, территориальные воды данной страны и континентальный шельф в международных водах, в отношении которого данная страна имеет исключительные права на использование;

территориальные анклавы за рубежом, т.е. зоны в других странах, используемые правительственными учреждениями данной страны (на основе аренды или собственности) для дипломатических, военных, научных или других целей (посольства, консульства и т.п.).

Экономическая территория данной страны не включает территориальные анклавы других стран или международных организаций на ее территории.

Отметим, что границы экономической территории позволяют различить внутреннюю и национальную экономику. **Внутренняя экономика** определяется как совокупность потоков экономических операций, полностью лежащих в пределах экономической территории страны. Определе-

ние **национальной экономики** связано с совокупностью потоков экономических операций, не только полностью лежащих в пределах экономической территории страны, но и пересекающих ее границу в том или ином направлении.

Таким образом, цель построения СНС связана с описанием неоднородных совокупностей процессов и явлений в национальной экономике: огромное количество различных хозяйствующих субъектов одновременно совершает огромное количество различных экономических операций, поэтому развитие системы закономерно происходит в направлении конкретизации объекта исследования путем разработки и совершенствования социально-экономических классификаций и классификаторов.

В соответствии с теорией статистического наблюдения все разнообразные виды экономической деятельности в СНС делят на две однородные по институциональному типу группы — рыночное и нерыночное производство.

Рыночное производство состоит из:

товаров и услуг, производимых и продаваемых в один и тот же отчетный период по ценам, которые оказывают значительное воздействие на спрос на эти продукты;

товаров и услуг, производимых и обмениваемых по бартеру в один и тот же отчетный период на другие товары, услуги или активы;

товаров и услуг, производимых и предоставляемых в один и тот же период работодателями своим работникам в качестве оплаты труда в натуральной форме;

товаров или услуг, производимых одним заведением и предоставляемых другому заведению, принадлежащему одному и тому же предприятию, для использования в производстве в том же или последующих отчетных периодах;

готовой продукции, произведенной в данный период, и незавершенного производства данного периода, поступающих в запасы материальных оборотных средств у производителя перед их предстоящей продажей, обмену по бартеру, использованию в качестве оплаты труда работников или для поставок между заведениями в последующем периоде.

Нерыночное производство в основном складывается из так называемых фиктивных операций, стоимостная оценка которых проводится на основе гипотезы об упущенных доходах (*opportunity cost*). Нерыночное производство состоит из:

товаров и услуг, производимых в данном отчетном периоде и оставляемых владельцами заведений или предприятий для их собственного конечного потребления или валового накопления основного капитала;

услуг, предоставляемых в пределах домашних хозяйств наемной оплачиваемой домашней прислугой;

услуг по использованию домашними хозяйствами и нерыночными производителями собственных зданий;

товаров и услуг, производимых в данный период и предоставляемых бесплатно или по экономически незначимым ценам другим институциональным единицам, включая коллективные услуги, предоставляемые обществу в целом;

готовой продукции, произведенной в данный период и незавершенного производства, предназначенных для нерыночного использования и поступающих в запасы материальных оборотных средств у производителя.

Группировка видов экономической деятельности по институциональному типу позволяет определить однородные типы для основных единиц наблюдения СНС — экономических агентов. **Классификации и группировки экономических агентов в СНС являются комбинационными** — в их основе на различных уровнях лежит сочетание территориального, институционального и функционального типов единиц наблюдения.

На первом уровне классификации экономических агентов по территориальному признаку (по местонахождению центра экономического интереса единицы наблюдения) экономические агенты делятся на **резидентов** (*residents*) и **нерезидентов** (*non-residents*). На практике к резидентам относятся экономические агенты, занятые экономической деятельностью на экономической территории страны в течение года и более (независимо от того, контролируются ли они иностранным капиталом или нет). Резидентами являются также дипломаты, студенты и военнослужащие данной страны за границей независимо от срока пребывания.

Группа экономических агентов — нерезидентов неоднородна, однако на практике их объединяют в особый сектор экономики — «остальной мир» (*rest of the world*), так как их деятельность описывается в СНС только в части взаимоотношений с резидентами по поводу факторов производства.

Для выделения однородных групп в совокупности резидентов, т.е. в пределах внутренней экономики, применяется центральная классификация СНС (рис. 1.1) — классификация экономических агентов внутренней экономики по институциональным секторам. Отметим, что критерием отнесения резидентов к тому или иному институциональному сектору является тип приоритетной группы осуществляемых экономическим агентом экономических операций, поэтому относительная неоднородность экономической деятельности по тем или иным признакам не может мешать однозначной классификации единиц наблюдения.



Рис. 1.1. Статистическая структура классификации экономических агентов по секторам

На первом уровне секторальной классификации совокупность экономических агентов — резидентов подразделяют на **два функциональных типа: потребители и производители**. Сектором потребителей являются домашние хозяйства.

Значительно более неоднородную группу единиц-производителей на следующем уровне классификации группируют *по институциональному типу*, выделяя *рыночных и нерыночных производителей*. **Рыночные производители** — это **предприятия**, т.е. экономические агенты, которые осуществляют в основном рыночный выпуск и, следовательно, приоритетным типом финансирования их деятельности является рыночная выручка от реализации продукции. На последнем уровне классификации они подразделяются по функциональному признаку на подсекторы **финансовых и нефинансовых предприятий**.

Нерыночные производители осуществляют в основном нерыночный выпуск и, следовательно, приоритетным типом финансирования их дея-

тельности является трансферт. По институциональному критерию выделяются, в первую очередь, экономические агенты сектора органов государственного управления (ОГУ), финансирующие свою деятельность за счет обязательных трансфертных платежей.

Кроме того, в экономическом пространстве существуют нерыночные производители, которые финансируются путем добровольных трансфертных платежей, поступающих от тех или иных экономических агентов как своего рода плата за услуги этих производителей, оказываемые на некоммерческой основе, т.е. бесплатно или по экономически незначимым ценам. Если некоммерческие организации (НКО) оказывают такие услуги экономическим агентам — производителям (того или иного типа), то это означает, что в соответствующем сегменте рынка наблюдается своего рода симбиоз, взаимовыгодное добровольное сотрудничество производителей различных типов путем перераспределения доходов соответствующего институционального типа внутри симбиоза. Тогда соответствующие НКО и потребителей их услуг объединяют в один институциональный сектор в рамках группы экономических агентов — производителей. Если НКО оказывают услуги экономическим агентам-потребителям, и, следовательно, финансируют свою деятельность за счет добровольных трансфертных платежей, поступающих от домашних хозяйств, то возникает учетная ситуация, когда объединение взаимодействующих экономических агентов в один сектор привело бы к нарушению принципов группировки на верхнем уровне классификации. Поэтому НКО, обслуживающие домашние хозяйства (НКО_{дх}), выделяют в самостоятельный институциональный сектор внутренней экономики.

В результате *сектор представляет собой совокупность институциональных единиц, т.е. хозяйствующих субъектов, которые имеют сходные цели, функции и источники финансирования, обуславливающие их сходное экономическое поведение.*

Рассмотрим подробнее состав групп центральной классификации СНС: сектора предприятий, включающего финансовые и нефинансовые корпорации (ФП и НФП), сектора органов государственного управления (ОГУ), сектора некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства (НКО_{дх}) и сектора домашних хозяйств (ДХ).

Сектор домашних хозяйств (*Households sector*) включает резидентные домашние хозяйства. Все они являются потребителями, а некоторые осуществляют производственную деятельность в форме некорпорированных предприятий, созданных с целью производства товаров и услуг как для продажи, так и для собственного использования (за рамками текущего потребления). Это предприятия особого рода (не являющиеся юридически-

ми лицами, не ведущие бухгалтерской отчетности, но самостоятельно распоряжающиеся своими ресурсами) в основном потребительского характера. В сектор домашних хозяйств также включаются «институциональные» домашние хозяйства, состоящие из лиц, находящихся в течение длительного времени в лечебных учреждениях, домах престарелых, монастырях, тюрьмах и т.п. Домашние хозяйства финансируются за счет оплаты труда, доходов от собственности, перераспределительных платежей, а также за счет выручки от реализации продукции собственного производства (*do it yourself*).

В СНС 1993 г. сектор домашних хозяйств в системе подвергается детальной разбивке на подсекторы, включая все счета, облегчающие установление связей между СНС и матрицами счетов для анализа социальных процессов (МССП). В СНС 1993 г. характеризуются и учитываются также данные о численности населения и занятости. Особое внимание уделяется тому, как некоторые структурные особенности стран с экономикой переходного периода воздействуют на теоретические положения национальной системы макроэкономического учета. Члены домашних хозяйств, состоящих из нескольких человек, не считаются самостоятельными институциональными единицами. Многие виды активов могут принадлежать совместно нескольким членам одного домашнего хозяйства, которые могут принимать на себя совместные обязательства, а часть доходов или все доходы, получаемые отдельными членами одного домашнего хозяйства, могут объединяться в интересах всех его членов. Более того, многие решения о расходах, особенно в отношении питания и жилья, могут приниматься коллективно от имени домашнего хозяйства в целом. Поэтому составление значимых балансов активов и пассивов или других счетов для членов домашнего хозяйства на индивидуальной основе может оказаться невозможным. По этим причинам институциональной единицей считается домашнее хозяйство в целом. Некорпорированное предприятие, полностью принадлежащее одному или нескольким членам домашнего хозяйства, рассматривается как его неотъемлемая часть, а не как самостоятельная институциональная единица. Исключение составляют случаи, когда предприятие считается квазикорпорацией.

Источниками информации о деятельности сектора домашних хозяйств являются статистики потребительских бюджетов населения, предприятий (в части учета оплаты труда), налоговая, розничного товарооборота и рынка труда.

Сектор «органы государственного управления» (*General government sector*) объединяет единицы наблюдения, занимающиеся оказанием нерыночных услуг для коллективного и индивидуального потребления, предоставле-

нием населению товаров на бесплатной основе или по льготным ценам, а также перераспределением национального дохода и богатства. Экономические агенты сектора органов государственного управления финансируются в основном за счет бюджетных средств и контролируются государством.

Сектор включает организации, финансируемые из федерального бюджета и бюджетов субъектов Российской Федерации, созданные для оказания нерыночных услуг индивидуального характера в области здравоохранения, социального обеспечения, образования, культуры и искусства, отдыха и услуг коллективного характера в области государственного управления, поддержания порядка и безопасности, обороны, науки и научного обслуживания, шоссейного хозяйства, обслуживания сельского хозяйства и т.п. В него также входят государственные внебюджетные фонды социального обеспечения, фонды, организуемые и контролируемые государством, — государственные фонды обязательного медицинского страхования, Государственный фонд занятости, фонд конверсии, экологический фонд и т.п.

Ресурсы этих единиц формируются, главным образом, за счет налогов и отчислений, уплачиваемых единицами, относящимися к другим секторам, а также за счет доходов от собственности.

Основными *функциями* органов государственного управления является предоставление нерыночных товаров и услуг, перераспределение доходов и богатства и нерыночное производство.

В современной СНС предлагаются два равноправных варианта разбивки сектора государственного управления на подсекторы: 1) в состав каждого уровня государственного управления включаются соответствующие фонды социального обеспечения (фонды социального обеспечения на уровне центрального правительства — *S* 13212, фонды социального обеспечения на уровне региональных органов управления — *S* 13222 и фонды социального обеспечения на уровне местных органов управления — *S* 13232); 2) выделяется отдельный подсектор фондов социального обеспечения — *S* 1314.

Кроме того, в дополнение к центральному правительству (*S* 1311) и местным органам управления (*S* 1313) в СНС 1993 г. был введен дополнительный промежуточный уровень государственного управления — региональные органы управления (*S* 1312). Эта разбивка применяется только в тех странах, где это оправдано.

Важнейшим источником информации о деятельности сектора органов государственного управления является финансовая статистика, в первую очередь, статистика бюджетов органов государственного управления.

Некоммерческие организации (НКО) представляют собой предприятия, созданные с целью производства товаров и услуг, чей статус не позволяет им служить источником прибыли или финансовой выгоды для единиц, которые их учреждают, контролируют или финансируют (физические лица, корпорации, государство). Они могут быть как нерыночными, так и рыночными производителями. Решение об отнесении их к той или иной группе должно приниматься в зависимости от характера финансирования затрат.

К рыночным НКО относятся организации, устанавливающие за оказываемые услуги плату, позволяющую им возмещать производственные затраты и получать прибыль, которую они оставляют в своем распоряжении. Однако получение прибыли не является в принципе их основной целью. Они могут также использовать в дополнение к выручке от оказания услуг доходы от собственности и за счет этого устанавливать плату за услуги, покрывающую затраты. К таким организациям, в частности, относятся:

а) НКО, создаваемые коммерческими предприятиями для оказания им различных услуг и представления их интересов (например, торгово-промышленные палаты, биржи, ассоциации предпринимателей);

б) НКО, целью которых является предоставление за плату услуг высокого качества в области здравоохранения, образования и т.п. (например, негосударственные больницы, школы, университеты).

Рыночные НКО относятся к рыночным производителям. Статус НКО позволяет получить налоговые льготы и другие преимущества, поэтому его могут стремиться получить типично рыночные производители.

К нерыночным НКО относятся организации, предоставляющие товары и услуги другим институциональным единицам бесплатно или по экономически незначительным ценам, основным источником финансирования их затрат являются не поступления от продаж, а взносы членов, пожертвования и другие трансферты. Эта группа НКО включает НКО, создаваемые, контролируемые и в основном финансируемые правительством и домашними хозяйствами. К ним относятся:

общественные и религиозные организации (объединения) — добровольные объединения граждан на основе общности интересов для удовлетворения духовных или иных нематериальных потребностей;

фонды — организации, учрежденные гражданами и (или) юридическими лицами на основе добровольных имущественных взносов в социальных, благотворительных, культурных, образовательных или иных общественно полезных целях.

Напомним, что при группировке по секторам все НКО, кроме обслуживающих домашних хозяйства, относятся к тем же секторам, что и экономические

мические агенты, которых они обслуживают. Только НКО, обслуживающие домашние хозяйства, выделяются в отдельный сектор.

Сектор «НКО, обслуживающие домашние хозяйства» (*sector of non-profit institutions serving households*), включает все некоммерческие организации — резиденты, за исключением относящихся к перечисленным выше секторам. Экономические агенты сектора НКО оказывают нерыночные услуги и предоставляют товары на бесплатной основе или по льготным ценам особым группам домашних хозяйств. Предприятия сектора НКО, обслуживающих домашние хозяйства, финансируются в основном за счет добровольных взносов и пожертвований домашних хозяйств, а также за счет доходов от собственности и не контролируются государством. Их функцией является предоставление товаров и услуг домашним хозяйствам бесплатно или по ценам, не имеющим экономического значения.

Выделяются следующие основные типы НКО, обслуживающих домашние хозяйства:

а) организации, созданные для предоставления услуг, главным образом их членам, и финансируемые в основном за счет членских взносов (профессиональные союзы, политические партии, религиозные общества, добровольные спортивные общества, клубы по интересам и т.п.);

б) благотворительные общества и фонды, предоставляющие товары и услуги домашним хозяйствам на нерыночной основе, главным источником финансовых ресурсов для которых служат пожертвования в денежной и натуральной формах;

в) подразделения предприятий, оказывающие социально-культурные услуги в основном работникам этих предприятий и членам их семей, которые рассматриваются как некоммерческие организации, получающие средства в виде трансфертов от предприятия-учредителя, например, ведомственное жилье, ведомственные больницы, поликлиники, клубы, стадионы и т.п.

Сектор предприятий представляет собой основной костяк рыночной экономики. Как показано выше, в его составе выделяют два функциональных типа единиц. **Сектор «нефинансовые предприятия»** (*non-financial corporations sector*) включает резидентные нефинансовые экономические единицы, занятые рыночным производством товаров и нефинансовых услуг, всех форм собственности и организационно-правовых форм (корпорации и квазикорпорации). Ресурсы этих единиц формируются главным образом за счет средств, полученных от продаж товаров и услуг, но они могут покрывать часть издержек за счет субсидий из государственного бюджета.

В этот сектор включаются также:

а) НКО, занятые рыночной деятельностью (например, некоммерческие товарно-сырьевые биржи);

б) НКО, обслуживающие предпринимателей (торговые палаты, сельскохозяйственные, промышленные и торговые ассоциации и т.п.), основным источником финансовых ресурсов которых являются отчисления или взносы заинтересованных предпринимателей, рассматриваемые как оплата услуг этих НКО;

в) хозяйственные общества, созданные НКО для реализации своих уставных задач, часть прибыли которых поступает в бюджет НКО наряду с платой за консультационные, информационные и другие услуги, оказываемые ее службами по договорам, доходами от организации денежно-вещевых лотерей, аукционов и др.

По практическим соображениям в этот сектор могут включаться также некорпорированные предприятия, собственниками которых являются государственные учреждения. Таким образом, сектор «нефинансовые предприятия» включает корпорации и квазикорпорации, основной функцией которых является производство продуктов и нефинансовых услуг для реализации на рынке по ценам, возмещающим издержки производства и обеспечивающим получение прибыли.

Сектор «Финансовые корпорации» (*Financial corporations sector*) состоит из корпораций и квазикорпораций, основная деятельность которых связана с производством финансовых услуг для реализации на рынке по ценам, возмещающим издержки и обеспечивающим получение прибыли. Он включает резидентные финансовые корпорации и квазикорпорации, занятые финансовым посредничеством и другими связанными с ним финансовыми услугами на коммерческой основе. Это банки и страховые учреждения, пенсионные фонды, фондовые биржи, брокеры, дилеры, инвестиционные компании, инвестиционные фонды, трастовые компании, депозитарии и т.п. Их ресурсы формируются за счет принятых обязательств и полученных процентов, страховых премий, комиссионных.

К сектору финансовых учреждений следует относить Центральный банк России, несмотря на тот факт, что он независим и определяет эмиссионную политику.

В сектор финансовых учреждений входят также некоммерческие организации, создаваемые и финансируемые финансовыми учреждениями.

Таким образом, с точки зрения однородности типа функционирования (рыночный выпуск и финансирование за счет выручки) для составления счетов производства, потребления и капиталообразования часто бывает целесообразно рассматривать единый сектор предприятий. Этот сектор охватывает деятельность всех экономических агентов по производству

товаров, предназначенных для реализации на рынке, оказанию коммерческих услуг (в том числе финансовых). К этому же сектору относятся государственные предприятия, выпускающие продукцию, аналогичную той, которая реализуется на рынке, даже если она реализуется бесплатно или по ценам ниже себестоимости. Данный сектор также охватывает производство сельскохозяйственной продукции для собственных нужд, строительство, осуществляемое хозяйственным способом, и услуги по эксплуатации жилых зданий и сооружений, независимо от того, используются ли они владельцами или сдаются в аренду.

Необходимо обратить внимание, что информационной основой СНС в части описания его экономической деятельности является статистика предприятий — корпораций, квазикорпораций и некорпорированных предприятий.

Корпорации представляют собой юридические лица, созданные для рыночного производства товаров и услуг с целью получения прибыли или иной финансовой выгоды для своих владельцев (коммерческие организации). Они действуют отдельно от своих владельцев, имеющих ограниченную ответственность по их обязательствам.

К корпорациям обычно относят коммерческие организации в форме акционерных обществ, хозяйственных товариществ с ограниченной ответственностью, ответственность учредителей (участников) которых ограничена пределами внесенных вкладов, принадлежащих им акций, паевых взносов.

Предприятие, не являющееся отдельной от своего владельца хозяйственной единицей, рассматривается как **некорпорированное предприятие**.

Если некорпорированные предприятия действуют как корпорации, т.е. ведут самостоятельный учет, реализуют свою продукцию на рынке по экономически значимым ценам, обладают определенной самостоятельностью в отношении управления процессом производства и использования средств, то они называются квазикорпорациями и рассматриваются также как корпорации. **Квазикорпорациями** являются, например, государственные предприятия, филиалы иностранных фирм.

Некорпорированные предприятия, не обладающие такой же самостоятельностью, как квазикорпорации, рассматриваются в качестве составной части институциональных единиц, к которым они относятся. Некорпорированные предприятия, кроме квазикорпораций, делятся на две группы:

1) некорпорированные предприятия, собственниками которых являются организации государственного управления (например, типографии государственных учреждений);

2) некорпорированные предприятия, собственниками которых являются домашние хозяйства, например: предпринимательская деятельность граждан без образования юридического лица (как зарегистрированных, так и не зарегистрированных в качестве индивидуального предпринимателя); крестьянское (фермерское) хозяйство без образования юридического лица; личное подсобное хозяйство.

Информационной и методологической основой статистики предприятий, в свою очередь, является теория статистического наблюдения. Ее применение обеспечивает получение репрезентативных, сопоставимых в динамическом и территориальном разрезах статистических данных о **единицах наблюдения**: реально существующих субъектах экономического оборота рыночного сектора экономики, а также о семантически связанных с ними элементах ресурсов и результатов производства. Совокупность указанных единиц наблюдения формирует **объект исследования** статистики предприятий, пригодный для использования при составлении счетов СНС. При этом **фамилия предприятия как единицы наблюдения**, в соответствии с концепциями и категориями СНС, определяется сочетанием двух признаков: типа экономической деятельности (производство рыночных товаров и услуг) и способа финансирования затрат (за счет выручки, полученной от реализации на рынке результатов производства). **Имя предприятия как единицы наблюдения**, в соответствии с концепциями и категориями СНС, определяется его идентификационным кодом в Едином государственном реестре предприятий и организаций РФ (ЕГРПО).

Конкретизация единицы наблюдения — практически всегда центральный вопрос организации обследования, исходный пункт статистического анализа. Проблема эта значима вообще, а для статистики предприятий, как важнейшей информационной основы СНС, особенно, так как только адекватное определение границ предприятия (которое и представляет собой основную единицу наблюдения в этой отрасли статистики) позволит обеспечить возможность проведения пространственных и динамических сопоставлений как внутри страны, так и на международном уровне.

В строгом определении Евростата, **предприятие** — это **наименьшая самостоятельная юридическая единица, в рамках которой организовано использование авансированных ресурсов труда и капитала с целью производства продукции, обладающее определенной автономией в ведении текущих дел, т.е. ведущее бухгалтерский учет, представляющее статистическую отчетность и т.п.**

В соответствии с учетными критериями Евростата, **предприятие может определяться в форме восьми категорий**. Но на самом общем уровне организации наблюдения за сектором предприятий имеют значение четы-

ре категории, выделяемые по двум критериям, лежащим в основе классификаций СНС (рис. 1.2).

По функциям По местоположению	Неоднородность	Однородность
Неоднородность	Организация (предприятие) в узком определении (<i>enterprise</i>)	Специализированное подразделение предприятия (<i>special unit</i>) Пример: вычислительный центр
Однородность	Местная производственная единица (<i>local unit</i>)	Заведение (<i>establishment</i>)

Рис. 1.2. Определение категорий экономических агентов в секторе предприятий

Критерий функционального деления означает кластеризацию производственных единиц на классификационные группы, исходя из однородности или неоднородности выполняемых функций с точки зрения удовлетворения промежуточных или конечных потребностей совокупного потребителя в производстве определенных полезностей. Функционально неоднородные экономические агенты производят для экономики различные полезности, т.е. выпускают разные виды продуктов или услуг. Функционально однородные экономические агенты занимаются одним технологическим видом производственной деятельности, т.е. выпускают однородную продукцию.

В соответствии с критерием местоположения выделяются территориально неоднородные (расположенные в нескольких регионах организации учета) и однородные (расположенные в одном регионе организации учета) производственные единицы. Определение территориальной однородности хозяйствующего субъекта зависит от уровня организации статистического учета и анализа.

Организация — это производственная единица, неоднородная с точки зрения как функционального деления, так и местоположения. Предприятие — это наименьшая комбинация правовых единиц, которая одновременно представляет собой организационную единицу, производящую товары и услуги, пользуется определенной степенью автономии в принятии решений, особенно в области распределения имеющихся в данный момент ресурсов. В России в настоящее время правовую единицу «юридическое лицо» можно рассматривать в качестве статистической единицы

«предприятие». С целью устранения неопределенности терминологии для функционально и территориально неоднородных категорий экономических агентов в статистической отчетности Росстата с 2005 г. принят термин «организация» (который пока не устоялся в учебной и теоретической литературе).

Местная производственная единица — это производственное помещение, в котором неоднородную продукцию производит хотя бы одно лицо, включая директора или владельца. В эту группу входят преимущественно лица, занятые индивидуальной трудовой деятельностью (ИТД) в одном месте разнопрофильно, т.е. предприятия без образования юридического лица (ПБОЮЛ). Местные производственные единицы играют все большую роль в формировании условий рынка. В Германии, например, значительная (почти 25%) часть добавленной стоимости по ряду видов экономической деятельности в 2005 г. была сформирована за счет местных производственных единиц без образования юридического лица, в основном это перевозки, медицинские услуги, услуги нянь, репетиторов, торговля, строительные и авторемонтные услуги. **Местные единицы** являются принадлежащими юридическому лицу частями, которые различаются своим местоположением. Если у юридического лица нет территориально обособленных подразделений, то ему соответствует только одна местная единица. Получение данных по местным единицам позволяет анализировать территориальную структуру производства.

Специализированные подразделения предприятий (единицы вида деятельности) — это производственные единицы, занятые технологически однородной деятельностью и расположенные в нескольких местах (например, складское хозяйство, вычислительный центр Госкомстата РФ и т.п.). Единица вида деятельности объединяет все части предприятия, участвующие в осуществлении вида деятельности, определенного как наиболее детализированная позиция в классификаторе видов экономической деятельности. Данные об основных показателях хозяйствующего субъекта в разрезе видов деятельности позволяют выделять так называемые чистые отрасли, они необходимы для точного определения отраслевой структуры производства ВВП и выявления основного (преобладающего) вида деятельности каждого предприятия.

Заведение — хозяйствующая самостоятельно единица или часть предприятия, которая функционально однородна, расположена в одном учетном регионе и предоставляет информацию о выпуске и затратах, т.е. ведет самостоятельный учет. Заведение в очень многих странах мира является основной единицей наблюдения при организации статистики предприятий, а остальные рассматриваются на уровне дополнительной,

справочной информации. Местная единица вида деятельности (заведение) является частью единицы вида деятельности, относящейся к одной местной единице. Или, наоборот, можно сказать, что местная единица вида деятельности — это часть местной единицы, осуществляющая определенный вид деятельности. Таким образом, учет в разрезе заведений позволяет анализировать отраслевую структуру производства на региональном уровне.

В России, как и в большинстве европейских стран, учет ведется в разрезе предприятий и в разрезе заведений. Заведение как единицу наблюдения используют при анализе устойчивости национальной экономики, когда необходимо вести учет основных продуктов, независимо от того, каким сектором они произведены.

Предприятия составляют базис рыночной экономики, так как именно там создается и регулируется продукция, реализуемая на рынке, и являются основной единицей статистического учета и наблюдения в России и европейских странах.

В соответствии с принципами легальности, предметной централизации и региональной децентрализации, статистические органы преобразуют полученные микроданные, т.е. индивидуальную информацию о предприятиях, и предоставляют потребителям информацию, в полном соответствии с принципом конфиденциальности, только макроданные, относящиеся не менее чем к трем объектам наблюдения. Вообще, основные принципы организации официальной статистики предприятий в России соответствуют требованиям теории статистического наблюдения, базируются на теоретических концепциях СНС и гармонизированы с учетными критериями Евростата и Департамента статистики ООН.

Таким образом, выделяют пять секторов экономики: нефинансовые предприятия; финансовые предприятия; органы государственного управления (ОГУ); некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства (НКОДХ); домашние хозяйства.

Классификация экономических агентов по секторам служит для описания организационной структуры рыночной экономики. В разрезе секторальной классификации составляется полный набор счетов СНС. Деление экономики страны на секторы путем объединения институциональных единиц с одинаковыми целями и типами экономического поведения повышает пригодность счетов для целей экономического анализа. Вместе с тем разбивка на секторы и подсекторы необходима еще и для того, чтобы можно было выявлять и контролировать конкретные группы институциональных единиц в политических целях. Например, деление сектора домашних хозяйств на подсекторы позволяет отслеживать, каким образом

процесс экономического развития или проводимые правительством меры экономической и социальной политики воздействуют на различные слои общества. Аналогичным образом, выделение корпораций, контролируемых нерезидентами, в качестве подсектора сектора финансовых корпораций и сектора нефинансовых корпораций может быть важно не только потому, что их экономическое поведение должно отличаться от поведения национальных корпораций, но и потому, что органам управления может понадобиться информация о том сегменте экономики, который находится под иностранным контролем.

Группировка предприятий по различным видам экономической деятельности в настоящее время осуществляется на основе Общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД). **Порядок расположения разделов, подразделов, групп и классов в ОКВЭД имеет объективные экономические обоснования:** первоочередное положение принадлежит видам деятельности, направленным на получение продуктов питания, отрасли вторичного производства размещаются после отраслей, связанных с первичным производством, производство услуг — после производства товаров и т.п.

Организация представляет собой функционально неоднородную производящую единицу, поэтому регистры и классификаторы всех типов производственных единиц составляются, **исходя из профиля основной деятельности** функционально и территориально неоднородного экономического агента.

Основная деятельность — это комплекс технологических и торговых операций производственной единицы, направленных на производство продукта, который составляет больше 50% добавленной стоимости продукции (если номенклатура содержит менее 10 позиций) или ее преобладающую часть. Таким образом, критерием для выделения основного продукта предприятия является **коэффициент специализации** (по статистической структуре — относительный показатель структуры, рассчитываемый как доля добавленной стоимости определенного выпускаемого продукта в общей величине добавленной стоимости). При этом приоритетными являются натурально-вещественные, а не стоимостные показатели. При оценке коэффициента специализации по продуктам, сильно различающимся в цене, используется индексный метод, причем соизмерение неоднородных видов продукции проводится по объему трудовых, а не стоимостных затрат, более адекватно в этом случае характеризующих виды экономической деятельности, которыми предприятие реально занимается. **Коэффициент специализации определяется по состоянию экономической деятельности предприятия на момент внесения в регистр.** Выделенная совокупность пред-

приятый по типу экономической деятельности должна также представлять собой доминантную производящую группу по профильному продукту. Поэтому правильность выделения совокупности предприятий по типу экономической деятельности проверяется и по величине **коэффициента охвата**: относительной величине структуры, рассчитываемой по определенному выпускаемому профильному продукту в форме доли добавленной стоимости выделенной совокупности предприятий в общей величине добавленной стоимости внутренней экономики.

Комплекс прочих самостоятельных (с точки зрения номенклатуры выпуска) технологических и торговых операций предприятия представляет собой **подсобную деятельность** (например, предоставление по лизингу неиспользуемого оборудования сторонним организациям, изготовление инструментов и приспособлений по заказам со стороны). Технологические и торговые операции, поддерживающие основную (и подсобную) деятельность, создающие условия для ведения основного производства (например, складское хозяйство, производство инструментов и специального технологического оборудования, тарный цех, охрана), составляют **вспомогательную деятельность**.

С течением времени фактическая структура экономической деятельности предприятия может весьма динамично изменяться под влиянием различных рыночных факторов. При этом формально вид экономической деятельности для организации фиксируется при ее лицензировании, т.е. в процессе проведения наблюдения явочным способом, а затем определяется в соответствии с кодом регистрации предприятия в Статистическом регистре, поэтому остается неизменным до следующего лицензирования, когда вносятся изменения в регистр. Поэтому одной из задач статистики предприятий является анализ изменения роли основной деятельности на предприятии (по ресурсным характеристикам и по результатам производства).

Переход к использованию ЕГРПО в РФ решил следующие задачи:

однозначная идентификация хозяйствующих субъектов и их основных характеристик в соответствии с группировками общероссийских классификаторов для использования при заполнении постоянных реквизитов унифицированных форм федерального государственного статистического наблюдения;

формирование генеральной совокупности объектов статистического наблюдения для организации проведения статистических наблюдений, в том числе с использованием несплошных методов наблюдения;

создание статистических субреестров и баз данных для проведения различных статистических структурных обследований;

создание нормативно-справочной информации для системы электронной обработки статистических данных;

актуализация учетно-статистических данных во взаимодействии с целевыми регистрами и базами данных министерств и ведомств;

определение для каждого предприятия и организации состава форм федерального государственного статистического наблюдения, в соответствии с которыми они должны представлять отчетные данные в территориальные органы государственной статистики;

проведение анализа и представление необходимых статистических данных за различные периоды времени о численности и составе созданных, функционирующих и прекративших свое существование предприятий и организаций, о степени их жизнеспособности, отраслевом профиле деятельности, формах собственности и других параметрах, на основе которых может оцениваться экономическая ситуация и изменение уровня деловой активности в стране;

задачи межведомственного характера, связанных с предоставлением из ЕГРПО адресной статистической информации о предприятиях и организациях в органы внутренних дел, налоговую полицию и другие органы, на которые возложено выполнение важнейших государственных функций по сбору налогов и борьбе с экономическими преступлениями;

обеспечение заинтересованных пользователей справочной информацией из ЕГРПО для применения ее в коммерческих целях, включая проведение исследований и определение регионов, являющихся потенциальными рынками сбыта товаров, создание каталогов производителей продукции, оптимальное размещение инвестиций в различных отраслях экономики.

Статистический регистр (Статрегистр) Росстата является развитием ранее функционирующих в органах государственной статистики баз данных Единого государственного регистра предприятий и организаций (ЕГРПО) и Генеральной совокупности объектов статистического наблюдения (ГС). Создание, внедрение в статистику и ведение Статрегистра Росстата осуществляется с 2006 г., на основе преемственности принципов действия и методологии ведения ЕГРПО и ГС.

При включении единиц статистического наблюдения в Статрегистр для их идентификации используются общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации, что обеспечивает единую методологическую основу и информационную совместимость государственных информационных ресурсов и систем, позволяет на основе данных Статрегистра осуществлять формирование официальной статистической информации с применением информационных технологий.

Для формирования и актуализации Статрегистра Федеральная служба государственной статистики получает необходимые сведения из административных источников — государственных информационных ресурсов и систем, в т.ч. реестров (регистров) налоговых органов, органов по управлению государственным имуществом, лицензирующих органов и др.

Требования к качеству предоставляемой Росстату информации для формирования и ведения Статрегистра устанавливаются исходя из законодательства Российской Федерации и межведомственных документов об информационном взаимодействии.

Информационный фонд Статрегистра включает административные и статистические сведения, которые формируются на основе административных сведений, статистических баз данных и других государственных информационных ресурсов и систем, в соответствии с требованиями методологии организации федеральных статистических наблюдений:

1) сведения о государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, данные о филиалах, представительствах и иных обособленных подразделениях юридических лиц — их местных единицах;

2) информацию об организациях, не являющихся юридическими лицами, создаваемых и осуществляющих деятельность на территории РФ в соответствии с действующим законодательством;

3) идентификационные коды по общероссийским классификаторам технико-экономической и социальной информации:

- Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО),

- Общероссийскому классификатору объектов административно-территориального деления (ОКАТО),

- Общероссийскому классификатору органов государственной власти и управления (ОКОГУ),

- Общероссийскому классификатору форм собственности (ОКФС),

- Общероссийскому классификатору организационно-правовых форм (ОКОПФ);

- Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности ОКВЭД (по самостоятельно определенным хозяйствующим субъектам и по фактически сложившемуся в обследуемом периоде основному виду деятельности, определенному по данным статистического наблюдения, с использованием утвержденной методологии определения основного вида деятельности);

4) идентификационные коды, установленные по отраслевым классификаторам, используемым в системе органов государственной статистики;

5) сведения о типе статистической единицы, в зависимости от порядка ее создания и размера: некоммерческая организация, для рыночных экономических агентов — цензовый тип (субъект малого предпринимательства, крупное, среднее предприятие);

6) экономические показатели, полученные по данным федеральных статистических наблюдений и бухгалтерской отчетности, для определения размера предприятий и отбора объектов для организации статистических наблюдений по конкретным критериям;

7) сформированную с использованием данных из административных источников информацию о принадлежности единиц статистического наблюдения к государственному сектору экономики, субъектам естественных монополий, организациям, имеющим лицензии на занятие отдельными видами деятельности, и т.п.;

8) дополнительные признаки единиц статистического наблюдения и служебные реквизиты, используемые территориальными органами государственной статистики в целях проведения статистических разработок для региональной статистики и других статистических задач.

Описанный статрегистр, как и регистры всех видов, составлен в номинальной шкале. Предполагается, что, заявив некоторый признак или группу признаков объекта, можно обнаружить единственный объект, зарегистрированный статрегистр под определенным номером, или кодом.

Российский статрегистр предприятий, в соответствии с национальным подходом к организации статистической системы, позволяют выделять:

- **хозяйственную группу организаций** — по виду основной деятельности в разрезе функционально и территориально неоднородных единиц;

- **чистый вид экономической деятельности** — как группу производственных единиц, которые однородны по функциональному признаку;

- **цензовую группу организаций** — по показателю численности персонала предприятий (мелкие, средние и крупные предприятия, микропредприятия). Следует иметь в виду, что цензовое значение численности персонала зависит от технологического типа производства.

Кроме того, Статрегистр обеспечивает формирование и ведение генеральной совокупности единиц наблюдения по сектору предприятий, предназначенной для планирования и организации сплошных наблюдений и микроценов, гарантируя однозначную идентификацию. Система организации обследований будет рассмотрена позже, после изучения си-

стемы показателей статистики предприятий. Однако следует отметить, что все обследования официальной и ведомственной статистики предприятий направлены на удовлетворение потребностей, связанных с решением управленческих задач различных потребителей информации, заинтересованных в получении определенных показателей, в том числе макроагрегатов СНС. В отношении экономических агентов у них запрашивается информация и составляются статистические ряды, т.е. агенты представляют собой единицы наблюдения и статистические единицы.

В рыночной экономике постоянно возрастает потребность в статистической информации (как в дифференцированных структурных данных, так и в обобщенных макроэкономических показателях или перекрестных данных). В то же время готовность респондентов предоставлять информацию постоянно снижается. В этих условиях необходима рациональная система сбора данных, обеспечивающая получение наибольшего объема содержательной и достоверной информации с наименьшими затратами ресурсов и приемлемыми для респондентов методами. Сказанное означает, что организация любого статистического наблюдения требует, во-первых, четкой, однозначной конкретизации описываемых понятий, измеряемых признаков или показателей.

Во-вторых, в качестве источников информации необходимо привлекать не только данные текущих сплошных обследований на базе статистической отчетности предприятий и организаций, но и результаты выборочных обследований на базе вторичной статистики или на базе специально организованных микроценов. С этой целью в рамках Государственной программы проводится унификация показателей, категорий и классификаций форм бухгалтерской отчетности, государственного бюджета и платежного баланса в соответствии с требованиями СНС. Статистическая отчетность предприятий также корректируется с учетом требований построения национальных счетов. Это касается всех отраслевых статистик, включая статистику туризма — бурно развивающейся отрасли российского хозяйства.

В-третьих, для получения адекватной и упорядоченной информации необходимо выделить более однородные группы описываемых единиц в составе менее однородной общей совокупности в рамках сопоставимых классификаций, в том числе и по технологическому критерию, т.е. по однородным видам экономической деятельности.

При этом переход с 1 января 2005 г. к использованию ОКВЭД создал серьезные проблемы для обеспечения сопоставимости и дифференцированности данных, несмотря на то, что классификации подлежат согласо-

ванию между статистическими службами и потребителями информации и гармонизируются на международном уровне (табл. 1.1). Как известно, классификации представляют собой взаимоувязанные иерархические построения понятий. При этом каждая исследуемая статистическая единица может быть отнесена к одной и только одной классификационной группе (условие однозначной функции), а классификационные позиции (поля значений) должны образовывать номинальную шкалу. Методологически важен и содержательный критерий: классификационный признак и глубина деления должны соответствовать назначению классификации, позиции должны быть конкретны и обеспечивать возможность увязки с другими классификациями («переходный ключ»).

Таблица 1.1

Система основных унифицированных международных классификаций

Виды классификаций	Классификации ООН	Классификации ЕС	Национальные классификации РФ
Отраслей Товаров и услуг: стандартная классификация: для статистики про- дукции для статистики внеш- ней торговли Занятий	<i>ISIC, Rev.3(1989)</i>	<i>NACE, Rev.1(1990)</i>	ОКВЭД
	<i>CPC</i>	<i>CPA</i>	ОКП
	<i>HS(1088), SITC, Rev.3 ISCO-88</i>	<i>PRODCOM</i> KN ISCO-88 COM	МСТК МСКП-88

При гармонизации и пересмотре классификаций возможно возникнове-
ние четырех ситуаций:

- старой позиции точно соответствует новая позиция;
- дезагрегирование, когда старая позиция трансформируется в несколько новых позиций (например, если новые позиции созданы путем дополнения кода во вновь созданном разряде);
- агрегирование, когда несколько старых позиций трансформируются в одну новую позицию;
- детализация понятий, когда нескольким старым позициям соответствует несколько новых позиций, причем отдельные составляющие старых позиций перераспределяются между новыми позициями.

В качестве объектов экономического оборота СНС рассматривает продукты, услуги, денежные средства, активы, пассивы или любые другие носители стоимости.

Для выделения однородных групп товаров, услуг и произведенных активов в российской СНС используется Общероссийский классификатор продуктов (ОКП), который соответствует Международной центральной классификации продуктов и дает основу для международной сопоставимости различных статистических данных о товарах, услугах и активах, включая новые услуги и пакеты услуг (финансовые, компьютерные, консультационные услуги и пр.).

Единицей классификации ОКП является вид продукта, по которому совершаются или могут совершаться экономические операции или которые накапливаются в виде запасов. Классификации подлежат все произведенные (как транспортабельные, так и нетранспортабельные) товары и услуги и произведенные активы, включая землю и активы, возникшие в результате заключения юридических контрактов (патенты, торговые знаки, авторское право и т.п.). В основе построения ОКП лежат классификационные признаки, гармонизированные с ОКВЭД, а также Международной стандартной торговой классификацией (МСТК) в части группировки по физическим признакам и внутренней природе транспортабельных продуктов. Кроме того, система классификации и кодирования ОКП увязана с Гармонизированной системой описания и кодирования товаров Совета таможенного сотрудничества (ГС). Подклассы ОКП имеют ссылки на виды экономической деятельности в ОКВЭД. Перегруппировав позиции ОКП в соответствии со ссылками на вид деятельности, можно найти основные товары и услуги, которые являются продуктами какой-либо конкретной чистой отрасли. Это имеет практическое значение, например, при расчетах межотраслевого баланса.

В ОКП выделяются 10 секций, 69 разделов, 293 группы, 1050 классов и 1811 подклассов. Пирамидальная система кодов основана на десятичной системе. Каждый уровень классификации подразделяется на 9 групп. Если по какой-либо классификационной группе отсутствует разбиение категорий на более низких уровнях классификации, то на месте знака этого более низкого уровня ставится 0.

Товары, услуги и активы, которые можно отнести к двум и более классификационным группам ОКП, включаются в ту из них, где содержится их конкретное описание. Товары, услуги и активы, которые нельзя по общим критериям отнести ни к одной из классификационных групп, включаются в ту из них, где объединены наиболее сходные с ними продукты. Проблема отнесения сложных комбинаций товаров, услуг и активов решается по принадлежности их основного (по добавленной стоимости) компонента в соответствии с общими критериями.

Рассмотренные классификации являются основными и используются органами официальной статистики для построения национальных и секторальных счетов СНС. Однако не следует рассматривать их как мертвые, навсегда застывшие конструкции. СНС развивается вместе с развитием экономической системы, которую она отражает. Так, при проведении альтернативных расчетов макроэкономических агрегатов исследователи используют отличающиеся от применяемых в настоящее время теоретические и методологические концепции. Это относится, например, к проведенным в ряде стран расчетам агрегатов СНС в иных границах производственной деятельности, например, с целью оценки вклада деятельности домашних хозяйств в ВВП. Альтернативные расчеты способствуют развитию макростатистической модели и создают базу для расширения в дальнейшем аналитических возможностей СНС.

Для экономико-статистического анализа на базе агрегатов СНС большое значение имеют различные **классификации экономических операций**, поэтому представляется целесообразным рассмотреть их более подробно.

По временному критерию различают:

текущие операции (финансирование текущих расходов, немедленное потребление);

капитальные операции (долгосрочные, вызывающие изменение объема национального богатства).

По виду объекта в составе текущих операций выделяются следующие виды:

операции с продуктами и услугами (производство и использование продукции);

распределительные и перераспределительные операции (с доходами);

финансовые операции (изменяющие только структуру, но не общий объем финансовых активов, например, операции с финансовыми инструментами: займы, кредиты и проч.).

Показатели, характеризующие изменение активов в результате экстраординарных событий (пожары, наводнения, катастрофы и др.), строго говоря, не имеют отношения к операциям, которые предполагают добровольное взаимодействие некоторого количества партнеров. Поэтому такого рода изменения в активах представляют собой записи по счетам прочих изменений в активах, предусмотренным в СНС специально для их отражения.

По способу осуществления (наличию контрагента) выделяют:

двухсторонние операции;

односторонние операции (например, потребление произведенной продукции на собственные нужды или проживание в собственном жилище).

По характеру осуществления различают:

возвратные, или компенсационные, операции (направленному потоку благ и услуг соответствует встречный поток, который имеет форму договорного обязательства *с фиксированным сроком погашения*);

невозвратные операции, или трансферты (один экономический агент предоставляет товар, услугу или активы другому экономическому агенту, не договариваясь с ним о получении от него в определенные сроки каких-либо товаров, услуг или активов в качестве встречного потока).

В СНС различают трансферты фактические и расчетные.

Кроме того, для описания деятельности нерыночных производителей (секторов ОГУ и НКО_{дх}) трансферты классифицируют:

по форме организации (обязательные и добровольные);

по наличию возможности получения встречного потока *в неопределенной временной перспективе* в виде каких-либо товаров, услуг или активов (возмездные и безвозмездные);

по содержанию (экономические и социальные).

Для составления счетов сектора ОГУ важна также **классификация расходов** по назначению:

затраты на промежуточное потребление (не увеличивающие национальный продукт);

затраты на конечное использование (являющиеся элементом конечного спроса), в том числе;

инвестиции (оплаченные трансферты активов);

расходы на конечное потребление.

Указанная классификация уточнена и детализирована в новой СНС ООН 2008 г. с целью конкретизации системы учета показателей секторальных счетов сектора ОГУ, в первую очередь – учета военных расходов ОГУ.

В составе расходов на конечное потребление различают:

индивидуальное потребление (оказание услуг индивидуального характера, по которым можно определить конкретного потребителя);

коллективное потребление (общие услуги, по которым невозможно определить конкретного выгодополучателя);

групповое, или смешанное, потребление (выгоду получает определенная группа потребителей).

Последняя классификация связана с использованием в СНС концепции фактического конечного потребления (на основе определения институциональных единиц — выгодополучателей) и оценкой агрегата «скорректированный располагаемый доход». Использование этой концепции (в отличие от концепции расходов, основанной на определении институциональных единиц-плательщиков) позволяет охарактеризовать изменения в уровне жизни населения и роли государства в наблюдаемых процессах при постоянном сокращении объема бесплатных услуг в социальной сфере.

Наконец, для расчета регионального продукта большое значение имеет региональная группировка данных. В РФ проводятся расчеты регионального продукта в разрезе 89 субъектов федерации, а также по экономическим районам (неадминистративным территориальным единицам). Точность их разграничения связана с выделением «местных единиц» и обуславливает информативность результатов статистического анализа с точки зрения региональной политики.

В заключение подчеркнем, что структура классификаций, используемых в системе национальных счетов, соответствует теоретическим представлениям о структуре описываемого объекта, т.е. национального хозяйства, и служит созданию его наиболее адекватного отражения, в том числе и тогда, когда непосредственное статистическое наблюдение по тем или иным причинам невозможно. В этом подходе реализуется основное положение теории статистического наблюдения о приоритетности в исследовании нормативного анализа.

В целом, с точки зрения описания структуры и взаимосвязей в макроэкономической системе, основополагающие теоретические основы СНС формирует **концепция замкнутости экономического оборота**, которая фактически означает, что ничто в экономическом процессе не возникает ниоткуда и не исчезает никуда. Указанная концепция приводит к констатации **двух важнейших свойств СНС**. Во-первых, *сумма записей о ресурсах для каждой группы хозяйствующих субъектов должна быть равна сумме записей об использовании*. Это свойство называется **балансовым равенством**. Однако понятно, что на практике записи о ресурсах и использовании по каждой группе операций в пределах каждого сектора, как правило, по причинам статистического характера не равны и могут совпадать только как частный случай. Во-вторых, важное свойство СНС, которое называется **тождеством экономических операций**, означает, что *сумма записей о ресурсах должна быть равна сумме записей об использовании для каждой группы операций для замкнутой экономики, т.е. или для совокупности внутренних институциональных секторов, или для национальной экономики в целом, если в соответствии с гипотезой о замкнутости экономического оборота потока,*

поступившие из «остального мира» равны потокам, переданным в «остальной мир», что на практике встречается очень редко.

Пример 1.1.

Выберите виды деятельности, относящиеся к производству в СНС:

- 1) мама обучает ребенка английскому языку;
- 2) владельцы дачного участка, сдающие его на лето в аренду, ремонтируют и перестраивают садовый домик;
- 3) ребенок занимается музыкой с временно поселившейся в доме его родителей студенткой консерватории — приятельницей их знакомых из другого города;
- 4) глава семьи ремонтирует антикварную мебель;
- 5) домашняя хозяйка выращивает на собственном дачном участке и консервирует на зиму овощи;
- 6) общество с ограниченной ответственностью незаконно производит алкогольную продукцию;
- 7) владелец большегрузного автомобиля занимается перевозками мебели по заказам без получения лицензии;
- 8) организация врачом стоматологического кабинета в собственной квартире в целях осуществления частной практики;
- 9) организация мастерской-ателье художником-любителем в собственной квартире;
- 10) поставки овощей, выращенных теплицей электромеханического завода, для заводского профилактория;
- 11) работники трикотажного комбината реализуют вынесенные ими изделия на рынке;
- 12) автолюбитель ездит на работу на собственном автомобиле;
- 13) весенний паводок уничтожает посеы озимых;
- 14) ферма отгружает навоз для использования в качестве удобрения на собственном отдыхающем выпасном лугу;
- 15) рэкетиры контролируют торговое предприятие;
- 16) автолюбитель обращается в сервисный центр для диагностики состояния автомобиля перед техосмотром;
- 17) косметический ремонт квартиры жильцами ведомственного жилого фонда.

Решение

Руководствуясь изложенной трактовкой экономической деятельности и в соответствии с признаками отдельных ее видов, можно составить группировочную таблицу для решения поставленных вопросов:

**Деятельность, включаемая и не включаемая в границы
производства в СНС**

<i>Деятельность, не включаемая в границы производства в СНС</i>	<i>Деятельность, включаемая в границы производства в СНС</i>
<i>Домашние услуги, оказываемые членами домашнего хозяйства</i>	<i>Домашние услуги, оказываемые наёмным работником, труд которого оплачивается в натуральной или денежной форме</i>
<i>Ремонт потребительских товаров длительного пользования владельцами</i>	<i>Ремонт потребительских товаров длительного пользования мастерскими</i>
<i>Ремонт жилья, выполняемый жильцами (текущий ремонт)</i>	<i>Ремонт жилья, выполняемый домовладельцами (капитальный ремонт)</i>
<i>Использование потребительских товаров длительного пользования</i>	<i>Производство товаров для собственного потребления домохозяйствами</i>
<i>Поставки внутри заведения</i>	<i>Поставки между заведениями</i>
<i>Действие внешних факторов (загрязнение окружающей среды)</i>	
<i>Взятки и вымогательства</i>	<i>Незаконное производство</i>
<i>Кражи продукции</i>	<i>Скрытое производство</i>
<i>Арендные услуги по использованию рыночными производителями собственных зданий</i>	<i>Арендные услуги по использованию нерыночными производителями собственных зданий</i>

Ответ: в границы производства в СНС включается деятельность, описанная в пунктах 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 16.

Пример 1.2.

В каких счетах СНС используется функциональная классификация экономических агентов? Какие признаки положены в ее основу?

Решение

Функциональная однородность имеет особое значение в СНС по сравнению с институциональным типом экономического агента при построении счетов, отражающих натурально-вещественные потоки в экономике, — счетов производства, потребления и капиталобразования. При отнесении экономических агентов к какому-либо сектору экономики в этих случаях учитываются следующие признаки:

1. Тип функционирования экономического агента — основной классификационный признак.

2. Экономические цели деятельности и причины участия в производстве.

3. Форма контроля деятельности.

Различные типы функционирования экономических агентов представлены в таблице.

Сектор	Тип функционирования	
	Принципиальная функция	Принципиальные ресурсы
Нефинансовые предприятия	Производство товаров и нефинансовых рыночных услуг	Выручка от продажи товаров и услуг
Финансовые предприятия	Производство финансовых рыночных услуг: аккумуляция и распределение финансовых ресурсов, страхование (т.е. перевод индивидуального риска в коллективный)	Средства, получаемые от принятых финансовых обязательств, проценты, премии по контрактам, страховые взносы
Органы государственного управления	Производство нерыночных услуг для коллективного потребления и осуществления операций по перераспределению национального дохода и богатства	Обязательные налоги на единицы других секторов, получаемые прямо или косвенно
Частные некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства	Производство нерыночных услуг для отдельных групп домашних хозяйств	Добровольные взносы, сделанные домашними хозяйствами как потребителями, доход от собственности
Домашние хозяйства: как потребители;	Потребление	Оплата труда, доход от собственности, трансферты из других секторов Выручка от продажи своей
как предприниматели		
«Остальной мир»	Не характеризуется какой-либо принципиальной функцией или принципиальными ресурсами, группирует иностранные единицы (нерезиденты), так как они осуществляют операции с отечественными институциональными единицами (резидентами данной страны)	

Ответ: функциональная классификация используется в счетах производства, потребления и капиталобразования. При отнесении экономических агентов к какому-либо сектору экономики в этих случаях как основной классификационный признак учитывается тип функционирования экономического агента.

Пример 1.3

Как называется первый подраздел в разделе *D* «Обрабатывающая промышленность» ОКВЭД:

- а) производство кокса, продуктов нефтеперегонки и ядерного топлива;
- б) производство химических веществ и химических продуктов;
- в) производство автомобилей, прицепов и полуприцепов;
- г) производство пищевых продуктов и напитков;
- д) производство текстильных изделий.

Комментарий к решению

В международной экономической и статистической практике особое значение придается производству продуктов питания. Это подчеркивается расположением классификационных групп ОКВЭД.

Ответ: первый подраздел в разделе *D* «Обрабатывающая промышленность» ОКВЭД называется «Производство пищевых продуктов и напитков» (код подраздела 15).

Задания для аудиторной работы

Задание 1.1.

Выберите виды деятельности, относящиеся к производству:

- 1) пристраивание второго этажа и установка автоматических гаражных ворот владельцами загородного коттеджа;
- 2) реализация лотерейных билетов;
- 3) принятие судебных решений по гражданским искам;
- 4) передача рестораном кондитерских изделий и полуфабрикатов в собственный магазин «Кулинария» для реализации населению;
- 5) доставка предприятием работников к месту работы на собственном ведомственном автотранспорте;
- 6) проживание в приватизированной квартире;
- 7) проживание в муниципальной квартире;
- 8) сдача в наем приватизированной квартиры (без уплаты налогов);
- 9) сдача в наем муниципальной квартиры (без уплаты налогов);
- 10) ловля рыбы для собственного потребления;
- 11) получение рентных платежей за землю;
- 12) сдача в аренду складских помещений металлургическим предприятием;
- 13) изготовление любительских видеофильмов;
- 14) содержание медпунктов на предприятиях;

- 15) работа по расчистке земли и мелиорации;
- 16) эрозия почв в результате размывания.

Задание 1.2

Среди приведенных ниже экономических агентов выберите нерезидентов РФ:

- 1) отделение химического концерна *Bayer* (Германия) в Москве;
- 2) продавец-вьетнамец, реализующий привезенные им товары на вещевом рынке;
- 3) белорусский студент, обучающийся в МФТИ;
- 4) бригада турецких строителей, реставрирующая памятники архитектуры в Санкт-Петербурге по межправительственному соглашению 1997 г.;
- 5) посол Украины в РФ;
- 6) посол России в Великобритании;
- 7) офицер российской военной базы на Кубе;
- 8) эксперт фирмы *L'Oreal* (Франция), ежемесячно приезжающий в Россию в командировку;
- 9) российский гражданин, отправившийся в кругосветное плавание на парусной яхте;
- 10) водитель российского трейлера, командированный на два года для перевозки товаров по маршруту Киев — Лодзь.

Задание 1.3

В каких счетах СНС используется институциональная классификация предприятий? Какие признаки положены в ее основу?

Задание 1.4

Произведите группировку экономических агентов по секторам экономики:

- 1) некоммерческая товарно-сырьевая биржа;
- 2) пенсионный фонд;
- 3) фондовая биржа;
- 4) высшее учебное заведение;
- 5) министерство науки и образования.

Какая дополнительная информация требуется для проведения классификации?

Задание 1.5

К какому сектору экономики относятся следующие экономические агенты:

- 1) гильдия адвокатов;

- 2) Правительство РФ;
- 3) МГУ им. М.В.Ломоносова;
- 4) «Лукойл»;
- 5) клиника глазных болезней «Новый взгляд»;
- 6) Инюрколлегия;
- 7) «Газпром»;
- 8) «Фонд Горбачева»;
- 9) Госстрах;
- 10) «Банк Москвы»;
- 11) Госкомстат РФ;
- 12) бригада строителей без образования юридического лица;
- 13) продавец выращенных собственными силами помидоров на рынке сельхозпродуктов;
- 14) Торгпредство Казахстана в России.

Задание 1.6

К какой отрасли экономики относятся следующие экономические агенты:

- 1) гильдия адвокатов;
- 2) Правительство РФ;
- 3) МГУ им. М.В.Ломоносова;
- 4) «Лукойл»;
- 5) клиника глазных болезней «Новый взгляд»;
- 6) Инюрколлегия;
- 7) «Газпром»;
- 8) «Фонд Горбачева»;
- 9) Госстрах;
- 10) «Банк Москвы»;
- 11) Госкомстат РФ;
- 12) бригада строителей без образования юридического лица;
- 13) продавец выращенных собственными силами помидоров на рынке сельхозпродуктов;
- 14) Торгпредство Казахстана в России.

Задание 1.7

На основе какого показателя определяется основной вид деятельности экономического агента? Укажите метод его расчета.

Задание 1.8

Выберите вид услуг, который по содержанию не включается в секцию 6 ОКП «Торговые услуги, услуги гостиниц и ресторанов»:

- 1) услуги по продаже, техническому обслуживанию и ремонту автомобилей и мотоциклов;
- 2) услуги по продаже, техническому обслуживанию и ремонту техники, используемой в приусадебном хозяйстве;
- 3) услуги комиссионных агентств и услуги по оптовой торговле, кроме торговли автомобилями и мотоциклами;
- 4) услуги по розничной торговле, по ремонту предметов личного пользования и бытовых товаров.

Задание 1.9

Определите групповую принадлежность экономических операций (по всем приведенным выше классификационным признакам):

- 1) подоходный налог;
- 2) дорожный сбор с владельцев транспортных средств;
- 3) продажа сельскохозяйственных угодий;
- 4) рентные платежи;
- 5) покупка программного обеспечения;
- 6) аренда жилого помещения;
- 7) выплата заработной платы;
- 8) прирост депозитов в банках;
- 9) производство автомобилей;
- 10) аудиторские услуги;
- 11) оказание медицинской помощи;
- 12) выплата пособий многодетным семьям;
- 13) подбор персонала кадровыми агентствами;
- 14) денежная эмиссия;
- 15) налог на наследство.

Задания для самостоятельной работы

Задание 1.

Пользуясь данными российских статистических ежегодников за 1999 и 2000 гг. проанализируйте распределение регионального продукта.

1. Постройте вариационные ряды, сформировав 7—8 неравных интервалов.
2. Оцените в 1995 и 1996 г. аналитически и графически:
 - а) среднюю стоимость ВВП регионов России;
 - б) «нормальную» (типичную) величину ВВП регионов России;
 - в) максимальную величину ВВП 50% регионов с низким уровнем экономического развития;

г) минимальную величину ВВП 20% регионов с высоким уровнем экономического развития;

д) долю регионов с уровнем ВВП ниже «нормального» (с использованием аппарата порядковых статистик);

е) дифференциацию регионов России по объему произведенного ВВП;

ж) абсолютную и относительную концентрацию регионов России по объему произведенного ВВП;

з) однородность регионов России по объему произведенного ВВП.

3. Проанализируйте изменение полученных (см. п. 1) показателей в 1996 г. по сравнению с 1995 г.

4. Проведите моделирование распределения регионов России по объему произведенного регионального продукта с помощью кривой Шарлье (кривой нормального распределения, скорректированной на показатели асимметрии и эксцесса) и оцените адекватность модели в 1995 и 1996 гг.

5. Проведите содержательную интерпретацию полученных показателей и сделайте выводы о региональной политике РФ.

Задание 1.2

Проанализируйте экономическую деятельность и определите, к какому сектору экономики относятся следующие экономические агенты:

- 1) городской метрополитен;
- 2) Московская фондовая биржа;
- 3) столовая ГУ-ВШЭ;
- 4) Румянцевская публичная библиотека;
- 5) ЦБ РФ;
- 6) фермерское хозяйство;
- 7) садоводческое товарищество;
- 8) магазин, обслуживающий льготные категории населения;
- 9) частная мастерская по ремонту мебели;
- 10) Сбербанк РФ;
- 11) АОЗТ «Колорос»;
- 12) сеть ресторанов Интеррос;
- 13) Российский торговый флот;
- 14) транспортное предприятие «Люфтганза»;
- 15) Палата мер и весов;
- 16) частно практикующий врач;
- 17) Национальный фонд подготовки кадров;
- 18) Профессиональная ассоциация регистраторов, трансферагентов и депозитариев (ПАРТАД);
- 19) Банк «Кредит Свисс Ферст Бостон» в Москве (Швейцария);

- 20) Московский народный банк, Лондон, Великобритания (Рос-загранбанк);
- 21) Банк международных расчетов, Базель, Швейцария.

Задание 1.3

Проанализируйте экономическую деятельность и постройте отрасле-
вую классификацию следующих экономических агентов:

- 1) городской метрополитен;
- 2) Московская фондовая биржа;
- 3) столовая ГУ-ВШЭ;
- 4) Румянцевская публичная библиотека;
- 5) ЦБ РФ;
- 6) фермерское хозяйство;
- 7) садоводческое товарищество;
- 8) магазин, обслуживающий льготные категории населения;
- 9) частная мастерская по ремонту мебели;
- 10) Сбербанк РФ;
- 11) АОЗТ «Колорос»;
- 12) сеть ресторанов Росинтер;
- 13) российский торговый флот;
- 14) транспортное предприятие «Люфтганза»;
- 15) автослесарь, выполняющий частные заказы;
- 16) Палата мер и весов;
- 17) Национальный фонд подготовки кадров;
- 18) Профессиональная ассоциация регистраторов, трансфер-агентов и депозитариев (ПАРТАД);
- 19) Банк «Кредит Свисс Ферст Бостон» в Москве (Швейцария);
- 20) Московский народный банк, Лондон, Великобритания (Рос-загранбанк);
- 21) Банк международных расчетов, Базель, Швейцария.

Задание 1.4

Пользуясь официальным текстом ОКВЭД:

- 1) расшифруйте структуру подраздела «Сельское хозяйство, охота и связанные с ним услуги»;
- 2) объясните признаки групп и классов подраздела;
- 3) выделите позиции, требующие корректировки, и объясните ваше решение.

Задание 1.5

Пользуясь официальным текстом ОКП:

1) объясните отнесение раздела 84 «Компьютерные услуги и связанное с ними обслуживание» к секции 8 «Коммерческие услуги, услуги в области сельского хозяйства, горнодобывающей и обрабатывающей промышленности»;

2) расшифруйте основные позиции раздела 84 «Компьютерные услуги и связанное с ними обслуживание»;

3) перегруппируйте позиции раздела по отраслям экономической деятельности в соответствии с ОКВЭД;

4) определите позицию, к которой должны быть отнесены услуги по обработке данных и составлению таблиц данных.

Задание 1.6

Определите групповую принадлежность экономических операций (по всем приведенным в разделе классификационным признакам):

- 1) налог на дарение;
- 2) выплата субсидий сельскохозяйственному предприятию из федерального бюджета;
- 3) импорт продуктов питания;
- 4) перевозки личным автотранспортом;
- 5) репетиторство;
- 6) выплата таможенной пошлины;
- 7) строительство дорог;
- 8) предоставление долгосрочного кредита;
- 9) выплата стипендий;
- 10) налог на прибыль;
- 11) приобретение сырья для производства;
- 12) пожар;
- 13) аренда офиса;
- 14) охрана правопорядка во время митингов и демонстраций;
- 15) покупка земли для промышленного строительства;
- 16) продажа земли для жилищного строительства;
- 17) оплата предприятием лечения и отдыха собственных работников;
- 18) бартерный обмен между предприятиями произведенной продукцией;
- 19) передача произведенной продукции работникам предприятий в счет оплаты труда;
- 20) приготовление домашнего вина.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

1. *Валентей С., Нестеров Л.* Развитие общества в теории социальных альтернатив. М.: Наука, 2003.
2. *Джилберт М., Кревис И.* Международное сравнение национально-го продукта и уровня цен. М.: Статистика, 1962.
3. *Заварина Е.С., Чобану К.Г.* Региональная статистика. М., 2007.
4. *Иванов Ю.Н.* Концепции доходов в СНГ и их применение в практике стран СНГ // Вопросы экономики. 1995. № 9.
5. *Копейкина О.В., Образцова О.И.* Программа курса «Система национальных счетов». М.: ГУ ВШЭ, 2004.
6. Курс социально-экономической статистики: учеб. для вузов / под ред. проф. М.Г. Назарова. М.: Финстатинформ, 2002.
7. *Липпе П. ф.д.* Экономическая статистика: стат. очерки. Т. 1. Изд-во ФСУ Германии, 1996.
8. Методологические положения по статистике. Вып. 1–5. М.: Госкомстат России, 1996–2006.
9. Методология таможенной статистики внешней торговли Российской Федерации. ГТК России, 2003.
10. Национальные счета России: стат. сб. Госкомстата РФ. М.: Госкомстат, 1995–2006.
11. *Образцова О.И.* Внешнеторговая статистика // Сборник комментариев к Федеральному закону № 164-ФЗ от 8 декабря 2003 г. «Об основах государственного регулирования внешнеторговой деятельности» / под ред. А.Н. Козырина, Т.Н. Трошкина и др. «Консультант-плюс», 2005.
12. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности ОК ВЭД 029 – 2001 (КДЕС Ред. 1). М.: ИПК Изд-во стандартов, 2002.
13. Организация государственной статистики в России. М.: Госкомстат России, 2004.
14. Основы национального счетоводства: учеб. / под ред. Ю.Н. Иванова. М.: Инфра-М, 2006.
15. *Пономаренко А.Н.* Проблемы измерения инфляции в национальных счетах России: докл. на семинаре по национальным счетам, проведенном ООН и ОЭСР. Женева, 1994.
16. Пособие по проекту международных сопоставлений: метод. исследования ООН. Нью-Йорк, 1993.

17. Рекомендации Межгосударственного статистического комитета СНГ по составлению ключевых счетов СНС. 1995.

18. Россия в цифрах: стат. сб. Госкомстата РФ. М.: Госкомстат РФ, 1995–2006.

19. Россия и страны мира: стат. сб.

20. Россия и страны — члены ЕС: стат. сб.

21. Руководство по платежному балансу / МВФ. 5-е изд. 1995.

22. Система национальных счетов, 1993 г. / ООН. 1998.

23. Система национальных счетов: стат. очерки. Т. 5. Изд-во ФСУ Германии, 2000.

24. Статистика международной торговли товарами: концепции и определения / ООН. 1998.

25. Статистика предприятий: стат. очерки. Т. 2. Изд-во ФСУ Германии, 1998.

26. Статистика финансов органов государственного управления: стат. очерки. Т. 3. Изд-во ФСУ Германии, 1998.

27. Статистика цен: стат. очерки. Т. 4. Изд-во ФСУ Германии, 1999.

28. Суринов А.Е. Введение в национальное счетоводство. М.: Госкомстат РФ, 2006.

29. Суринов А.Е. Официальная статистика в России: проблемы реформирования. ИИЦ «Статистика России», 2002.

30. Суринов А.Е. Официальная статистика в России: проблемы реформирования. ИИЦ «Статистика России», 2002.

31. Торвей Р. Индексы потребительских цен. М.: Финансы и статистика, 1993.

32. Трейер В. Система экономических классификаций для задач статистики // Вопросы статистики. 1995. № 1.

33. Экономика и статистика фирм / под ред. С.Д. Ильенковой. М.: Финансы и статистика, 2003.

34. Экономическая статистика: учеб. / под ред. Ю.Н. Иванова. М.: Инфра-М, 2007.

35. Archambault E., Boeda M. Comptabilite Nationale: Nouveau Systeme et Patrimoines. P.: Economica, 2001.

36. A System of Health Accounts for International Data Collection; Version 1.0, OECD Health Policy Unit, Draft 28-1-00.

37. Archambault E., Archipoff O. Nouveaux Aspects de la Comptabilite Nationale. P.: Economica, 2001.

38. Archambault E. Mesures et Valeur en Comptabilite Nationale. P.: Economica, 2000.

39. *Boer S., Dalen J., Verbiest P.* Chain Indices in National Accounts, 1997. National Accounts Occasional Paper, nr. Na-087 (Statistics Netherlands, Voorbuch).
40. *Coulter F., Cowell F., Jenkins S.* Differences of in Needs and Assessment of Income Distribution. Bulletin of Economic Research, 44, 2, 1992a.
41. European System of Accounts. Eurostat, 1995.
42. Handbook of Government Financial Statistics. IMF, 2001.
43. Handbook of Non-profit Institutions in the SNA. UN, 2003.
44. Handbook on Price and Volume Measures in National Accounts, Eurostat Handbook. June 2001.
45. Handbook on Price and Volume Measures in National Accounts, Eurostat Handbook. June 2001.
46. *Ironmonger D.* Counting Outputs, Capital Inputs and Caring Labor: Estimating Gross Household Product // Feminist Economics. 37–64. (2) 3.
47. *Keuning S.J., Reininga T.* Accounting for the Use of Financial Capital as an Input in Production (with an application to multi-factor productivity change estimation), 1997. National Accounts Occasional Paper, nr. Na-085 (Statistics Netherlands, Voorbuch).
48. *Keuning S.J.* Benefits from Productivity Growth and the Distribution of Income. National Accounts Occasional Paper, 1991, nr. Na-042 (Statistics Netherlands, Voorbuch).
49. *Keuning S.J., de Haan M.* What's in a NAMEA? Recent results of the NAMEA-approach on Environmental Accounting. National Accounts Occasional Paper (Statistics Netherlands, Voorbuch). Statistics Netherlands, 1996.
50. *Lal K.* Certain Problem in the Implementation of the International System of National Accounts 1993. A case study of Canada // Review of Income and Wealth. Series 45. 1999. No. 2.
51. *Landefeld J.S., McCulla S.H.* Accounting for Nonmarket Household Production within a National Accounts Framework // Review of Income and Wealth. Series 46. 2000. Sept. No. 3.
52. Le Patrimoine National: Sources et Methodes D'evaluation; INSEE methodes. INSEE, France, 2000.
53. *Magnus J.R., Tongeren J.W., Vos A.F.* National Accounts Estimation Using Indicator Ratios // Review of Income and Wealth. Series 46. 2000. No. 3.
54. *Mouchot C.* Comptabilite Nationale, initiation pratique. P., 2000.
55. National Accounts in the Netherlands, 1995. CBS (Statistics Netherlands, Voorbuch).
56. Net versus Gross National Income, Bos, Frits, 1990. National Accounts Occasional Paper, nr. Na-0438 (Statistics Netherlands, Voorbuch).

57. *Pommee M., Willem B.* Balance Sheet Valuation: Produced Intangible Assets and Non-produced Assets, 1996. National Accounts Occasional Paper, nr. Na-081 (Statistics Netherlands, Voorbuch).

58. *Reich U.-P.* Concept and Definitions of Income in the NA // Review of Income and Wealth. Series 37. 1991. No. 3.

59. Special Data Dissemination Standard. IMF, 1997.

60. *Stobbe A.* Volkswirtschaftliches Rechnungswesen. Berlin usw. (Springer). 8. Aufl. 1994.

61. *Summers R., Heatons A.* A New Set of International Comparisons of Real Product and Price Level Estimates for 130 Countries, 1950—1985 // Review of Income and Wealth. Series 40. 1989.

62. *Sutherland H.* Constructing a Tax-Benefit Model: What Advice Can One Give? Review of Income and Wealth. Series 37. 1991. No. 2.

63. *Teekens R.* Consumer Price Indices in the European Community. Similarities, Differences and Proposals for Harmonization. Institute of Social Studies. The Hague-Luxembourg. 1989. Jan.

64. *Ungerer A., Hauser S.* Wirtschaftsstatistik als Entscheidungshilfe. Freiburg, 1986.

65. United Nations, Eurostat, IMF, OECD, World Bank. A System of National Accounts. New York, Brussels / Luxembourg, Paris, Washington, DC, 1993.

66. United Nations, Statistics Division, Handbook of National Accounting: a System Approach to National Accounts Compilation. Studies in Methods. Series F, N 77, U.N, NY.

67. *Wagner C.* Volume Measurement of Human Health Services in National Accounts. Present French Methods and Propositions for a New Methods. INSEE, 2000.

68. *Yotopoulos P.A.* Distribution of Real Income: Within Countries and by World Income Classes // Review of Income and Wealth. Series 35. 1989.

69. *Zwer R.* Internationale Wirtschaft und Sozialstatistik. Lehrbuch über die Methoden und Probleme Ihrer Wichtigsten Teilgebiete. München, Wien (Oldenbourg). 2 Aufl. 1985.

70. Журналы «Вопросы статистики», «Экономический альманах», «Экономическое обозрение», «Профиль», «Эксперт» за 1995—2007.

Источники информации о методологии СНС в Интернете

1. http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page?_pageid=1090,30070682,1090_33076576&_dad=portal&_schema=PORTAL

2. <http://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/AEG/papers/>

3. <http://www.census.gov/>
4. <http://www.cisstat.com/>
5. <http://www.gks.ru/>
6. http://www.insee.fr/fr/home/home_page.asp
7. <http://www.oecd.org/dataoecd/>

Учебное издание

Образцова Ольга Исааковна
Копейкина Ольга Валерьевна

Система национальных счетов

Зав. редакцией *О.А. Шестопалова*
Редактор *И.В. Башина*
Художественный редактор *А.М. Павлов*
Компьютерная верстка и графика: *А.В. Плотников*
Корректор *И.А. Горбатова*

Отпечатано при содействии ООО «Макс Пресс»

Подписано в печать 01.11.2007. Формат 70 100 1/16
Усл. печ. л. 37,38. Уч.-изд. л. 34,2. Тираж 3000 экз. Заказ № . Изд. № 723

ГУ ВШЭ. 125319, Москва, Кочновский проезд, д. 3
Тел./факс: (495) 772-95-71

ISBN 978-5-7598-0452-9



9 785759 804529