

16 May 80

ST/ESA/STAT/SER.M/68

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ Серия М № 68



**РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ
ПО СТАТИСТИКЕ
НАЛИЧНЫХ ФОНДОВ**

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

ДЕПАРТАМЕНТ ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ ЭКОНОМИЧЕСКИМ И СОЦИАЛЬНЫМ ВОПРОСАМ

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Серия М № 68

РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ

ПО СТАТИСТИКЕ

НАЛИЧНЫХ ФОНДОВ



ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ
Нью-Йорк • 1980

ПРИМЕЧАНИЕ

Условные обозначения документов Организации Объединенных Наций состоят из прописных букв и цифр. Когда такое обозначение встречается в тексте, оно служит указанием на соответствующий документ Организации.

ST/ESA/STAT/SER.M/68

ИЗДАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

В продаже под № R.80.XVII.2

Цена: 6.00 долл. США
(или эквивалентная сумма в иной валюте)

ПРЕДИСЛОВИЕ

На своей восемнадцатой сессии Статистическая комиссия рассмотрела проект международных руководящих принципов по национальным и секторальным балансам и счетам согласования для предприятий. В этой связи Комиссия отметила необходимость разработки международных руководящих принципов для статистики наличных капитальных фондов единиц типа заведение и рекомендовала подготовить такие руководящие принципы в контексте Системы национальных счетов (СНС) 1/ и Системы материального производства (СМП) 2/.

В ответ на эту просьбу Статистическим бюро Организации Объединенных Наций при помощи г-на Дж. Арвея, выступающего в качестве консультанта Организации Объединенных Наций, был подготовлен настоящий документ. Проект принципов по статистике наличных фондов 3/ был рассмотрен на двадцатой сессии Статистической комиссии. Комиссия рекомендовала опубликовать эти принципы, исправленные по мере необходимости с учетом ее дискуссий, для глобального использования при составлении и представлении статистики наличных капитальных фондов.

1/ Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E.69.XVII.3.

2/ Система материального производства описывается в Основных принципах системы балансов народного хозяйства (Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E.71.XVII.10).

3/ "Проект международных руководящих принципов по статистике наличных фондов" (E/CN.3/508).

СОДЕРЖАНИЕ

	<u>Пункты</u>	<u>Стр.</u>
ВВЕДЕНИЕ	1 - 6	1
<u>Глава</u>		
I. ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СТАТИСТИКИ НАЛИЧНЫХ ФОНДОВ ..		3
А. Экономический анализ	1.1-1.11	3
В. Помощь в составлении национальных счетов и балансов	1.12-1.13	6
II. СФЕРА ДЕЙСТВИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ ЭТОГО ВИДА СТАТИСТИКИ		7
А. Сфера применения статистики	2.1-2.16	7
В. Проблемы измерения	2.17-2.27	11
III. СВЯЗь СТАТИСТИКИ СО СЧЕТАМИ ПОТОКОВ И БАЛАНСОВЫМИ ВЕДОМОСТЯМИ		15
А. Связь со счетами потоков СНС и СМП	3.1-3.6	15
В. Связь с рекомендациями для статистики балан- совых счетов	3.7-3.8	16
IV. ЕДИНИЦЫ УЧЕТА И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ		17
А. Единицы учета	4.1-4.2	17
В. Классификация по роду экономической деятель- ности	4.3-4.7	18
С. Классификация по секторам	4.8-4.11	19
D. Другие типы классификаций экономических единиц	4.12-4.16	21
V. КЛАССИФИКАЦИИ НАЛИЧНЫХ ФОНДОВ		23
А. Классификация воспроизводимых наличных фон- дов по типу	5.1-5.15	23
В. Классификация невоспроизводимых наличных фондов по типу	5.16-5.17	29

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

<u>Глава</u>	<u>Пункты</u>	<u>Стр.</u>
С. Различие между производственными и непро- изводственными фондами	5.18	30
Д. Классификация основных фондов по возрасту	5.19-5.23	30
Е. Подход к фондам, находящимся в использо- вании, но не находящимся во владении ...	5.24-5.27	31
Ф. Фонды, не относящиеся к потребителям ...	5.28-5.30	33
VI. ОЦЕНКА НАЛИЧНЫХ ФОНДОВ		35
А. Общие соображения	6.1-6.6	35
В. Оценка воспроизводимых наличных фондов..	6.7-6.13	36
С. Оценка природных ресурсов	6.14-6.21	38
VII. СТАТЬИ СОГЛАСОВАНИЯ		41
А. Классификация статей.....	7.1-7.3	41
В. Содержание статей, указанных в таблице 5	7.4-7.12	41
VIII. СОСТАВЛЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ТАБЛИЦ	8.1-8.20	45
А. Назначение таблиц	8.1-8.2	45
В. Общая структура таблиц	8.3-8.6	45
С. Таблицы	8.7-8.17	46
Д. Использование таблиц при компиляции и представлении данных	8.18-8.20	48
IX. ИСТОЧНИКИ И МЕТОДЫ СБОРА И КОМПИЛИРОВАНИЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ		50
А. Общие замечания	9.1-9.4	50
В. Основные подходы	9.5-9.23	51
С. Первоочередные задачи статистического учета	9.24-9.29	57

/...

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

		<u>Стр.</u>
<u>Приложения</u>		
I.	ТАБЛИЦЫ ДЛЯ СТАТИСТИКИ НАЛИЧНЫХ ФОНДОВ	59
<u>Таблицы</u>		
A.1-A.4.	Основные таблицы для страны в целом	59
A.5-A.10.	Основные таблицы видов экономической деятельности	63
A.11A и B.	Основные таблицы по секторам	71
A.12.	Таблица согласования БНХ	73
II.	ТАБЛИЦЫ, НА КОТОРЫЕ ДАЕТСЯ ССЫЛКА В ТЕКСТЕ	74
Таблица 2.1 СМП.	Баланс производства, потребления и накопления валового общественного продукта	74
Таблица 5.1 СМП.	Показатели национального богатства	75
Таблица 5.1 БНХ.	Классификация по виду материальных запасов и основных фондов	77
Таблица 5.2 БНХ.	Классификация невоспроизводимых материально-вещественных активов по категориям	82

ВВЕДЕНИЕ

1. Как экономическая теория, так и эмпирический опыт подтверждают, что значительные различия в уровне экономического развития и темпах экономического роста среди различных стран или в одних и тех же странах за определенный период времени в значительной мере взаимосвязаны с различиями, которые существуют в уровне и в потреблении основного капитала. Традиционно подобные оценки (включая чистые финансовые требования в отношении остальной части мира) называются оценками национального богатства. Оценка основного капитала осуществляется в настоящее время в рамках национального счетоводства и тесно связана с оценкой текущих счетов. Однако сфера охвата и методы оценки основного капитала значительно отличаются по странам 1/. Поэтому в этой области статистики необходимы международные руководящие принципы. Помимо улучшения сопоставимости международных статистических данных, руководящие принципы должны оказывать помощь различным странам в развитии и расширении их оценки основного капитала.

2. Хотя оценки национального богатства могут быть использованы во многих аналитических целях, следует различать два основных направления анализа. С одной точки зрения, финансовая сторона фондов является наиболее важной. С этой точки зрения фонды рассматриваются в качестве компонентов состояния индивидуальных владельцев, и в этой области использования состав фондов по типу товаров и их роли в производстве имеет второстепенное значение. С другой точки зрения, фонды рассматриваются в качестве средств производства товаров и услуг. В этом случае основное внимание сосредоточивается на определении масштабов имеющихся в наличии производственных мощностей страны, и в данном контексте важную роль играет состав основного капитала в зависимости от типа и его распределения между различными видами экономической деятельности. Хотя оценка основного капитала за вычетом потребления капитала и отвечает целям балансов, для сравнения капитала с производством предпочтительно использовать валовые оценки.

3. В соответствии с этими двумя основными видами анализа международные руководящие принципы по статистике национального богатства были разработаны на двух стадиях и в двух отдельных документах. Для статистики национального богатства, с финансовой точки зрения, руководящие принципы по балансам и счетам согласования (упоминаемые далее как балансы) были опубликованы в 1977 году 2/. В настоящем документе национальное богатство рассматривается со второй точки зрения, и цель документа заключается в выработке международных руководящих принципов для статистики запасов наличных фондов в качестве средств производства.

1/ См. M. J. Ward, the Measurement of Capital (Paris, Organization for Economic Co-operation and Development, 1976) для описания различной методологии, используемой странами-членами ОЭСР.

2/ Временные международные руководящие принципы по национальным и отраслевым балансам и счетам переоценки системы национальных счетов (Издание Организации Объединенных Наций, в продаже по № E.71.XVII.10).

4. Рекомендации по статистике наличных фондов, содержащиеся в этом документе, могут применяться в странах, использующих как систему национальных счетов (СНС) 3/, так и систему материального производства (СМП) 4/. Хотя понятие производства и дохода существенно различается в СНС и СМП, никакого сколько-либо значительного различия в понятиях, касающихся образования капитала и запаса накопленных воспроизводимых наличных фондов, не существует. Следовательно, понятия и определения, предлагаемые в этом документе, могут быть связаны как с СНС, так и с СМП. Они также могут быть связаны с понятиями и определениями в двух документах по основным фондам и национальному богатству, одобренных Постоянной комиссией по статистике Совета Экономической Взаимопомощи 5/.

5. Ввиду того факта, что большинство понятий и методов, предлагаемых в балансах и других уже принятых документах, также является пригодными для статистики, излагаемой в настоящем документе, внимание в данном случае сосредоточивается главным образом на тех аспектах, которые являются важными для оценки наличных фондов, но которые, однако, нигде не обсуждаются и нигде не детализированы должным образом. Поэтому настоящий документ следует рассматривать как дополнение к балансам, и лица, желающие разработать статистику по наличным фондам, должны будут использовать обе публикации.

6. Настоящая публикация составлена следующим образом. В главе I обсуждаются области использования данных о наличных фондах. В следующей главе обсуждается сфера понятия наличные фонды, и в главе III обсуждается взаимосвязь между этими данными и системами статистики, определенными в СНС и СМП. В следующих двух главах рассматривается классификация, соответственно, хозяйственных единиц и наличных фондов. В главе VI обсуждаются некоторые проблемы оценки, и в главе VII рассматривается связанный с этим вопрос согласования открытия и закрытия запасов фондов с потоками, учтенными в статистике СНС и СМП. Таблицы приводятся в главе VIII, а в последней главе рассматриваются источники данных о наличных фондах и методы составления этой статистики.

3/ Система национальных счетов (Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E.69.XVII.3).

4/ Система материального производства (СМП) описывается в Основных принципах системы балансов народного хозяйства (Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E.71.XVII.10).

5/ "Система основных показателей и методология статистики основных фондов стран-членов СЭВ" (принята на девятой сессии Постоянной комиссии СЭВ по статистике), Основные методологические положения статистики, том I (Москва, Постоянная комиссия СЭВ по статистике, I 1972 год), стр. 145-152 (русского текста). Также "Основная методология подсчета показателей национального богатства" (принята на девятнадцатой сессии Постоянной комиссии СЭВ по статистике).

Глава I

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СТАТИСТИКИ НАЛИЧНЫХ ФОНДОВ

1.1 В руководящих принципах балансов предусматривается систематический обзор различных областей, в которых может быть использована статистика национального богатства и секторальных балансов, в них содержится также краткое описание сферы применения статистики наличных фондов. В данной главе возможные области применения статистики рассматриваются более подробно, поскольку они влияют на классификацию, определение и представление данных по наличным фондам.

А. Экономический анализ

1. Капитал как фактор производства

1.2 Оценка валовых запасов капитальных фондов часто используется при определении масштабов и изменений производственной мощности. Она является полезной при оценке потенциальной мощности и при сравнении потенциального и действительного производства в анализе циклических колебаний и изменений спроса.

1.3 Статистика, предназначенная для количественного определения роли капитала в производстве, имеет большое значение в анализе уровня выпускаемой продукции и темпов экономического роста. С одной стороны, капитальные затраты могут рассматриваться с точки зрения инвестиций, необходимых для расширения производства. Сюда входит анализ коэффициентов капиталоемкости различных отраслей хозяйства в последовательные моменты времени. С другой стороны, анализ может осуществляться в направлении определения услуг, оказываемых за счет функционирования капиталов ^{1/}. Данные о капитальных затратах необходимы для приспособления производственных функций в целях краткосрочного и долгосрочного прогнозирования, а также для разработки планов развития экономики.

1.4 Статистика наличных фондов имеет большое значение для анализа производительности труда по совокупному фактору. Распределение источников роста между капиталом и трудом и, возможно, другими факторами производства вызывает необходимость в статистике, связанной с должным образом выбранными и четко определенными понятиями капитала, а также необходимость в относительно детализированной классификации запасов капиталов. Важным критерием классификации в этих целях является критерий по типу капитальных фондов, поскольку роли в производстве различных типов товаров и услуг существенным образом различаются между собой, и, следовательно, те степени, в которых они способствуют экономическому росту, также отличаются друг от друга.

^{1/} См. D.W. Jorgenson and Z. Griliches, "The explanation of productivity change", Review of Economic Studies, vol.34 (July 1967). См. также The Measurement of Capital.

2. Связь между капиталом и трудом

1.5 Анализ использования рабочей силы и производительности труда не может рассматриваться в качестве всеобъемлющего, если он не охватывает данных в отношении оснащенности труда оборудованием. Это отношение капитала к труду часто называется "капиталоемкостью" труда. Применение статистики в отношении различных фондов для изучения взаимосвязи между капиталом и трудом весьма различно. Помимо строго экономических аспектов связи между капиталом и трудом данный вопрос заслуживает внимания и с точки зрения социальной политики; например, увеличение уровня занятости может потребовать либо создания новых рабочих мест, либо организации работы более, чем в одну смену, и выбор в данном случае имеет важные социальные последствия.

3. Планирование и прогнозирование будущего спроса на основной капитал

1.6 Для построения функций капиталовложений и других моделей, используемых в прогнозировании спроса на основной капитал, необходимы данные статистики наличных фондов. Оценка валовых запасов основного капитала играет исключительно важную роль с этой точки зрения. Зачастую не только окончательные результаты данной оценки, но и частные выводы, полученные на промежуточных стадиях различных вычислений, представляют собой ценную информацию. В моделях прогнозирования будущей спрос на основной капитал разделяется обычно на два крупных компонента. Первым компонентом являются капиталовложения, необходимые для замещения устаревших и выбывших фондов. Оценка выбытия капитала, совместимая с оценкой основного капитала, или данные о возрастном составе валовых запасов основных фондов должны содержать в себе определение фондов, подлежащих замещению в различные периоды времени для поддержания необходимой производственной мощности. Вторым компонентом является создание нового основного капитала, необходимого для увеличения производства. Этот тип капиталовложений может быть запланирован путем прогнозирования ожидаемого роста выпускаемой продукции и путем использования эмпирических коэффициентов капиталоемкости продукции.

4. Возрастной состав основного капитала

1.7 Кроме того, что они полезны при прогнозировании спроса на основной капитал, данные о возрастном распределении фондов могут быть также использованы и для других выводов. Например, в отдельных отраслях хозяйства стоимость основных фондов, представляющих различные старые технические уровни, может быть сопоставлена со стоимостью фондов, приобретенных в каком-либо более позднем периоде, отражающем, таким образом, более высокий уровень техники. Сравнение может быть осуществлено между быстро развивающимися отраслями хозяйства, имеющими в своем распоряжении, главным образом, новые фонды, и отраслями хозяйства, для которых характерны застой и спад и в которых преобладают фонды, приобретенные сравнительно давно.

1.8 Данные о возрастном распределении фондов представляют собой весьма важный отправной пункт как для оценки ожидаемого срока службы и, таким образом, для кривых служб сверх установленного срока, так и для подсчета амортизации. Кроме того, эти данные содействуют объяснению различий в стоимости фондов, необходимого обслуживания их ремонта как в пределах одной отрасли хозяйства, так и между ними, и ими также объясняются колебания средней степени устаревания основных фондов, и они также могут быть использованы как элемент оценки потока капитальных услуг.

5. Основные фонды с точки зрения окружающей среды

1.9 Как для основных фондов, так и для природных ресурсов вопросы, связанные с защитой окружающей среды, приобретают все большее и большее значение. СНС и СМП не отражают в себе пагубного воздействия некоторых предприятий на окружающую среду, однако были выработаны некоторые предложения о том, чтобы рассматривать эти последствия в качестве негативного результата их деятельности. Разумеется, это отразится на стоимости основных фондов данных предприятий, поскольку возникнет необходимость приблизительной оценки капитализированной стоимости их будущей продукции. Однако, поскольку такие крупные изменения концептуального характера не были осуществлены, определенный интерес представляет собой выделение там, где это возможно, обособления, установленного в целях контроля над загрязнением или его уменьшения, из фондов, непосредственно обслуживающих производство.

1.10 Определение запасов наличных природных ресурсов является, возможно, еще более важным для изучения защиты окружающей среды. Изменения в природных ресурсах, вызванные истощением существующих запасов или пополнением их в результате новых открытий, не охватываются счетами потока капиталов. Поэтому именно статистика запасов наличных фондов должна давать такую информацию. Все позитивные и негативные изменения в природных ресурсах оказывают воздействие на окружающую среду. Таким образом, определение изменений в количественном и, если возможно, в стоимостном выражении является весьма ценным для исследований по данным вопросам.

6. Интенсивность использования фондов

1.11 Хотя количество выпускаемой продукции и является показателем использования имеющихся производственных мощностей, оно, тем не менее, не показывает непосредственно интенсивности их использования. Прямые исследования данного вопроса были предприняты во многих странах. Главным образом изучаются два следующих обстоятельства: а) структура запасов основных фондов, используемых в одной, двух или более сменах; и б) продолжительность сроков, временного выбытия основных фондов для ремонта и обслуживания или по причине непредвиденных обстоятельств, отсутствия заказов или других факторов. Информация по этим вопросам может содействовать более полному использованию

/...

капитальных ресурсов, и ею может быть также объяснена разница в коэффициентах капиталоемкости продукции по различным отраслям хозяйства или за различные периоды времени.

В. Помощь в составлении национальных счетов и балансов

1.12 Следуя логическому порядку, статистика наличных фондов предшествует составлению национальных и секторальных балансов, а также, частично, оценке капитальных операций в счетах доходов и расходов, например в отношении амортизации. Поэтому развитие статистики наличных фондов и использование новых источников данных должны способствовать повышению надежности оценки соответствующих счетов потока капиталов и лучшему пониманию связей между экономическими процессами. Регулярная оценка запаса основных фондов делает возможным получение более надежных данных о капитальных операциях и балансах. Если текущие оценки запаса основных фондов основаны на методе непрерывной инвентаризации, то непосредственные оценки основного капитала через регулярные интервалы могут способствовать созданию основы для экстраполяции данных и на другие годы. Составление временных рядов в отношении запаса основного капитала и его распределения среди различных отраслей хозяйства и секторов в сочетании с исследованием вопросов, вызывающих изменения в период между открытием и закрытием запасов, должно давать информацию, способствующую улучшению оценок в отношении амортизации.

1.13 Статистика наличных фондов представляет собой связующее звено между счетами текущего потока производства и балансами в том смысле, что она перегруппировывает компоненты национального богатства, классифицированные в балансах по организационным секторам, в категории, классифицированные по типу экономической деятельности. Таким образом, эти категории могут быть сравнены с производственными совокупными показателями национальных счетов. Перекрестная проверка этих трех рядов данных может в значительной степени уменьшить статистические расхождения.

Глава II

СФЕРА ДЕЙСТВИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ ЭТОГО ВИДА СТАТИСТИКИ

2.1 Как отмечалось в главе I, оценки основного капитала могут быть использованы различным образом и для различных целей потребуются различные концепции. Принципы, содержащиеся в данном документе, не охватывают всех понятий, которые, возможно, было бы желательно охватить, а только те, которые могут понадобиться странам и которые могут быть определены в обозримом будущем.

2.2 Сфера действия и определения концепций, предложенных для использования в статистике наличных фондов, рассматриваются ниже.

А. Сфера применения статистики

1. Включенные фонды

2.3 При определении фондов, подлежащих охвату в качестве исходного пункта, может служить следующее общее определение "капитала": понятие капитала охватывает все типы произведенных человеком товаров и природные ресурсы, имеющиеся в данной стране в данный момент времени для использования в производстве товаров и услуг, за исключением товаров и услуг, которые за отчетный период полностью используются в процессе производства. Ниже рассматриваются различные типы фондов с точки зрения этого определения и выдвигаются предложения в отношении того, какие фонды должны быть включены или исключены из статистики основных фондов.

2.4 Несомненно, что все товары, произведенные человеком и накопленные за счет производства предшествующих периодов в целях получения с их помощью или из них новых товаров и услуг, должны быть включены в данную статистику. Они представляют собой основные фонды и товарные запасы, которые постепенно используются в производственном процессе и воспроизводятся в процессе производства. Они являются воспроизводимыми наличными фондами. Разница между различными типами воспроизводимых наличных фондов рассматривается ниже, в главе VI.

2.5 Природные ресурсы также принимают участие в процессе производства, однако различные типы этих фондов в различной степени способствуют выпуску продукции. Среди них земля является одним из наиболее важных фондов, которые непосредственно регулярно и непрерывно участвуют в процессе производства. Поэтому ее включение в основные фонды является вполне обоснованным.

2.6 Фонды, которыми являются недра, включая залежи полезных ископаемых в прибрежной зоне морского дна, составляют другую важную группу природных ресурсов. Эти ресурсы находятся в их естественном геологическом состоянии (на месте). При определенном уровне техники, существующем на данный момент времени, экономически обоснованно можно эксплуатировать лишь часть всех обнаруженных запасов недр. Эти эксплуатируемые в настоящее время ресурсы более тесно связаны с текущим производством, чем все разведанные ресурсы. И лишь только эти экономически выгодно эксплуатируемые ресурсы должны быть поэтому включены в запасы наличных фондов. Рассмотрение практики различных стран показывает, что многие из них исключают все фонды в виде запасов недр из капитальных затрат и из подсчета коэффициентов капиталоемкости. Тем не менее данные о фондах в виде запасов недр необходимы для некоторых областей применения статистики основных фондов. Они необходимы, например, при оценке возможностей расширения производства и при определении степени самообеспеченности какой-либо страны сырьевыми материалами.

2.7 Леса могут рассматриваться в качестве особого типа возобновляемых природных ресурсов. Хотя, возможно, лишь только естественные леса могут рассматриваться в качестве природных ресурсов, сходных по характеру с фондами в виде запасов недр, однако, тем не менее в статистику основных фондов должны включаться как естественные леса, так и леса, являющиеся результатом искусственного облесения, деятельности лесоводческих хозяйств и других человеческих усилий. Статистика рыбного хозяйства должна включать запасы рыбы и сооружения, необходимые для рыбоводства, такие как пруды, культивированные устричные питомники и т.д. Как и леса, такие рыбоводческие хозяйства представляют собой возобновимые ресурсы. Рыбное хозяйство, расположенное во внутренних водах и функционирующее на коммерческой основе, также должно включаться в данную статистику. Возобновимые запасы лесов и рыбного хозяйства должны оцениваться с поправкой на естественный прирост и с учетом темпов возобновляемости.

2.8 Трудно установить даже косвенную связь между фондами, относящимися к группе исторических памятников, и уровнем производства (за исключением туризма). Она не может также в полной мере охватывать фонды, представляющие собой объекты культуры. Несмотря на это, эти фонды предлагается включить в статистику основных фондов, если они были недавно приобретены или проданы, для обеспечения полного соответствия с совокупными показателями балансов.

2.9 Земля, леса, минеральные ресурсы, рыбные хозяйства и исторические памятники в целом называются "невоспроизводимыми фондами". Необходимо отметить, что это определение не является вполне пригодным. Например, фонд имеющейся в наличии земли может быть увеличен за счет расширения земельных площадей, обмеления рек или отступления моря, а леса могут обновляться за счет облесения.

2.10 В данном документе предлагается включить в статистику основных фондов все типы фондов, перечисленные в пунктах 2.4-2.9. В целом все эти фонды называются "наличными фондами".

2.11 Что касается воспроизводимых наличных фондов, то в достижении совместимости со счетами потоков СНС и СМП не возникает никаких проблем. Эти фонды связаны с потоками образования капитала и представляют собой компоненты национального богатства в обеих системах. Однако дело обстоит иначе в случае невозпроизводимых наличных фондов. Поскольку понятие национального богатства в СНС (и в балансах) охватывает стоимость природных ресурсов, то стоимость этих ресурсов не включается в соответствующее понятие в СМП вследствие концептуальных и практических трудностей определения соответствующей стоимости. Однако в таблице 5.1 СМП предлагается добавить к национальному богатству землю и леса в качестве дополнительных статей. (Таблица 5.1 приводится в приложении II ниже). В странах с рыночной экономикой относительно большая доля природных ресурсов была приобретена их настоящими владельцами путем покупки, поэтому они представляют собой богатство не только потенциально, но и также в качестве рыночных фондов. Затраты на их приобретение фигурируют среди капитальных затрат на производство. В противоположность этому, в странах с централизованной плановой экономикой природные ресурсы, кроме некоторых незначительных исключений, не подлежат покупке и продаже.

2.12 Несмотря на это, представляется возможным и желательным включить природные ресурсы в статистику основных фондов и в странах с централизованной плановой экономикой. В этих странах находит основание тот взгляд, что оценка стоимости природных ресурсов может быть весьма полезной в различных экономических исследованиях, например, в исследованиях, касающихся определения цен.

2. Исключенные фонды

2.13 Финансовые фонды исключены из статистики основных фондов, несмотря на то, что эти фонды также необходимы для непрерывного процесса производства и распределения. Однако, поскольку финансовые фонды той или иной страны фигурируют в балансах в качестве финансовых обязательств, то они не должны рассматриваться в качестве фондов, содействующих производству в макроэкономическом смысле. В исследованиях связей между финансовыми фондами и производством могут использоваться соответствующие данные, полученные в рамках балансовой статистики. Неналичные фонды нефинансового характера, такие как патенты, лицензии на использование изобретений и т.д. играют важную роль в расширении производства. Тем не менее предлагается ограничить сферу охвата настоящей статистики лишь наличными фондами. Нефинансовые неналичные фонды фигурируют в балансовой статистике, главным образом, лишь в той степени, в какой они покупаются и продаются. Изобретения же и различные нововведения, осуществляемые самими производителями и используемые в их собственных целях, не могут быть измерены.

2.14 Иногда используется такое понятие капитала, которое включает в себя человеческий капитал в дополнение к наличным фондам. Ценность попытки измерить размеры и качественный состав человеческого капитала не может быть поставлена под сомнение, и логически она вписывается в сферу статистики, направленной на исследование связей между производством и всеми содействующими факторами. Однако обсуждение понятия человеческого капитала выходит за рамки настоящего документа.

2.15 Существует ряд ресурсов, которые по своему характеру являются "бесплатными товарами", например, вода и воздух. В высоко индустриализованных странах эти фонды постепенно становятся экономическими товарами, поскольку они требуют капиталовложений и эксплуатационных затрат в точности так же, как и основной капитал. До недавнего времени эти ресурсы зачастую рассматривались в контексте окружающей среды, и в принципе было бы выгодно классифицировать их в качестве природных ресурсов и включать в сферу охвата настоящей статистики. Однако в настоящее время предлагается не включать эти ресурсы в статистику основного капитала вследствие трудностей оценки их.

2.16 В СНС и СМП покупка потребительских товаров длительного пользования домашними хозяйствами не рассматривается в качестве образования капитала, однако она включена в них в потребление. Несомненно, что концептуально потребительские товары длительного пользования, приобретенные домашними хозяйствами, составляют часть национального богатства. В балансах в целях приведения в соответствие с практикой национальной системы учета эти товары отделены от других воспроизводимых фондов, а их представление рекомендовано делать в виде отдельной дополнительной таблицы. С другой стороны, в СМП предлагается товары домашнего хозяйства длительного пользования включать в национальное богатство (см. таблицу 5.1 СМП, содержащуюся в приложении II). Однако, поскольку первоочередная цель статистики основных фондов, рассматриваемой в данном документе, состоит в той роли, которую она играет в производстве, потребительские товары длительного пользования исключены из нее.

В. Проблемы измерения

1. Измерение в стоимостном выражении

2.17 Весьма важно как можно подробнее зарегистрировать физическое количество фондов отдельных типов. Помимо их важности для экономического анализа, количественные данные о фондах являются полезной базой для оценки стоимости различных основных фондов и природных ресурсов. Поэтому желательно, чтобы страны включали обзоры различных типов капитальных фондов в физических количествах в свои программы развития статистики наличных фондов.

2.18 Однако в настоящем документе не рассматриваются данные в количественном выражении. Он касается исключительно оценок в стоимостном выражении, которые облегчают макроэкономические исследования на относительно высоко агрегированном уровне. Данные о фондах являются агрегированными, частично в том смысле, что объединяются различные типы основных фондов, и частично в том смысле, что они сгруппированы по крупным классам родов экономической деятельности (основные подразделения, подразделения).

2. Измерение производительности

2.19 Измерение основного капитала само по себе не является измерением производительности, однако оно играет существенную роль при проведении такой оценки. Мощность может быть либо техническим, либо экономическим термином, однако в обоих случаях под ней понимается определенный уровень потока выпускаемой продукции за фиксированный промежуток времени. В техническом смысле это может быть x тонн цемента или y тонн стали в год. В экономическом смысле обычно имеет место ряд факторов, которые уменьшают практический уровень выпускаемой продукции данного завода ниже его теоретического технического максимума; руководству и техническому персоналу такие факторы обычно хорошо известны. Производительность данной единицы оборудования обычно не устанавливается на весь срок ее эксплуатации. Сначала проходит первоначальный ознакомительный период, в течение которого происходит рост выпускаемой продукции, и наоборот, по мере устаревания машины ее потенциальная выработка может уменьшиться из-за растущей необходимости в ее обслуживании и т.д. Однако эти различия являются второстепенными. Максимальная производительность достигается сравнительно быстро после установки, и она остается постоянной в течение почти всего срока службы оборудования, может быть резко уменьшаясь к его концу.

2.20 Хотя большинство аналитиков поэтому предпочитают использовать для измерения производительности валовую стоимость, иногда считалось, что использование чистой стоимости является более подходящим. Это

аргументируется тем, что чистая стоимость придает большие веса более производительным новым фондам и меньшие веса - относительно неэффективным старым фондам, и поэтому чистая стоимость лучше отражает производительность группы фондов различного возраста. Этот аргумент заслуживает внимания, особенно при сравнении отраслей хозяйства с различными темпами роста.

2.21 В статистике наличных фондов предполагается использовать обе концепции как чистой, так и валовой стоимости. Разница между чистой стоимостью и валовой отражает уменьшение в будущих сроках службы в дополнение к разнице в производительности фондов различного возраста. Хотя использование валовой стоимости может придать слишком большой вес старым фондам, чистая стоимость может придать слишком малый вес. Степень отклонения в каждом измерении будет зависеть от взаимосвязи между темпами технического прогресса, ожидаемого срока службы основных фондов и возрастного распределения запасов основных фондов.

3. Используемый капитал

2.22 Использование запаса основных фондов может зависеть от ряда причин. Например, какой-либо фабрике может поставаться новое оборудование, однако она может закрыться из-за забастовки, отсутствия заказов, сырья или из-за недостаточных навыков персонала в обращении с техникой. Используемый капитал может быть приравнен к валовой стоимости с поправкой на коэффициент, отражающий взаимосвязь между его действительным и предполагаемым рабочим временем. Следует принимать во внимание, что, например, производственная линия может использоваться со скоростью, равной половине от максимальной, что аналогично использованию двух машин той же производительности при работе лишь одной из них. В совокупности понятие используемого капитала может рассматриваться в качестве эквивалентного валовой стоимости фондов, взвешенной по времени их действительного использования. Иногда, в целях более точного измерения использования принимается во внимание коэффициент "эффективности".

2.23 В странах с рыночной экономикой коэффициент использования фондов может резко меняться в зависимости от периода, поскольку объем выпуска приспособляется к условиям рынка. Вследствие его краткосрочного характера изменение в коэффициентах использования должно, конечно, измеряться через довольно частые интервалы. Временной ряд по использованию фондов за один год может иметь значительно аналитическую ценность, но ряд, основанный на пяти годовых обзорах, будет иметь малое значение для большинства рыночных экономик.

2.24 В настоящих руководящих принципах не дается четкого определения понятия используемого капитала. Однако предполагается провести специальные исследования для сбора информации в отношении числа смен, в течение которых используются различные фонды, а также в отношении

продолжительности простоев по различным причинам. Эти обзоры, конечно, должны распространяться на отрасли, где объем производства на практике зависит от изменения числа отработанных смен. Основными такими отраслями являются обрабатывающая промышленность, горнодобыча и добыча открытым способом и (возможно) строительство, а также производство электричества и газа. Информация такого рода будет способствовать измерению используемого капитала, осуществляемому исследователями, занимающимися этим вопросом.

4. Капитальные затраты: оценка основного капитала или потока капитальных услуг

2.25 При исследовании роли основного капитала в производстве большое значение имеет определение капитальных затрат. При оценке влияния факторов производства стоимости потока капитальных услуг могла бы быть более полезным показателем капитальных затрат, чем стоимость основного капитала. Этот поток не может быть оценен непосредственно. Однако он зависит от длительности срока эксплуатации того или иного фонда, интенсивности его использования в процессе производства и от того, каким образом техническое устаревание отражается на его функционировании. После того как произведена надлежащая оценка, поток капитальных услуг будет приблизительно отражать арендную стоимость капитальных факторных услуг, сравнимую по своему понятию с затратами на трудовой фактор в виде заработной платы рабочим и служащим. Из-за трудностей в оценке этого измерения настоящий документ не включает оценки стоимости капитальных услуг в статистику наличных фондов. Однако предлагается классифицировать существующие основные фонды по возрасту, что должно помочь при оценке потока капитальных услуг. Следует отметить, что оценка основных фондов была использована в качестве показателей масштабов капитальных затрат в ряде интересных исследований. Потребление основного капитала также может быть использовано в качестве приблизительной оценки капитальных услуг.

5. Подход к техническому прогрессу, воплощенному в капитале

2.26 Технический и научный прогресс, воплощенный в основном капитале, рассматривается в национальных счетах как повышение качества и поэтому как увеличение основного капитала с количественной точки зрения. Таким образом, он нашел отражение в оценках образования капитала. Того же самого принципа следует придерживаться при оценке запаса накопленных активов, в целях обеспечения совместимости с основными системами национальных счетов. Однако, согласно тем же взглядам, в целях достижения более точного распределения источников роста, воздействие технического прогресса следует отличать от "чисто"

количественных изменений, поскольку оба эти фактора отличаются в значительной степени по своему характеру и воздействию. В таком случае встает вопрос, должны ли фигурировать результаты технического и научного прогресса в том периоде, когда происходит усовершенствование основного капитала, или же они должны фигурировать в тех периодах, когда он используется в производстве.

2.27 Четкий критерий для оценки последствий технического прогресса является исключительно полезным при анализе роли различных факторов роста. Однако, считая весьма трудным отделить технический прогресс от "чисто" количественных изменений, в данном документе не предлагается сделать попытку отделить эти два элемента роста.

ГЛАВА III

СВЯЗЬ СТАТИСТИКИ СО СЧЕТАМИ ПОТОКОВ И БАЛАНСОВЫМИ ВЕДОМОСТЯМИ

А. Связь со счетами потоков СНС и СМП

3.1 Необходимо, чтобы понятия, определения и классификации основного капитала были полностью согласованы с понятиями, определениями и классификациями систем учета, которые представляют потоки производственных процессов, и понятиями, определениями и классификациями статистики балансовых ведомостей. Там, где это возможно, понятия и классификации, предложенные для статистики наличных фондов, эквивалентны понятиям и классификациям, которые уже были приняты в вышеупомянутых руководящих принципах. В тех случаях, когда вводятся новые понятия или классификации, например, использование валовой стоимости вместо чистой или разделение строительства на завершенное и незавершенное, то в этих случаях показываются соответствующие связи с уже принятыми руководящими принципами.

3.2 Понятия, определения и классификации воспроизводимых наличных фондов совместимы с понятиями, определениями и классификациями соответствующих счетов потоков в СНС и СМП. Соответствующие потоки капитала состоят из следующих компонентов: а) валового образования основного капитала; б) увеличения запаса оборотного капитала; в) нормального потребления основных фондов и д) выбытия основных и оборотных фондов (в случае СМП).

3.3 Иначе обстоит дело с невозпроизводимыми фондами. Как СНС, так и СМП исключают увеличение или уменьшение этих фондов из выпускаемой продукции и затрат на производство рассматриваемого периода. Затраты на рабочую силу и материалы в целях улучшения земли, создания плантаций и т.д. составляют часть выпускаемой продукции и капиталобразования, однако их масштабы никоим образом не отражают стоимости всего запаса данных фондов. Как будет показано в главе VI, "самородные" природные ресурсы (ресурсы на местах) следует отличать от фондов, созданных человеком и произведенных с их помощью. "Самородные" невозпроизводимые наличные фонды могут быть связаны со счетами потоков СНС и СМП лишь формально, в частности, с помощью согласующих элементов. Прямое включение согласующих элементов облегчает координацию понятий счетов потоков с понятиями счетов основных фондов.

3.4 В СНС указывается то место, которое отводится запасам как воспроизводимых, так и невозпроизводимых наличных фондов. В таблице 2.1 СНС, которая иллюстрирует полную систему счетов, статьи, относящиеся к наличным фондам, фигурируют в колонках с 75 по 79. В ряду 4 представлены первоначальные запасы, а в ряду 88 - конечные запасы этих фондов, в то время как изменения в запасах, происшедшие в течение года, фигурируют в рядах 69 и 70 и в ряду 84, которые касаются

/...

переоценок. В этой таблице фонды оцениваются за вычетом амортизации, однако вариант, включающий амортизацию, также может быть использован.

3.5 Переоценки наличных фондов включены в ряд 84 таблицы 2.1. Переоценки охватывают изменения стоимости воспроизводимых фондов, вызванные движениями цен и по различным причинам не учтенные в счете капиталообразования. Такое широкое содержание ряда 84 является причиной того, почему в балансах вместо термина "переоценка" предлагается использовать термин "согласование". Эта терминология была также использована в настоящем документе.

В. Связь с рекомендациями для статистики балансовых счетов

3.6 В СМП воспроизводимые фонды, т.е. запасы основного и оборотного капитала приводятся в таблице 5.1 (см. приложение II ниже) и в таблицах 5.2 и 5.3, в которых приводится баланс основных фондов по остаточной и полной стоимости соответственно. В дополнение в таблице 2.1. СМП (см. приложение II ниже), в которой приводится производство, потребление и накопление мирового продукта, показано изменение запасов основного и оборотного капитала. При помощи статей согласования природные ресурсы могут быть увязаны с СМП таким же образом, как и с СНС.

3.7 В настоящих руководящих принципах предлагаются некоторые модификации понятий балансов, поскольку в статистике наличных фондов фонды рассматриваются с другой точки зрения, в частности в качестве фондов, участвующих в процессе производства. Предлагаемая статистика наличных фондов отличается от балансов в отношении следующих пунктов:

а) в то время как в балансах основной упор делается на данные о наличных фондах за вычетом амортизации, в статистике наличных фондов используются концепции как валовой стоимости, так и частот;

б) в балансах используются оценки исключительно в текущих ценах. В статистике наличных фондов включены также оценки в постоянных ценах.

в) в настоящих руководящих принципах предлагается классифицировать определенные наличные фонды по потребителям, хотя в балансах все фонды классифицируются по владельцам;

г) в балансах предлагаемые статистические отчитывающиеся единицы являются юридическими лицами или их эквивалентами, классифицируемыми прежде всего по организационным секторам. Однако в статистике наличных фондов предпочтение отдается единицам, организованным по типу заведений, которые в большинстве случаев классифицируются по роду экономической деятельности, хотя предусмотрена классификация по организационным секторам.

3.8 В дополнение к вышесказанному предложения в отношении статистики наличных фондов также отклоняются от рекомендаций балансов по ряду других пунктов. Отчасти это объясняется различиями в областях применения этих двух видов статистики и отчасти это происходит потому, что руководящие принципы по статистике наличных фондов применяются как в странах, использующих СНС, так и в тех странах, которые используют СМП. Эти различия рассматриваются в соответствующих частях нижеследующих глав.

Глава IV

ЕДИНИЦЫ УЧЕТА И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ

А. Единицы учета

4.1 Поскольку первостепенной задачей статистики наличных фондов является создание базы для исследований взаимосвязи между капиталом и производством, то в статистике производства должны быть использованы те же самые единицы учета. Для счетов производственных процессов в СНС предлагается использовать в качестве статистической единицы учета единицу типа заведений, в то время как в СМП используется предприятие или какая-либо аналогичная единица (учреждение, ферма и т.д.). Следует отметить, что предприятие в качестве единицы учета в СМП определяется несколько иначе, чем в СНС. Если в СМП какое-либо предприятие занято более, чем в одном типе деятельности, то оно рассматривается в качестве состоящего из двух или более предприятий, каждое из которых принадлежит к своей соответствующей отрасли (см. пункт I.25 СМП). Однако страны-члены СЭВ на практике совместно используют в своих классификациях по роду экономической деятельности предприятие или отрасль, т.е. единицы, производящие более или менее идентичные товары, в качестве статистических единиц учета. Таким образом, степень однородности различных классов по роду экономической деятельности может практически рассматриваться в качестве идентичной в обеих группах стран. Определение статистической единицы типа заведения дается в пунктах 5.15-5.23 СНС, а определение единицы типа предприятия, применяемое в СМП, содержится в документе о классификации экономической деятельности в странах с централизованным плановым хозяйством ^{1/}. Как в СНС, так и в СМП при подсчете валового капиталобразования и амортизации используется та же самая статистическая единица, которая используется в статистике производства.

4.2 Хотя в статистике наличных фондов в качестве основной единицы учета используется заведение, для некоторых важных аналитических и практических целей, в тех случаях, когда запас фондов классифицируется по организационным секторам, в качестве статистической единицы желательно использовать юридическое лицо. Классификация по организационным секторам необходима в статистике наличных фондов, поскольку именно благодаря этому может быть достигнута совместимость между этой статистикой и статистикой балансов. Кроме того, иногда первоначальные данные по наличным фондам получаются от предприятий или единиц, являющихся юридическим лицом. Классификации фондов по организационным секторам также необходимы для экономического анализа. Например, функции капиталовложений и капитальных затрат часто подсчитываются на основе валовой стоимости и классифицируются по организационным секторам. Более того, данный тип классификации является

^{1/} "Пересмотренная классификация народного хозяйства по отраслям в странах-членах СЭВ". Утверждена Постоянной комиссией СЭВ по статистике, ноябрь 1975 года.

также полезным и потому, что капиталоемкость производства является весьма различной, например, в корпоративных предприятиях и в небольших семейных фабриках даже в тех случаях, если они работают в одной и той же отрасли хозяйства. Определение единицы учета типа юридического лица дается в пунктах 5.60-5.63 СНС.

В. Классификация по роду экономической деятельности

4.3 Классификации по роду экономической деятельности, используемые в СНС и в СНП, даются в подробном изложении в публикациях, выпущенных об этих двух системах 2/. Ниже обсуждаются проблемы, касающиеся классификации по роду экономической деятельности.

4.4 Во-первых, детальные классификации, т.е. состав отдельных групп по родам экономической деятельности, которые использованы в СНС и в СНП, не являются одинаковой, хотя чем меньше степень детализации, тем более примерно идентичными являются некоторые группы деятельности, например, сельское хозяйство, торговля, транспорт и большинство отраслей обрабатывающей промышленности. Поэтому в соответствующих таблицах представлены альтернативные классификации.

4.5 Во-вторых, необходимо решить, какая степень детализации классификации действительно необходима. Идеальным случаем было бы, если бы в ней использовалась та же степень детализации, что и в классификации производства. Но поскольку возможность совершения ошибок при оценке стоимости фондов значительно выше, чем в статистике производства, может быть рекомендована только лишь относительно уплотненная классификация. В качестве минимальной цели для международной отчетности можно предположить, что в статистике наличных фондов должен быть использован одноцифровой уровень международной стандартной хозяйственной классификации всех видов экономической деятельности (МСХК), в то время как в статистике производства необходимо использовать двухцифровой уровень. На национальном уровне данные классификации могут быть расширены до дальнейших подразделов, с учетом возможностей в отношении сбора данных и их достоверности.

4.6 Конечно, признается, что страны только что приступившие к составлению статистики основных фондов, смогут произвести только общие оценки, без всякой подразбивки по видам деятельности. Такое будет часто случаться при построении оценок методом непрерывной инвентаризации с использованием статистики валового капиталобразования, которая имеется только по видам основных фондов. Тот факт, что никакая разбивка по видам деятельности невозможна, не должен, однако, препятствовать странам в начале составления статистики наличных фондов.

2/ См. таблицу 5.2 Система национальных счетов и пункт I.13 Основных принципов системы балансов народного хозяйства.

4.7 В-третьих, определенная проблема возникает в связи с тем, что в статистике наличных фондов определенные фонды относятся к экономическим единицам, которые их используют, а не к их владельцам. На практике зачастую невозможно быть полностью последовательным при выделении соответствующих основных фондов той отрасли промышленности, которые их используют, и поэтому часто будет возникать разрыв в сопоставимости данных о производстве и фондах. Эта проблема является особенно острой в отношении раздела 833 МСХК (снятие и сдача в аренду машин и оборудования). Проблемы, связанные с арендуемыми фондами, подробно рассматриваются ниже в разделе Е главы У.

С. Классификация по секторам

4.8 Определение секторов отличается в СНС и СМП. Однако в классификации по секторам общим является то, что они скрывают значительные различия между организационными формами производства и собственности, которые не зависят от конкретных родов предпринимаемой экономической деятельности. В этих целях в СНС и в балансах рекомендуется классификация по организационным секторам. В СМП в классификации по секторам используется государственная, кооперативная, личная и т.д. собственность. Некоторые развивающиеся страны из-за своей особой экономической структуры могут придавать большое значение дифференциации так называемых современных и традиционных секторов. Рассмотрение практики по странам показывает, что капитальные затраты, коэффициенты капиталоемкости и другие важные показатели, которые входят в сферу статистики наличных фондов, почти всегда классифицируются по какому-либо роду секторального деления.

4.9 Идеальным решением была бы перекрестная классификация по роду экономической деятельности и секторам. Это в значительной степени способствовало бы выявлению различий, вызванных техническими характеристиками производства (по родам экономической деятельности), а также организационной формой производства (по секторам).

4.10 Классификация по секторам прежде всего направлена на достижение национальных целей. Та же самая классификация может быть использована как в статистике наличных фондов, так и в счетах потоков и балансах. Классификации по секторам, используемые в СНС и в СМП, сравниваются ниже в таблице. Названия содержания групп, перечисленных ниже, можно найти в таблице 5.1 СНС и в пунктах I.29-I.38 СМП соответственно.

Таблица 1. Классификация экономических единиц
в соответствии с секторами

В СНС	В СМП
А. Нефинансовые предприятия, корпорированные и полукорпорированные	А. Государственные предприятия
Частные Государственные	Государственные предприятия Правительственные учреждения
В. Финансовые учреждения	В. Кооперативный сектор
С. Общее управление	С. Общественные организации
Д. Частные некоммерческие учреждения, обслуживающие домашние хозяйства	Д. Личные участки членов кооперативов
Е. Домашние хозяйства, включая частные некоммерческие неинкорпорированные предприятия	Е. Личные участки служащих
	Е. Частный сектор

4.11 Важно определить, какая единица учета должна использоваться в классификации по секторам, предложенной для статистики наличных фондов. В СНС и в балансах для классификации по институциональным секторам предлагается исключительно единица типа юридического лица. Однако основной целью статистики наличных фондов является выяснение взаимосвязи между капиталом и производством по секторам с перекрестной классификацией по роду экономической деятельности. Поэтому в настоящем документе предлагается, чтобы в статистике наличных фондов классификации как по роду групп экономической деятельности, так и по институциональным секторам строились на основе экономической единицы по типу заведений. Эта цель может быть достигнута путем опроса этих заведений как с целью уточнения их основной экономической деятельности, так и в целях указания их юридической формы для отнесения их к правильному институциональному сектору. Благодаря этому могут быть установлены институциональные сектора группы деятельности, а также сочетания того и другого.

Д. Другие типы классификаций экономических единиц

4.12 Там, где данные позволяют это сделать, экономические единицы полезно классифицировать по дополнительным характеристикам. В этом отношении следует отметить четыре возможности.

4.13 Во-первых, заведения могут быть классифицированы по размерам. Эта классификация иллюстрирует степень концентрации капитала и позволяет изучить разницу между капитальными затратами и затратами на рабочую силу, вызванную различиями в размерах. Критерии, используемые для определения размеров заведения, должны быть теми же, что и критерии, используемые в классификации производства (например, число занятых, цена производства).

4.14 Во-вторых, классификация экономических единиц по регионам также может быть полезной. Классификация по регионам широко применяется в статистике производства, занятости, доходов и потребления. В исследовании регионального развития может быть внесен ценный вклад, если эти данные будут дополнены данными о запасах активов.

4.15 В-третьих, может быть также полезна классификация, осуществленная с помощью группировки экономических единиц в соответствии с числом смен, в которое они работают. Необходимо признать, что классификация такого рода является трудно осуществимой на практике, поскольку в ряде случаев некоторые цеха одного и того же предприятия работают лишь в одну смену, в то время как другие работают в несколько смен. Однако данные о рабочих сменах в некоторых странах могут иметь большое значение с точки зрения использования активов и определения коэффициентов капиталоемкости. Очевидно, что при прочих равных условиях, если валовая стоимость основных фондов в двух отраслях хозяйства составляет одну и ту же величину, но одна отрасль работает в одну смену, в то время как другая работает в три смены, то в данном случае имеет место трехкратное расхождение между этими двумя отраслями промышленности с точки зрения коэффициентов капиталоемкости и норм амортизации. Однако необходимо отметить, что во многих странах - особенно в странах с рыночной экономикой - число отработанных смен в большой степени зависит от условий на рынке. Это увеличение или уменьшение рабочих часов в действительности является основным средством, используя которое предприятие приспосабливается к изменениям в спросе на их продукцию. Для этих стран исследование сравнительных коэффициентов использования как между отраслями или регионами, так и во времени является более сложной задачей. Для этого потребуется более детализированная информация, собираемая раз в год или через более частые интервалы, но, возможно, от меньшего выборочного количества фирм.

4.16 И наконец, в развивающихся странах полезно будет классифицировать основной капитал по признаку использования заведением современных или традиционных видов производства. Некоторые указания на возможности определения этих "видов" приводятся в главе IX СНС, но на сегодняшний день имеется мало информации о практическом применении этой предложенной классификации. На крайних точках сравнительно просто и возможно полезно провести различие между современным/традиционным: рыболовецкие предприятия, использующие весельные каноэ, легко можно отличить от "набитых" электроникой траулеров, а жилищные услуги, предлагаемые домами из глины и соломы, резко отличаются от современных небоскребов. Однако существует значительная по объему неконтрастная область, где современное сливается с традиционным; в отсутствие опыта стран предварительно давать международные рекомендации по использованию разделения на современное/традиционное для классификации наличных фондов.

Глава V

КЛАССИФИКАЦИИ НАЛИЧНЫХ ФОНДОВ

5.1 В главе II отмечалось, какие типы товаров, произведенных человеком, и природных ресурсов должны быть включены в статистику наличных фондов. В настоящей главе будут рассмотрены различные классификации наличных фондов, которые способствуют анализу их роли в производстве, анализу их возрастных и других характеристик. В предлагаемых классификациях учитываются как аналитическая полезность, так и возможности статистического наблюдения. Воспроизводимые и невозможные наличные фонды описываются отдельно.

А. Классификация воспроизводимых наличных фондов по типу

1. Различие между основными и оборотными фондами

5.2 Все типы воспроизводимых наличных фондов участвуют в производстве товаров и услуг, однако по своему воздействию они значительно отличаются друг от друга. Во-первых, следует проводить четкое различие между основными фондами и оборотными. Некоторый уровень оборотных фондов является необходимым предварительным условием производства. Тем не менее, необходимо отделять оборотные фонды от основных.

5.3 Проводя различие между основными фондами и оборотными, возникают проблемы, требующие разъяснения. Одна проблема состоит в том, как рассматривать незавершенное образование основного капитала. В СНС незавершенные строительные работы частично включаются в основные фонды. С другой стороны, в СМП только завершенное строительство включается в основные фонды, а частично завершенное строительство рассматривается в качестве оборотных фондов. В пункте 6.107 СНС предлагается относить стоимость строительных работ к завершенным и незавершенным проектам. И если это будет сделано, то незавершенное строительство можно рассматривать и в качестве основных и в качестве оборотных фондов, как это соответствует предполагаемому использованию. Рассмотрение только завершенных фондов может, например, привести к более точной оценке капиталоемкости продукции, амортизаций и участия основных фондов в производстве.

5.4 Учитывая особую роль проектов незавершенного строительства, а также принимая во внимание желательную связь со счетами потоков и балансами в настоящих руководящих принципах предлагается разделить все воспроизводимые наличные фонды на три следующие группы: 1) используемые основные фонды; 2) незавершенные проекты строительства и 3) оборотные фонды. Такое различие делает возможным установить связь этих данных как с СНС, так и СМП.

5.5 Другой практический вопрос касается идентификации основного капитала. В СНС и СМП все фонды, ожидаемый срок службы которых составляет по меньшей мере один год, независимо от их стоимости включаются в основной капитал. Однако анализ практики по странам показывает, что многие страны включают в основной капитал лишь товары длительного пользования, стоимость которых превышает определенную величину, поскольку это в значительной степени облегчает сбор и обработку данных. Кроме того, в ряде стран установлен предел срока службы в два или три года для товаров, рассматриваемых в качестве основных фондов. Это означает, что подручные инструменты и тысячи других товаров, стоимость которых незначительна, а срок службы ограничен, исключаются из сферы основного капитала. Однако в интересах сопоставимости данных в международном масштабе предлагается сохранить в качестве основного правила применение однолетнего срока службы. Любые отклонения от этого правила, такие, например, как в случае малостоящих фондов, должны быть указаны в сносках к соответствующим таблицам.

2. Классификация основных и оборотных фондов по типу

5.6 Для более подробного анализа желательно разбить данные три группы воспроизводимых наличных фондов, упомянутые в пункте 5.4. Предлагается, там где это позволяют источники данных, включить в данную классификацию еще два уровня детализации. В рамках основного капитала строительство необходимо отличать от машин и оборудования. Источники данных для оценок этих обеих подгрупп зачастую отличаются, и это различие также необходимо для экономических исследований, поскольку доля строительства в выпускаемой продукции отличается от доли машин и оборудования, а средний срок службы фондов и эластичность спроса на них весьма различны.

5.7 Помимо этих двух основных подгрупп существует третья подгруппа совершенно другого характера. Эта группа должна включать племенной скот, тягловый скот, насаждения, виноградники и другие земельные усовершенствования и тому подобное. Также желательно отделять насаждения от других усовершенствований земли, чтобы в случае необходимости их можно было объединить со стоимостью соответствующих природных ресурсов.

5.8 Следующий уровень детализации приводится в таблице 2 ниже. В целом предлагаемые группы данной классификации являются теми же самыми, что и группы, предложенные в СНС для классификации образования основного капитала.

5.9 Классификация оборотных фондов соответствует классификации, используемой в СНС. Она состоит из одноцифрового уровня в соответствии с родом производителя и еще одной разбивки по типу товаров, заключенных в оборотных фондах, лишь только для тех отраслей, которые заняты производством товаров.

5.10 В таблице 2 содержится предлагаемая классификация воспроизводимых наличных фондов по типу. Цифровые обозначения в этой таблице касаются соответствующих классов в СНС и в показателях национального богатства для использования с СМП 1/.

5.11 Содержание основных групп таблицы 2 описывается в таблицах 6.2 и 6.3 СНС. Это описание в сжатом виде можно найти в таблице 5.1 балансов (см. ниже приложение II). Предлагаемая классификация может также служить в качестве основы для стран, использующих СМП; однако для этого она пуждается в некоторых модификациях.

5.12 В СМП определение оборотных фондов шире, чем в СНС. Помимо включения незавершенного строительства в СМП монетарное золото относится к оборотным фондам (в СНС оно рассматривается в качестве финансовых активов). В целях обеспечения международной сопоставимости страны, использующие определения СМП должны исключать стоимость монетарного золота из оборотных фондов в статистике наличных фондов, или показывать ее отдельно.

5.13 Кроме того, классификация оборотных фондов в таблице 2 отличается от классификации, предлагаемой в СМП. В классификации СМП все оборотные фонды, а не только оборотные фонды товаропроизводящих отраслей, классифицируются по типу. Однако категории СМП могут легко быть получены из категорий СНС следующим образом. Оборотные фонды оптовой и розничной торговли (IIIb) могут рассматриваться в целом в качестве "товаризованных сырьевых материалов", которые составляют отдельную группу в СМП, в то время, как оборотные фонды других отраслей хозяйства (IIIc) состоят из материалов и оборудования и поэтому могут быть объединены с соответствующей группой товаропроизводящих отраслей хозяйства.

5.14 В данной классификации существуют некоторые граничные проблемы. При определении завершенного и незавершенного строительства следует придерживаться того общего правила, что только лишь те фонды, которые уже находятся в эксплуатации, должны быть классифицированы в качестве завершенного строительства. Если тот или иной проект строительства вводится в действие в две или более стадии, например, если какая-либо электростанция планируется с тремя турбинами, а в рассматриваемый год только первая из них начала генерировать электроэнергию, то стоимость строительства лишь одной турбины должна быть включена в завершенный основной капитал. Стоимость образования основного капитала, относящаяся к двум другим турбинам, будет составлять часть незавершенного строительства.

5.15 В классификации, предложенной в таблице 2, оборотные фонды классифицируются в соответствии с характеристиками производителей, у которых они находятся. В зависимости от экономических единиц, в которых хранится данный вид продукта, например, уголь, он может

1/ См. приложение II.

фигурировать среди материалов, готовых товаров, оптовой и розничной торговли, других отраслей промышленности (например, транспорта) и государственных стратегических материалов. Однако существует повсеместная необходимость в данных об общих запасах отдельных наиболее важных материалов, независимо от того, какая экономическая единица обладает ими. В качестве иллюстрации могут быть использованы следующие основные группы: а) энергоносители (твердые виды топлива, нефть, бензин и т.д.); б) черные металлы (сырые продукты и полуфабрикаты); в) цветные металлы (сырые продукты и полуфабрикаты) и г) сельскохозяйственные культуры. В соответствии с необходимостью отдельных стран сюда может быть включен ряд других групп или группы могут быть разбиты более подробно. Этот тип классификации предлагается в качестве дополнения к группировке, показанной в таблице 2.

Таблица 2. Классификация воспроизводимых наличных фондов по типу

Типы фондов	Цифровые обозначения в	
	балансах ^{а/}	СМП ^{б/}
I. Основные фонды в использовании	10.2*	1.1 + 2.1
а. Строительство		
1. Жилые дома	10.2.1*	2.1*
2. Нежилые дома	10.2.2*	1.11* + 2.1*
3. Другие строительные сооружения	10.2.3*	1.11* + 2.1*
б. Машины и оборудование		
1. Транспортное оборудование	10.2.5	1.14* + 2.1*
2. Сельскохозяйственные машины и оборудование	10.2.6.1	1.12* + 1.13*
3. Другие машины и оборудование	10.2.6.2	1.12* + 1.13* + 2.1*
с. Племенной скот, земельные усовершенствования и прочее		
1. Племенной скот, тягловый скот, молочный рогатый скот и прочее	10.2.7	1.15
2. Насаждения, земельные усовершенствования и прочее	10.2.4*	1.16
II. Незавершенное строительство	10.2.1*-10.2.4*	1.22*
III. Оборотные фонды		1.2* + 2.2
а. Товаропроизводящие отрасли	10.1.1	
1. Материалы и оборудование	10.1.1.1	1.21*
2. Незавершенное производство	10.1.1.2	1.22*
3. Домашний скот, за исключением племенного скота, и тому подобное	10.1.1.3	1.24
4. Готовые товары	10.1.1.4	1.23*

* Только часть.

а/ Таблица 5.1 (см. приложение II).

б/ Показатели национального богатства (для использования с СМП).
(См. приложение II).

/...

Таблица 2 (продолжение)

Типы фондов	Цифровые обозначения в	
	балансах ^{a/}	СМП ^{b/}
в. Оптовая и розничная торговля	10.1.2	1.23*
с. Другие отрасли хозяйства	10.1.3	1.21*
д. Государственные запасы	10.1.4	2.2

/...

В. Классификация невоспроизводимых наличных фондов по типу

5.16 Классификация, приведенная ниже в таблице 3, основана на физическом характере различных фондов и находится в соответствии с классификацией, предлагаемой в балансах.

Таблица 3. Классификация невоспроизводимых наличных фондов по типу

Тип фондов	Цифровые обозначения в балансах <u>а/</u>
I. Земля	11.1
а. Городская земля	11.1.1
б. Культивированная земля	11.1.2
с. Прочая земля	11.1.3
II. Лесные массивы и леса	11.2
III. Запасы недр и места добычи	11.3
а. Запасы угля, нефти и природного газа	11.3.1
б. Запасы металлических минералов	11.3.2
с. Другие запасы неметалличе- ских минералов	11.3.3
IV. Рыбное хозяйство	11.4
V. Исторические памятники	11.5

а/ Таблица 5.2. Подробные сведения по каждой группе см. приложение II.

5.17 Содержание отдельных групп в подробном виде приводится ниже в таблице 5.2 балансов (см. приложение II). Между капиталом, являющимся результатом производства, и капиталом, состоящим из природных ресурсов, проводится четкое различие. Как в СНС, так и в СМП земельные усовершенствования и тому подобное включаются в образование основного капитала. Предлагается, чтобы в статистике наличных фондов земельные усовершенствования рассматривались в качестве части запасов основного капитала и не включались в стоимость земли. Такой подход обеспечивает прямую связь с основными системами и отвечает требованиям оценки капитала, основанной на методе непрерывной инвентаризации. В этом подходе также учитывается и то, что большая часть земельных усовершенствований может амортизироваться, например, насаждения, виноградники и дренажные сооружения, в то время как амортизация

/...

не требуется для земли как таковой. Однако, поскольку в целях измерения богатства может быть желательным включение земельных усовершенствований и земли, то в настоящем документе предлагается включать земельные усовершенствования в воспроизводимые основные фонды, однако показывать их в отдельной группе.

С. Различие между производственными и
непроизводственными фондами

5.18 Различие между производственными и непроизводственными фондами является основной чертой СМП. Производственные фонды определяются в качестве фондов, используемых для производства материальных товаров, включая товары, необходимые для доставки продуктов к местам их назначения, например, фонды транспорта и торговли. Непроизводственные фонды определяются в качестве фондов, используемых в сфере нематериальных услуг, включая жилые постройки, занятые их владельцем. Это различие сохраняется в настоящем документе.

Д. Классификация основных фондов по возрасту

5.19 Знание возрастного распределения основных фондов дает полезную информацию для экономического планирования и прогнозирования, а также для текущей оценки самих основных фондов. Если запас основных фондов оценивается методом непрерывной инвентаризации, то данные о возрастном распределении фондов получаются в качестве побочного продукта. Однако основной проблемой оценки такого типа является то, что результаты отражают первоначальное предположение оценщика в отношении ожидаемых сроков службы отдельных фондов, приобретенных в различные периоды. Опыт показывает, что средняя величина ожидаемого срока службы и отклонение от этой величины для отдельных фондов, допускаемое при данной оценке, не основаны на соответствующих статистических наблюдениях. Иногда данные о действительных сроках службы для ограниченного ряда оборудования, такого, например, как вагоны, переносятся на другие типы машин, используемые в производстве. Однако следует признать, что даже те вычисления, которые основаны на неточных оценках срока службы, дают пригодную информацию, поскольку они учитывают объем и состав основных фондов, приобретаемых год за годом в течение длительного предыдущего периода.

5.20 Для получения более достоверной информации о действительном возрастном распределении основных фондов и для использования ее как для анализа, так и для повышения надежности оценок, основанных на методе непрерывной инвентаризации, весьма полезными являются периодические обследования в отношении более мелких типов фондов. При обследовании, проводимом в какой-либо данный момент времени, следует различать: а) прошлый срок службы, а именно показывать число лет между установкой данных фондов и временем проведения обследования; б) оставшийся срок службы, т.е. число лет между временем наблюдения и ожидаемым временем выбытия; и с) полный срок службы, т.е. сумма a и b.

5.21 Оценка стоимости запасов основных фондов может быть произведена на основе метода непрерывной инвентаризации даже в том случае, если предполагается, что фонды одного и того же времени выпуска полностью не будут учитываться в тот момент, когда они достигают среднего предположительного срока службы. Но более надежные показатели возрастного распределения основных фондов могут быть получены с использованием "кривых выбытия", в которых учитывается тот факт, что часть фондов будет списана раньше, а другие фонды будут списаны позже по сравнению со средним ожидаемым сроком службы.

5.22 Следует отметить, что здания, как общее правило, служат в два раза дольше, чем машины и оборудование. В таблице 4 содержатся возрастные группы для использования в классификации по возрасту валовой и чистой стоимости машин и оборудования и зданий соответственно.

5.23 Страны с централизованным плановым хозяйством, как правило, проводят подробные статистические обзоры о возрастном распределении основных фондов с их переоценкой обычно через каждые 8-10 лет. В то же время пересматриваются и нормы, ранее применявшиеся в отношении ожидаемых сроков службы, т.е. величины, обратные нормам амортизации.

Е. Подход к фондам, находящимся в использовании, но не находящимся во владении

5.24 В статистике наличных фондов определенные снятые в аренду фонды должны относиться не к владельцу, а к экономической единице, которая использует их в производстве. Ниже рассматриваются соответствующие виды фондов и проблемы, которые могут возникнуть при отношении их к соответствующему виду деятельности.

1. Арендованные фонды

5.25 Некоторые арендованные фонды используются в производстве нанимателями таким же образом, как и их собственные фонды, т.е. они эксплуатируются рабочими и служащими нанимателя, а наниматель обеспечивает уход, ремонт и т.д. В этом случае с владельца фондов взывается только амортизация и, возможно, капитальный ремонт и налоги. Характерными примерами в этом плане являются арендованные цехи, вклады, сельскохозяйственные или строительные машины, сданные в аренду без оператора, и сданная в аренду земля. Фонды этого типа обычно арендуются на длительные периоды - скажем, 12 месяцев или более. Сданные в аренду фонды подобного типа предлагается переклассифицировать и перенести их от владельца к пользователю. Когда переклассифицированные таким образом статистические данные по фондам сравниваются со статистическими данными по добавленной стоимости для различных видов деятельности, в последние должны быть внесены исправления для вычета арендных платежей из промежуточного потребления арендатора, а арендных поступлений - из валовой продукции владельца.

Таблица 4. Классификация основных фондов по возрасту

Машины и оборудование	Валовая стоимость	Чистая стоимость	Здания	Валовая стоимость	Чистая стоимость
Годы:			Годы:		
I-2			I-5		
3-5					
6-8			6-10		
9-10					
II-15			II-20		
I6-20					
2I-30			2I-30		
3I-40			3I-40		
4I год и более			4I-60		
			6I-80		
			8I год и более		

5.26 Для переклассификации арендованных фондов с перенесением их от владельца к пользователю необходимы дальнейшие исправления в отношении амортизации основных фондов. Амортизация также должна числиться за пользователем, а не за владельцем фондов. При решении вопроса о необходимости переклассификации амортизации с переносом ее от владельца к пользователю на практике необходимо принимать во внимание вес рассматриваемых пунктов и наличие соответствующей информации.

2. Использование услуг, произведенных с помощью арендованных фондов

5.27 Другим типом сдачи в аренду являются случаи, при которых съемщик использует не сами фонды, а те услуги, которые они оказывают. В таких случаях владелец оперирует фондами и обеспечивает их непрерывную эксплуатацию. Примерами этого является аренда жилых домов у владельца или у учреждения, занимающегося арендой жилых домов; транспортное оборудование, арендованное у транспортных компаний;

/...

сельскохозяйственные машины, арендованные с оператором и с обслуживающим персоналом. Фонды этого вида обычно арендуются на более короткие периоды и на практике срок аренды может быть полезным критерием при определении того, должны ли соответствующие фонды быть отнесены к пользователю (долгосрочная аренда) или к владельцу (краткосрочная аренда). Хотя такие фонды и участвуют в производственной деятельности съемщика, не должны приписываться пользователю. Этот случай также представляет собой проблему в увязывании результатов деятельности с фондами. Случаи аренды, обсуждаемые здесь, искажают коэффициенты капиталоемкости, поскольку степень их использования может отличаться для различных предприятий в рамках одной и той же отрасли хозяйства. Например, если одно предприятие осуществляет всю транспортную деятельность с помощью своего собственного оборудования, а другое с помощью оборудования, арендованного у транспортной компании, то при прочих равных условиях капитальные затраты последнего будут меньше капитальных затрат первого предприятия. Эту аномалию устранить невозможно, поскольку для этого потребовалось бы, например, чтобы железные дороги и подвижной состав были приписаны к пользователям. Таким образом, данные обстоятельства должны учитываться тем же образом, что и все другие воздействия на масштабы капитальных затрат и выпускаемой продукции, являющиеся результатом различной степени интеграции экономических единиц.

Ф. Фонды, не относящиеся к потребителям

5.28 Можно со всей определенностью констатировать, что некоторое число фондов не используется их "владельцем", хотя они не могут быть приписаны и к конкретному потребителю. Основными примерами этого являются "общественные товары", такие как дороги, плотины, а в некоторых странах системы водоснабжения и канализации, парки и зоны отдыха и т.д. Все они представляют собой основные фонды, однако, за пользование ими не взимается никакой платы. Зачастую невозможно определить, в какой степени они используются и различными экономическими единицами. В то же время картина была бы неправильной, если бы они рассматривались в качестве фондов, используемых на основе всеобщей формы управления. Рекомендованная процедура состоит в данном случае в том, что при классификации фондов по роду экономической деятельности учитываются только те фонды, которые действительно используются экономическими единицами за их собственный счет. В таблице в приложении I фонды, которые не могут быть отнесены к какому-либо определенному потребителю, приводятся отдельно и не распределяются по классам экономической деятельности.

5.29 Фонды, относящиеся к группе исторических памятников, необходимо рассматривать в качестве фондов, не относящихся к какому-либо потребителю. Этот подход рекомендуется принять, даже если такие фонды

находятся в частном владении экономических единиц, например, исторические картины. Трудно установить хотя бы косвенную связь между этим типом фондов и уровнем их отдачи; за исключением туризма, лишь в некоторых странах эти фонды составляют обычно незначительную часть национального богатства.

5.30 Возделываемая земля, запасы древесины в лесах, рыбные угодья и полезные ископаемые, с другой стороны, должны относиться к виду деятельности по их использованию - т.е. сельское хозяйство, лесная промышленность, рыболовство и горнодобыча - в том случае, когда они эксплуатируются. Такие фонды вносят свой вклад в производство по крайней мере в такой же степени, как и воспроизводимые основные фонды, такие как сельскохозяйственные машины, рыболовецкие лодки, оборудование шахты, используемые в этих видах деятельности. Однако, когда фонды такого рода сохраняются государственными властями в качестве стратегических резервов и еще не эксплуатируются, они должны рассматриваться как общественные товары и не зачисляться ни за каким пользователем.

Глава VI

ОЦЕНКА НАЛИЧНЫХ ФОНДОВ

А. Общие соображения

6.1 Статистика наличных фондов является полезной для различных целей, изложенных в главе II, лишь в том случае, если фонды, включенные в запас, но приобретенные в различное время по различным ценам и представляющие собой различные технические уровни, непрерывно оцениваются. Поскольку фонды в данном случае рассматриваются с точки зрения их вклада в производство, основной принцип состоит в том, что оценка совокупного основного капитала должна соответствовать оценке выпускаемой продукции. При этом предполагается, что все фонды, приобретенные до отчетного периода, должны последовательно переоцениваться по уровням цен тех лет, когда оценивается производство. Стоимость воспроизводимых фондов должна основываться на валовой стоимости их замещения и равняться сумме, которая должна бы быть выплачена за фонды, включенные в основной капитал, как если бы они были приобретены и установлены в своей первоначальной форме в текущем году. В отношении природных ресурсов необходимо пользоваться текущей рыночной стоимостью, поскольку эти фонды в силу своего характера не могут быть замещены.

6.2 Как и выпускаемая продукция, запасы наличных фондов могут быть оценены в текущих ценах или в ценах какого-либо другого базисного года. Текущая стоимость запасов фондов не идентична первоначальной покупной стоимости фондов, однако она должна быть оценена путем корректировок с учетом стоимости замещения в текущем году с помощью соответствующих индексов цен. Стоимость запасов фондов в постоянных ценах в различные моменты времени получается путем оценки фондов в ценах базового года. Тот же год должен выбираться в качестве базового года для оценки в постоянных ценах запасов фондов и производственных запасов.

6.3 Статистические источники, имеющиеся в наличии для использования при оценке стоимости основных фондов, в целом отличаются, и зачастую существенно, от стоимости текущего замещения или рыночной стоимости. Наиболее доступным источником является балансовая стоимость, которая часто может быть получена из балансовых ведомостей предприятий. Однако полезность таких показателей меняется в широких пределах в зависимости от методов учета.

6.4 В странах с централизованным плановым хозяйством балансовая стоимость фондов приближается к уровню стоимости замещения амортизированных фондов, хотя она и не отражает ее полностью. Разрыв между

стоимостью замещения и балансовой стоимостью в прошлом был довольно небольшим, поскольку рост цен является относительно медленным, и, как было отмечено выше, валовая и чистая стоимость фондов в этих странах, как правило, пересчитывается в текущие цены каждые 8-10 лет.

6.5 В странах с рыночной экономикой имеет место растущее беспокойство в отношении необходимости использования стоимости замещения при оценке фондов в целях получения более достоверной оценки прибыли. Например, в Соединенных Штатах государственные компании должны подготавливать ежегодные отчеты с указанием стоимости наличных фондов по стоимости замещения, а в Соединенном Королевстве Центральное статистическое бюро публикует ряд специальных индексов цен для использования компаниями, которые хотят переоценить свои основные фонды по текущей стоимости замещения, конечно, там где известна стоимость замещения, она представляет собой ценный источник для статистики наличных фондов. Однако, главным образом, балансовая стоимость в целом отражает в этих странах стоимость приобретения. Поэтому балансовая стоимость представляет собой сочетание многих различных ценностных уровней и, если не сделано существенных поправок, не может быть использована в качестве основы для оценки стоимости основного капитала.

6.6 Совершенно очевидным является требование о том, что концепция оценки, применимая к валовой стоимости, должна быть также распространена на накапливаемую амортизацию и что чистое понятие должно быть выражено в той же стоимости, что и валовое понятие. Различные понятия оценки описываются в главе VI балансов, а нижеследующее описание содержит лишь некоторые дополнительные комментарии.

В. Оценка воспроизводимых наличных фондов

1. Основные фонды

6.7 Покупная стоимость фондов в момент их приобретения с поправкой на изменения в расходах на замещение должна быть использована в качестве первого приближения к оценке запасов основных фондов. Затраты покупателя на какие-либо изменения и усовершенствования, внесенные в основные фонды, которые значительно увеличивают их производительность, должны учитываться. Строительство, машины и т.д., произведенные за собственный счет, могут практически быть оценены по прямым затратам плюс, возможно, некоторая разница, равная накладным и другим косвенным расходам, если нет данных в отношении покупной стоимости.

6.8 Валовая стоимость основных фондов не должна включаться в стоимость ремонта, который в обычных условиях становится периодически необходимым в течение ожидаемого срока службы фондов для их непрерывной работы. Этот ремонт не увеличивает производительности фондов, а лишь поддерживает их в необходимом состоянии. В этой связи следует отметить, что в СМП предлагается рассматривать ремонт в качестве капиталообразования, даже если он не увеличивает производительности фондов, поскольку расходы распределяются на несколько лет, как и расходы на приобретение новых капитальных фондов. В СМП ремонтные расходы не увеличивают валовой стоимости основных фондов, однако уменьшают накопленную сумму амортизации и поэтому приводят к увеличению лишь чистой стоимости. Таким образом, норму амортизации приходится постепенно увеличивать для покрытия стоимости ремонта, если ремонт не увеличивает полезного срока службы фондов.

6.9 Главная проблема при оценке основных фондов по стоимости их замещения возникает тогда, когда обычно со временем происходят изменения в спецификациях фондов, которые могут либо увеличить, либо уменьшить их производительность. В таких случаях часто бывает трудным установить соответствующие расходы по замещению, которые учитывают различие в качестве фондов различного времени выпуска. Руководящие принципы Организации Объединенных Наций в отношении ценностной и количественной статистики 1/ рекомендуют рассматривать, как общее правило, изменение качества данного объекта как изменение количества, а не как ценностные изменения; того же принципа следует придерживаться и здесь.

6.10 Широко признается, что трудно изменения качества выразить количественно, и особенно в случае основных фондов, поскольку они часто представляют собой нестандартные предметы особого предназначения. "Качество" товара зависит от его полезности для приобретения, а для основных фондов полезность заключается в капитальных услугах, оказываемых ими процессу производства. Обсуждение различных путей измерения качественных изменений приводится в пособии Организации Объединенных Наций по статистике цен промышленных товаров 2/, который и необходимо использовать.

6.11 Другой основной принцип состоит в том, что оценка основного капитала как в текущих, так и постоянных ценах, должна осуществляться для максимально детализированной классификации различных товаров длительного пользования. С этой целью также необходимо использовать соответственно детализированные индексы цен.

2. Запасы

6.12 В пунктах 6.109-6.113 СНС рекомендуется оценивать запасы приобретенных товаров по ценам покупателя, а запасы товаров, произведенных собственными силами - по ценам производителя. Цены покупателя представляют собой всю сумму, заплаченную покупателем за товары, доставленные до его помещения, и поэтому включают торговые и транспортные наценки; цены производителя представляют собой цены, взимаемые

1/ Guidelines on Principles of a System of Price and Quantity Statistics
(Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E.77.XVII.9)

2/ Manual on Producers' Price Indices for Industrial Goods.
(Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E.77.XVII.II)

производителями при продаже товаров франко-ферма или франко-фабрика. Однако запасы произведенных собственными силами товаров могут оцениваться по стоимости, если этот принцип используется при оценке роста запасов в национальных счетах страны. В этом случае товары оцениваются по стоимости затрат труда, материалов и принадлежностей, использованных в производстве плюс предполагаемое потребление основного капитала и часть накладных расходов, но исключая какую-либо прибыль, которая может быть реализована при окончательной продаже.

3. Запас оборотных фондов

6.13 Стоимость запаса оборотных фондов может оцениваться гораздо легче, чем стоимость запасов основных фондов, путем использования данных о балансовой стоимости, собранных из балансов предприятий или ведомостей заведений. Это объясняется характером оборотных средств, которые оборачиваются систематически. Поэтому большая часть запаса на конец года будет приобретена как раз накануне этого срока за исключением тех особых случаев, когда оборачиваемость фондов является довольно низкой. В результате этого балансовая стоимость обычно отражает относительно недавние цены. Таким образом, балансовая стоимость на уровне запасов может быть использована для статистики наличных фондов даже без внесения корректировок. Для достижения большей точности, которая необходима для оценки увеличения оборотных фондов, разница между стоимостью запасов оборотных фондов за ряд последовательных периодов должна быть разложена на два компонента. Один компонент должен выражать увеличение (или уменьшение) стоимости оборотных фондов, которое вызвано количественными изменениями, а другой компонент должен показывать увеличение стоимости, вызванное изменением цен в течение года. В целях сопоставимости эти оценки, произведенные отдельно для этих двух компонентов в соответствии с задачами национальных счетов, также должны использоваться в статистике наличных фондов.

С. Оценка природных ресурсов

6.14 Природные ресурсы, являясь невозпроизводимыми фондами, не амортизируются, и, таким образом, их валовая и чистая стоимость представляют собой одну и ту же величину. Тем не менее, зачастую они представляют собой истощающиеся фонды, которые используются полностью в процессе эксплуатации. Поэтому их стоимость в какой-либо данный год должна отражать только то, что остается для будущего использования. Балансы широко связаны с проблемами, возникающими при оценке природных ресурсов. В них рекомендуется оценивать там, где это возможно, природные ресурсы по рыночным ценам действительных продаж аналогичных фондов за отчетный год. В тех случаях, когда это невозможно, предлагается использовать капитализированную стоимость ожидаемого будущего дохода. В странах с рыночной экономикой этот принцип оценки пригоден для оценки природных ресурсов в качестве компонента национального богатства, однако он менее пригоден для использования при оценке производительности. В странах с централизованным

плановым хозяйством рыночная стоимость, вообще говоря, отсутствует, и поэтому необходимо находить альтернативные методы. В нижеследующих разделах обсуждаются эти проблемы для каждой широкой группы невоспроизводимых наличных фондов.

1. Оценка земли

6.15 Та основа, которая используется в балансах для оценки земли, в частности оценка по рыночным ценам, предлагается также и для статистики наличных фондов. Однако при проведении такой оценки необходимо принять меры для обеспечения того, чтобы рыночные цены были пригодными в отношении использования этой земли. Например, операции по продаже земли, связанные с ее превращением из фермерской в городскую, не должны использоваться при оценке земли, которая остается в сельскохозяйственном использовании. В некоторых странах земельные законы содержат специальные положения в отношении продажи земли, в результате которой может измениться ее рыночная стоимость по сравнению с действительной экономической стоимостью. В странах с централизованной плановой экономикой, где земля продается весьма редко или где в отдельных случаях рыночная стоимость не применяется в качестве альтернативы, может быть использована капитализированная стоимость дохода.

6.16 Как было отмечено выше, в пункте 5.17, из стоимости земли должны исключаться насаждения, виноградники и другие земельные усовершенствования. Последние должны оцениваться так же, как и другие воспроизводимые основные фонды, по стоимости из замещения.

6.17 Стоимость земли в постоянных ценах, которая остается в том же использовании, в принципе не может изменяться. Однако необходимо принимать во внимание различные изменения в использовании земли и изменения количественного порядка в результате мелиоративных работ и т.п.

2. Оценка лесных массивов

6.18 В балансовых ведомостях лесные массивы предлагается оценивать и классифицировать вместе с землей, на которой они произрастают, причем наиболее подходящим методом оценки является капитализация будущего дохода, который ожидается от них. В отличие от того случая, когда речь идет о виноградниках, фруктовых садах и других насаждениях в случае лесных массивов представляется предпочтительным классифицировать их, как общее правило, вместе с землей, на которой они произрастают, на том основании, что их отделение является затруднительным и едва ли имеет смысл. Хотя расходы на облесение составляют часть образования основного капитала как в СНС, так и в СНП, отделение стоимости части лесов, являющейся результатом естественного прироста от стоимости части лесов, являющейся результатов усилий человека, не представляется целесообразным для статистики наличных капитальных фондов.

6.19 В качестве альтернативы капитализированному будущему доходу для лесных ферм и других искусственных лесов может быть использован метод оценки по стоимости замещения. Стоимость замещения должна включать в себя как стоимость действительного насаждения или облесения, так и стоимость ухода за ними в течение ожидаемой продолжительности жизни деревьев. В этом методе растущие деревья рассматриваются таким же образом, как и любые другие растущие культуры, урожай которых еще не собран, и он требует отдельной оценки стоимости земли, на которой они произрастают.

3. Оценка фондов, которые представляют собой запасы недр

6.20 Поскольку продажа фондов, представляющих собой запасы недр, происходит реже, чем продажи земли, обычным методом их оценки является дисконтирование чистых поступлений от продажи добытых полезных ископаемых. Ставкой дисконта обычно должна быть норма прибыли, которую предполагают получить инвесторы в горнодобывающую промышленность. Поскольку это связано с истощимыми активами, обычно предусматривается фонд погашения для амортизации капитала инвестируемого в ходе предполагаемого срока службы шахты или скважины. Признается, что точное прогнозирование будущих поступлений представляет собой трудность, поскольку это связано с оценкой будущих цен, количеств и затрат. Связанные с этим концептуальные и практические проблемы рассматриваются Бэйком ^{3/} в связи с оценкой фондов, представляющих собой запасы недр в Соединенных Штатах.

6.21 Как было отмечено в пункте 28, в запас наличных капитальных фондов следует включать лишь те недра, которые могут экономически оправданно эксплуатироваться при существующем уровне техники и существующих ценах. Количество и стоимость фондов, которые отвечают этому критерию, может изменяться либо из-за изменений в ценах, либо из-за изменений в уровне техники. То или иное изменение цены может оказывать воздействие как на количество, так и на цены; в принципе воздействие цен и количества должно быть изолировано. Следует отметить, что изменения государственной политики в отношении норм налогообложения также могут оказывать значительное воздействие на размеры фондов в виде запасов недр, которые могут эксплуатироваться экономически оправданно. Открытие новых запасов и изменение стоимости существующих запасов, являющееся результатом изменений технического уровня или цен, рекомендуется учитывать в то время, когда имеют место эти изменения. Таким образом, временные ряды, составленные как в текущих, так и в постоянных ценах, могут широко колебаться.

^{3/} F. Bain and others, "Subsoil wealth", Studies in Income and Wealth, vol. XII New York (National Bureau of Economic Research, 1950).

Глава VII

СТАТЬИ СОГЛАСОВАНИЯ

А. Классификация статей

7.1 В главе VII БНХ содержатся подробные определения и классификация статей, включающие изменения между начальным и конечным объемами фондов. В настоящей главе рассматривается применение этих концепций, классификаций и определений в статистике основных материальных фондов.

7.2 Различия, существующие между начальным и конечным объемами фондов, измеряемыми в текущих ценах валовой стоимости материальных средств, могут быть разделены на три основные части. Первая часть включает увеличение, связанное с валовым приростом основного капитала, которое соответствует такой же статье в национальных счетах. Согласно определению это изменение относится только к воспроизводимым товарам. Вторая основная часть включает изъятие воспроизводимых фондов из основного капитала как следствие выбытия. Видимо, есть все основания включить во вторую основную часть и средства, выбывающие вследствие непредвиденных обстоятельств. Все другие отличающиеся статьи, которые, как правило, не связаны с обычным процессом капиталобразования, а скорее могут рассматриваться как прирост или затраты капитала, включены в эту третью основную часть.

7.3 Предлагается распределить статьи согласования в рамках трех основных частей по группам и подгруппам в соответствии с требованиями экономического анализа и возможностями статистического подсчета. Предлагаемая более подробная классификация приведена в таблице 5. Справочные шифры, содержащиеся в этой таблице, взяты из таблицы 8.2 БНХ. Эти цифры указывают на концептуальное соответствие статей и необязательно на одинаковую оценку.

В. Содержание статей, указанных в таблице 5

1. Изменения между начальным и конечным объемами средств в текущих ценах

7.4 Продажи и закупки использованных основных средств должны быть показаны отдельно, с тем чтобы получить представление об общих объемах фондов с разбивкой по отраслям. В принципе было бы желательно учитывать использованные средства, включая амортизацию, а не по текущим покупным ценам. Однако очень часто известна лишь покупная стоимость, которая больше приближается к чистой стоимости. Если используется покупная стоимость, то в конечном объеме материальных средств разницы между валовой и чистой стоимостями не будет отражена. Передачу фондов без осуществления платежа, например обмен между двумя государственными предприятиями, следует включить в статью А.2. Предлагается также включить в статью А.2 стоимость пригодных к использованию материалов, полученных в результате выбытия основных средств, поскольку эти материалы не являются продукцией текущего производства.

Таблица 5. Статьи изменений между начальным и конечным объемами валовой стоимости материальных средств

Классификация изменяющихся элементов	Шифры в БНХ ^{а/}
А. <u>Валовой прирост основного капитала</u> (в виде воспроизводимых средств)	
1. Вновь произведенные или импортированные товары	} 2.5 + 2.6
2. Чистая сумма продаж товаров, бывших в употреблении	
В. <u>Изъятие и выбытие</u> (воспроизводимых средств)	
1. Вследствие обычного физического и морального износа	-
2. Вследствие непредвиденных потерь	I3.3.1 + I3.3.2
С. <u>Переоценка и другие согласования</u>	
1. Переоценка	I3.1
а) Вследствие изменений цен	
б) Вследствие изменений методов оценки и т.д.	
2. Количественные изменения природных ресурсов (в стоимостном выражении)	
а) Естественный прирост минус истощение лесных ресурсов и т.д.	I3.4.1
б) Новые месторождения минус истощение подземных запасов	I3.4.2
в) Потери природных ресурсов, связанные с катастрофами и стихийными явлениями	I3.4.3
3. Статистические корректировки	
а) Изменения в классификации предприятий в соответствии с видом экономической деятельности	I3.5.1 + I3.5.2
б) Изменения в классификации средств в соответствии с их видом	I3.5.3
в) Изменения в отнесении средств от владельцев к потребителям ^{б/}	-
д) Статистические погрешности и разрывы	I3.7

^{а/} Таблица 8.2.

^{б/} Эта статья относится только к объяснению изменений между начальным и конечным объемом согласно виду деятельности. См. пункт 7.11.

7.5 Статья В.1, средства, списанные в результате обычного физического и морального износа, включают все те основных средства, которые в течение рассматриваемого периода изымаются из пользования по данной причине. Весьма трудно определить точное время изъятия, поскольку часто случается, что вышедшие из употребления средства сохраняются в резерве в течение определенного периода времени, прежде чем они будут окончательно демонтированы. Как общее правило средства должны считаться списанными тогда, когда они действительно выбывают.

7.6 Статья В.2, сокращения, вызванные потерями, в СНС включает лишь непредвиденные потери, в то время как в СНП она охватывает все виды потерь. В СНС рассматриваются все потери, которые можно предвидеть в связи с обычным износом, и этого принципа также следует придерживаться в статистике материально-вещественных активов. Эта разница между двумя данными системами не влияет на общую статью, касающуюся изъятия и выбытия воспроизводимых основных средств, которая представляет собой сумму изъятых и выбывших средств, что вызвано обычным физическим и моральным износом и потерями.

7.7 Статья С.1.а, переоценки, связанные с изменениями цен, показывают влияние изменений цен, используемых для оценки. Поскольку выбывающие средства вычитаются из общего объема с учетом расходов на замену в рассматриваемом году, то переоценка должна относиться к начальному объему средств. Увеличение, связанное с приростом основного капитала, будет включаться автоматически по ценам, существующим в рассматриваемый период.

7.8 В статье С.1.б, переоценки, связанные с изменениями методов оценки и т.д., включены статьи корректировки, которые отражают влияние изменений методов оценки. Если изменения методов оценки оказывают существенное влияние на данные, то необходимо пересчитать все временные ряды так, чтобы в эту статью входили только незначительные изменения, влияющие на определенные годы, или несколько видов фондов. В этой статье также может быть учтена разница между валовой стоимостью и продажной ценой использованных купленных или проданных средств.

7.9 Статья С.2 включает лишь стоимостное выражение физического увеличения или уменьшения объема природных ресурсов. Здесь же будут указываться лишь новые открытия месторождений, а также изменения запасов подземных ресурсов, связанные с изменениями уровня прибыльности разработки. Изменения в стоимости, связанные с пересмотром цен, должны учитываться при осуществлении переоценки (статья С.1), с тем чтобы изменения цены и количества могли быть четко разграничены одно от другого. Следует обратить особое внимание на получение отдельных данных о стоимости лесонасаждения, которое должно быть включено в валовой прирост основного капитала (статья А.1), в то время как в статью С.2.а следует включать лишь стоимость естественного прироста.

7.10 Содержание статей, касающихся статистических погрешностей (С.3), в основном говорит само за себя. В статью об изменениях в классификации средств в соответствии с их видом следует включать лишь небольшие различия в классификации. Если имеют место крупные изменения в классификации, представляется желательным реклассифицировать ретроспективные данные.

7.11 В статье об изменении в отнесении средств от владельцев на потребителей (статья С.3.с) следует рассматривать лишь те средства, которые заново сданы в аренду в течение рассматриваемого периода, или средства, аренда которых прекращена. Это делается потому, что фонды, нуждающиеся в переклассификации в связи с арендой, заключенной в предыдущие годы, уже будут отнесены к начальным запасам пользователя. Необходимо отметить, что эта статья нужна только тогда, когда согласование начального и конечного объема запасов осуществляется по различным видам деятельности. Она не нужна, когда согласование проводится для всей экономики в целом.

2. Изменения между начальным и конечным объемами средств в постоянных ценах

7.12 Исходя из статей изменений в текущих ценах, при оценке валовой стоимости в постоянных ценах необходимыми являются два этапа подсчета. Во-первых, следует не учитывать стоимость по статье переоценки (С.1), это означает, что изменения в стоимости начального объема средств, вызванные изменениями цен и другими изменениями в оценке, учитываться не будут. На втором этапе все другие статьи, подлежащие изменению, выраженные в виде текущих затрат в связи с заменой, должны быть скорректированы до уровня сопоставимых цен базисного года. В этом случае статьи согласования должны отражать лишь количественные изменения в объеме средств в последующие годы. Если эти переведенные в сопоставимые цены статьи в соответствии с их знаком ("плюс" или "минус") ежегодно добавляются к начальному объему средств базисного года или вычитаются из него, то при этом получаются временные ряды валовой стоимости этого объема средств в постоянных ценах. Подсчет можно производить также обратным способом, например, если используется метод непрерывной инвентаризации, то оценка данных об общем объеме средств производится сначала в постоянных ценах, а затем с помощью индексов цен в качестве второго шага подсчитывается стоимость в текущих ценах.

Глава VIII

СОСТАВЛЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ТАБЛИЦ

А. Назначение таблиц

8.1 В Приложении I настоящей публикации содержатся формы таблиц для статистики наличных фондов. Эти таблицы служат трем основным целям: 1) они выделяют тот объем данных, которые желательно собрать и скомпилировать в рамках статистики материально-вещественных фондов, и таким образом они могут служить в качестве основы для программы развития данной области статистики; 2) они показывают, каким образом статистика материально-вещественных фондов связана с основными системами счетов потоков; и 3) в них предлагаются рекомендации в отношении формы представления данных.

8.2 Методологическая часть настоящего документа и содержание таблиц представляют собой попытку дать общее представление об информации, которую можно ожидать от статистики материально-вещественных фондов в будущем, учитывая довольно большое значение этих данных. При рассмотрении нынешнего положения можно отметить, что многие страны достигли значительных успехов в оценке своего национального богатства и общего объема материально-вещественных фондов. Однако для полученных к настоящему времени оценок характерен высокий уровень агрегирования средств и неполный охват. В странах с централизованным плановым хозяйством статистика объема основных фондов и товарных запасов, как правило, развита хорошо. Однако в этих странах предстоит решить проблемы, связанные с оценкой стоимости природных ресурсов, с тем чтобы эти фонды также могли быть включены в сферу охвата статистики. Повсеместно необходимо осуществить улучшение методов оценки товарных запасов.

В. Общая структура таблиц

8.3 В первых 11 таблицах, приведенных в Приложении I, содержатся основные данные, подлежащие сбору. В этих таблицах показаны два вида статистического учета. В некоторых из этих таблиц показаны начальные и конечные объемы фондов по видам и компоненты их изменений для страны в целом. В других показано распределение фондов по видам экономической деятельности и отраслям.

8.4 Последняя таблица является рабочей таблицей, которая увязывает статистику наличных фондов с соответствующими данными БНХ с помощью статей согласования. Это дает возможность проверить данные, содержащиеся в обеих системах статистического учета, и представить их последовательным образом.

8.5 Таблицы, которые относятся к стране в целом, пригодны в равной степени для использования странами, применяющими и СНС и СМП. Таблицы, в которых содержится классификация по отраслям промышленности и секторам, представлены в двух вариантах: в варианте А принята классификация СНС, в варианте В - классификация СМП.

8.6 Большинство таблиц может быть использовано в отношении данных, представленных как в текущих, так и в постоянных ценах. Форма этих таблиц является идентичной для этих обоих вариантов. В заглавиях таблиц содержится предложение о том, должны ли они быть скомпилированы лишь в текущих ценах или как в текущих, так и в постоянных ценах.

С. Таблицы

1. Таблицы для страны в целом (таблицы А.1-А.4)

8.7 В таблицах А.1-А.4 представлен общий объем классифицированных по видам наличных фондов, имеющихся в данной стране, а также анализ изменения, имевших место в период между учетом начального и конечного объема средств, классифицированных таким же образом. Первые три таблицы относятся к воспроизводимым наличным фондам, а четвертая таблица - к невоспроизводимым наличным фондам. Основной целью этих таблиц является показ общей стоимости различных видов фондов, классификация их в соответствии с их ролью в производстве и облегчение подсчета соответствующих показателей, необходимых для измерения затрат капитала и для других целей. Временные ряды данных, содержащиеся в этих таблицах, указывают на развитие объема основного капитала во времени, а также на структурные изменения в этом капитале. В дополнение к этому данные об объеме товарных запасов дадут возможность сделать выводы об их обороте. Данные о незавершенном строительстве при их сравнении с данными о завершенном строительстве дадут возможность установить среднюю продолжительность осуществления проектов.

8.8 В таблицах А.2 и А.3 предлагается показать как валовую, так и чистую стоимость. Сравнение обеих стоимостей (например, в таблице А.2) косвенным образом указывает на срок службы фондов. В таблице А.3 представлено распределение основных средств по сроку службы. Такой подсчет полезен даже в том случае, если данные получены путем применения метода непрерывной инвентаризации и подсчитаны на основе приблизительной оценки ожидаемого срока службы.

8.9 В таблицах А.1, А.2 и А.4 показаны компоненты изменений, имевших место в период между определением начального и конечного объемов фондов. Эти данные непосредственно относятся к СНС и СМП и объединяют статистические данные о наличных фондах в рамках национальных счетов в более широком смысле.

2. Таблицы классов экономической деятельности (таблицы А.5-А.10)

8.10 В таблицах А.5-А.10 все фонды классифицируются по видам экономической деятельности. В этих таблицах указаны лишь основные группы фондов и основные виды деятельности, однако, если источники данных позволяют это сделать, было бы полезно составить более подробные таблицы.

8.11 В таблице А.5В производители классифицируются по "производительной" и "непроизводительной" областям. В СМП это является основным различием и основывается на том, имеет ли продукция различных видов деятельности материальный или нематериальный характер. В СНС этого различия не требуется.

8.12 В этих таблицах наиболее часто используются данные по валовой стоимости. Однако было бы также полезно показать чистую величину стоимости (таблица А.6), с тем чтобы иметь возможность сравнить средние степени износа основных средств по отраслям. Данные о чистой стоимости облегчают также анализ производительности и другие подобные анализы.

8.13 В таблице А.8 рассматривается коэффициент использования основных фондов в различных отраслях. Некоторые комментарии по классификации фондов в соответствии с коэффициентом использования были приведены ранее в пункте 4.15. Первая колонка предназначена для неиспользуемых фондов, а в следующих трех указывается, в какой степени фонды используются для нескольких смен. В принципе было бы желательно отразить распределение срока службы по самим фондам, а не по предприятиям, в которых они размещены. В некоторых странах с помощью переписи промышленных предприятий собираются данные об отработанных сменах как в производстве, так и в занятости. Классификации по коэффициентам использования обычно будет относиться только к некоторым видам хозяйственной деятельности - таким как обрабатывающая промышленность, горнодобывающая промышленность, производство газа и электричества. Они не относятся к фондам, используемым органами государственного управления и в сфере услуг.

8.14 В таблице А.9 основные фонды классифицируются по размеру заведения. Заведения подразделяются на группы по размерам в зависимости от числа занятых лиц. Они могут также классифицироваться на основе добавленной стоимости или валовой продукции.

8.15 Таблица А.10 показывает распределение невозпроизводимых фондов по видам экономической деятельности. Такие ресурсы как сельскохозяйственные угодья, земля под зданиями, запасы древесины, фонды, являющиеся запасами недр и рыболовецкие угодья, которые фактически эксплуатируются, должны быть отнесены к видам деятельности пользователя. Неэксплуатируемые запасы фондов, представляющие собой запасы недр, исторические памятники и неиспользуемую в производстве землю должны классифицироваться как "фонды, неотнесенные к пользователю".

/...

3. Таблицы классификации по институциональным секторам
(таблицы А.11А и А.11В)

8.16 Для классификации воспроизводимых фондов по отраслям предусмотрено только по одной таблице для групп стран, применяющих СНС и СМП, соответственно. Важной особенностью этих таблиц является то, что в них сочетается классификация по институциональным секторам с классификацией по отраслям. Уже отмечались важные различия, которые может выявить эта перекрестная классификация в отношении капиталоемкости. Статистическими единицами данной классификации должны быть предприятия, классифицируемые, по крайней мере, по основным подразделениям видов деятельности.

4. Согласование БНХ (таблица А.12)

8.17 Эта таблица предназначена для осуществления внутренней статистической работы по согласованию данных балансов со статистическими данными материально-вещественных активов. Предполагая, что уже имеются данные, определенные в соответствии с БНХ, можно начать с цифр, отмеченных знаком астериск. Последующие шаги следует предпринимать в двух направлениях. Во-первых, чистая стоимость основных фондов каждого сектора должна быть разделена по вертикали по предприятиям, принадлежащим к данному сектору, а предприятия следует классифицировать в соответствии с видом экономической деятельности. Во-вторых, по горизонтали следует подсчитать валовую стоимость фондов по каждой группе предприятий. Затем путем добавления стоимости средств, сданных или взятых в аренду, получают валовую стоимость основных фондов, используемых предприятиями. Таблица с такой же разбивкой может быть использована для соответствующих подсчетов, относящихся к земле и другим природным ресурсам.

D. Использование таблиц при компиляции и представлении данных

8.18 Данные, предусматриваемые в таблицах приложения I, могут быть систематизированы различными путями. Представление данных в этих таблицах, объем рассматриваемых активов, классификация по виду и роду экономической деятельности или по другим критериям - все это зависит от того, насколько подробно имеющаяся в наличии информация, и от применяемого метода оценки. Содержащиеся в приложении таблицы дадут с помощью данных за определенный период полное представление о размерах общего объема материально-вещественных активов и об их компонентах. Поэтому эти таблицы можно рассматривать как пути представления результатов полной инвентаризации в базисном году.

8.19 Если предусматриваются данные о материально-вещественных активах за ряд лет, то может оказаться более подходящим выбор другой формы представления таблиц. С целью применения временных рядов

таблицы должны быть разбиты на части, каждая из которых будет относиться к соответствующему разделу таблицы. Например, по каждому компоненту материально-вещественных активов начальный объем и компоненты изменений по годам могут быть представлены за ряд последовательных лет. При наличии данных в трех измерениях, где объединены, например, виды активов, группы отраслей и периоды времени, размещение данных зависит главным образом от цели, которой они должны служить. Например, если внимание обращается на изменения внутри отдельных отраслей, то необходимо подготовить отдельные таблицы для каждой отрасли. В целях сравнения отраслей между собой отдельные таблицы могут быть составлены для каждой группы активов, например, в отношении общего количества машин и оборудования в различных отраслях на начало года в течение ряда последовательных лет.

§.20 Даже скромные подсчеты объема наличных фондов требуют относительно большого числа вводимых данных, и в процессе сбора количество этих цифровых подборок будет возрастать. Поскольку степень надежности данных, полученных из различных источников, значительно колеблется, то для того, чтобы установить, какие данные могут считаться "официальными" и быть опубликованы и какие данные должны рассматриваться в качестве справочной информации и храниться в шкафу, необходимо тщательно проверять эти цифры.

Глава IX

ИСТОЧНИКИ И МЕТОДЫ СБОРА И КОМПИЛИРОВАНИЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ

А. Общие замечания

9.1 В настоящей главе рассматриваются источники и методы сбора и компилирования статистических данных об объеме наличных фондов. Обсуждение этого вопроса основывается прежде всего на практике стран, которые уже достигли значительных успехов в оценке объема материально-вещественных фондов. В дополнение к этому даются предложения в отношении видов статистических обследований, которые будут полезны в качестве основы для достаточно надежных оценок.

9.2 Ниже будет отмечено и то, что в главе IX БНХ, где рассматриваются источники данных и их использования при составлении балансов. Те же основные данные и методы исчисления могут также использоваться для статистического учета наличных фондов, поскольку всеобъемлющий сбор балансовых данных невозможен без исчисления объема наличных фондов. Поэтому, для того чтобы избежать повторения, настоящий документ лишь дополняет соответствующие рекомендации БНХ и освещает некоторые вопросы с точки зрения статистического учета наличных фондов 1/.

9.3 Исчисление объема наличных фондов не может основываться в какой-либо стране лишь на одном источнике данных и методе сбора. Как и при составлении национальных счетов, необходимо использовать всю соответствующую информацию о запасах и потоках, которая имеется в наличии в экономической статистике данной страны, в центральных регистрационных органах, в докладах, получаемых различными органами с целью налогообложения и для других целей, в отчетах специальных государственных органов, например, органов, осуществляющих наблюдение за лесными массивами, в отчетах страховых компаний и т.д. В тех областях, которые не охватываются этими источниками, для осуществления статистического учета наличных фондов необходимо собирать первичную информацию. Применение различных видов источников и многостороннего подхода к осуществлению оценки является необходимым по двум причинам. Во-первых, возможно, должны использоваться различные источники для различных секторов или для отдельных видов фондов, для того чтобы сделать подсчеты полными. Во-вторых, если различные источники используются в отношении одной и той же статьи, то контроль и согласование подсчетов на основе более чем одного источника сделают подсчеты более надежными.

1/ Можно также сослаться на главу 3 The Measurement of Capital, в которой описаны методы оценки, используемые странами-членами ОЭСР.

9.4 Методы подсчета могут быть разделены на две основные группы - прямой и косвенный подходы, как это делается в БНХ. Это деление связано, главным образом, с различиями в характере источников данных. Однако для того чтобы осуществить оценку всего комплекса данных о наличных фондах, на практике более соответствующей будет, видимо, несколько иная процедура. В разделе В ниже рассматриваются основные подходы к оценке с учетом этой точки зрения.

В. Основные подходы

9.5 Основные методы, которые используются странами при исчислении объема материально-вещественных фондов, описываются в следующих пунктах. При исчислении многих статей эти методы применяются в сочетании. Выбор конкретного метода или сочетания методов зависит, конечно, от обстоятельств, существующих в данной стране. Однако можно сказать, что в странах с рыночной экономикой наиболее распространенным методом статистического учета основных фондов является метод непрерывной инвентаризации. Балансовая стоимость, хотя и используется в странах с централизованным плановым хозяйством, находит весьма ограниченное применение в других странах.

1. Метод непрерывной инвентаризации

9.6 В ряде стран метод непрерывной инвентаризации используется для экстраполяции базисных оценок объема основных фондов, а в некоторых случаях даже для накопления базисных данных. Теоретически для этой цели необходимо иметь относительно подробные статистические данные о годовом приросте основного капитала и ожидаемых сроках службы, а также данные о годовых индексах цен, классифицированные по видам основных фондов и видам экономической деятельности предприятий. Обоснование метода непрерывной инвентаризации и предварительные условия его использования рассматриваются в БНХ и наглядно показаны в содержащейся там рабочей таблице.

9.7 Весьма важно, чтобы данные, полученные с помощью метода непрерывной инвентаризации, проверялись с помощью независимых прямых подсчетов, проводимых через определенные промежутки времени, скажем, через каждые 5 или 10 лет, поскольку один из наиболее важных критериев, взятых в качестве основы этого метода, а именно, ожидаемый срок службы фондов, базируется в общем на неточных предположениях. Ошибки, допущенные при определении срока службы фондов, могут оказать значительное влияние на оценку общего объема основных фондов. Полученные с помощью метода непрерывной инвентаризации подсчеты объема фондов различных отраслевых групп служат также в качестве средства проверки общих итогов, полученных с помощью других способов. Может оказаться весьма трудным провести грань между годовыми капиталовложениями по каждому виду основных фондов по отдельным отраслям. Надежность оценок, полученных с помощью метода непрерывной инвентаризации, может быть проверена относительно легко в тех отраслях, где имеются в

наличии оценочные количественные данные, полученные путем прямых запросов в отношении значительной части фондов. Однако для невозпроизводимых материально-вещественных фондов требуется прямая инвентаризация, по крайней мере, за один базисный год, поскольку эти фонды существуют в течение неустановленного периода.

9.8 В некоторых странах подробные данные о приросте основного капитала за ретроспективный период, достаточно продолжительный для того, чтобы применить метод непрерывной инвентаризации, возможно, будет отсутствовать. В этих обстоятельствах необходимо произвести приблизительные оценки объема капитала в первый год, на который имеются данные о капиталобразовании. Путем добавления прироста основного капитала к этому объему и вычитания выбывающих фондов из него год от года будет повышаться надежность этих данных, поскольку удельный вес фондов, существовавших в начале подсчета, постепенно будет становиться все меньшим. Если невозможно произвести даже приблизительные подсчеты первоначального объема, то соответствующие страны должны сосредоточить свои усилия на развитии статистического учета прироста основного капитала с целью создания предварительных условий для использования метода непрерывной инвентаризации на более поздней стадии.

9.9 Данные об объеме основных фондов по различным отраслям, подсчитанные на основе метода непрерывной инвентаризации, не полностью соответствуют концепциям, требуемым для статистического учета материально-вещественных фондов. Например, для СНС требуется, чтобы прирост основного капитала по отраслям учитывался на основании данных не пользователя, а владельца. Существуют также различия в оценке покупательных товаров длительного пользования, бывших в употреблении. Поэтому исчисленные данные об объеме основных фондов отраслей промышленности необходимо скорректировать с помощью дополнительной информации о стоимости фондов, сданных в аренду, и об обороте фондов, бывших в употреблении.

2. Специальные обследования

9.10 Проведение всеобъемлющих обследований фондов является дорогостоящим и сложным даже в том случае, когда они осуществляются на выборочной основе или ограничиваются конкретными отраслями или видами фондов. Однако часто можно проводить частичные переписи таких фондов, как суда, самолеты, автомобили и железнодорожный подвижной состав и жилой фонд, и по которым расходы на замену могут приблизительно подсчитаны на основе рыночной стоимости товаров, бывших в употреблении. Вследствие как информационных ошибок, так и теоретических различий, метод переписи подсчитываемых расходов на замену основных фондов обычно приведет к получению значений стоимости, отличающихся от полученных, с помощью метода непрерывной инвентаризации значений стоимости.

9.11 Поскольку другие подходы, как правило, не обеспечивают достаточной информации для подсчета общего объема основных фондов в соответствии с концепциями и классификациями, предложенными в предыдущих главах, то для получения недостающих данных часто необходимо проводить специальные обследования. Специальные обследования часто необходимы для измерения параметров, таких как данные об ожидаемом сроке службы различных видов основных фондов, кривые долговесности, затраты на единицу капиталовложений, методы исчисления амортизации, используемые в бухгалтерском учете, и т.д. Сфера охвата, размеры и частота проведения специальных обследований зависит от степени подробности и надежности данных, полученных с помощью других способов, и, конечно, от возможности проведения таких специальных выборочных обследований.

9.12 При проведении статистического обследования объема основных фондов необходимо учитывать то, что опрашиваемые лица, даже при наличии наибольшей готовности и желания, не могут предоставить данные, которые удовлетворяли бы всем требованиям статистического учета. Часто невозможно дать теоретическое обоснование текущих расходов на замену механизмов, закупленных 10 или 20 лет назад, которые в период обследования уже не производятся. Следовательно, лучше задавать конкретные вопросы, на которые опрашиваемые могут дать недвусмысленные ответы, например, вопрос о годе покупки основного оборудования, его первоначальной цене приобретения, о размерах и мощности, о его состоянии, о материале, использованном для его производства, и т.д. При наличии таких данных и при применении к ним централизованно установленных норм стоимость основного оборудования может подсчитываться последовательным, даже при наличии некоторой произвольности, образом. Использование этого метода особенно рекомендуется при обследовании предприятий небольших и средних размеров.

3. Использование данных об основных фондах, выраженных в количественной форме

9.13 Данные, выраженные в количественной форме, часто имеются в наличии для относительно широкого круга материально-вещественных фондов. Наиболее важными из них являются природные ресурсы, в том числе земля, леса и полезные ископаемые; жилой фонд и его распределение по размерам и другим характеристикам; сельскохозяйственные машины и механизмы по видам; поголовье скота по видам и возрастам; площадь животноводческих помещений; железнодорожный подвижной состав; число легковых и грузовых автомобилей, самолетов и судов; число больничных коек. В большинстве стран имеются данные о длине дорожных систем, плотин для защиты от наводнений и ирригационных дамб и их качественном составе. Все это составляет значительную часть объема материально-вещественных фондов и информацию об этих фондах получают, как правило, из статистических данных, собираемых не для статистического учета материально-вещественных фондов, а для других целей.

9.14 Серьезные трудности возникают при преобразовании этих количественных данных в совокупные стоимостные показатели. Наиболее подходящим методом, возможно, является организация статистического учета капиталовложений таким образом, чтобы в нем как можно более подробно были представлены данные об объеме инвестиций, а также о соответствующих связанных с ними расходах в течение рассматриваемого года. Как правило, индексы средних цен, которые могут быть подсчитаны на основании этих данных, являются соответствующей отправной точкой для оценки компонентов общего объема основных фондов.

9.15 Количественные данные могут использоваться для исчисления общего объема основных фондов за базисный год, который является отправной точкой для подсчетов, сделанных за последующие годы с помощью метода непрерывной инвентаризации. Для осуществления таких подсчетов может оказаться приемлемым использование относительно приблизительных методов.

4. Использование балансовых стоимостей

9.16 В странах с рыночной экономикой балансы предприятий, которые указывают балансовую стоимость наличных фондов, составляются большинством корпоративных предприятий и представляются налоговым и регулирующим, а также иногда статистическим органом. К сожалению, балансовые стоимости основных фондов редко можно использовать для статистического учета материально-вещественных фондов. Как отмечалось ранее в пункте 6.5, в некоторых странах с рыночной экономикой компании для оценки своих основных фондов начинают использовать стоимость замера. Однако в основном принципы и правила, предписанные в положениях, касающихся содержания и оценки балансовых данных, значительно отличаются от того, что является желательным для осуществления этой цели. Неясно также и то, в какой степени фактически соблюдаются эти правила. Балансовые стоимости могут иногда быть полезными при установлении нижних границ подсчетов, хотя, как правило, в положениях допускается значительная недооценка фактической стоимости фондов. Это положение, конечно, может улучшиться по мере введения единообразных законов учета и по мере того, как большее число стран будет использовать оценку по стоимости замещения.

9.17 В результате этих недостатков балансовые стоимости должны использоваться лишь в весьма ограниченной степени при подсчете объема основных фондов в странах с рыночной экономикой. При использовании данных о балансах их следует корректировать, с тем чтобы они как можно точнее соответствовали текущим расходам на замену. Для установления степени необходимой коррекции могут использоваться несколько методов. Можно проводить небольшие выборочные обследования с целью выяснения различий между балансовой стоимостью и текущими расходами на замену. Другим методом является сравнение текущей стоимости, указанной в отчетах о страховании от пожара, с балансовой стоимостью застрахованных фондов. Однако степень необходимой коррекции наиболее часто определяется на основе консультаций с бухгалтерами, представителями промышленных ассоциаций и другими экспертами.

9.18. В странах с рыночной экономикой балансовые стоимости являются более полезными для подсчета материальных запасов, чем для подсчета основных фондов. В бухгалтерском учете товарные запасы могут оцениваться в соответствии с принципами "поступившие первыми идут первыми в производство"; "поступившие последними идут первыми в производство"; или в соответствии со средним значением за определенный период, в то время как для статистического учета материально-вещественных фондов желательно иметь рыночные стоимости, с тем чтобы они могли соответствовать счетам потоков. Учет на основе принципа "поступившие последними идут первыми в производство" дает хорошее приближение к рыночным стоимостям, в особенности если добавление к общему объему основных фондов или выбытие из него является не слишком редким. Учет в соответствии с принципом "поступившие первыми идут первыми в производство" дает самое слабое приближение к рыночным стоимостям. Однако, если товарные запасы создавались в течение последних нескольких месяцев, а цены росли лишь умеренно быстро, может оказаться ненужной корректировка балансовых стоимостей для целей статистического учета материально-вещественных фондов даже тогда, когда используется метод оценки товарных запасов "поступившие первыми идут первыми в производство".

9.19 В странах с централизованным плановым хозяйством балансовые стоимости являются основой для исчисления стоимости всех воспроизводимых наличных фондов. При составлении предприятиями и другими корпоративными учреждениями балансов обычно охватывается около 80-90 процентов всего объема основных фондов в этих странах. Концепции, классификации и стоимости, применяемые в балансах, регулируются централизованно и обычно соответствуют требованиям статистического учета наличных фондов. В периоды относительно больших изменений в ценах основных фондов или после более длительного периода (скажем 8-10 лет) требуется осуществлять общую переоценку основных фондов на отдельных предприятиях. В период между двумя общими переоценками стоимость, указанная в отчетных документах, будет в определенной степени отличаться от текущих расходов на замену, но если изменения цен являются незначительными, то балансовые стоимости могут быть удовлетворительными даже без осуществления коррекции. Однако наличие подробных индексов цен дает возможность непрерывно подсчитывать стоимость общего объема основных фондов в текущих и постоянных ценах.

5. Другие методы

9.20 Заслуживают краткого упоминания два других подхода: использование стоимости страховки и биржевых данных. Информация о стоимости страховки основных фондов может быть получена в страховых компаниях - удобный источник, по крайней мере, для стран, где большая часть страхового дела осуществляется местными компаниями. Однако в связи с этими данными возникает несколько проблем. Зачастую страхуются только наиболее значительные виды оборудования и зданий; в периоды

/...

быстрой инфляции зачастую можно обнаружить, что фонды недооцениваются в том смысле, что они страхуются на стоимость меньшую, чем их текущая стоимость замещения; и, наконец, фонды обычно страхуются по своей чистой (т.е. с учетом износа) стоимости, в то время как в статистике наличных фондов обычно предпочитается валовая стоимость.

9.21 Стоимость предприятия может быть оценена по текущей биржевой стоимости, т.е. по числу выпущенных акций помноженному на продажную цену этих акций на определенную дату. Затем может быть вычтена рыночная стоимость финансовых активов предприятия для получения оценочной стоимости запаса наличных фондов, находящихся во владении предприятия. Конечно этот метод ограничен странами, в которых существует активная биржевая деятельность, и даже в этом случае возникают другие проблемы. На стоимость акций влияют неподдающиеся количественному изменению факторы, такие, как степень связанного с этим риска, наличие "доброй воли", разница в управленческой квалификации и общий деловой климат.

9.22 Однако, хотя использование стоимости страховки и биржевой стоимости может быть оспорено, его нельзя полностью отвергать ввиду наличия многих проблем, которые влияют даже на более совершенные методы. Несмотря на эти недостатки оба метода иногда могут использоваться для проведения всеобъемлющей проверки достоверности оценок запаса основных фондов, полученных другими методами или для получения первоначальных оценок для метода непрерывной инвентаризации.

С. Первоочередные задачи статистического учета

9.23 Развитие статистического учета материально-вещественных фондов и превращение его в относительно всеобъемлющую и согласованную систему потребует в большинстве стран значительного периода времени и может быть разделено на несколько стадий работы. Поэтому может оказаться полезным кратко изложить мнение о том, какую степень очередности следует придать различным компонентам статистического учета. В первую очередь необходимо обратить внимание на основные фонды. Основные фонды обычно представляют собой основную часть общего объема материально-вещественных фондов и играют наиболее важную роль в плане роста, структурных изменений и повышения эффективности производства. К счастью, осуществить подсчет основных фондов менее трудно, нежели подсчет других компонентов наличных фондов.

9.24 На втором месте может стоять подсчет товарных запасов. Значительная часть общего объема товарных запасов отражена в отчетных документах предприятий и может быть переоценена до соответствующего уровня цен.

9.25 Компонентом природных ресурсов, который в наибольшей степени требует срочной оценки, является земля. Во многих странах землевладельцы облагаются налогом на основе оценочной стоимости их земли. Хотя это не всегда совпадает с рыночной ценой, между ними зачастую существует четкая взаимосвязь. Затем легко провести специальное исследование для определения среднего соотношения между оценочной стоимостью и рыночной стоимостью, с тем чтобы увязать оценочную стоимость земли с ее рыночной стоимостью. Второе или третье место может занимать исчисление стоимости других природных ресурсов. Здесь также важно установить соответствующие цены за единицу и определить их значение. Затем можно было бы скорректировать полученные данные по оценочным стоимостям для установления налога на собственность и привести их к рыночным стоимостям.

9.26 Первоочередное внимание следует уделить подсчету материально-вещественных фондов сельского хозяйства и обрабатывающего сектора. Эти отрасли являются основными источниками увеличения производительности и прироста. В обрабатывающем секторе по сравнению с другими областями представляется более возможным оказание влияния на сочетание капитала и труда таким образом, который повышает эффективность всей экономики. В странах с развитой экономикой подсчет общего объема сельскохозяйственных фондов заслуживает внимания в связи с высокой капиталоемкостью отрасли, а в менее развитых странах он заслуживает внимания в связи с важностью этой отрасли.

9.27 После осуществления подсчета по этим двум основным отраслям, видимо, есть все основания использовать возможности, представляемые наличием статистических источников, и включить в сферу подсчета те

/...

области, в которых объем фондов может быть подсчитан с относительно наивысшей надежностью, например, строительство, транспорт и связь, электроэнергетика, газо- и водоснабжение, общее управление и т.д.

9.28 Вышеуказанный порядок очередности должен применяться уже после осуществления подсчетов для данной страны в целом. Повсеместно используемые методы облегчают осуществление надежных подсчетов для страны в целом по сравнению с отдельными отраслями. После подсчета общего объема по видам фондов становится возможным осуществление подсчета распределения различных фондов по отраслям.

Приложение I

ТАБЛИЦЫ ДЛЯ СТАТИСТИКИ НАЛИЧНЫХ ФОНДОВ

Основные таблицы для страны в целом

Таблица А.1. Валовая стоимость воспроизводимых наличных фондов страны на начало и конец года и связи между ними, по видам фондов

- а) в текущих ценах
б) в постоянных ценах

Вид фондов	Начальный объем (валовая стоимость)	Прирост основного фонда	Изъятия и выбытие	Статьи согласования		Конечный объем (валовая стоимость)
				Переоценки, связанные с изменениями цен	Другие изменения	
I. Используемые основные фонды						
а. Здания и сооружения						
1. Жилые здания						
2. Производственные здания						
3. Прочие сооружения						
ИТОГО						
б. Механизмы и оборудование						
1. Транспортное оборудование						
2. Сельскохозяйственные машины и механизмы и оборудование						
3. Прочие машины и механизмы и оборудование						
ИТОГО						
с. Племенной скот, мелкорация земли и прочее						
1. Племенной скот, тягловый скот и прочее						
2. Плантации, мелкорация земли и прочее						
ИТОГО						
ВСЕГО ОСНОВНЫХ ФОНДОВ						
II. Незавершенное строительство						
III. Товарные запасы						
а. Отрасли, производящие товары						
1. Материалы и запасные части						
2. Незавершенное производство						
3. Скот, за исключением племенного скота, и прочее						
4. Готовые изделия						
б. Оптовая и розничная торговля						
с. Другие отрасли						
д. Государственные запасы						
ОБЩИЕ ТОВАРНЫЕ ЗАПАСЫ						
из них:						
а. Энергоносители						
б. Черные металлы						
с. Изделия из цветных металлов						
д. Зерновые						
ВСЕГО ВОСПРОИЗВОДИМЫХ НАЛИЧНЫХ ФОНДОВ						

Основные таблицы для страны в целом (продолжение)

Таблица А.2. Чистая стоимость основных воспроизводимых материально-вещественных фондов страны на начало и конец года и связь между ними, по видам фондов

а) в текущих ценах

б) в постоянных ценах

Вид фондов	Начальный объем (валовая стоимость)	Накопленный объем (чистая стоимость)	Начальный объем (чистая стоимость)	Валовой прирост (чистая стоимость)	Потребление (валовая стоимость)	Выбытие (валовая стоимость)	Связь с балансовыми показателями	Конечный объем (чистая стоимость)
Использование основных фондов								
а. Здания и сооружения								
1. Другие здания								
2. Производственные здания								
3. Прочие сооружения								
Итого								
б. Машины и механизмы и оборудование								
1. Транспортное оборудование								
2. Сельскохозяйственные машины и механизмы и оборудование								
3. Прочие машины и механизмы и оборудование								
Итого								
в. Племенной скот, мелиорация земель и прочее								
1. Племенной скот, тягловый скот и прочее								
2. Платации, мелиорация земель и прочее								
Итого								
ВСЕГО ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ								

Основные таблицы для страны в целом (продолжение)

Таблица А.4. Стоимость невоспроизводимых основных фондов страны на начало и конец года и связи между ними, по видам

- a) в текущих ценах
b) в постоянных ценах

Виды фондов	Начальный объем	Статьи согласования			Конечный объем
		Пере-оценки	Стоимость количественных изменений	Статистические корректировки	
I. <u>Земля</u>					
а. Городские земельные участки					
б. Обрабатываемые земельные участки					
с. Прочие земельные участки					
ИТОГО					
II. <u>Лесные участки и леса</u>					
III. <u>Недра и участки добычи</u>					
а. Запасы угля, нефти и природного газа и участки добычи					
б. Запасы металлических руд, рудники и участки добычи					
с. Запасы прочих рудных ископаемых, рудники и участки добычи					
ИТОГО					
IV. <u>Внутреннее рыболовство</u>					
V. <u>Исторические памятники</u>					
ВСЕГО НЕВОСПРОИЗВОДИМЫХ НАЛИЧНЫХ ФОНДОВ					

Основные таблицы видов экономической деятельности

Таблица А.5А. Валовая стоимость воспроизводимых наличных фондов по видам экономической деятельности пользователей на начало года

- а) в текущих ценах
 б) в постоянных ценах

Вид экономической деятельности в соответствии с СНС	Виды фондов						Всего
	Здания и сооружения	Машины и механизмы и оборудование	Племенной скот, механизация земли и прочее	Итого используемых основных фондов, брутто	Незавершенное строительство	Товарные запасы	
а. Отрасли							
1. Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство							
2. Горнодобывающая промышленность, подземные и открытые разработки							
3. Обрабатывающая промышленность							
4. Электроэнергетическая и газовая промышленность и водоснабжение							
5. Строительство							
6. Оптовая и розничная торговля, рестораны и гостиницы							
7. Транспорт, складское хозяйство и связь							
8. Банки, страхование, операции с недвижимым имуществом и коммерческие услуги							
9. Услуги в рамках общины и индивидуальные услуги							
ИТОГО							
б. Предоставление государственных услуг							

Основные таблицы видов экономической деятельности (продолжение)

Таблица А.5А. (продолжение)

Вид экономической деятельности в соответствии с СНС	Виды фондов						Всего
	Здания и сооружения	Машины и механизмы и оборудование	Племенной скот, меллиорация земли и прочее	Итого используемых основных фондов, брутто	Незавершенное строительство	Товарные запасы	
в. Предоставление государственных услуг (продолжение)							
91. Государственно-административная деятельность и оборона							
92. Санитарные и подобные услуги							
93. Общественные услуги и связанные с ними в рамках общины услуги							
94. Организация досуга и культурное обслуживание							
Прочие (указать какие)							
ИТОГО							
с. Предоставление частных некоммерческих услуг домашним хозяйствам							
93-94. Общественные и связанные с ними услуги и организация досуга							
Всего воспроизводимых наличных фондов, относимые к пользователям							
Всего воспроизводимых наличных фондов, не относимые к пользователям ^{2/}							
ВСЕГО ВОСПРОИЗВОДИМЫХ МАТЕРИАЛЬНО-ВЕЩЕСТВЕННЫХ АКТИВОВ							

^{2/} Дороги, дамбы и т.д. (см. пп. 5.28-5.30)

и/

/...

Основные таблицы видов экономической деятельности (продолжение)

Таблица А.5В. Валовая стоимость воспроизводимых наличных фондов по видам экономической деятельности пользователя на начало года

а) в текущих ценах

б) в постоянных ценах

Вид экономической деятельности в соответствии с СИП, таблица 3.1	Виды фондов						Всего
	Здания и сооружения	Машины и механизмы и оборудование	Племенной скот, мелиорация земли и прочее	Итого используемых основных фондов, брутто	Незавершенное строительство	Товарные запасы	
а. Сфера материального производства							
09. Промышленность							
10. Строительство							
11. Сельское хозяйство							
12. Лесоводство							
13. Транспорт							
14. Связь							
15. Торговля							
16. Прочие отрасли материального производства							
ИТОГО							
б. Сфера нематериального производства							
23. Жилищный фонд и коммунальное обслуживание							
24. Образование, культура и искусство							
25. Здравоохранение, социальное обеспечение и спорт							
26. Наука и научные учреждения							
27. Финансы, кредит и страхование							
28. Общее управление							
29. Другие отрасли нематериальной деятельности							
ИТОГО							
Всего воспроизводимых наличных фондов, относимых к пользователям							
Всего воспроизводимых наличных фондов, не относимых к пользователям а/							
ВСЕГО ВОСПРОИЗВОДИМЫХ МАТЕРИАЛЬНО-ВЕЩЕСТВЕННЫХ ФОНДОВ							

а) Дороги, дамбы и т.д. (см. пп. 5,28-5.30)

Основные таблицы видов экономической деятельности (продолжение)

Таблицы А.6А и А.6В. Чистая стоимость используемых основных воспроизводимых наличных фондов по видам экономической деятельности на начало года

- а) в текущих ценах
- б) в постоянных ценах

Вид экономической деятельности	Здания и сооружения	Вид основных фондов		Общая чистая стоимость	Чистая стоимость в процентах от валовой стоимости
		Машины и механизмы и оборудование	Племенной скот, мелкорогатый скот, овец и прочее		
А.6А: Те же категории, что и в таблице А.5А, для стран, использующих СНС					
А.6В: Те же категории, что и в таблице А.5В, для стран, использующих СМП					

Основные таблицы видов экономической деятельности (продолжение)

Таблицы А.7А и А.7В. Валовая стоимость воспроизводимых **НАЛИЧНЫХ** фондов на начало и конец года и связи между ними в соответствии с видом экономической деятельности

- а) в текущих ценах
- б) в постоянных ценах

Вид активов и основные виды экономической деятельности	Начальный объем (валовая стоимость)	Прирост основного капитала		Изъятия и выбытие	Согласование		Конечный объем (валовая стоимость)
		Вновь произведенные средства	Чистые закупки средств, бывших в употреблении		Переоценки, связанные с изменениями цен	Прочие изменения	
I. Сельское хозяйство							
а. Используемые основные фонды							
1. Здания и сооружения							
2. Машины и механизмы и оборудование							
3. Племенной скот, мелиорация земли и прочее							
ИТОГО							
б. Незавершенное строительство							
с. Товарные запасы							
ВСЕГО ВОСПРОИЗВОДИМЫХ МАТЕРИАЛЬНО-ВЕЩЕСТВЕННЫХ ФОНДОВ							
А.7А: Основные подразделения видов экономической деятельности в таблице А.5А для стран, применяющих СНС							
А.7В: Основные отрасли видов экономической деятельности в таблице А.5В для стран, применяющих СМП							

Основные таблицы видов экономической деятельности (продолжение)

Таблицы А.8А и А.8В. Валовая стоимость основных воспроизводимых наличных фондов на начало года по видам экономической деятельности и число отработанных смен 2/
(в текущих ценах)

Вид экономической деятельности	Валовая стоимость основных фондов по числу отработанных смен				Всего
	об/	1	2	3	
А.8А: Отдельные виды деятельности в рамках "отраслей" для стран, использующих СНС					
А.8В: Отдельные виды деятельности в "сфере производства" для стран, использующих СМП					

а/ Классификация может проводиться по среднему числу смен, отработанных за предыдущий год, квартал, месяц и т.д. или по числу смен, отработанных на время проведения обзора.

б/ В этой колонке приводится стоимость незадействованных основных фондов.

/...

Основные таблицы видов экономической деятельности (продолжение)

Таблицы А.9А и А.9В. Валовая стоимость основных воспроизводимых наличных фондов по видам экономической деятельности и числу лиц, занятых на предприятии на начало года а/
(В текущих ценах)

Вид экономической деятельности	Валовая стоимость основных средств предприятий по числу занятых сотрудников							Всего
	I-5	5-20	21-100	101-500	501-1000	1001-5000	5001 и более	
А.9А: Те же категории, что и в таблице А.5А, для стран, использующих СНС								
А.9В: Те же категории, что и в таблице А.5В, для стран, использующих СМП								

а/ В число других показателей размера, которые в некоторых случаях будут предпочтительнее, входят: добавленная стоимость, валовая продукция и общая стоимость наличных фондов, используемых предприятием.

/...

Основные таблицы видов экономической деятельности (продолжение)

Таблицы А.10А и А.10В. Стоимость невоспроизводимых наличных фондов по видам экономической деятельности на начало года

- а) в текущих ценах
- б) в постоянных ценах

Вид экономической деятельности	Земельные участки			Лесные участки и леса	Полезные ископаемые	Рыболовство	Исторические памятники	Всего
	Городские	Обработанные	Прочие					
А.10А: Те же категории, что и в таблице А.5А, для стран, использующих СНС								
А.10В: Те же категории, что и в таблице А.5В, для стран, использующих СМП								

Основные таблицы по секторам

Таблица А.11А. Валовая стоимость воспроизводимых **НАЛИЧНЫХ ФОНДОВ** по секторам и основным подразделениям экономической деятельности на начало года

- а) в текущих ценах
 б) в постоянных ценах

Институциональные секторы с разбивкой по предприятиям, классифицированным в соответствии с видом экономической деятельности (в соответствии с СНС)	Вид фондов						Всего
	Здания и сооружения	Машины и механизмы и оборудование	Племенной скот, мелиорация земли и прочее	Общий объем используемых основных фондов	Незавершенное строительство	Товарные запасы	
<p><u>I. Не занимающиеся финансовой деятельностью корпоративные и полукорпоративные предприятия</u></p> <p>1. Сельское хозяйство, охота, лесоводство и рыболовство</p> <p>а. Частные предприятия</p> <p>б. Государственные предприятия</p> <p>Та же классификация по видам экономической деятельности, что и в таблице А.5А (а)</p>							
<p><u>II. Финансовые учреждения</u></p>							
<p><u>III. Неинкорпорированные не занимающиеся финансовой деятельностью предприятия</u></p> <p>Та же классификация по видам экономической деятельности, что и в таблице А.5А (а)</p>							
<p><u>IV. Общее управление</u></p> <p>Та же классификация по видам экономической деятельности, что и в таблице А.5А (б)</p>							
<p><u>V. Частные некоммерческие учреждения, обслуживающие домашние хозяйства</u></p> <p>Та же классификация по видам экономической деятельности, что и в таблице А.5А (с)</p>							
<p><u>VI. Основные средства, не относимые к пользователям</u></p> <p>ВСЕГО ВОСПРОИЗВОДИМЫХ НАЛИЧНЫХ ФОНДОВ</p>							

Основные таблицы по секторам (продолжение)

Таблица А.11В. Валовая стоимость воспроизводимых **НАЛИЧНЫХ ФОНДОВ** по отраслям и основные балансы экономической деятельности на начало года

а) в текущих ценах

б) в постоянных ценах

Секторы и основные отрасли экономической деятельности (в соответствии с СМЛ)	Вид фондов						Всего
	Здания и сооружения	Машины и механизмы и оборудование	Племенной скот, механизация земли и прочее	Общий объем используемых основных фондов	Незавершенное строительство	Товарные запасы	
I. Государственный сектор Та же классификация по видам экономической деятельности, что и в таблице А.5В (а) и (б)							
II. Кооперативный сектор Там, где это подходит, те же подклассы, что и для государственного сектора							
III. Общественные организации Там, где это подходит, те же подклассы, что и для государственного сектора							
IV. Личное хозяйство служащих							
V. Личное хозяйство членов кооперативов							
VI. Частный сектор (производительные единицы) Там, где это подходит, те же подклассы, что и для государственного сектора							
VII. Домашние хозяйства (жилища)							
VIII. Основные фонды, не относимые к пользователям							
ВСЕГО ВОСПРОИЗВОДИМЫХ НАЛИЧНЫХ ФОНДОВ							

Таблица согласования БНХ

Таблица А.12. Связи между совокупными показателями основных фондов, принадлежащих институциональным секторам, и основных фондов, используемых предприятиями, на начало года

(в текущих ценах)

Институциональные секторы, с разбивкой по предприятиям, классифицированным в соответствии с видом экономической деятельности	Стоимость основных фондов, находящихся в собственности			Стоимость сданных в аренду и арендованных основных фондов (+) или (-)			Стоимость используемых основных фондов		
	Нетто	Накопленная амортизация	Брутто	Нетто	Накопленная амортизация	Брутто	Нетто	Накопленная амортизация	Брутто
<u>Нефинансовые корпоративные и полукорпоративные предприятия</u>	*								
1. Сельское хозяйство, охота, лесоводство и рыболовство									
2. Горнодобывающая промышленность, подземные и открытые разработки									
3. Обрабатывающая промышленность									
4. Электроэнергетическая и газовая промышленность и водоснабжение									
5. Строительство									
6. Оптовая и розничная торговля									
7. Транспорт и связь									
8. Банки, страхование, операции с недвижимым имуществом и коммерческие услуги									
9. Услуги в рамках общины, общественные и индивидуальные услуги									
<u>Финансовые учреждения</u>	*								
<u>Неинкорпорированные предприятия</u>	*								
Те же подклассы, что и для финансовых корпоративных и полукорпоративных предприятий									
<u>Общее управление</u>	*								
Те же подклассы, что и в таблице А. 5А (b)									
<u>Частные некоммерческие учреждения, обслуживающие домашние хозяйства</u>	*								
Те же подклассы, что и в таблице А. 5А (c)									
<u>Основные фонды, не относящиеся к пользователям</u> а/				x	x	x	x	x	x
ВСЕГО ОСНОВНЫХ ФОНДОВ									

/...

а/ по знаку астериск см. пункт 8.17

Приложение II
 ТАБЛИЦЫ, НА КОТОРЫЕ ДАЕТСЯ ССЫЛКА В ТЕКСТЕ
 Таблица 2-1. СМП Баланс производства, потребления и накопления валового общественного продукта (материальный баланс)

№ строк	Источники поступления материальных благ										Использование материальных благ																		
	Произведено по ценам производителя		Транспорт грузовой		Отрасли, осуществляющие товарооборот		Всего торгово-транспортная наценка		Произведено по ценам конечного потребления		Ввоз из-за границы		Всего		Производственное потребление (материальные затраты)								Накопление		Возмещение потерь		Вывоз за границу		Всего использовано валового общественного продукта
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
01	Всего по народному хозяйству																												
02	В том числе:																												
03	Продукты промышленности																												
04	Продукты строительства																												
05	Продукты сельского хозяйства																												
06	Продукты лесного хозяйства																												
07	Пассажирский транспорт																												
08	Продукция связи																												
09	Продукты прочих отраслей материального производства																												
10	Всего средств производства																												
11	В том числе:																												
12	Продукты промышленности																												
13	Продукты строительства																												
14	Продукты сельского хозяйства																												
15	Продукты лесного хозяйства																												
16	Продукция связи																												
17	Продукты прочих отраслей материального производства																												
18	Всего предметов потребления																												
19	Продукты промышленности																												
20	Продукты строительства																												
21	Продукты сельского хозяйства																												
22	Пассажирский транспорт																												
23	Продукция связи																												
24	Продукты прочих отраслей материального производства																												

Таблица 5.1. СМП. Показатели национального богатства

№ строки		На начало года	На конец года	Прирост за год
		1	2	3
01	Государственная (всенародная) собственность			
02	Основные фонды:			
03	Производственные			
04	Непроизводственные			
05	В том числе жилищный фонд			
06	Материальные оборотные средства и запасы			
07	Производственные запасы			
08	Незавершенное производство			
09	Готовая продукция			
10	Товары			
11	Государственные резервы			
12	Кооперативно-колхозная собственность			
13	Основные фонды:			
14	Производственные			
15	Непроизводственные			
16	В том числе жилищный фонд			
17	Материальные оборотные средства и запасы			
18	Производственные запасы			
19	Незавершенное производство			
20	Готовая продукция и товары			
21	Собственность населения (по социальным группам)			
22	Основные фонды			
23	Производственные			
24	Непроизводственные (жилищный фонд)			
25	Предметы длительного пользования в домашних хозяйствах			
26	Запасы сельскохозяйственных продуктов в хозяйствах производителей			
27	Итого (01 + 12 + 21)			

Кроме того, земля и леса

Показатели национального богатства (для использования с МПС)

1. Наличные фонды в сфере материального производства
 - 1.1. Основные фонды.
 - 1.11. Здания и сооружения.
 - 1.12. Силовые установки и сооружения.
 - 1.13. Машины и оборудование.
 - 1.14. Транспортные средства.
 - 1.15. Скот.
 - 1.16. Плантации многолетних растений.
 - 1.2. Материальные оборотные фонды.
 - 1.21. Запасы основных материалов.
 - 1.22. Незавершенное производство.
 - 1.23. Готовые товары.
 - 1.24. Скот: молодняк и племенной скот.
2. Наличные фонды в нематериальной сфере
 - 2.1. Основные фонды.
 - 2.2. Материальные оборотные фонды и запасы.
3. Потребительские товары длительного пользования в домашних хозяйствах
4. Наличные фонды на территории страны (1+2+3)
5. Наличные фонды страны в других странах
6. Иностраные наличные фонды в данной стране
7. Финансовые требования к другим странам, включая валютные резервы
8. Финансовые обязательства
9. Национальное богатство (4+5+6+7-8)

Источник: Основная методология подсчета показателей националь-
ного богатства (Москва, Совет Экономической Взаимопомощи, 1972 год).

Таблица 5.1. БНХ. Классификация по виду материальных запасов и основных фондов

10. Воспроизводимые материальные активы

10.1. Материальные запасы

10.1.1. Отрасли хозяйства, производящие товары

Сельское хозяйство, лесоводство и лесозаготовка и рыболовство; горнодобывающая промышленность, машиностроение, энергетика, снабжение газом и водой; и строительство.

10.1.1.1. Материалы и оборудование

Все материалы, компоненты, запчасти и оборудование, приобретаемые для добычи, обработки, переработки, сборки, ремонта и т.д. товаров и для строительных работ; уголь, нефть и другие виды топлива, приобретаемые для потребления; запасы удобрений, инсектицидов, семян, кормов и аналогичных товаров сельскохозяйственных производителей; масла и другие смазочные материалы; приобретаемая тараразового пользования, фабричная упаковка, конторское и другое оборудование.

10.1.1.2. Незавершенное производство

Товары, которые были частично обработаны, изготовлены или собраны предприятиями, производящими товары, но которые обычно не продаются, не отгружаются и не передаются другим предприятиям без дальнейшей обработки. Включаются также частично завершённые строительные работы.

Таблица 5.1. БНХ. (продолжение)

Ю. Воспроизводимые материальные активы (продолжение)

Ю.1. Материальные запасы (продолжение)

Ю.1.1.3. Скот, за исключением племенного, молочный и т.п.

Скот, выращиваемый на мясо; куры и другая птица; и другой скот, за исключением перечисленного в пункте Ю.2.7. ниже.

Ю.1.1.4. Готовые изделия

Изделия предприятий, производящих товары, которые готовы для продажи или отправки этими предприятиями, включая изделия, которые обычно продаются предприятиями в том же виде, в каком приобретаются. Строительные работы не включены.

Ю.1.2. Оптовая и розничная торговля

Товары, приобретаемые предприятиями оптовой или розничной торговли для продажи или для использования в качестве топлива и запасов.

Ю.1.3. Другие отрасли хозяйства

Запасы угля, нефти и других видов топлива, ремонтных и эксплуатационных материалов для транспорта, связи, финансовых учреждений и других отраслей промышленности, не указанных где-либо в другом месте; тара разового пользования, упаковка, конторские и прочие материалы; все другие запасы этих отраслей хозяйства.

Ю.1.4. Запасы государственных служб

Запасы в государственных службах стратегических материалов, зерна и других товаров, имеющих особое значение для страны.

Таблица 5.1. БНХ. (продолжение)

10. Воспроизводимые материальные активы (продолжение)

10.2. Основные фонды

10.2.1. Жилые здания

Построенные здания, которые состоят полностью или главным образом из жилых помещений. Сюда включены такие виды постоянного оборудования, как встроенные плиты, центральное отопление, кондиционирование воздуха, освещение, канализация и водопровод, а также другое основное оборудование, обычно устанавливаемое в жилищах. Гостиницы, мотели и аналогичные здания, используемые исключительно для временного проживания, рассматриваются как нежилые строения.

10.2.2. Нежилые здания

Построенные здания и строения, которые целиком или главным образом используются для промышленных коммерческих целей. Примерами нежилых зданий являются фабрики, склады, служебные помещения, магазины, рестораны, гостиницы, гаражи, такие сельскохозяйственные постройки, как конюшни и амбары, а также церкви, школы, здания для отдыха и аналогичных целей. Сюда входят также приборы, приспособления и оборудование, которые являются составными и неотъемлемыми частями этих зданий и строений.

10.2.3. Прочие сооружения

Такие сооружения невоенного характера, как постоянные железнодорожные пути, шоссейные дороги, улицы, водостоки, мосты, виадуки, подземные пути и тоннели, гавани, причалы и другие портовые сооружения, аэропорты, трубопроводы, каналы и водные пути, гидроэнергетические сооружения, плотины, насыпи и ирригационные сооружения и сооружения для защиты от наводнений, акведуки и канализационные сооружения, стадионы, линии электропередач, магистральные и местные газопроводы, телефонные и телеграфные линии и т.д. Сюда включена стоимость прокладки необходимых улиц и водостоков, но исключены земляные работы внутри зоны расположения зданий, которые, в зависимости от обстоятельств, должны относиться к статье "жилые или нежилые строения".

Таблица 5.1. БНХ. (продолжение)

10. Воспроизводимые материальные активы (продолжение)

10.2. Основные фонды (продолжение)

10.2.4. Мелиорация и возделывание земли и разведение фруктовых садов

10.2.4.1. Мелиорация земли

Расходы на все виды мелиорации и расчистки земли, независимо от того, представляют ли они собой добавление к общей площади земли или нет; проекты ирригации и борьба с наводнениями, а также строительство насыпей и плотин, которые являются частью этих проектов; расчистка и лесовозобновление лесных массивов; расходы на оформление при сделках, касающихся земли, ферм, месторождения полезных ископаемых и концессий, лесных участков, рыбных промыслов и других подобных природных ресурсов.

10.2.4.2. Развитие плантаций, садоводство и виноградарство

Расходы на возделывание и обработку до получения урожаев в садах, на плантациях каучука и на других новых участках плодоносных и соконесущих культур, которые дают урожай не раньше чем через год.

10.2.5. Транспортное оборудование

Построенные суда, самолеты, железнодорожный и трамвайный подвижной состав, тягачи, грузовые автомобили, прицепы и т.п., автомобили, тележки и вагонетки, приобретаемые предприятиями и государственными службами для гражданских целей, и частными некоммерческими службами. Транспортное оборудование, приобретаемое для военных целей, не включено.

Таблица 5.1. БНХ. (продолжение)

10. Воспроизводимые материальные активы (продолжение)

10.2. Основные фонды (продолжение)

10.2.6.. Машины и механизмы и оборудование

10.2.6.1. Сельскохозяйственные машины и механизмы и оборудование

Сельскохозяйственные машины и механизмы и оборудование, в том числе уборочные машины, молотилки, плуги, бороны и другие культиваторы и тракторы, за исключением тех, которые используются как тягачи.

10.2.6.2. Прочее

Товары длительного пользования не причислившиеся ранее к основным фондам местных производителей. Сюда входит: энергетическое оборудование; канцелярская техника, оборудование, мебель и принадлежности; предметы искусства, металлообрабатывающее оборудование; горнорудное и прочее промышленное оборудование; краны и подъемное оборудование; многооборотная тара; оборудование и приборы, используемые специалистами; и оборудование, принадлежности и мебель для гостиниц, пансионатов, ресторанов, больниц, исследовательских учреждений, школ и других служб. Недорогостоящие предметы, такие как ручные инструменты, канцелярское настольное оборудование и принадлежности, могут быть исключены по практическим соображениям, если в принятой учетной процедуре они рассматриваются как текущие расходы.

10.2.7. Племенной скот, тягловые животные, молочный скот и т.п.

Племенной скот, тягловые животные, молочный скот, овцы, ламы и т.п., разводимые для производства шерсти.

/...

Таблица 5.2. БНХ. Классификация невоспроизводимых материально-вещественных активов по категориям

11. Невоспроизводимые материально-вещественные активы

11.1. Земля

11.1.1. Земля под зданиями и сооружениями

Земля, на которой возведены здания и сооружения, включается в статьи с 10.2.1. по 10.2.3. включительно таблицы 5.1 выше. Включаются подъездные дороги к фермам, дворы жилых сельскохозяйственных зданий и т.д. Что касается жилых домов, необходимо ограничить площадь частного сада вокруг жилого дома; если местными налогами не предусматривается такого ограничения, любое превышение площади сада над 0,5 га надлежит включать в статью 11.1.3 ниже.

11.1.2. Площадь под сельскохозяйственными культурами

Земля, используемая для натурального или товарного земледелия и садоводства, включая все плантации, сады и виноградники. Земля, являющаяся земельным участком индивидуальной фермы, за исключением подъездных дорог, скотных дворов и т.д., которые следует включать в статью 11.1.1. Частные сады и участки, не используемые для натурального и товарного земледелия, следует относить к статье 11.1.3., но ограниченные участки вокруг жилых домов должны быть отнесены к статье 11.1.1.

11.1.3. Прочее

Находящиеся в частной собственности участки земли для отдыха, парки, площадки для развлечений и т.д.; частные сады и участки, не используемые для натурального или товарного земледелия, а также площадь под частными садами вокруг жилых домов, превышающая установленный лимит.

/...

Таблица 5.2. БНХ (продолжение)

11.2. Лесные участки и массивы

Все деревья, древесина которых имеет коммерческую ценность, в лесах, лесных участках, лесных массивах и зарослях, и земля под ними.

11.3. Недра и участки добычи

11.3.1. Запасы угля, нефти и природного газа и участки добычи.

Месторождения, шахты и карьеры добычи антрацита, битумного и бурого угля; запасы, скважины и месторождения нефти и природного газа.

11.3.2. Запасы металлических руд, рудники и участки добычи.

Месторождения, рудники и другие участки добычи руд черных, цветных и редких металлов.

11.3.3. Запасы, рудники и участки добычи прочих (нерудных) полезных ископаемых.

Каменоломни и глиняные и песчаные карьеры; месторождения, рудники и другие участки добычи минералов и удобрений; соляные копи, карьеры и участки добычи; месторождения, шахты и другие участки добычи кварца, гипса, драгоценных камней, асфальта и битума, торфа и других неметаллических минералов помимо угля и нефти.

11.4. Рыболовные промыслы

Запасы рыбы и необходимые сооружения в прудах и предприятиях по разведению рыбы, культивируемые устричные и жемчужные банки и прочие рыболовные промыслы. Следует включать только рыболовные промыслы во внутренних водах (реках и озерах) и береговые рыболовные промыслы, отделенные от открытого моря баром.

11.5. Исторические памятники

Здания, статуи и прочие сооружения, представляющие исторический интерес или значительные с точки зрения культуры, операции с которыми отражены на счетах финансирования капитальных затрат.

كيفية الحصول على منشورات الأمم المتحدة

يمكن الحصول على منشورات الأمم المتحدة من المكتبات ودور التوزيع في جميع أنحاء العالم. استعلم عنها من المكتبة التي تتعامل معها أو اكتب إلى : الأمم المتحدة، قسم البيع في نيويورك أو في جنيف.

如何购取联合国出版物

联合国出版物在全世界各地的书店和经售处均有发售。请向书店询问或写信到纽约或日内瓦的联合国销售组。

HOW TO OBTAIN UNITED NATIONS PUBLICATIONS

United Nations publications may be obtained from bookstores and distributors throughout the world. Consult your bookstore or write to: United Nations, Sales Section, New York or Geneva.

COMMENT SE PROCURER LES PUBLICATIONS DES NATIONS UNIES

Les publications des Nations Unies sont en vente dans les librairies et les agences dépositaires du monde entier. Informez-vous auprès de votre libraire ou adressez-vous à : Nations Unies, Section des ventes, New York ou Genève.

КАК ПОЛУЧИТЬ ИЗДАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Издания Организации Объединенных Наций можно купить в книжных магазинах и агентствах во всех районах мира. Наводите справки об изданиях в вашем книжном магазине или пишите по адресу: Организация Объединенных Наций, Секция по продаже изданий, Нью-Йорк или Женева.

COMO CONSEGUIR PUBLICACIONES DE LAS NACIONES UNIDAS

Las publicaciones de las Naciones Unidas están en venta en librerías y casas distribuidoras en todas partes del mundo. Consulte a su librero o diríjase a: Naciones Unidas, Sección de Ventas, Nueva York o Ginebra.
