

## Глава 2: Общий обзор

### А. Введение

- 2.1 Эта глава содержит общий обзор центральной концептуальной основы СНС, и в этой связи она также содержит обзор большинства последующих глав.
- a. Она вводит концептуальные элементы, которые формируют блоки системы счетов и правила ведения счетов, которые должны применяться. Они рассматриваются более подробно в разделах В и С данной главы, а также наиболее детальным образом в главах 3, 4 и 5.
  - b. Она содержит описание стандартной центральной концептуальной основы общей структуры счетов. Каждый счет описывается с точки зрения его содержания и вида экономического анализа, который он может обеспечить. Счета рассматриваются в разделе D и затем в главах с 6 по 17.
  - c. Затем в главе поясняются некоторые подходы, позволяющие использовать центральную концептуальную основу наиболее гибким образом в зависимости от конкретных потребностей страны. В частности, вводятся сателлитные счета. Эти расширения и их применение в СНС кратко описаны в разделе E и в главах с 18 по 29.
- 2.2 Как пояснено в главе 1, центральная концептуальная основа описывает основные категории, которые определяют экономическое поведение: производство, потребление, накопление, а также связанные с этими категориями концепции дохода и богатства. Цель СНС состоит в том, чтобы описать эти категории и их взаимосвязи в наиболее простой форме с тем, чтобы содействовать пониманию системы, но наряду с этим она содержит рассмотрение всех наиболее важных вопросов. Для достижения этой цели центральная концептуальная основа должна удовлетворять двум условиям: она должна быть интегрированной и согласованной в отношении составляющих ее элементов.
- 2.3 Для обеспечения интегрированности одни и те же концепции, определения и классификации должны применяться во всех счетах и субсчетах. Например, если принято решение о том, что жилые здания должны рассматриваться как активы, использование всех жилых зданий должно рассматриваться как производство жилищных услуг, которое включено в определение границ сферы производства в СНС независимо от того, сдаются ли жилища в аренду или в них живут их собственники. В соответствии с этим определением производство жилищных услуг создает доход, который должен отражаться в СНС единообразно независимо от того, сдаются ли жилые помещения в аренду или в них живут их собственники.
- 2.4 Для обеспечения согласованности каждый поток или запас, отражаемые в СНС, должны измеряться идентичным образом для соответствующих единиц, участвующих в операциях. Эта согласованность достигается путем применения во всех разделах СНС одних и тех же концепций и определений, а также путем применения одного и того же набора правил регистрации записей в счетах СНС. На практике фактические данные, содержащиеся в различных счетах или разделах статистики, предоставляемые отдельными единицами, могут быть не полностью взаимно согласованными по ряду причин, и поэтому обеспечение согласованности

данных в СНС предполагает необходимость проведения значительной дополнительной работы.

## 1. Анализ потоков и запасов

2.5 В принципе, цель системы национальных счетов состоит в том, чтобы регистрировать экономические потоки и запасы. Экономические потоки могут рассматриваться различным образом. Рассмотрим вопрос: «*Кто делает что?*». «Кто» относится к экономическому субъекту, занятому какой-либо деятельностью. «Что» связано с видом действия, которое экономический субъект предпринимает. В нескольких случаях ответ на этот простой вопрос обеспечивает хорошую предварительную характеристику экономического потока. Однако в целом вопрос слишком прост для того, чтобы обеспечить даже приблизительное экономическое описание конкретного потока. Возьмем, например, какое-то лицо, приобретающее батон хлеба. Для того чтобы охарактеризовать этот поток, необходимо рассмотреть, у кого этот батон хлеба приобретен (у пекаря или в супермаркете), и что продавец получает в обмен (монеты или банкноту). Поэтому начальный вопрос трансформируется в вопрос: «*Кто делает что, с кем, в обмен на что?*». Этот достаточно простой поток предполагает два действующих лица (покупателя и продавца), два основных вида действий (покупка и продажа), два вторичных вида действий (платеж и получение) и два объекта (хлеб и монета или банкнота). Опять, полное описание потребовало бы большей информации, по крайней мере, о весе, типе хлеба и его цене.

2.6 Картина в реальном мире имеет еще более сложный характер. Прежде, чем этот поток возникнет, продавец должен иметь некоторое количество батонов хлеба в своем магазине; позднее у него будет меньшее количество батонов, но большее количество денег. У покупателя было некоторое количество денег, но теперь у него будет меньше денег, но зато у него будет некоторое количество хлеба (перед тем, как он его съест). Таким образом, поток между ними изменил их начальное положение. Это означает, что потоки не могут рассматриваться изолированно, требуется рассмотрение положения до и после потока. В этих двух точках времени можно задать вопрос: «*Кто имеет что?*». Пекарь имеет не только хлеб и деньги, но у него есть также дом с магазином, оборудование для выпечки хлеба, автомобиль и т.д. Другими словами, у него есть некоторый запас объектов. То же самое можно сказать о покупателе. В дополнение к тому, что потоки представляют сами собой, они изменяют запасы. Потоки и изменения в запасах четко взаимосвязаны. Предыдущий вопрос снова трансформируется в вопрос: «*Кто делает что, с кем, в обмен на что, и какие это влечет изменения в запасах?*».

2.7 Однако различные подходы к рассмотрению упомянутого выше примера еще не исчерпаны. Прежде чем пекарь может продать батон, он должен его испечь. Он использует для этого муку, электроэнергию, оборудование и т.д. Таким образом, возникает следующий дополнительный вопрос: «*Кто делает что, с помощью каких средств?*». То, что он делает, можно охарактеризовать двояким образом: его деятельность (хлебопечение) и результат этой деятельности (продукт в виде батона хлеба). В отношении покупателя можно задать вопрос: «*Почему он покупает хлеб?*». Очевидная цель – для того, чтобы его съесть, использовать его в качестве продукта питания; однако может быть и другая цель - передать его нуждающимся в качестве благотворительной деятельности. Отсюда возникает вопрос: «*Кто делает что и с какой целью?*».

2.8 Сложение всех этих вопросов имеет своим результатом возникновение комплекса комбинаций простых связей: «Кто делает что, с кем, в обмен на что, каким способом, для какой цели, и с какими изменениями в запасах?». Ответы на эти вопросы в отношении всех экономических потоков и запасов и действующих лиц в данной экономике обеспечили бы громадный объем информации о полной картине всех экономических взаимосвязей. Однако это потребовало бы громадного объема первичных данных, которые не всегда имеются или, если имеются, то неполны, и поэтому не могут охватить некоторые аспекты сложной цепи вопросов. Более того, необходимо организовать всеохватывающую регистрацию экономических потоков и запасов, как это будет обсуждено в следующем разделе.

## 2. Регистрация потоков и запасов

2.9 Потребности пользователей данных предполагают некоторые требования к концептуальной основе. Первое требование состоит в том, что она должна обеспечить общую картину экономики, но эта картина должна быть упрощена с тем, чтобы она могла быть понятна и удобна для работы. Второе требование состоит в том, что она должна реалистично отражать экономическое поведение, охватывая все важные аспекты согласованным и сбалансированным образом, не игнорируя и не приуменьшая некоторые аспекты и не придавая другим аспектам излишнюю значимость. В конечном итоге она должна отражать все существенные экономические взаимосвязи и результаты экономической деятельности. Хотя обеспечение этих требований необходимо, они в некоторой степени противоречивы. Достижение разумного баланса между ними - непростая задача. Чрезмерное упрощение может привести к утере из поля зрения важных аспектов или к отсутствию должного внимания к важным аспектам экономического поведения; слишком детальное описание действительности может перегрузить картину и сократить возможности анализа; слишком большое усложнение может затруднить понимание и ввести в заблуждение потребителей данных.

2.10 Для обеспечения этих требований СНС использует ограниченное число основных категорий для анализа и агрегирования некоторых аспектов (Кто? Что? С какой целью? Какие запасы?) многочисленных элементарных потоков. Однако СНС упрощает картину экономических взаимосвязей, не регистрируя наиболее систематическим образом данные для ответа на вопрос («от кого – к кому?»); то есть она не всегда описывает систему потоков между различными типами хозяйствующих субъектов. Рассмотрим для примера три единицы: А, В и С, каждая из которых производит платеж одного и того же вида двум другим единицам; они могут быть тремя владельцами магазинов, которые продают различные виды товаров. Предположим, А приобретает 2 у В и 3 у С; В покупает 6 у А и 1 у С; С покупает 4 у каждой А и В. Полное описание потоков может быть представлено в следующей таблице размером три на три.

	А	В	С	Всего покупки
А		2	3	5
В	6		1	7
С	4	4		8
Всего продажи	10	6	4	20

2.11 Хотя определены только покупки, из таблицы следует, что в ней также отражены поступления денег каждой единице. Итоги в крайней правой колонке показывают общие покупки каждой из трех единиц, а в нижней строке таблицы цифры

показывают общие поступления денег каждой из трех единиц. Итоги в правой колонке и в нижней строке должны совпадать, поскольку каждый из них представляет сумму всех записей в таблице. В рамках центральной концептуальной системы полные детали о всех потоках от каждой единицы А, В и С друг другу обычно не отражаются; достаточно показать только итоги в правой крайней колонке и в нижней строке и удостовериться, что они балансируются.

- 2.12 В некоторых видах представления данных, особенно в тех, которые имеют матричный формат, некоторые из этих деталей могут быть показаны. Обсуждение этого вопроса содержится в главах 14, 28 и 29. Даже в рамках центральной концептуальной основы могут быть представлены полные детали. Например, если в некоторых случаях А, В и С не взаимодействуют друг с другом, но взаимодействуют только с другой единицей G, как это имеет место при уплате налогов, тогда должны быть сделаны только четыре записи; платежи, производимые каждой единицей А, В и С, и поступления единице G.
- 2.13 Другой случай, когда СНС вводит упрощение, относится к вопросу «что в обмен за что?», то есть она не показывает, например, конкретный вид финансового платежа (наличная валюта или депозит, или краткосрочная ссуда и т.д.) за покупку товара или услуги, или уплату налога.
- 2.14 Тот факт, что СНС является интегрированной системой, хотя и представленной только в двух, а не трех измерениях, не отменяет необходимость обеспечения требования согласованности. На самом деле, цель СНС состоит в том, чтобы построить национальные счета, которые должны быть настолько взаимно согласованы, насколько они могли бы быть, если бы они были полностью четко описаны; каждый экономический поток или запас должен быть измерен идентично для обеих сторон, участвующих в операции. Согласованность в СНС достигается путем применения одних и тех же концепций и определений во всех ее частях и разделах, а также путем применения единого унифицированного набора правил ведения счетов.

## **В. Концептуальные элементы СНС**

- 2.15 СНС содержит ряд концептуальных элементов, которые образуют концептуальную основу и обеспечивают возможность получения ответов на различные типы упомянутых выше вопросов. Эти концепции сформулированы ниже:
- a. Институциональные единицы и секторы (*кто?*);
  - b. Операции и другие потоки (*что?*);
  - c. Активы и обязательства (*какие запасы?*);
  - d. Продукты и единицы, производящие их (другие аспекты категорий *кто?* и *что?*);
  - e. Цели (*зачем?*).

Они обсуждаются ниже по очереди.

## 1. Институциональные единицы и секторы

- 2.16 Основные единицы, идентифицированные в СНС, представляют собой экономические единицы, которые могут осуществлять полный набор операций и обладают правом владеть активами и принимать обязательства от своего имени. Эти единицы называются институциональными единицами. Далее, ввиду того, что они имеют юридические обязательства в связи с их деятельностью, институциональные единицы являются центрами принятия решений по всем аспектам экономического поведения. На практике некоторые институциональные единицы контролируются другими и, таким образом, в этих случаях автономия в принятии решений не является полной и может меняться с течением времени. Юридически независимое владение активами и обязательствами и автономное поведение не всегда совпадают. В СНС приоритет обычно отдается первому аспекту ввиду того, что он обеспечивает лучшую основу для организации сбора и представления статистических данных, даже если его полезность в некоторых случаях ограничена.

### Институциональные секторы

- 2.17 Институциональные единицы группируются для того, чтобы сформировать институциональные секторы в соответствии с их функциями, поведением и целями:
- a. *Нефинансовые корпорации* представляют собой институциональные единицы, которые, в основном, заняты производством рыночных товаров и нефинансовых услуг.
  - b. *Финансовые корпорации* представляют собой институциональные единицы, которые, в основном, заняты оказанием финансовых услуг, включая услуги финансового посредничества.
  - c. *Государственное управление* охватывает институциональные единицы, которые, в дополнение к выполнению их политических функций и их роли в регулировании экономики, производят услуги (и, возможно, товары) для индивидуального или коллективного потребления, главным образом, на нерыночной основе, и перераспределяют доход и богатство.
  - d. *Домашние хозяйства* представляют собой институциональные единицы, состоящие из одного лица или группы лиц. Все физические лица в экономике должны принадлежать одному и только одному домашнему хозяйству. Главная функция домашних хозяйств состоит в том, чтобы обеспечивать рабочую силу, а также осуществлять конечное потребление и в качестве предпринимателей производить рыночные товары и нефинансовые (а, возможно, и финансовые) услуги. Некорпорированные предприятия домашних хозяйств состоят из некорпорированных предприятий, которые остаются в рамках домашних хозяйств за исключением некоторых особых случаев.
  - e. *Некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства (НКОДХ)* представляют собой юридические единицы, которые, в основном, заняты производством нерыночных услуг для домашних хозяйств или общества в целом, и чьи ресурсы формируются за счет добровольных взносов.
- 2.18 Каждый сектор состоит из некоторого числа подсекторов, выделяемых в соответствии с иерархической классификацией (описанной в главе 4). Подсектор охватывает целиком институциональные единицы, и каждая институциональная

единица принадлежит только одному подсектору, хотя возможны и альтернативные группировки. Проведение различия между государственными, национальными частными корпорациями и корпорациями под иностранным контролем и между различными социально-экономическими группами домашних хозяйств предусмотрено в СНС для того, чтобы обеспечить потребности разработчиков экономической политики.

Разграничение отечественной экономики и остального мира

- 2.19 Отечественная экономика определена в категориях институциональных единиц. Она охватывает все институциональные единицы, которые являются резидентами на экономической территории страны. Экономическая территория страны, хотя и состоит, в основном, из географической территории, не обязательно с ней точно совпадает; необходимо сделать некоторые дополнения и исключения (см. главу 6). Концепция резидентства в СНС не основывается на национальных или юридических критериях. Институциональная единица является резидентской единицей страны, если преобладающий центр ее экономических интересов находится на экономической территории данной страны, то есть когда она занята в течение относительно длительного периода (год или больше в качестве практического критерия) экономической деятельностью на этой территории. Институциональные секторы, упомянутые выше, включают только резидентские единицы.
- 2.20 Резидентские единицы могут быть заняты операциями с нерезидентскими единицами (то есть с единицами, которые являются резидентами других стран). Эти операции представляют собой внешние экономические операции страны, и они отражаются в счете остального мира. Строго говоря, в счете остального мира отражаются операции, происходящие между резидентскими и нерезидентскими единицами, но этот счет также может рассматриваться как целая группа нерезидентских единиц, которые осуществляют операции с резидентскими единицами. В структуре СНС сектор остального мира играет роль, которая аналогична роли любого институционального сектора, хотя операции нерезидентов отражаются в счете этого сектора только в той мере, в которой в них участвуют резидентские институциональные единицы.

## **2. Операции и другие потоки**

- 2.21 Институциональные единицы осуществляют различные экономические функции; то есть они производят, потребляют, сберегают, инвестируют и т.д. Они могут заниматься различными видами производственной деятельности (сельское хозяйство, обрабатывающая промышленность и т.д.) как предприниматели, поставщики рабочей силы или поставщики капитала. Во всех аспектах их экономических функций и видов деятельности они осуществляют значительное число элементарных экономических действий. Эти действия имеют своим результатом возникновение экономических потоков, которые, как бы они ни были охарактеризованы (заработная плата, налоги, накопление основного капитала и т.д.), создают, трансформируют, обменивают, передают или погашают экономическую стоимость; они имеют своим результатом изменения в объеме, структуре или стоимости активов и обязательств институциональной единицы. Экономическая стоимость может принимать форму прав собственности на физические объекты (батон хлеба, жилище или нематериальный актив – оригинал фильма) или финансового требования (обязательство, понимаемое как отрицательная экономическая стоимость). Во всех случаях экономическая

стоимость потенциально может быть использована для приобретения товаров или услуг, выплаты заработной платы или уплаты налогов и т.д.

- 2.22 Большая часть экономических действий предпринимается между институциональными единицами по их взаимному согласию. Они представляют собой либо обмен экономическими стоимостями, либо добровольный трансферт одной единицей другой некоторой части экономической стоимости без компенсации. Такие действия, предпринимаемые по взаимному согласию между двумя институциональными единицами, называются в СНС операциями. Некоторые экономические действия, происходящие в рамках одной институциональной единицы, также рассматриваются в СНС как операции. Они называются внутренними операциями. Например, строительство хозяйственным способом для собственного использования или производство других элементов основных фондов для собственного использования рассматривается как операция между единицей, выступающей в качестве производителя, и этой же единицей, выступающей в качестве приобретателя основных фондов. Такие операции аналогичны по своей природе действиям, предпринимаемым по взаимному согласию между двумя различными институциональными единицами.
- 2.23 Однако не все экономические потоки являются операциями. Например, некоторые действия, предпринимаемые в одностороннем порядке одной институциональной единицей, имеют последствия для другой институциональной единицы без ее согласия. В СНС такие действия регистрируются на ограниченной основе, в основном, когда органы государственного управления или другие институциональные единицы приобретают в собственность активы других институциональных единиц, включая активы нерезидентских единиц, без полной компенсации. На самом деле односторонние экономические действия, имеющие последствия (положительные или негативные) для других институциональных единиц, имеют более широкий охват, но такие экстерналии не отражаются в СНС. Действия людей могут иметь своим следствием передачу (трансферт) природных активов в сферу экономической деятельности и последующую трансформацию этих активов. Такие действия отражаются в СНС как экономические потоки, генерирующие экономическую стоимость. Неэкономические события, такие как войны и стихийные бедствия, могут уничтожать экономические активы, и это исчезновение экономической стоимости должно быть отражено в СНС. Стоимость экономических активов и обязательств может меняться с течением времени, пока они находятся в запасах в результате изменения цен. Эти и аналогичные потоки не являются операциями, они называются в СНС другими экономическими потоками, как это описано в главе 17.
- 2.24 Экономические потоки могут быть фактическими, наблюдаемыми потоками или они могут быть условно оцененными для аналитических целей. Некоторые потоки могут прямо наблюдаться в стоимостном выражении. Это происходит с денежными операциями между двумя институциональными единицами, такими как продажа товаров или платеж налога. Другие потоки между двумя институциональными единицами могут наблюдаться, но не могут быть оценены немедленно. Такие потоки включают, например, бартерные операции с товарами или услуги в области образования, потребляемые студентами и предоставляемые им бесплатно органами государственного управления; стоимость таких услуг в денежном выражении может быть условно исчислена. Бартер - это пример двустороннего потока, предполагающего, что поток в одном направлении вызывает соответствующий и равный по величине поток в обратном направлении; социальные пособия в денежной форме - это двусторонний поток, который не предполагает принцип

«quid pro quo» (предоставление чего-то за что-то). Другой тип потока связан только с одной институциональной единицей. Такие потоки могут физически наблюдаться, как, например, в случае производства для собственного потребления производителем или строительства для собственного использования, или уничтожения объекта в результате стихийного бедствия. Стоимость таких потоков должна быть условно оценена и вменена им (это может быть сделано относительно легко в ряде случаев, таких, например, когда большая часть выпуска продукции реализуется на рынке). Другие внутренние потоки не могут наблюдаться как таковые; записи в счетах в таких случаях делаются, чтобы точно измерить результаты экономической деятельности. Например, это относится к оценке потребления основного капитала или к переоценке активов и обязательств. Некоторые внутренние потоки, такие, например, как реинвестированные доходы от прямых иностранных инвестиций также представляют собой записи в счетах, производимые для аналитических целей. Наконец, некоторые денежные операции не регистрируются в том виде, в котором они наблюдаются на практике, так как они состоят из нескольких элементов (номинальный процент, общая величина страховой премии) или их юридический характер не соответствует экономической природе платежа (финансовый лизинг). Следовательно, в СНС они подразделяются на различные компоненты, и их классификация и маршрутизация записей о них подлежат модификации.

- 2.25 Хотя денежные операции выполняют важную роль в оценке потоков в СНС, неденежные операции также имеют большое значение. Они включают потоки товаров и услуг между институциональными единицами, стоимость которых должна быть условно оценена, а также некоторые внутренние потоки, которые имеют место в пределах институциональных единиц. Относительная важность неденежных операций варьируется в зависимости от типа экономики и целей, для которых разрабатываются национальные счета. Хотя объем неденежных потоков значительно больше в развивающихся странах, чем в развитых странах, даже в развитых странах они не представляет величину, которой можно пренебречь.

#### Основные типы операций и других потоков

- 2.26 Элементарные операции и другие потоки весьма многочисленны. Они группируются в относительно небольшое число типов в соответствии с их характером. Основная классификация операций и других потоков в СНС включает четыре типа на первом уровне, каждый из которых подразделяется в соответствии с иерархической классификацией. Она предназначена для систематического использования в счетах и таблицах центральной концептуальной основы и в перекрестных классификациях для институциональных секторов, отраслей и продуктов и классификациях целей. Полный набор операций и их коды приведены в приложении 1.
- 2.27 *Операции с товарами и услугами (продуктами)* отражают происхождение товаров и услуг (отечественное производство или импорт) и их использование (промежуточное потребление, конечное потребление, валовое накопление или экспорт). По определению товары и услуги в СНС всегда являются результатом производства, отечественного или зарубежного, в текущем периоде или в предыдущих периодах. Термин «продукты» - это синоним товаров и услуг.
- 2.28 *Распределительные операции* представляют собой операции, с помощью которых добавленная стоимость, созданная в производстве, распределяется между трудом, капиталом и органами государственного управления, и операции по

перераспределению дохода и богатства (налоги на доход и имущество и другие трансферты). В СНС проводится различие между текущими и капитальными трансфертами, и последние рассматриваются как инструменты перераспределения сбережения и богатства, а не дохода (это различие обсуждается подробно в главе 8).

- 2.29 *Операции с финансовыми инструментами (или финансовые операции)* относятся к чистому приобретению финансовых активов или к чистому принятию обязательств по каждому типу финансового инструмента. Изменения в результате финансовых операций часто отражают корреспондирующие нефинансовые операции. Они также происходят как операции, предполагающие использование только финансовых инструментов. Операции с условными активами и обязательствами не рассматриваются как операции в СНС (см. главу 11).
- 2.30 *Другие записи о накоплении* охватывают операции и другие экономические потоки, которые пока не были рассмотрены, и которые изменяют количество или стоимость активов и обязательств. Они включают приобретение произведенных нефинансовых активов за вычетом выбытия, другие экономические потоки произведенных активов, такие как открытие и истощение запасов полезных ископаемых или вовлечение других природных ресурсов в сферу экономической деятельности, результаты неэкономических явлений, таких как стихийные бедствия или политические события (например, войны), и, наконец, они включают холдинговые прибыли и убытки в результате изменений в ценах и некоторые другие небольшие статьи (см. главу 12).

#### Характеристики операций в СНС

- 2.31 Для того чтобы обеспечить более полезные ответы на вопросы, возникающие в процессе анализа потоков, некоторые операции не регистрируются в СНС так, как они, возможно, могут прямо наблюдаться. СНС часто использует категории, которые более тесно связаны с экономической концепцией. Например, валовое накопление основного капитала, субкатегория операций с товарами и услугами, является более широкой, чем ограниченный охват статьи «покупки основных фондов». Для того чтобы быть ближе к экономической концепции, оно охватывает приобретение новых и существующих основных фондов путем покупок, бартерных операций, а также путем строительства или производства основных фондов для собственного использования за вычетом выбытия существующих активов путем продаж или бартерных операций.
- 2.32 Как показывает предыдущий пример, СНС также часто использует категории, которые представляют собой агрегирование элементарных операций, то есть они являются результатом объединения некоторого числа элементарных операций. Изменение запасов оборотных материальных средств, например, представляет собой разницу между поступлениями в запасы материальных оборотных средств и изъятиями из них, включая текущие потери. Такая же регистрация на чистой основе применяется в отношении операций с финансовыми инструментами. Все операции с каким-либо финансовым инструментом, который является активом (или обязательством), сгруппированы в соответствии с наименованием этого инструмента. Например, статья «ссуды» охватывает предоставление новых ссуд, конверсию, выплаты, погашение или аннулирование существующих ссуд. Наконец, некоторые категории операций в СНС, такие как распределительные операции, связанные с платежами процента и чистых страховых премий (кроме премий по

страхованию жизни), требуют того, чтобы фактическая операция была подразделена на элементы.

### **3. Активы и обязательства**

- 2.33 Активы и обязательства представляют собой компоненты баланса активов и пассивов для экономики в целом и институциональных секторов. В отличие от счетов, которые показывают экономические потоки, баланс активов и пассивов показывает запасы активов и обязательств, находящихся на какой-то момент в собственности отдельной единицы или сектора, или экономики в целом. Балансы активов и пассивов обычно составляются на начало и конец отчетного периода, однако, в принципе, они могут быть составлены на любой момент времени. Запасы возникают в результате накопления результатов предыдущих операций и других потоков, и на них также влияют последующие операции и другие потоки. Таким образом, запасы и потоки тесно взаимосвязаны.
- 2.34 Охват активов ограничен теми активами, на которые имеются права собственности и от которых экономические выгоды могут быть получены их собственниками путем владения ими или использования их в экономической деятельности, как это определено в СНС. Потребительские товары длительного пользования, человеческий капитал и те природные ресурсы, которые не могут принести экономические выгоды их собственникам, находятся за пределами охвата активов в СНС.
- 2.35 Классификация активов определяет на первом уровне финансовые и нефинансовые (произведенные и непроизведенные) активы (см. главу 10). Большая часть нефинансовых активов используется в основном для двух целей. Они, главным образом, представляют собой объекты, которые могут быть использованы в экономической деятельности и в то же время являются запасами стоимости. Финансовые активы, главным образом, представляют собой запасы стоимости, хотя они могут выполнять и другие функции.

### **4. Продукты и производящие единицы (производители)**

#### Продукты

- 2.36 Товары и услуги, называемые также продуктами, являются результатом производства. Они обмениваются и используются для различных целей: в качестве затрат на производство других товаров и услуг, на конечное потребление и инвестиции. В СНС проводится концептуальное различие между рыночными товарами, товарами для собственного конечного использования и нерыночными товарами и услугами, которое позволяет, в принципе, отнести любой вид товара или услуги к одной из этих трех групп.

#### Производители

- 2.37 Институциональные единицы, такие как корпорации, могут производить различные товары и услуги. Эти товары и услуги являются результатом процессов производства, которые могут отличаться друг от друга в отношении потребляемых материалов и сырья, видов оборудования и используемой рабочей силы и технологии. Другими словами, они могут производиться различными видами производственной деятельности. Для детального изучения операций с товарами и услугами СНС использует *Классификацию основных продуктов, версия 2 – КОП 2 (Central Product Classification, version 2 - CPC 2)* (ООН 2008b).

- 2.38 Для детального изучения производства и производственных функций необходимо иметь дело с более однородными единицами. Идеальное решение могло бы состоять в идентификации единиц, которые заняты только одним видом производственной деятельности. Поскольку также необходимо обеспечить картину распределения производства в пространстве, эта единица должна быть расположена в одном месте или в близлежащих местах. На практике не всегда возможно выделить единицы, занятые одним видом деятельности, для которых имеются необходимые данные, в рамках единиц, занятых различными видами деятельности. Поэтому неизбежно охватываются некоторые вторичные виды деятельности, которые не могут быть обособлены. По этой причине для детального изучения производства СНС использует единицу, которая в дополнение к основному виду деятельности может включать вторичные виды производственной деятельности. Эта единица называется заведением.
- 2.39 Заведения, которые заняты одним и тем же основным видом деятельности, сгруппированы в отрасли в соответствии с *Международной стандартной отраслевой классификацией всех видов экономической деятельности, 4-й пересмотренный вариант - МСОК, 4-й пересмотр (International Standard Industrial Classification of All Economic Activities, Revision 4 – ISIC, Rev.4)* (ООН, 2008а).
- 2.40 Имея в виду важную роль, которую играет рынок в современной экономике, в СНС проводится различие, являющееся существенной характеристикой ее структуры, между заведениями, которые являются рыночными производителями, производителями для собственного конечного использования и нерыночными производителями. Рыночные заведения производят товары и услуги, в основном, на продажу по ценам, которые являются экономически значимыми. Производители для собственного конечного использования производят товары и услуги, в основном, для конечного потребления или накопления основного капитала собственниками предприятий, в которых они произведены. Нерыночные заведения предоставляют большую часть производимых ими товаров и услуг бесплатно или по ценам, которые не являются экономически значимыми.
- 2.41 Существует иерархическая взаимосвязь между институциональными единицами и заведениями. Институциональная единица состоит из одного или более заведений; заведение принадлежит одной и только одной институциональной единице.

## **5. Цели**

- 2.42 Концепция цели, или функции, относится к некоторому виду потребности, которую операция или группа операций должны удовлетворить, или к виду цели, которую они должны обеспечить. Операции вначале анализируются в СНС в соответствии с их характером. Затем, для некоторых секторов или типов операций, они анализируются с точки зрения расходов по целям, обеспечивая ответ на поставленный ранее вопрос: «Для какой цели?». Классификация по целям описана в контексте таблиц ресурсов и использования в главе 14.

## **С. Правила ведения счетов**

### **1. Введение**

Терминология для двух сторон счетов

- 2.43 СНС использует термин *ресурсы* в отношении операций, которые увеличивают общую величину экономической стоимости единицы или сектора. Например,

заработная плата является ресурсом для единицы или сектора, получающего ее. Ресурсы в соответствии с принятой договоренностью показываются на правой стороне текущего счета. Левая сторона счетов, которая показывает операции, сокращающие общую величину экономической стоимости единицы или сектора, называется *использованием*. Продолжая этот пример, отметим, что заработная плата является использованием для единицы или сектора, которые должны выплатить ее.

- 2.44 Балансы активов и пассивов содержат данные об *обязательствах и чистой стоимости капитала* (разница между активами и обязательствами) на правой стороне и об *активах* на левой стороне. Сопоставление двух последовательных балансов активов и пассивов позволяет получить данные об изменениях в обязательствах и чистой стоимости капитала и изменениях в активах.
- 2.45 Счета накопления и балансы активов и пассивов являются полностью интегрированными. Правая сторона счетов накопления называется «*изменения в обязательствах и чистой стоимости капитала*», левая сторона называется «*изменения в активах*». В случае с операциями с финансовыми инструментами изменения в обязательствах часто называются чистым принятием обязательств, и изменения в активах называются чистым приобретением финансовых активов.

Переход прав собственности и регистрация операций с товарами и услугами

- 2.46 Товар может находиться у институциональной единицы и может быть переработан единицей, не имеющей на него право собственности. Например, если товар передан единице для ремонта, деятельность единицы, осуществляющей ремонт, измеряется затратами на ремонт, но стоимость ремонтируемого товара не отражается в счетах единицы, осуществляющей ремонт. Это верно для каждого типа ремонта, независимо от того, идет ли речь о ремонте обуви или автомобиля. Этот же принцип применяется и в том случае, когда одна единица обрабатывает товар по заказу другой единицы. Например, одна единица может получить набор компонентов некоторого изделия от другой единицы и вернуть его в собранном виде.
- 2.47 В рамках СНС проводится различие между юридической и экономической собственностью. Критерий для отражения передачи продуктов от одной единицы к другой, принятый в СНС, состоит в том, что операция регистрируется тогда, когда экономическая собственность на продукт переходит от одной единицы к другой. Юридическим собственником является институциональная единица, которая по закону имеет права на выгоды, воплощенные в стоимости товара. Юридический собственник может заключить контракт с другой единицей, в соответствии с которым она может принять риски и выгоды от использования продукта в производстве в обмен за согласованный платеж, который содержит меньший элемент риска. Например, банк является юридическим собственником самолета, но разрешает авиакомпании использовать его за согласованную сумму платежа. В этом случае авиакомпания должна принимать решения о том, как часто и где использовать самолет и по каким ценам для пассажиров. Тогда можно сказать, что авиакомпания является экономическим собственником самолета, хотя банк остается его юридическим собственником. В счетах будет показано, что именно авиакомпания, а не банк, приобрела самолет. В то же время ссуда, равная по стоимости платежу банку за период соглашения между ними, должна быть условно исчислена и отражена, как если бы она была предоставлена банком авиакомпании.

- 2.48 Этот же принцип применяется в случае, когда товар направляется за границу для переработки. Если предприятие, осуществляющее переработку, не принимает решение о том, кому и на каких условиях будет продано переработанное изделие, экономическим собственником остается юридический собственник. Хотя товары, пересекающие границу, могут физически переходить из одной страны в другую, они не могут рассматриваться как импорт и экспорт, так как экономическая собственность не меняется.
- 2.49 В рамках больших предприятий, в составе которых имеются специализированные заведения, немедленно неясно, должна ли быть зарегистрирована поставка товара одним заведением другому заведению или не должна. Поскольку все заведения имеют один и тот же статус собственности, требуется уточнение различия между юридической и экономической собственностью. Используемый критерий предполагает необходимость регистрации поставки, когда получающая единица принимает ответственность в отношении полученных товаров (ответственность касается рисков и получения выгод). Если получающая единица не принимает эту ответственность, например, возвращая переработанный товар единице, которая первоначально передавала товар, тогда она только предоставляет услугу в отношении товаров, и они не отражаются как полученные от первой единицы.

Двойная или четверичная запись операций в счетах

- 2.50 Для каждой единицы или сектора национальные счета основаны на принципе двойной записи, аналогично тому, как это делается в бухгалтерском учете. Каждая операция должна быть зарегистрирована дважды, один раз на стороне ресурсов (или на стороне изменений в обязательствах) и один раз на стороне использования (или на стороне изменений в активах). Общая стоимость операций, зарегистрированных на стороне ресурсов или изменений в обязательствах, и общая стоимость операций, зарегистрированных на стороне использования или изменений в активах, должны быть равны, что обеспечивает требование согласованности в счетах. Экономические потоки, которые не являются операциями, влияют на изменение чистой стоимости капитала. Это пояснено в разделе D ниже, а также в главе 12, в которой описывается счет других изменений в объеме активов и счет переоценки активов.
- 2.51 Применение принципа двойной записи легко понять на примере ряда ситуаций. Покупка домашним хозяйством товара в кредит будет отражена на стороне использования как элемент расходов на конечное потребление и как принятие обязательства по статье ссуды. Если товар оплачен наличными деньгами, картина становится менее ясной. Корреспондирующей записью операции, отражаемой как покупка товара на стороне использования в составе расходов на конечное потребление, становится отрицательная запись о приобретении активов по статье «наличная валюта и депозиты». Другие операции имеют более сложный характер. Выпуск товаров отражается на стороне ресурсов счета производителя, а корреспондирующей статьей на стороне использования является положительная запись о приросте запасов материальных оборотных средств. Когда выпуск реализован, должна быть сделана отрицательная запись о сокращении запасов материальных оборотных средств, то есть отрицательная запись о приобретении нефинансовых активов, которая должна быть сбалансирована положительной записью о приобретении финансовых активов, например, по статье «наличная валюта и депозиты». Во многих случаях, как пояснено выше, трудности с пониманием того, как применяется принцип двойной записи, связаны с тем, что категории операций в СНС имеют агрегированный характер.

- 2.52 В принципе, отражение последствий экономических действий, поскольку они затрагивают все единицы и все секторы, основано на применении принципа четверичной регистрации, так как большая часть операций происходит между двумя институциональными единицами. Каждая операция одного того же типа должна быть зарегистрирована дважды для каждой из двух институциональных единиц. Например, социальные пособия в денежной форме, выплачиваемые органами государственного управления домашним хозяйствам, регистрируются в счетах сектора государственного управления на стороне использования по соответствующей статье трансфертов и как отрицательное приобретение активов по статье «наличная валюта и депозиты»; в счетах для домашних хозяйств эта операция регистрируется на стороне ресурсов по статье трансфертов и как приобретение активов по статье «наличная валюта и депозиты». Принцип четверичной регистрации применяется даже тогда, когда детальные взаимосвязи по принципу «от кого к кому» не показываются в счетах. Правильное отражение четырех операций обеспечивает полную согласованность в счетах.
- 2.53 Как отмечено во введении, данные, которыми располагает на практике разработчик национальных счетов, возможно, вначале не удовлетворяют требованию согласованности в СНС. Счета для экономики страны не составляются таким же образом, как счета предприятий или органов государственного управления, то есть путем регистрации всех потоков в течение данного периода. Они основаны на использовании счетов различных институциональных единиц, которые не всегда полностью согласованы, не всегда охватывают все операции, а иногда вообще отсутствуют. Для составления счетов домашних хозяйств, в частности, должны быть использованы другие виды и источники данных, такие, например, как данные обследований домашних хозяйств. Согласование различных источников данных в рамках ограничений, накладываемых использованием четверичной регистрации операций, является фундаментальным принципом составления полного набора счетов.

## **2. Время регистрации**

- 2.54 Одно следствие применения принципа четверичной записи состоит в том, что операции или другие потоки должны быть зарегистрированы на один и тот же момент времени в различных счетах для обеих единиц - участниц операции. Это же относится к запасам финансовых активов и обязательств.
- 2.55 Общий принцип составления национальных счетов состоит в том, что операции между институциональными единицами должны быть зарегистрированы тогда, когда требования и обязательства возникают, трансформируются или погашаются. Это принцип регистрации называется отражением операций на основе метода начислений. Операции, являющиеся внутренними для институциональной единицы, отражаются тогда, когда экономическая стоимость создается, трансформируется или погашается. Говоря в общем плане, все операции, как бы они ни назывались, всегда могут рассматриваться как имеющие дело с экономической стоимостью.
- 2.56 Таким образом, необходимо проводить четкое различие между временем, когда происходит операция, и временем соответствующего денежного потока. Даже когда операция (например, покупка или продажа товара) и платеж или его поступление происходят одновременно, существуют два аспекта. Покупатель принимает обязательство, продавец приобретает требование в качестве корреспондирующей операции по поставке товара. Когда произведен платеж,

обязательство и требование взаимно погашают друг друга. В большинстве случаев происходит несовпадение во времени между фактической операцией и соответствующим платежом. В принципе, в национальных счетах операции регистрируются на начисленной основе, а не на кассовой основе. С концептуальной точки зрения, в национальных счетах используется тот же принцип, что и в счетах бухгалтерского учета.

- 2.57 Хотя этот принцип теоретически ясен, его применение на практике может быть весьма сложным. Институциональные единицы не всегда применяют одни и те же правила. Даже если они это делают, различия во времени фактической регистрации могут возникать по причинам практического характера, таким как задержки в связи. Следовательно, операции могут быть зарегистрированы на различный момент времени соответствующими хозяйствующими единицами, иногда даже в различные отчетные периоды. Существующие различия должны быть устранены в национальных счетах путем внесения поправок. Кроме того, так как время возникновения требований и обязательств не всегда ясно, возникают дальнейшие проблемы применения этого принципа. Правила и договоренности, принятые в СНС в отношении конкретных операций, описаны в последующих главах и, в частности, в главе 3.

### **3. Оценка**

Основные принципы

- 2.58 Из принципа четверичной записи операций также следует, что операции должны быть оценены в одних и тех же ценах во всех счетах обоих секторов, вовлеченных во взаимодействие друг с другом. Этот же принцип применяется в отношении оценки активов и обязательств. Это означает, что финансовые активы и соответствующие им обязательства должны быть оценены единообразно в счетах кредитора и дебитора.
- 2.59 Операции оцениваются в фактических ценах, о которых достигнута договоренность между хозяйствующими субъектами. Таким образом, в СНС для оценки операций должны быть использованы рыночные цены. В случае отсутствия рыночных цен оценка производится по величине затрат на производство (например, затрат на нерыночные услуги, произведенные единицами сектора государственного управления) или по рыночным ценам на аналогичные товары и услуги (например, жилищные услуги, производимые собственниками жилья для собственного потребления).
- 2.60 Активы и обязательства оцениваются в текущих ценах, которые существуют на момент времени, на который составляется баланс активов и пассивов, а не по первоначальной стоимости. Теоретически национальные счета составляются на основе предположения о том, что стоимости активов и обязательств постоянно дооцениваются до уровня текущих цен, даже если это происходит только периодически. Наиболее подходящая основа оценки активов и обязательств – это цены, по которым они могли бы быть приобретены на рынке на момент, когда требуется произвести оценку. В идеале, должны быть использованы цены, которые можно наблюдать на рынках или которые могут быть определены на основе наблюдений за рыночными ценами. Если это невозможно сделать, текущие цены для составления баланса активов и пассивов могут быть определены приблизительно двумя методами: путем суммирования и переоценки операций за

соответствующий период времени или путем оценки дисконтированной настоящей стоимости будущих доходов, ожидаемых от данного актива (см. также главу 13).

- 2.61 Внутренние операции оцениваются в текущих ценах того периода, в котором они происходят, а не по первоначальной стоимости. Эти внутренние операции включают добавления товаров к запасам материальных оборотных средств или изъятия из этих запасов, промежуточное потребление и потребление основного капитала.

Методы оценки

- 2.62 Существуют различные методы отражения налогов на продукты, субсидий и торгово-транспортных наценок, которые влияют на оценку операций с продуктами (товарами и услугами).

- 2.63 Предпочитаемый метод оценки выпуска состоит в использовании основных цен, хотя цены производителя также могут быть применены, если оценка в основных ценах невозможна. Различия между этими двумя видами оценки связаны с трактовкой налогов на продукты и субсидий на продукты. Основные цены – это цены, которые существуют до того, как налоги на продукты добавлены, а субсидии на продукты исключены. Цены производителя включают в дополнение к основным ценам налоги на продукты (кроме налогов типа налога на добавленную стоимость) за вычетом субсидий на продукты. Таким образом, могут быть три оценки выпуска: в основных ценах, в ценах производителя, когда отсутствуют налоги типа налога на добавленную стоимость, и в ценах производителя, когда существуют налоги типа налога на добавленную стоимость.

- 2.64 В одном и том же наборе счетов и таблиц все операции по использованию товаров и услуг (такие как конечное потребление, промежуточное потребление и валовое накопление) оцениваются в ценах покупателя. Цена покупателя – это сумма, уплачиваемая покупателями, за исключением вычитаемого налога на добавленную стоимость. Цены покупателей являются фактическими расходами для потребителей.

- 2.65 Различные методы оценки выпуска (при том, что промежуточное потребление оценивается всегда в ценах покупателя) влияют на содержание и использование добавленной стоимости (разница между выпуском и промежуточным потреблением) производителем, сектором или отраслью. Если выпуск оценивается в основных ценах, добавленная стоимость включает, кроме первичных доходов, подлежащих выплате за использование труда и капитала, только налоги на производство за вычетом субсидий, кроме налогов на продукты за вычетом субсидий на продукты; когда выпуск оценивается в ценах производителя, добавленная стоимость включает налоги на продукты за вычетом субсидий на продукты, кроме налогов типа налога на добавленную стоимость (что означает все налоги на продукты за вычетом субсидий на продукты, когда налоги типа налога на добавленную стоимость не существуют). Дополнительное определение добавленной стоимости предполагает возможность ее оценки по факторной стоимости, которая исключает любые налоги на производство, хотя эта категория в явной форме не используется в СНС.

Измерение объемов и измерение в реальном выражении

- 2.66 До сих пор обсуждались только стоимости операций в текущих ценах. В дополнение к этому СНС включает исчисление показателей объемов некоторых

операций, то есть для этой цели используется система цен, которые преобладали в предшествующий период. Изменение в течение периода текущих стоимостей (в текущих ценах) товаров и услуг и многих видов активов может быть разложено на изменение вследствие изменений в ценах на эти товары и услуги или активы и на изменение в их объемах. Для измерения объемов потоков или запасов должны быть учтены изменения цен на каждый продукт или актив. Однако в отношении многих потоков товаров и услуг отсутствуют цены и непосредственные измерения количеств. Их стоимости в текущих ценах могут быть дефлятированы с помощью индекса цен, исчисленного в отношении некоторой подходящей корзины товаров и услуг или активов или с помощью индекса изменения общего уровня цен. В последнем случае принято говорить, что потоки или запасы измеряются в реальном выражении (то есть они представляют собой стоимости, выраженные в единицах постоянной покупательной способности денег). Например, в СНС предусмотрено исчисление дохода в реальном выражении. В отношении международных сопоставлений возникают аналогичные и даже более сложные проблемы, чем в динамических сопоставлениях, поскольку страны, для которых производятся сопоставления, находятся на различных уровнях экономического развития.

2.67 Как динамические, так и международные измерения обсуждаются в главе 15.

#### **4. Консолидация и исчисление показателей на чистой основе**

Консолидация

2.68 Для консолидации могут быть использованы различные процедуры. В общей форме, она предполагает исключение, как на стороне использования, так и на стороне ресурсов, операций между единицами, которые отнесены в одну группу, и исключение финансовых активов и соответствующих им обязательств.

2.69 В принципе, потоки между единицами, являющимися частью подсектора или сектора, не консолидируются. Однако консолидированные счета могут быть составлены для дополнительного анализа и представления данных. Даже в этом случае операции, регистрируемые в различных счетах, никогда не консолидируются, так что консолидация не влияет на балансирующие статьи. Консолидация может быть полезной, например, для сектора государственного управления в целом, показывая, таким образом, исключительно взаимосвязи между сектором государственного управления и остальными секторами экономики. Такая возможность обсуждается в главе 22.

2.70 Счета для экономики в целом, когда они полностью консолидированы, имеют своим следствием появление счетов остального мира (счетов внешних операций).

Исчисление показателей на чистой основе

2.71 От консолидации следует отличать исчисление показателей на чистой основе. В отношении текущих операций исчисление показателей на чистой основе означает исключение из статей использования некоторых статей ресурсов. СНС рекомендует эту процедуру только в отношении некоторых случаев; например, налоги на продукты могут быть отражены за вычетом субсидий на продукты. В отношении изменений в активах или изменений в обязательствах исчисление на чистой основе может осуществляться в двух случаях. Во-первых, когда различные типы изменений в активах (например, поступления в запасы материальных оборотных

средств и изъятия из этих запасов) или различные типы обязательств (например, принятие обязательств по новому долгу и погашение существующего долга) показываются на чистой основе. Во втором случае оценка производится на чистой основе, когда изменения в финансовых активах и изменения в обязательствах (или в балансе активов и пассивов самих финансовых активов и обязательств) относятся к одному и тому же финансовому инструменту. В принципе, СНС не рекомендует производить исчисление на чистой основе в большей степени, чем это предусмотрено в классификациях СНС. Исчисление показателей финансовых активов (изменений в финансовых активах) на чистой основе за вычетом принятых обязательств (изменений в обязательствах) особенно не рекомендуется. Исчисление показателей на чистой основе обсуждается в главах 3 и 11.

#### *Использование термина «чистый»*

- 2.72 За исключением некоторых случаев термин «чистый» в СНС используется только при определении балансирующих статей счетов и в противопоставлении термину «валовой». Исключениями являются использование терминов «чистая стоимость капитала», «чистое заимствование или чистое кредитование» в счетах накопления и «чистые премии» в контексте операций по страхованию.

### **D. Счета**

#### **1. Введение**

- 2.73 Все потоки и запасы могут быть зарегистрированы, используя правила и методы, изложенные выше в разделах В и С. Эта регистрация осуществляется в счетах СНС. Каждый счет отражает определенный аспект экономического процесса. Он содержит данные о потоках или запасах и соответствующие записи для институциональной единицы или групп единиц, таких как сектор или остальной мир. Как правило, в соответствии с принятой концепцией записи на обеих сторонах счета не равны друг другу, и поэтому исчисляется балансирующая статья. Балансирующие статьи представляют собой показатели результатов экономической деятельности. В том случае, если они исчисляются для экономики в целом, они представляют собой важный агрегат.
- 2.74 Счета могут быть подразделены на два основных класса:
- Интегрированные экономические счета;
  - Другие части структуры счетов.
- 2.75 В интегрированных экономических счетах используются три первых концептуальных элемента СНС, которые описаны в разделе В (институциональные единицы и секторы, операции, активы и обязательства), что наряду с концепцией остального мира позволяет сформировать широкий набор счетов. Они включают полную последовательность счетов для институциональных секторов (для каждого сектора отдельно или для всех секторов вместе), для остального мира и экономики в целом. Полная последовательность счетов кратко описана ниже. Полное описание каждого счета рассматривается в главах с 6 по 13, счет остального мира рассматривается в главе 26.
- 2.76 Другие части системы счетов вводят три других концептуальных элемента из раздела В, то есть заведение, продукты и цели, а также население и занятость.

Счета, относящиеся к этой категории, включают таблицы ресурсов и использования, которые рассматриваются в главе 14, таблицы с данными о населении и занятости, которые описываются в главе 19, трехмерный анализ финансовых операций и запасов финансовых активов и обязательств, показывающий взаимосвязи между секторами (от кого к кому), который описывается в главе 27, и функциональный анализ, в рамках которого некоторые операции институциональных секторов представляются в соответствии с целью, которую они обеспечивают. Эти вопросы рассматриваются в целом ряде глав, включая главу 14.

2.77 В приведенных далее разделах рассматриваются следующие вопросы:

- a. Полная последовательность счетов;
- b. Интегрированное представление счетов, включая счет товаров и услуг, счет остального мира и рассмотрение агрегатов СНС; и
- c. Другие части структуры счетов.

## **2. Полная последовательность счетов**

2.78 Прежде чем представлять полную последовательность счетов для институциональных единиц и секторов, было бы полезно сделать некоторые предварительные замечания. Цель этого подраздела состоит в том, чтобы разъяснить структуру счетов СНС в целом, а не представить содержание счетов для каждой отдельной единицы или сектора. Структура счетов унифицирована в рамках всей СНС, она применима ко всем институциональным единицам, подсекторам, секторам и экономике в целом. Однако некоторые счета, возможно, не подходят для некоторых секторов. Аналогичным образом, не все операции характерны для каждого сектора, а в тех случаях, когда они осуществляются, они могут формировать ресурсы для некоторых секторов и использоваться для других секторов.

2.79 Другое замечание относится к тому, как используется классификация операций в контексте представления общей структуры счетов. Раздел В выше содержит только наиболее важные категории операций, но не детальные операции, которые представлены в соответствующих главах этой публикации. Однако, для того чтобы сделать счета более ясными, необходимо включить в них ряд конкретных операций. Это делается путем использования фактической классификации СНС на том уровне детализации, который достаточен для хорошего понимания счетов. Определение этих операций не приводится на данной стадии, если только это не является абсолютно необходимым, но оно дано в последующих главах.

2.80 Следует также отметить, что балансирующие статьи могут быть исчислены на валовой или чистой основе, разница между ними составляет потребление основного капитала. С концептуальной точки зрения, балансирующие статьи на чистой основе гораздо более экономически содержательны, однако валовая основа, и, в частности, в отношении агрегатов, широко используется, и показатели на валовой основе гораздо легче исчислить, они обеспечивают большую точность и оперативность по сравнению с показателями на чистой основе. Для того чтобы использовать оба подхода и облегчить интегрированное представление счетов и агрегатов, предусмотрено двойное представление балансирующих статей.

2.81 Наконец, следует отметить, что последовательность счетов показывает общую структуру счетов СНС; она не является необходимым форматом для публикации результатов.

Три раздела последовательности счетов

2.82 Счета группируются в три следующие категории: текущие счета, счета накопления и баланс активов и пассивов.

2.83 Текущие счета имеют дело с производством, образованием, распределением и использованием доходов. Каждый счет начинается с балансирующей статьи, регистрируемой на стороне ресурсов, эта балансирующая статья является заключительной статьей предыдущего счета. Последней балансирующей статьей является сбережение, которое в контексте СНС представляет собой часть дохода, создаваемого в производстве в отечественной экономике или в остальном мире, которая не используется на конечное потребление.

2.84 Счета накопления отражают изменения в активах и обязательствах и изменение чистой стоимости капитала (разница для любой институциональной единицы или группы единиц между активами и обязательствами). Это следующие счета: счет операций с капиталом, финансовый счет, счет других изменений в объеме активов и счет переоценки. Счета накопления показывают все изменения, которые произошли в период между двумя балансами активов и пассивов.

2.85 Баланс активов и пассивов содержит данные о запасах активов и обязательствах и чистой стоимости капитала. Начальный и заключительный балансы активов и пассивов являются частью общей последовательности счетов. Даже если балансы активов и пассивов не составляются, необходимо ясное понимание концептуальной взаимосвязи между счетами накопления и балансом активов и пассивов, для того чтобы сами счета накопления были разработаны правильно.

Счет производства

2.86 Счет производства, представленный в таблице 2.1, предназначен для того, чтобы показать добавленную стоимость, являющуюся одной из важнейших балансирующих статей в СНС. Следовательно, он не охватывает все операции, связанные с процессом производства, но отражает только результат производства (выпуск) и использование товаров и услуг в процессе производства этого выпуска (промежуточное потребление). Промежуточное потребление не включает износ основного капитала. Последний отражается как отдельная операция (потребление основного капитала), которая представляет собой разницу между балансирующими статьями, исчисленными на валовой и чистой основе.

**Таблица 2.1: Счет производства**

Использование	Выпуск	Ресурсы
Промежуточное потребление		
<i>Добавленная стоимость</i>		

2.87 Как уже пояснено в разделе С, различные виды оценки выпуска могут быть использованы в зависимости от выбора между основными ценами и ценами производителей и в последнем случае – от существования налогов типа налога на

добавленную стоимость. Следовательно, степень, в которой налоги на продукты за вычетом субсидий на продукты включены в добавленную стоимость, различна.

- 2.88 Счет производства составляется для всех институциональных секторов. Однако в счете производства институциональных секторов выпуск и промежуточное потребление показываются общим итогом без разбивки по видам продуктов.
- 2.89 Балансирующей статьёй счета производства является добавленная стоимость. Подобно тому, как балансирующие статьи во всех текущих счетах могут быть исчислены и на валовой и на чистой основе, добавленная стоимость также может быть исчислена на валовой и чистой основе.

#### Счета распределения доходов

- 2.90 Процесс распределения и перераспределения дохода является важным аспектом экономического процесса, и поэтому целесообразно разграничивать его различные фазы и показывать их отдельно в различных счетах. Процесс распределения дохода разлагается на три основных фазы: первичное распределение, вторичное распределение и перераспределение в натуральной форме. Когда все типы распределительных текущих операций, предусмотренные в СНС, фактически измерены, возросшее число счетов мало что добавляет к тому, что уже было сделано, но они позволяют ввести балансирующие статьи, которые представляют важные концепции дохода.

#### Счет первичного распределения доходов

- 2.91 Счет первичного распределения доходов показывает, как валовая добавленная стоимость распределяется между трудом, капиталом и органами государственного управления и, где это необходимо, отражаются потоки первичных доходов остальному миру и от него. На самом деле счет первичного распределения доходов никогда не представляется как один счет, но всегда подразделяется на два субсчета. Первый из этих субсчетов - счет образования доходов (см. таблицу 2.2), в котором валовая добавленная стоимость распределяется между трудом (оплата труда), капиталом и органами государственного управления (налоги на производство и импорт за вычетом субсидий в той мере, в которой они включены в оценку выпуска). Распределение доходов капиталу отражается как балансирующая статья этого счета - прибыль или смешанный доход.

**Таблица 2.2: Счет образования доходов**

Использование	Ресурсы
	<i>Добавленная стоимость</i>
Оплата труда	
Налоги на производство и импорт	
Субсидии (-)	
<i>Прибыль</i>	
<i>Смешанный доход</i>	

- 2.92 Счет распределения первичных доходов (см. таблицу 2.3) описывает остающуюся часть процесса первичного распределения дохода. Он содержит данные о прибыли и смешанном доходе на стороне ресурсов счета. В нем отражаются для каждого сектора доходы от собственности, подлежащие получению и выплате, а также оплата труда и налоги на производство и импорт за вычетом субсидий, полученные

домашними хозяйствами и единицами сектора государственного управления соответственно. Поскольку операции этого типа регистрируются также в счете остального мира, они также должны быть включены.

**Таблица 2.3: Счет распределения первичных доходов**

Использование	Ресурсы
	<i>Прибыль</i>
	<i>Смешанный доход</i>
	Оплата труда
	Налоги на производство и импорт
	Субсидии (-)
<i>Доходы от собственности</i>	Доходы от собственности
<i>Сальдо первичных доходов</i>	

2.93 Балансирующей статьёй счета распределения первичных доходов (и полного счета первичного распределения доходов) является сальдо первичных доходов.

2.94 Для нефинансовых и финансовых корпораций счет распределения первичных доходов далее подразделяется для того, чтобы показать дополнительную балансирующую статью – предпринимательский доход, который концептуально близок к показателю текущей прибыли до выплаты налога, хорошо известному в бухгалтерском учете. Балансирующая статья и соответствующие субсчета представлены в главе 7.

*Счет вторичного распределения доходов*

2.95 Счет вторичного распределения доходов (таблица 2.4) отражает перераспределение доходов с помощью текущих трансфертов (кроме социальных трансфертов в натуральной форме, выплачиваемых единицами сектора государственного управления и НКОДХ домашним хозяйствам). Социальные трансферты в натуральной форме отражаются в счете перераспределения доходов в натуральной форме. В счете вторичного распределения доходов на стороне ресурсов в дополнение к сальдо первичных доходов регистрируются текущие налоги на доход и имущество и т.д. и другие текущие трансферты, кроме социальных трансфертов в натуральной форме. На стороне использования регистрируются те же самые виды трансфертов. Поскольку эти трансферты для одних секторов регистрируются на стороне ресурсов, а для других секторов на стороне использования, их точное содержание варьируется от одного сектора к другому.

**Таблица 2.4: Счет вторичного распределения доходов**

Использование	Ресурсы
	<i>Сальдо первичных доходов</i>
Текущие трансферты	Текущие трансферты
Текущие налоги на доходы, имущество и т.д.	Текущие налоги на доходы, имущество и т.д.
Чистые отчисления на социальное страхование	Чистые отчисления на социальное страхование
Социальные пособия, кроме социальных трансфертов в натуральной форме	Социальные пособия, кроме социальных трансфертов в натуральной форме
Другие текущие трансферты	Другие текущие трансферты
<i>Располагаемый доход</i>	

2.96 Целесообразно пояснить здесь некоторые детали по вопросу о том, как отражаются в СНС отчисления на социальное страхование. Хотя работодатели обычно производят отчисления на социальное страхование в программы социального

страхования от имени их служащих, в СНС эти платежи отражаются так, как если бы они производились работникам, а те затем производили отчисления в программы социального страхования. В национальных счетах это означает, что сначала они регистрируются как элемент оплаты труда на стороне использования счета образования доходов работодателей и на стороне ресурсов счета распределения первичных доходов домашних хозяйств (с поправкой на оплату труда в счете остального мира). Затем они регистрируются на стороне использования счета вторичного распределения доходов домашних хозяйств (и, возможно, счета остального мира) и на стороне ресурсов секторов, управляющих программами социального страхования. Все отчисления на социальное страхование работодателями отражаются аналогичным образом. Этот метод регистрации операций, как если бы они шли по другому пути, часто называется «перемаршрутизацией».

- 2.97 Балансирующей статьёй счета вторичного распределения доходов является располагаемый доход. Для домашних хозяйств - это доход, который может быть использован для финансирования расходов на конечное потребление и сбережение. Для нефинансовых корпораций и финансовых корпораций располагаемый доход - это доход (не распределенный собственникам акций), остающийся после выплаты налогов на доход.

*Счет перераспределения доходов в натуральной форме*

- 2.98 Имея в виду особый характер этих операций, этот счет важен только для сектора государственного управления, сектора домашних хозяйств и НКОДХ. Социальные трансферты в натуральной форме включают два других элемента в отражении процесса перераспределения. Первый элемент представляет собой нерыночное производство индивидуальных услуг, осуществляемое сектором государственного управления и сектором НКОДХ, а второй элемент представляет собой покупки сектором государственного управления и сектором НКОДХ товаров и услуг с целью непосредственной передачи их домашним хозяйствам бесплатно или по экономически незначимым ценам. В счете перераспределения доходов в натуральной форме (таблица 2.5) социальные трансферты в натуральной форме отражаются на стороне ресурсов для домашних хозяйств и на стороне использования для сектора государственного управления и сектора НКОДХ.

**Таблица 2.5: Счет перераспределения доходов в натуральной форме**

Использование	Ресурсы
	<i>Располагаемый доход</i>
Социальные трансферты в натуральной форме	Социальные трансферты в натуральной форме
<i>Скорректированный располагаемый доход</i>	

- 2.99 Цель этого счета состоит из четырех элементов. Во-первых, она состоит в том, чтобы представить более ясную картину роли сектора государственного управления в предоставлении товаров и услуг отдельным домашним хозяйствам. Во-вторых, этот счет обеспечивает более полное измерение дохода домашних хозяйств. В-третьих, данные этого счета создают основу для международных сопоставлений и сопоставлений во времени, когда экономические и социальные институты и механизмы значительно различаются или меняются со временем. В-четвертых, этот счет представляет более полную картину процесса перераспределения между подсекторами или группами домашних хозяйств.

Перераспределение доходов в натуральной форме представляет собой третью фазу распределения доходов.

- 2.100 Балансирующей статьей счета перераспределения доходов в натуральной форме является скорректированный располагаемый доход.

*Счета использования доходов*

- 2.101 Счет использования доходов составляется в двух вариантах: счет использования располагаемого дохода (таблица 2.6) и счет использования скорректированного располагаемого дохода (таблица 2.7). В счете использования располагаемого дохода на стороне ресурсов отражается балансирующая статья (располагаемый доход), являющаяся заключительной статьей в счете вторичного распределения доходов. В счете скорректированного располагаемого дохода на стороне ресурсов регистрируется балансирующая статья (скорректированный располагаемый доход), являющаяся заключительной статьей счета перераспределения доходов в натуральной форме. Оба счета показывают, как для секторов, осуществляющих расходы на конечное потребление (государственного управления, НКОДХ и домашних хозяйств), располагаемый доход и скорректированный располагаемый доход распределяются между конечным потреблением и сбережением. Кроме того, оба варианта счета использования доходов включают статью, представляющую собой корректировку на изменение в пенсионных правах для домашних хозяйств и пенсионных фондов, которая связана с трактовкой в СНС этих операций между домашними хозяйствами и пенсионными фондами. Эта корректировочная статья поясняется в главе 9 и подробно здесь не обсуждается.

**Таблица 2.6: Счет использования располагаемого дохода**

Использование	Ресурсы
	<i>Располагаемый доход</i>
Расходы на конечное потребление	
Корректировка на изменение в пенсионных правах	Корректировка на изменение в пенсионных правах
<i>Сбережение</i>	

**Таблица 2.7: Счет использования скорректированного располагаемого дохода**

Использование	Ресурсы
	<i>Скорректированный располагаемый доход</i>
Фактическое конечное потребление	
Корректировка на изменение в пенсионных правах	Корректировка на изменение в пенсионных правах
<i>Сбережение</i>	

- 2.102 Разница между ресурсами в двух вариантах счета использования доходов зависит от того, какая балансирующая статья переносится из предыдущих счетов. В отношении показателей использования доходов разница между ними в двух вариантах счета зависит от того, регистрируются ли расходы на конечное потребление или фактическое конечное потребление. Первая статья регистрируется в счете использования располагаемого дохода, а вторая - в счете использования скорректированного располагаемого дохода.

- 2.103 Расходы на конечное потребление включают операции, связанные с конечным потреблением товаров и услуг, в отношении которого сектор несет фактические расходы. Сектор государственного управления и сектор НКОДХ производят

нерыночные товары и услуги, отражаемые в их счетах производства, в которых промежуточное потребление регистрируется на стороне использования. Расходы на конечное потребление этих производителей равны стоимости их выпуска нерыночных товаров и услуг за вычетом поступлений от продажи нерыночных товаров и услуг по экономически незначимым ценам. Однако они также включают товары и услуги, приобретенные сектором государственного управления и сектором НКОДХ для непосредственной передачи (без какой-либо переработки) домашним хозяйствам.

- 2.104 Фактическое конечное потребление домашних хозяйств включает товары и услуги, которые фактически предоставлены для индивидуального потребления домашним хозяйствам независимо от того, кто осуществлял расходы на их приобретение: единицы сектора государственного управления, НКОДХ или сами домашние хозяйства. Фактическое конечное потребление сектора государственного управления и сектора НКОДХ равно их расходам на конечное потребление минус выплаченные социальные трансферты в натуральной форме или, другими словами, коллективному потреблению.
- 2.105 На уровне экономики в целом располагаемый доход и скорректированный располагаемый доход равны, так же как равны суммарные расходы всех секторов на конечное потребление и фактическое конечное потребление. Для каждого сектора разница между расходами на конечное потребление и фактическим конечным потреблением равна социальным трансфертам в натуральной форме, предоставленным или полученным. Она также равна разнице между располагаемым доходом и скорректированным располагаемым доходом. Таким образом, данные о сбережении в обоих вариантах счета использования доходов совпадают, поскольку доходы на стороне ресурсов и конечное потребление на стороне использования отличаются на ту же самую величину.
- 2.106 Балансирующей статьёй в двух вариантах счета использования доходов является сбережение. Сбережение завершает последовательность текущих счетов.
- Счета накопления
- 2.107 Сбережение, являясь балансирующей статьёй последнего текущего счета, становится исходной статьёй счетов накопления.
- 2.108 Первая группа счетов накопления включает операции, которые соответствовали бы всем изменениям в активах и обязательствах и чистой стоимости капитала, если бы сбережение и капитальные трансферты были единственными источниками изменения чистой стоимости капитала. Главные счета этой группы – счет операций с капиталом и финансовый счет. Эти два счета имеют особое значение, поскольку они содержат балансирующую статью, важную для экономического анализа – чистое кредитование/чистое заимствование.
- 2.109 Вторая группа счетов накопления имеет дело с изменениями в активах, обязательствах и чистой стоимости капитала в результате действия других факторов. Примерами таких факторов являются открытия новых запасов полезных ископаемых или истощение запасов полезных ископаемых, уничтожение активов в результате политических событий, таких как войны, или в результате стихийных бедствий, таких как землетрясения. Такие факторы изменяют объем активов физически или количественно. Другие изменения в активах могут быть связаны с изменениями в уровне и структуре цен. В этом случае изменяется только стоимость

активов, но не их объем. Таким образом, вторая группа счетов накопления подразделяется на счет других изменений в объеме активов и счет переоценки.

#### *Счет операций с капиталом*

2.110 Счет операций с капиталом (таблица 2.8) содержит данные об операциях по приобретению нефинансовых активов и капитальных трансфертах, с помощью которых перераспределяется богатство. На правой стороне счета отражается чистое сбережение и капитальные трансферты, подлежащие получению, и капитальные трансферты, подлежащие выплате (со знаком минус), что позволяет получить часть изменения чистой стоимости капитала - вследствие сбережения и капитальных трансфертов. На стороне использования счета отражаются различные инвестиции в нефинансовые активы. Поскольку потребление основного капитала представляет собой отрицательное изменение стоимости основных фондов, оно отражается также со знаком минус на левой стороне счета. Отражение валового накопления основного капитала за вычетом потребления основного капитала на той же стороне счета эквивалентно отражению чистого накопления основного капитала.

**Таблица 2.8: Счет операций с капиталом**

Изменения в активах	Изменения в обязательствах и чистой стоимости капитала
	<i>Сбережение</i>
Валовое накопление основного капитала	
Потребление основного капитала (-)	
Изменение запасов материальных оборотных средств	
Приобретение ценностей за вычетом выбытия	
Приобретение произведенных активов за вычетом выбытия	
	Капитальные трансферты, подлежащие получению (+)
	Капитальные трансферты, подлежащие выплате (-)
	<i>Изменение чистой стоимости капитала вследствие сбережения и капитальных трансфертов</i>
<i>Чистое кредитование (+)/ чистое заимствование (-)</i>	

2.111 Балансирующей статьей счета операций с капиталом является чистое кредитование со знаком плюс, измеряющее чистую величину ресурсов, которую институциональная единица или сектор могут предоставить прямо или в косвенной форме другим институциональным единицам или секторам, или чистое заимствование со знаком минус, измеряющее величину ресурсов, которую институциональная единица или сектор вынуждены занять у других.

#### *Финансовый счет*

2.112 Финансовый счет (таблица 2.9) отражает операции с финансовыми инструментами для каждого финансового инструмента. Эти операции показывают чистое приобретение финансовых активов на левой стороне счета или чистое принятие обязательств на правой стороне счета.

2.113 Балансирующей статьей финансового счета снова является чистое кредитование или чистое заимствование. В принципе, чистое кредитование и чистое заимствование измеряются одинаково в счете операций с капиталом и в

финансовом счете. На практике обеспечение этого равенства - одна из наиболее сложных проблем составления национальных счетов.

**Таблица 2.9: Финансовый счет**

Изменения в активах	Изменения в обязательствах и чистой стоимости капитала
	<i>Чистое кредитование (+)/ чистое заимствование (-)</i>
Чистое приобретение финансовых активов	Чистое принятие обязательств
Монетарное золото и СПЗ	Монетарное золото и СПЗ
Наличная валюта и депозиты	Наличная валюта и депозиты
Долговые ценные бумаги	Долговые ценные бумаги
Ссуды	Ссуды
Акционерный капитал и акции инвестиционных фондов	Акционерный капитал и акции инвестиционных фондов
Программы страхования, пенсионного обеспечения и стандартизированных гарантий	Программы страхования, пенсионного обеспечения и стандартизированных гарантий
Производные финансовые инструменты и опционы на приобретение акций работниками	Производные финансовые инструменты и опционы на приобретение акций работниками
Прочая дебиторская/ кредиторская задолженность	Прочая дебиторская/ кредиторская задолженность

*Счет других изменений в объеме активов*

2.114 Счет других изменений в объеме активов (таблица 2.10) содержит записи о влиянии экстраординарных событий не только на изменение стоимости, но также и объема активов и обязательств. Кроме того, в дополнение к видам событий, о которых шла речь выше, таких как войны или землетрясения, в этом счете регистрируются некоторые корректировочные статьи, связанные, например, с изменениями в классификациях или структуре, которые могут оказать влияние на чистую стоимость капитала (см. главу 12). Балансирующая статья - изменение чистой стоимости капитала вследствие других изменений в объеме активов - регистрируется на правой стороне счета.

**Таблица 2.10: Счет других изменений в объеме активов**

Изменения в активах	Изменения в обязательствах и чистой стоимости капитала
Экономическое появление активов	Экономическое появление активов
Экономическое исчезновение непроеданных активов	Экономическое исчезновение непроеданных активов
Экстраординарные потери	Экстраординарные потери
Некомпенсируемые конфискации	Некомпенсируемые конфискации
Другие изменения в объеме, не включенные в другие статьи	Другие изменения в объеме, не включенные в другие статьи
Изменения в классификации	Изменения в классификации
Всего изменения в объеме активов	Всего изменения в объеме активов
Произведенные активы	Произведенные активы
Непроеданные активы	Непроеданные активы
Финансовые активы	Финансовые активы
	<i>Изменение чистой стоимости капитала вследствие сбережения и капитальных трансфертов</i>

*Счет переоценки*

2.115 Счет переоценки (таблица 2.11) содержит записи о холдинговых прибылях и холдинговых убытках. Он начинается с регистрации номинальных холдинговых

прибылей и убытков. Эта статья отражает полную величину изменений в различных активах и обязательствах вследствие изменений цен этих активов и обязательств с начала отчетного периода или за период между временем поступления актива в запасы и временем выбытия его из запасов.

2.116 Поскольку операции и другие потоки регистрируются на левой стороне счета, а операции с обязательствами на правой стороне счета, номинальные холдинговые прибыли и убытки в отношении активов регистрируются на левой стороне счета переоценки, тогда как номинальные холдинговые прибыли и убытки в отношении обязательств регистрируются на правой стороне счета. Положительная величина переоценки обязательств эквивалентна номинальной величине холдингового убытка, а отрицательная величина переоценки обязательств эквивалентна номинальной холдинговой прибыли.

2.117 Балансирующей статьей счета переоценки является изменение чистой стоимости капитала вследствие номинальных холдинговых прибылей и убытков.

**Таблица 2.11: Счет переоценки**

Изменения в активах	Изменения в обязательствах и чистой стоимости капитала
<b><i>Номинальные холдинговые прибыли и убытки</i></b>	<b><i>Номинальные холдинговые прибыли и убытки</i></b>
Нефинансовые активы	Нефинансовые активы
Произведенные активы	Произведенные активы
Непроизведенные активы	Непроизведенные активы
Финансовые активы / обязательства	Финансовые активы / обязательства
	<i>Изменение чистой стоимости капитала вследствие номинальных холдинговых прибылей и убытков</i>
<b><i>Нейтральные холдинговые прибыли и убытки</i></b>	<b><i>Нейтральные холдинговые прибыли и убытки</i></b>
Нефинансовые активы	Нефинансовые активы
Произведенные активы	Произведенные активы
Непроизведенные активы	Непроизведенные активы
Финансовые активы / обязательства	Финансовые активы / обязательства
	<i>Изменение чистой стоимости капитала вследствие нейтральных холдинговых прибылей и убытков</i>
<b><i>Реальные холдинговые прибыли и убытки</i></b>	<b><i>Реальные холдинговые прибыли и убытки</i></b>
Нефинансовые активы	Нефинансовые активы
Произведенные активы	Произведенные активы
Непроизведенные активы	Непроизведенные активы
Финансовые активы / обязательства	Финансовые активы / обязательства
	<i>Изменение чистой стоимости капитала вследствие реальных холдинговых прибылей и убытков</i>

2.118 Номинальные холдинговые прибыли и убытки подразделяются на два компонента. Первый из них показывает величину переоценки, которая имела бы место, если бы цены активов менялись пропорционально изменению общего уровня цен, эта величина получается путем применения за тот же период времени индекса изменения общего уровня цен к начальной стоимости всех активов или обязательств, даже к тем, которые являются фиксированными величинами в денежном измерении. Результатом этой операции являются нейтральные холдинговые прибыли и убытки, поскольку все активы и обязательства переоцениваются так, чтобы точно сохранить их покупательную способность.

2.119 Второй компонент холдинговых прибылей и убытков показывает разницу между номинальными холдинговыми прибылями и убытками и нейтральными холдинговыми прибылями и убытками. Эта разница называется реальными

холдинговыми прибылями и убытками. Если номинальные холдинговые прибыли и убытки больше, чем нейтральные холдинговые прибыли и убытки, имеют место реальные холдинговые прибыли вследствие того, что в среднем фактические цены активов увеличивались в большей мере (или уменьшались в меньшей мере), чем общий уровень цен. Другими словами, относительные цены активов возросли. Аналогичным образом, уменьшение относительных цен активов имеет своим результатом реальные холдинговые убытки.

2.120 Каждый из этих трех типов холдинговых прибылей или убытков подразделяется по основным группам активов и обязательств. Это подразделение необходимо даже для упрощенного представления счетов. Изменение чистой стоимости капитала вследствие номинальных холдинговых прибылей и убытков может быть подразделено на изменение вследствие нейтральных холдинговых прибылей и убытков и изменение вследствие реальных холдинговых прибылей и убытков.

Баланс активов и пассивов

2.121 В начальном и заключительном балансах активов и пассивов (таблица 2.12) активы отражаются на левой стороне счета, а обязательства и чистая стоимость капитала – на правой стороне счета. Как пояснено выше, активы и обязательства оцениваются в ценах, которые существуют на дату составления баланса активов и пассивов.

**Таблица 2.12: Начальный баланс активов и пассивов, изменения в активах и обязательствах и заключительный баланс активов и пассивов**

Запасы активов и изменения в них	Запасы обязательств и изменения в них
<i><b>Начальный баланс активов и пассивов</b></i>	<i><b>Начальный баланс активов и пассивов</b></i>
Нефинансовые активы	Нефинансовые активы
Произведенные активы	Произведенные активы
Непроизведенные активы	Непроизведенные активы
Финансовые активы / обязательства	Финансовые активы / обязательства
	<i>Чистая стоимость капитала</i>
<i><b>Всего операции и другие потоки</b></i>	<i><b>Всего операции и другие потоки</b></i>
Нефинансовые активы	Нефинансовые активы
Произведенные активы	Произведенные активы
Непроизведенные активы	Непроизведенные активы
Финансовые активы / обязательства	Финансовые активы / обязательства
	Изменение чистой стоимости капитала - всего
	<i>Сбережение и капитальные трансферты</i>
	<i>Другие изменения в объеме активов</i>
	<i>Номинальные холдинговые прибыли и убытки</i>
<i><b>Заключительный баланс активов и пассивов</b></i>	<i><b>Заключительный баланс активов и пассивов</b></i>
Нефинансовые активы	Нефинансовые активы
Произведенные активы	Произведенные активы
Непроизведенные активы	Непроизведенные активы
Финансовые активы / обязательства	Финансовые активы / обязательства
	<i>Чистая стоимость капитала</i>

2.122 Балансирующая статья баланса активов и пассивов – чистая стоимость капитала - представляет собой разницу между стоимостью активов и обязательств. Чистая стоимость капитала эквивалентна настоящей стоимости запаса экономической стоимости единицы или сектора.

2.123 Изменения в балансе активов и пассивов обобщают содержание показателей в счетах накопления, то есть запись по каждому активу и обязательству является суммой записей в четырех счетах накопления, относящихся к данному активу или

обязательству. Изменение чистой стоимости капитала может быть исчислено путем использования этих записей, но оно должно быть, по определению, равно изменению чистой стоимости капитала вследствие сбережения и капитальных трансфертов, зарегистрированных в счете операций с капиталом, плюс изменение чистой стоимости капитала вследствие других изменений в объеме активов, зарегистрированных в счете других изменений в объеме активов, плюс номинальные холдинговые прибыли и убытки из счета переоценки.

2.124 С концептуальной точки зрения записи в заключительном балансе активов и пассивов должны быть равны для каждого актива и каждого обязательства записям в начальном балансе активов и пассивов, плюс изменения, зарегистрированные в четырех счетах накопления.

### **3. Интегрированное представление счетов**

2.125 Теперь представляется возможным обобщить различные элементы, которые были представлены в предыдущих подразделах, и представить детальным образом интегрированные экономические счета. В таблице 2.13 представлена упрощенная версия интегрированных текущих счетов. Она образована путем использования таблиц 2.1, 2.2, 2.3, 2.4 и 2.6 и помещения их непосредственно одна за другой. В этом представлении операции и другие потоки показаны в середине таблицы с колонками на левой стороне с данными об использовании, и с колонками на правой стороне с данными о ресурсах. В полном представлении этого типа должна бы быть одна колонка для каждого сектора или подсектора, представляющего интерес. С целью представления таблицы в более простом виде только четыре колонки показаны в таблице 2.13. Первая из них представляет собой сумму всех пяти секторов экономики (нефинансовые корпорации, финансовые корпорации, государственное управление, НКОДХ и домашние хозяйства). Затем следует колонка для остального мира, затем - колонка, названная «товары и услуги», и последняя колонка, представляющая итоги предыдущих трех. Эта колонка имеет незначительное экономическое содержание, но она важна для обеспечения того, чтобы таблица охватывала все операции и была внутренне согласована, поскольку итоги на левой стороне и на правой стороне счетов должны быть равны по каждой строке. (В тех случаях, когда балансирующие статьи показаны как последняя статья в счете и как первая статья в следующем счете, это равенство сдвинуто, но, тем не менее, очевидно).

2.126 Таблица 2.14 показывает продолжение интегрированных счетов, включая счета накопления и баланс активов и пассивов, в том виде как они представлены ранее в таблицах 2.8, 2.9, 2.10, 2.11 и 2.12. Здесь колонки на левой стороне представляют активы или изменения в активах, а колонки на правой стороне представляют обязательства или изменения в обязательствах и чистой стоимости капитала. Таблицы 2.13 и 2.14, взятые вместе, образуют интегрированные экономические счета. Данные в этих двух таблицах взяты из числового примера, который используется во всех разделах этой публикации. Таблицы для каждого счета в главах с 6 по 13 представляют собой расширенные версии таблиц, представленных здесь, с колонками для всех институциональных единиц и полным набором операций и других потоков для каждого из этих счетов. Комбинированная версия этих таблиц со всеми деталями, упомянутыми выше, представлена в приложении 2.

2.127 Интегрированные экономические счета обеспечивают полную картину счетов для экономики, включая баланс активов и пассивов, таким образом, что это позволяет

отразить основные экономические взаимосвязи и основные экономические агрегаты. Эта таблица показывает одновременно общую структуру счетов СНС и представляет набор данных для институциональных секторов, экономики в целом и остального мира.

- 2.128 Представление интегрированных счетов в этой форме – это только один из нескольких способов, которым может быть обеспечен общий обзор системы счетов. Другой способ предполагает использование диаграммы, такой как на рисунке 2.1, которая содержит ту же информацию в схематической форме.
- 2.129 Интегрированные экономические счета обеспечивают общий обзор экономики в целом. Как уже отмечено выше, интегрированное представление обеспечивает гораздо больше деталей по сравнению с тем, что было включено в таблицы, и может быть использовано для обеспечения более детального обзора, если это будет желательным. Могут быть введены колонки для подсекторов. Колонка для остального мира может быть подразделена по различным географическим зонам. Колонка для товаров и услуг может показать рыночные товары и услуги отдельно, классификация операций в строках может быть использована на более детальном уровне и т.д. Однако одновременное включение большего числа деталей прямо в эту схему, имело бы своим результатом более громоздкую и менее удобную для работы таблицу. По этой причине более детальный анализ производства и операций с товарами и услугами, операций с финансовыми инструментами, детальный баланс активов и пассивов, а также анализ по целям осуществляются в рамках других таблиц. Они представлены в следующем разделе, и их связи с интегрированными экономическими счетами также пояснены.

Счета остального мира

- 2.130 Счет остального мира охватывает операции между резидентскими и нерезидентскими институциональными единицами и соответствующие запасы активов и обязательств там, где это имеет смысл.
- 2.131 Поскольку остальной мир играет роль в структуре счетов, аналогичную роли институционального сектора, счет остального мира разрабатывается с точки зрения остального мира. Ресурсы для остального мира – это использование для экономики данной страны в целом, и наоборот. Если балансирующая статья этого счета положительна, это означает профицит для остального мира и дефицит для экономики данной страны в целом, и наоборот, если балансирующая статья отрицательна.
- 2.132 Внешний счет товаров и услуг показан на том же уровне, что и счет производства для институциональных секторов. Импорт товаров и услуг (499) является ресурсом для остального мира, экспорт (540) является использованием для него. Сальдо по внешнему счету товаров и услуг равно (-41). Если это сальдо положительно, это профицит для остального мира (и дефицит для экономики данной страны), и наоборот. К этому сальдо добавляются или вычитаются различные типы налогов, оплата труда и другие текущие трансферты, подлежащие выплате остальному миру и получению от него. Сальдо по текущим внешним операциям равно (-32), что означает дефицит для остального мира и профицит для экономики в целом. Опять, если это сальдо положительно, это будет означать профицит для остального мира (дефицит для экономики данной страны).

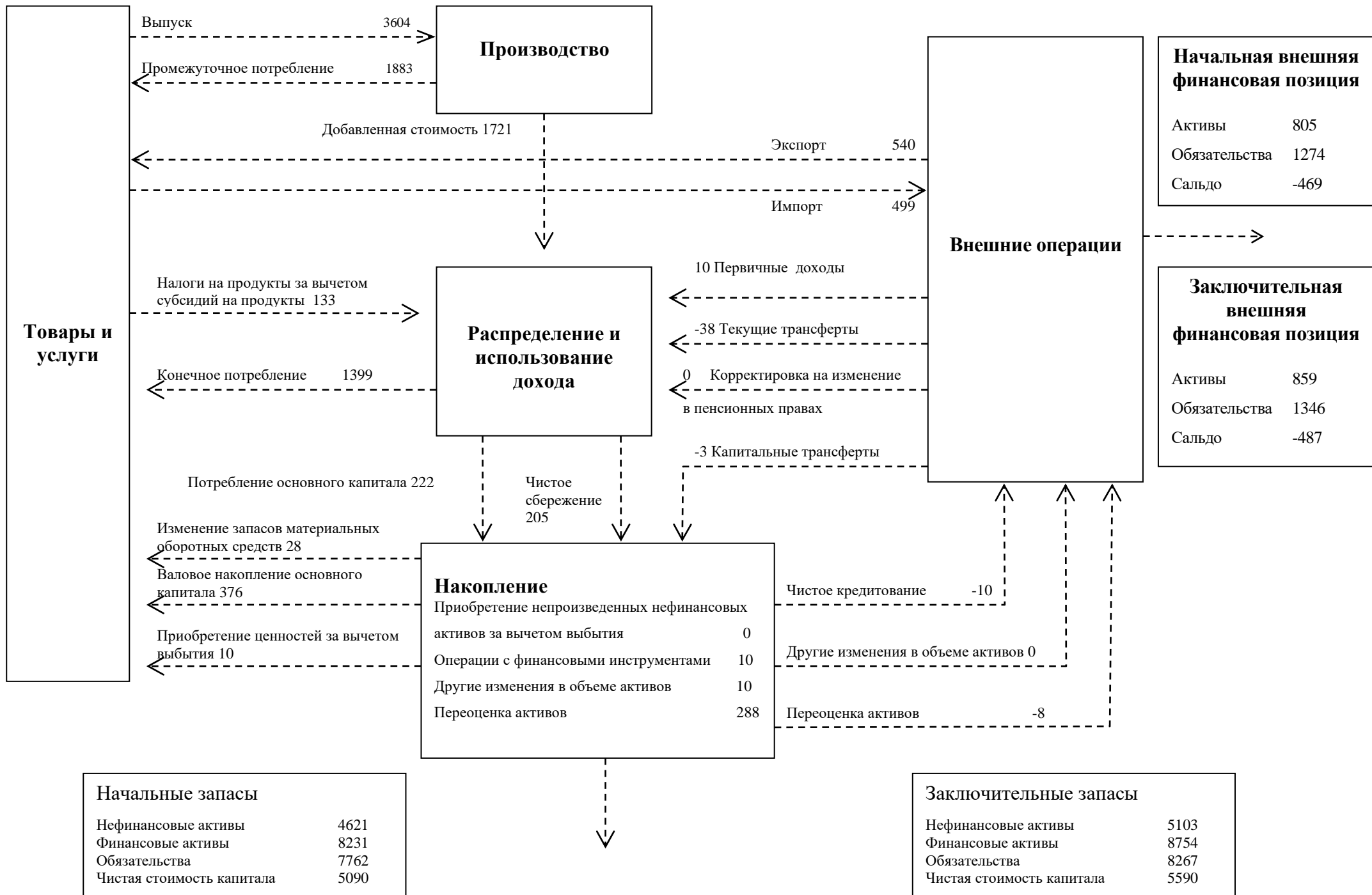
**Таблица 2.13: Интегрированное представление полной последовательности текущих счетов**

Использование				Ресурсы				
Эко- номи- ка в целом	Ос- таль- ной мир	Това- ры и услуги	Итого		Эко- номи- ка в целом	Ос- таль- ной мир	Това- ры и услуги	Итого
<b>Операции и балансирующие статьи</b>								
		499	499	Импорт товаров и услуг		499		499
		392	392	Импорт товаров		392		392
		107	107	Импорт услуг		107		107
	540		540	Экспорт товаров и услуг			540	540
	462		462	Экспорт товаров			462	462
	78		78	Экспорт услуг			78	78
<b>Счет производства</b>								
		3604	3604	Выпуск	3604			3604
		3077	3077	Рыночный выпуск	3077			3077
				Выпуск для собственного конечного				
		147	147	использования	147			147
		380	380	Нерыночный выпуск	380			380
1883			1883	Промежуточное потребление			1883	1883
		141	141	Налоги на продукты	141			141
		-8	-8	Субсидии на продукты (-)	-8			-8
1854			1854	Валовая добавленная стоимость /				
222			222	Валовой внутренний продукт				
1632			1632	Потребление основного капитала				
				<i>Чистая добавленная стоимость /</i>				
				<i>Чистый внутренний продукт</i>				
	-41		-41	<i>Сальдо по внешним операциям с товарами и услугами</i>				
<b>Счет образования доходов</b>								
				Валовая добавленная стоимость /				
				Валовой внутренний продукт	1854			1854
				<i>Чистая добавленная стоимость /</i>				
				<i>Чистый внутренний продукт</i>	1632			1632
1150			1150	Оплата труда				
235			235	Налоги на производство и импорт				
141			141	Налоги на продукты				
94			94	Другие налоги на производство				
-44			-44	Субсидии				
-8			-8	Субсидии на продукты				
-36			-36	Другие субсидии на производство				
452			452	Валовая прибыль				
61			61	Валовой смешанный доход				
214			214	Потребление основного капитала в составе валовой				
				прибыли				
8			8	Потребление основного капитала в составе валового				
238			238	смешанного дохода				
53			53	<i>Чистая прибыль</i>				
				<i>Чистый смешанный доход</i>				
<b>Счет распределения первичных доходов</b>								
				Валовая прибыль	452			452
				Валовой смешанный доход	61			61
				<i>Чистая прибыль</i>	238			238
				<i>Чистый смешанный доход</i>	53			53
	6		6	Оплата труда	1154	2		1156
				Налоги на производство и импорт	235			235
				Субсидии	-44			-44
391	44		435	Доходы от собственности	397	38		435
1864			1864	Валовое сальдо первичных доходов /				
				Валовой национальный доход				
1642			1642	<i>Чистое сальдо первичных доходов /</i>				
				<i>Чистый национальный доход</i>				
<b>Счет вторичного распределения доходов</b>								
				Валовое сальдо первичных доходов /				
				Валовой национальный доход	1864			1864
				<i>Чистое сальдо первичных доходов /</i>				
				<i>Чистый национальный доход</i>	1642			1642
1212	17		1229	Текущие трансферты	1174	55		1229
212	1		213	Текущие налоги на доходы, имущество и т.д.	213	0		213
333	0		333	Чистые отчисления на социальное страхование	333	0		333
				Социальные пособия, кроме социальных				
384	0		384	трансфертов в натуральной форме	384	0		384
283	16		299	Другие текущие трансферты	244	55		299
1826			1826	Валовой располагаемый доход				
1604			1604	<i>Чистый располагаемый доход</i>				
<b>Счет использования располагаемого дохода</b>								
				Валовой располагаемый доход	1826			1826
				<i>Чистый располагаемый доход</i>	1604			1604
1399			1399	Расходы на конечное потребление			1399	1399
11	0		11	Корректировка на изменение в пенсионных правах	11	0		11
427			427	Валовое сбережение				
205			205	<i>Чистое сбережение</i>				
	-13		-13	<i>Сальдо по текущим внешним операциям</i>				

**Таблица 2.14: Интегрированное представление полной последовательности счетов накопления и баланса активов и пассивов**

Изменения в активах				Изменения в обязательствах и чистой стоимости капитала			
Экономическая в целом	Остальной мир	Товары и услуги	Итого	Экономическая в целом	Остальной мир	Товары и услуги	Итого
<b>Операции и балансирующие статьи</b>							
<b>Счет операций с капиталом</b>							
<i>Чистое сбережение</i>				205			205
<i>Сальдо по текущим внешним операциям</i>					-13		-13
414			414	Валовое накопление		414	414
192			192	Чистое накопление		192	192
376			376	Валовое накопление основного капитала		376	376
-222			-222	Потребление основного капитала		-222	-222
<i>Валовое накопление основного капитала по типам активов</i>							
28			28	Изменение запасов материальных оборотных средств		28	28
10			10	Приобретение ценностей за вычетом выбытия		10	10
0			0	Приобретение произведенных активов за вычетом выбытия		0	0
				Капитальные трансферты, подлежащие получению	62		66
				Капитальные трансферты, подлежащие выплате	-65	-1	-66
<i>Изменение чистой стоимости капитала вследствие сбережения и капитальных трансфертов</i>							
10	-10		0	<i>Чистое кредитование (+) / чистое заимствование (-)</i>	202	-10	192
<b>Финансовый счет</b>							
<i>Чистое кредитование (+) / чистое заимствование (-)</i>				10	-10		0
<i>Чистое приобретение активов / чистое принятие обязательств</i>				426	57		483
436	47		483	Монетарное золото и СПЗ			
-1	1		0	Наличная валюта и депозиты	102	-2	100
89	11		100	Долговые ценные бумаги	74	21	95
86	9		95	Ссуды	47	35	82
78	4		82	Акционерный капитал и акции инвестиционных фондов	105	14	119
107	12		119	Программы страхования, пенсионного обеспечения и стандартизированных гарантий	48	0	48
48	0		48	Производные финансовые инструменты и опционы на приобретение акций работниками	11	3	14
14	0		14	Прочая дебиторская/кредиторская задолженность	39	-14	25
15	10		25				
<b>Счет других изменений в объеме активов</b>							
13			13	Всего другие изменения в объеме активов	3		3
-7			-7	Произведенные нефинансовые активы			
17			17	Непроизведенные нефинансовые активы			
3			3	Финансовые активы	3		3
<i>Изменение чистой стоимости капитала вследствие других изменений в объеме активов</i>							
					10		10
<b>Счет переоценки</b>							
<b>Номинальные холдинговые прибыли и убытки</b>							
280			280	Нефинансовые активы			
84	7		91	Финансовые активы / обязательства	76	15	91
<i>Изменение чистой стоимости капитала вследствие номинальных холдинговых прибылей / убытков</i>							
					288	-8	280
<b>Нейтральные холдинговые прибыли и убытки</b>							
198			198	Нефинансовые активы			
136	12		148	Финансовые активы / обязательства	126	22	148
<i>Изменение чистой стоимости капитала вследствие нейтральных холдинговых прибылей / убытков</i>							
					208	-10	198
<b>Реальные холдинговые прибыли и убытки</b>							
82			82	Нефинансовые активы			
-52	-5		-57	Финансовые активы / обязательства	-50	-7	-57
<i>Изменение чистой стоимости капитала вследствие реальных холдинговых прибылей / убытков</i>							
					80	2	82
Запасы активов и обязательств и изменения в них							
<b>Начальный баланс активов и пассивов</b>							
4621			4621	Нефинансовые активы			
8231	805		9036	Финансовые активы / обязательства	7762	1274	9036
<i>Чистая стоимость капитала</i>				5090	-469		4621
<b>Всего изменения в активах и обязательствах</b>							
482			482	Нефинансовые активы			
523	54		577	Финансовые активы / обязательства	505	72	577
<i>Изменение чистой стоимости капитала, всего</i>							
<i>Сбережение и капитальные трансферты</i>				500	-18		482
<i>Другие изменения в объеме активов</i>				202	-10		192
<i>Номинальные холдинговые прибыли / убытки</i>				10			10
<i>Нейтральные холдинговые прибыли / убытки</i>				288	-8		280
<i>Реальные холдинговые прибыли / убытки</i>				208	-10		198
1399			1399		80	2	82
<b>Заключительный баланс активов и пассивов</b>							
5103			5103	Нефинансовые активы			
8754	859		9613	Финансовые активы / обязательства	8267	1346	9613
<i>Чистая стоимость капитала</i>				5590	-487		5103

Рисунок 2.1: Диаграмма интегрированных счетов для экономики в целом



## Счет товаров и услуг

- 2.133 Как было отмечено выше, интегрированное представление счетов включает колонку на каждой стороне таблицы под названием «товары и услуги». Записи в этой колонке отражают различные операции с товарами и услугами, которые зарегистрированы в счетах для институциональных секторов. Использование товаров и услуг в счетах для институциональных секторов отражается в колонке на правой стороне таблицы, отведенной для товаров и услуг; ресурсы товаров и услуг в счетах для институциональных секторов отражаются в колонке, отведенной для товаров и услуг на левой стороне таблицы. На стороне ресурсов в таблице данные, зарегистрированные в колонке для товаров и услуг, точно корреспондируют с данными об использовании товаров и услуг различными секторами и остальным миром: экспорт (540), промежуточное потребление (1883), конечное потребление (1399), валовое накопление основного капитала (376), изменение запасов материальных оборотных средств (28) и приобретение ценностей за вычетом выбытия (10). На стороне использования в таблице данные в колонке для товаров и услуг точно корреспондируют с данными в ресурсах счетов различных секторов и остального мира: импорт (499) и выпуск (3604). Налоги на продукты (за вычетом субсидий на продукты) также показаны на стороне ресурсов счетов. Охват этой статьи варьируется в зависимости от оценки выпуска (см. обсуждение вопросов в разделе С). Часть налогов на продукты за вычетом субсидий на продукты, которая не включена в стоимость выпуска (а, возможно, полный итог), не относится к какому-либо сектору или отрасли; она представляет собой ресурс для экономики в целом. В числовом примере налоги на продукты за вычетом субсидий на продукты (133) показаны прямо в колонке для товаров и услуг. Они представляют собой компонент ресурсов товаров и услуг, для которого нет корреспондирующей записи о стоимости выпуска какого-либо институционального сектора.
- 2.134 Счет товаров и услуг является особенно важным, так как он обеспечивает основу для использования наиболее распространенного определения ВВП. Таблица 2.15 показывает счет в том же формате, как и формат предыдущих счетов в этой главе, но он включает числовые значения для отдельных статей.

**Таблица 2.15: Счет товаров и услуг**

Использование		Ресурсы	
Промежуточное потребление	1883	Выпуск	3604
Расходы на конечное потребление	1399	Импорт товаров и услуг	499
Валовое накопление	414	Налоги на продукты	141
Валовое накопление основного капитала	376	Субсидии на продукты (-)	-8
Изменение запасов материальных оборотных средств	28		
Приобретение ценностей за вычетом выбытия	10		
Экспорт товаров и услуг	540		
<i>Всего использование</i>	<i>4236</i>	<i>Всего ресурсы</i>	<i>4236</i>

## Агрегаты

- 2.135 Агрегаты СНС, такие как добавленная стоимость, доход, потребление и сбережение представляют собой обобщающие величины, которые измеряют какой-либо один аспект деятельности на уровне экономики в целом. Они являются обобщающими показателями и ключевыми величинами для целей макроэкономического анализа и сравнений во времени и в пространстве. Цель СНС состоит в том, чтобы

обеспечить упрощенную, но полную и детальную картину сложных экономических процессов, так что исчисление агрегатов не является ни единственной, ни главной целью составления национальных счетов; тем не менее, обобщающие показатели очень важны.

- 2.136 Некоторые агрегаты могут быть получены прямым суммированием соответствующих операций, например, конечное потребление, валовое накопление основного капитала, отчисления на социальное страхование. Другие агрегаты могут быть получены агрегированием балансирующих статей из счетов для институциональных секторов, например, добавленная стоимость, сальдо первичных доходов, располагаемый доход и сбережение. Возможно, они требуют дальнейших пояснений. Однако некоторые агрегаты настолько широко используются на практике, что в отношении них необходимы дополнительные пояснения уже на этой ранней стадии.
- 2.137 Обзор агрегатов СНС и счетов, в которых они появляются, представлен на рисунке 2.2

*Валовой внутренний продукт (ВВП)*

- 2.138 В принципе, ВВП основан на концепции добавленной стоимости. Валовая добавленная стоимость представляет собой разность между выпуском и промежуточным потреблением. Валовой внутренний продукт - это сумма валовой добавленной стоимости всех резидентов-производителей в основных ценах плюс часть налогов на продукты (а возможно, весь итог) за вычетом субсидий на продукты, которая не включена в оценку выпуска.
- 2.139 Далее, ВВП равен сумме конечного использования товаров и услуг (все виды использования, кроме промежуточного потребления) в ценах покупателей минус стоимость импорта товаров и услуг.
- 2.140 Наконец, ВВП также равен сумме первичных доходов, выплаченных резидентами-производителями.

*Измерение на чистой и валовой основе*

- 2.141 В принципе, концепция добавленной стоимости должна исключать отчисления на потребление основного капитала. Последнее на самом деле не является вновь созданной стоимостью, но представляет собой уменьшение стоимости ранее созданных основных фондов в процессе использования их в производстве. Таким образом, теоретически добавленная стоимость – это концепция на чистой основе. Этот вывод также применим к внутреннему продукту; теоретически внутренний продукт должен быть исчислен на чистой основе. Чистый внутренний продукт (ЧВП) исчисляется путем исключения из ВВП потребления основного капитала.
- 2.142 Однако измерение продукта и дохода на валовой основе широко используется по различным причинам. Амортизация основных фондов, исчисляемая в бухгалтерском учете, не соответствует требованиям СНС. Исчисление потребления основного капитала требует, чтобы статистики оценивали настоящую стоимость запаса основных фондов, срок службы основных типов активов, модель амортизации и т.д. Не все страны производят такие расчеты, а когда они их делают, могут существовать различия в применяемой методологии (некоторые из них используют данные бухгалтерского учета, несмотря на то, что они не являются

адекватными). Следовательно, цифры на валовой основе могут быть легче получены или могут быть получены раньше, и они, в основном, рассматриваются как более сопоставимые по странам. Поэтому ВВП широко используется на практике, несмотря на то, что с концептуальной точки зрения он уступает чистому внутреннему продукту. Однако чистый внутренний продукт должен быть также исчислен с использованием улучшенных оценок потребления основного капитала, если это необходимо, для того чтобы обеспечить важный инструмент для различных типов анализа.

#### *Валовой национальный доход (ВНД)*

2.143 Первичные доходы, возникающие в результате производства и деятельности резидентов-производителей, распределяются, главным образом, резидентским институциональным единицам; однако часть этих доходов может быть передана нерезидентским единицам. Симметрично этому, некоторые первичные доходы, созданные в остальном мире, могут поступать резидентским единицам. Это имеет своим результатом определение и измерение валового национального дохода (ВНД). ВНД равен ВВП минус первичные доходы, подлежащие выплате нерезидентским единицам, плюс первичные доходы, подлежащие получению резидентскими единицами от нерезидентских единиц. Другими словами, ВНД равен ВВП минус налоги на производство и импорт за вычетом субсидий, оплата труда и доходы от собственности, подлежащие выплате остальному миру, плюс корреспондирующие статьи, подлежащие получению из остального мира. Таким образом, ВНД – это сумма сальдо валовых первичных доходов, подлежащих получению резидентскими институциональными единицами или секторами. В отличие от ВВП ВНД не является концепцией добавленной стоимости, а является концепцией дохода.

2.144 Чистый национальный доход (ЧНД) исчисляется путем вычитания из ВНД потребления основного капитала. Замечание, сделанное выше относительно концептуальной обоснованности измерения на чистой основе, относящееся к продукту, имеет даже более существенное значение для национального дохода.

#### *Национальный располагаемый доход*

2.145 Первичные доходы, подлежащие получению резидентскими национальными единицами, могут быть частично использованы для выплаты трансфертов нерезидентским единицам, а резидентские единицы могут получать трансферты из первичных доходов, полученных остальным миром. Валовой национальный располагаемый доход равен ВНД минус текущие трансферты (кроме налогов на производство и импорт за вычетом субсидий), подлежащие выплате нерезидентским единицам, плюс корреспондирующие трансферты, подлежащие получению резидентскими единицами из остального мира. Валовой национальный располагаемый доход измеряет доход, который поступает в распоряжение экономики в целом для конечного потребления и валового сбережения. Чистый национальный располагаемый доход исчисляется путем вычитания потребления основного капитала из валового национального располагаемого дохода. Национальный располагаемый доход – это сумма располагаемого дохода, полученного всеми резидентскими институциональными единицами или секторами.

**Рисунок 2.2: Сводка основных счетов, балансирующих статей и основных агрегатов**

Счет	Балансирующая статья	Основные агрегаты
<b>Текущие счета</b>		
<b>Счет производства</b>		
Счет производства	Добавленная стоимость	Внутренний продукт
<b>Счета распределения и перераспределения доходов</b>		
Счета первичного распределения доходов		
Счет образования доходов	Прибыль / смешанный доход	
Счет распределения первичных доходов	Сальдо первичных доходов	Национальный доход (ВНД, ЧНД)
Счет предпринимательского дохода	Предпринимательский доход	
Счет распределения других первичных доходов	Сальдо первичных доходов	
Счет вторичного распределения доходов	Располагаемый доход	Национальный располагаемый доход
Счет перераспределения доходов в натуральной форме	Скорректированный располагаемый доход	
<b>Счета использования доходов</b>		
Счет использования располагаемого дохода	Сбережение	Национальное сбережение
Счет использования скорректированного располагаемого дохода	Сбережение	Национальное сбережение
<b>Счета накопления</b>		
Счет операций с капиталом	Чистое кредитование (+) / чистое заимствование (-)	
Финансовый счет	Чистое кредитование (+) / чистое заимствование (-)	
Счета других изменений в активах		
Счет других изменений в объеме активов		
Счет переоценки		
<b>Балансы активов и пассивов</b>		
Начальный баланс активов и пассивов	Чистая стоимость капитала	Национальное богатство
Изменения в активах и обязательствах	Изменение чистой стоимости капитала	
Заключительный баланс активов и пассивов	Чистая стоимость капитала	Национальное богатство
<b>Влияние на изменение чистой стоимости капитала</b>		
Счет операций с капиталом	Изменение чистой стоимости капитала вследствие сбережения и капитальных трансфертов	
Счет других изменений в объеме активов	Изменение чистой стоимости капитала вследствие других изменений в объеме активов	
Счет переоценки	Изменение чистой стоимости капитала вследствие номинальных холдинговых прибылей и убытков	

*Счета показателей объемов*

2.146 Все агрегаты, которые были рассмотрены выше, исчисляются в текущих ценах. Влияние изменения в ценах может быть элиминировано. Валовой внутренний продукт исчисляется в постоянных ценах для того, чтобы измерить реальные изменения, которые происходят от одного периода к другому. Это возможно, так как выпуск, промежуточное потребление и налоги на продукты за вычетом субсидий на продукты, могут быть все исчислены в постоянных ценах. С другой стороны, агрегаты доходов не могут быть выражены в единицах объемов (в постоянных ценах), так как потоки доходов не могут, строго говоря, быть подразделены на компоненты количества и цен. Они могут, однако, быть

исчислены в единицах постоянной покупательной способности и называются показателями в реальном выражении. При переходе от внутреннего продукта, выраженного в категориях объема, к национальному доходу, выраженному в реальном выражении, должно быть принято во внимание влияние изменений в условиях торговли между данной экономикой и остальным миром. Необходимые корректировки описываются в главе 15.

#### 4. Другие части структуры счетов

Центральная таблица ресурсов и использования и другие таблицы «затраты-выпуск»

2.147 Детальный анализ производства отраслями и потоков товаров и услуг по видам продуктов представляет собой важный элемент интегрированной центральной системы счетов. В принципе, было бы возможно включить дополнительные детали в таблицу интегрированных экономических счетов; например, строки для выпуска, промежуточного потребления и добавленной стоимости могли бы быть подразделены по видам экономической деятельности; колонки для товаров и услуг могли бы быть подразделены по типам продуктов. Однако СНС не использует этот подход, так как таблица стала бы громоздкой и неудобной для работы. Вместо этого используются таблицы, которые обеспечивают систематическую перекрестную классификацию выпуска, промежуточного потребления и добавленной стоимости и ее компонентов по институциональным секторам и отраслям. Они описываются в главах 14 и 28, но их основные характеристики обсуждаются здесь.

2.148 Счета производства и образования доходов в интегрированных экономических счетах предусмотрены только для институциональных секторов с общим сальдо операций с товарами и услугами. Детальный анализ производства и балансов продуктов предусмотрен в таблицах ресурсов и использования, которые содержат:

- a. Ресурсы и использование товаров и услуг для каждой группы продуктов;
- b. Счета производства и образования доходов для каждой отрасли по виду экономической деятельности;
- c. Данные о факторах производства (труд и основной капитал), используемых отраслями.

Таблицы финансовых операций и финансовых активов и обязательств

2.149 Интегрированные экономические счета показывают, какие секторы приобретают финансовые активы и какие секторы принимают обязательства. Для того чтобы проанализировать как функционирует финансовый сектор, в финансовом счете предусмотрены девять подсекторов и восемь категорий активов и обязательств. Подсекторы финансовых учреждений обсуждаются в главе 4, а финансовые инструменты в деталях рассматриваются в главе 11.

2.150 Однако, как отмечено во введении к этой главе, представление финансового счета в этой главе даже с введением подсекторов и групп финансовых инструментов, описанных в главах 4 и 11, все еще не полностью раскрывает всю картину. Он показывает, какие секторы и подсекторы получают ссуды и вносят депозиты, но не обеспечивает данные для детального анализа процесса финансового

посредничества, с помощью которого финансовые учреждения аккумулируют средства, придают им форму, удобную для инвестирования, и предоставляют их в виде других инструментов другим институциональным единицам. Для того чтобы исследовать этот процесс, необходим трехмерный подход к представлению по схеме «от кого к кому». Иногда такой подход называют матрицей трехмерного представления финансовых потоков. Трехмерная таблица финансовых операций обычно представляется как ряд матриц, каждая из которых имеет дело с каждым видом финансовых инструментов и отражает потоки от одного сектора к другому.

- 2.151 Поскольку такая форма представления потоков не всегда целесообразна для фактического представления данных, предпочтение может быть на практике отдано другим формам представления данных для публикации. Например, может быть рассмотрена таблица, показывающая каждый вид финансовых активов в перекрестной классификации по секторам-дебиторам и каждый вид обязательств в перекрестной классификации по секторам-кредиторам. По сравнению с представлением финансовых счетов в интегрированных экономических счетах это означает, коротко говоря, что для каждого наименования финансовых инструментов вводится классификация по секторам, когда это требуется (см. более подробное пояснение в главе 27).

Полные балансы активов и пассивов и счета активов и обязательств

- 2.152 В интегрированных экономических счетах балансы активов и пассивов представлены в очень агрегированной форме. Для каждого сектора или подсектора могут быть составлены более полные балансы активов и пассивов, используя для этой цели детальную классификацию активов и обязательств в тех случаях, когда это имеет смысл. Изменения в активах и обязательствах для каждого сектора могут также анализироваться по каждому виду активов и обязательств и каждому источнику изменений.
- 2.153 Кроме того, трехмерные таблицы могут быть расширены для того, чтобы показать связи по схеме «от кого к кому» по каждому типу финансовых инструментов, что обеспечит более глубокий анализ. Представление таких таблиц такое же, как в таблицах финансовых операций, за исключением того, что показываются запасы активов и обязательств вместо изменений в активах или обязательствах и чистая финансовая позиция для каждого сектора - вместо чистого кредитования или чистого заимствования. Эти таблицы составляются на основе тех же принципов, которые применяются для аналогичных таблиц потоков; они также описаны в главе 27.

Функциональный анализ

- 2.154 Как пояснено в разделе В, описание операции дает представление о том, какой тип потока регистрируется, но оно не поясняет, почему данная операция регистрируется. Для анализа целей операций необходимо применить функциональную классификацию в отношении основных операций. Например, вместо дезагрегирования потребления домашних хозяйств по типам продуктов, оно может быть дезагрегировано таким образом, чтобы показать, сколько тратится на продовольствие, жилищные услуги, медицину и образование, развлечения и т.д. В отношении потребления сектора государственного управления может быть проведено различие между потреблением, связанным, например, с обеспечением соблюдения закона и общественного порядка, обороноспособности, здравоохранения и образования. Поскольку совместимые, но различные

классификации используются для различных секторов, частичные анализы операций по целям не могут быть интегрированы в одну таблицу, и в большинстве случаев только неполный итог для экономики в целом может быть получен в рамках центральной концептуальной системы.

- 2.155 Другой подход к анализу функций может состоять в идентификации всех расходов, относящихся к той или иной функциональной деятельности, например, к такой, как охрана окружающей среды. Это пока не та область, где все расходы легко идентифицировать, и поэтому, возможно, было бы желательно разрабатывать соответствующие показатели за пределами центральной системы счетов в спутниковых счетах.

Население и таблицы затрат труда

- 2.156 Исчисление некоторых агрегатов национальных счетов в расчете на душу населения добавляет еще одно полезное измерение в их анализ. Для таких широких агрегатов, как ВВП, ВНД или конечное потребление домашних хозяйств, в качестве знаменателя обычно используется общая численность населения страны (резидентов). В случае использования счетов для подсекторов или части счетов для сектора домашних хозяйств также необходимы данные о числе домашних хозяйств и числе лиц для каждого подсектора.

- 2.157 Для анализа производительности абсолютно необходимы данные о затратах труда в каждой отрасли. Общее число отработанных часов является наиболее точной мерой затрат труда в СНС. Менее подходящими альтернативами являются показатели числа работ в пересчете на эквивалент полной занятости, показатели числа работ или показатели числа занятых.

- 2.158 Данные о численности населения и затратах труда должны быть скорректированы таким образом, чтобы обеспечить их согласованность с концепциями, определениями и классификациями СНС. Полученные таблицы являются неотъемлемой частью СНС и поясняются в главе 19.

## **Е. Интегрированная центральная концептуальная основа и гибкость ее применения**

### **1. Применение центральной концептуальной основы гибким образом**

- 2.159 Центральная концептуальная основа СНС является внутренне согласованной в отношении ее концепций и структуры ее счетов. Связи между различными элементами интегрированной СНС были проиллюстрированы, для того чтобы описать ее структуру наиболее простым и полным образом. Такое представление не предполагает каких-либо рекомендаций о приоритетах или периодизации (квартальные, годовые счета и т.д.) для разработки национальных счетов на практике. Выбор приоритетов в отношении составления счетов является вопросом статистической политики; какие-либо единые рекомендации по этому вопросу не могут быть предложены. (Некоторые указания на этот счет, относящиеся к конкретным обстоятельствам, содержатся в соответствующих руководствах). Аналогичным образом, структура счетов не предполагает, что результаты расчетов должны быть всегда представлены так, как они представлены в той или другой главе. Страна может публиковать, главным образом, динамические ряды, составлять только некоторые счета и исчислять только некоторые агрегаты.

- 2.160 В принципе, СНС должна рассматриваться как система, обеспечивающая внутреннюю согласованность всех элементов и одновременно известную гибкость. В зависимости от потребностей анализа и наличия данных, внимание к различным аспектам центральной системы может быть различным. Говоря в общем, больший акцент может быть сделан в отношении одной части, а не другой, путем выбора уровня дезагрегирования в классификациях институциональных секторов, отраслей, продуктов, операций, последовательности счетов и т.д., путем использования различных методов оценки; путем выбора приоритетов в отношении различных частей системы счетов и различной периодизации; путем выбора способа представления данных; введением некоторых дополнительных элементов и т.д.
- 2.161 Сектор домашних хозяйств может служить хорошей иллюстрацией того, что можно сделать для более глубокого анализа условий жизни домашних хозяйств и функционирования экономики в целом. Детальный подход к анализу сектора домашних хозяйств может быть осуществлен, прежде всего, путем подразделения сектора домашних хозяйств на подсекторы в дополнение к тем, которые предусмотрены в основной классификации СНС, например, в соответствии с видом экономической деятельности, осуществляемой ими (формальной и неформальной), местонахождением домашних хозяйств (в городской или сельской местности) или уровнем квалификации. Во-вторых, можно адаптировать метод представления деятельности домашних хозяйств в последовательности счетов. Например, может быть использована концепция дискреционного дохода путем исключения из располагаемого дохода тех элементов, которые предоставляются в натуральной форме и в отношении которых у домашних хозяйств нет возможности выбора того, как использовать эту часть дохода, или классификация операций домашних хозяйств может быть расширена, с тем чтобы показать отраслевое происхождение различных видов доходов, и так далее.
- 2.162 Гибкость СНС может быть далее проиллюстрирована в отношении государственного сектора, части которого систематически отражаются с различной степенью детализации в классификации институциональных секторов. Счета для отдельных групп единиц государственного сектора могут быть агрегированы в счета для государственного сектора в целом. Эти счета могут быть показаны до и после консолидации, с тем чтобы описать взаимосвязи между государственным и частным секторами и между государственным сектором и сектором остального мира (путем выделения внешних операций государственного сектора).
- 2.163 В главах 21-29 представлен более подробный анализ приведенных выше примеров. Они также содержат иллюстрации гибкого использования центральной концептуальной основы в отношении разработки ключевых счетов для секторов, изучения проблем составления внешних счетов и неформальной экономики.

## **2. Введение матриц счетов для анализа социальных процессов**

- 2.164 Матрица счетов для анализа социальных процессов (МССП) представляет собой форму представления данных СНС в матричной форме, которая позволяет ввести в анализ некоторые дополнительные детали, представляющие особый интерес. До настоящего времени составители МССП использовали гибкость системы для фокусирования внимания на некоторых аспектах, представляющих особый интерес, путем дезагрегирования сектора домашних хозяйств, чтобы показать связь между образованием дохода и потреблением. Потенциал МССП, так же как и СНС, состоит в возможности выбора наиболее подходящего типа дезагрегирования с

целью изучения аспекта, представляющего особый интерес. В дополнение к обеспечению гибкого применения МССП может включать некоторые существенные коррективы, которые имеют характер спутниковых счетов, для того чтобы обеспечить особые аналитические потребности. Дальнейшие пояснения матричного представления данных и МССП содержатся в главах 28 и 29.

### **3. Введение спутниковых счетов**

- 2.165 В некоторых случаях работа с центральной концептуальной основой, даже при условии ее гибкого использования, недостаточна. Даже если центральная концептуальная основа внутренне согласована, она может быть перегружена деталями. Более того, некоторые потребности анализа могут придти в противоречие с концепциями и архитектурой центральной концептуальной основы.
- 2.166 Для некоторых типов анализа основная цель состоит не в том, чтобы использовать альтернативные экономические концепции, но в том, чтобы просто сфокусировать внимание на некоторых областях или аспектах экономического и социального поведения в контексте национальных счетов. Цель состоит в том, чтобы описать более глубоко те аспекты, которые не отражены в явной форме в счетах центральной концептуальной основы или проявляются только в ограниченной степени. Хорошим примером сказанного выше является туризм. Различные аспекты производства и потребления продуктов, связанных с туризмом, могут быть показаны в детальных классификациях видов деятельности, продуктов и целей. Однако операции и цели, характерные для туризма, появляются отдельно только в некоторых случаях. Для того чтобы описать и отразить туризм в рамках национальных счетов, необходимо сделать выбор между двумя подходами: либо подразделить многие элементы в счетах центральной концептуальной системы, чтобы получить необходимые данные о туризме, но ценой перегрузки и нарушения сбалансированности различных компонентов счетов, или разработать специальную систему счетов для туризма. Последний подход также позволяет адаптировать различные классификации и ввести дополнительные агрегаты, такие как национальные расходы на туризм, которые могут охватывать как промежуточное, так и конечное потребление.
- 2.167 В других типах анализа больший акцент делается на использование альтернативных концепций. Например, может быть изменено определение границ сферы производства, скажем, путем включения в это определение домашних услуг, производимых членами домашнего хозяйства для собственного конечного потребления. Концепция основных фондов и соответствующая концепция накопления основного капитала могут быть расширены путем включения потребительских товаров длительного пользования или человеческого капитала. Также в экологических счетах можно отразить взаимосвязь между природными ресурсами и экономической деятельностью несколько иначе, отразив истощение и деградацию запасов полезных ископаемых и других природных ресурсов. При использовании этих подходов экономический процесс описывается несколько иначе, и исчисляются дополнительные или альтернативные агрегаты. Анализ целого ряда тем, таких как социальная защита, здравоохранение или окружающая среда, может быть углублен путем разработки особой концептуальной системы с тем, чтобы охватить элементы, включенные в центральную концептуальную основу, в явной или в неявной форме плюс включить дополнительные элементы (в денежной форме или в натуральном выражении), а также альтернативные концепции и формы представления данных. Во всех случаях, однако, связь с

центральной концептуальной основой обеспечивается в явной форме; существует целый ряд общих элементов, и любые противоречивые элементы вводятся не случайно, но в результате тщательного анализа различных подходов к рассмотрению действительности.

- 2.168 Эти особые построения, которые согласованы с центральной концептуальной основой, но не полностью в нее интегрированы, называются сателлитными счетами. Более подробно они описаны в главе 29.