

Distr.
GENERAL

CES/AC.68/2000/12
10 February 2000

RUSSIAN
Original: ENGLISH

**СТАТИСТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ и
ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
КОМИССИЯ**

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО
СОТРУДНИЧЕСТВА И РАЗВИТИЯ
(ОЭСР)**

**КОНФЕРЕНЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ
СТАТИСТИКОВ**

**КОМИССИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ
СООБЩЕСТВ (ЕВРОСТАТ)**

**Совместное совещание ЕЭК/Евростата/
ОЭСР по национальным счетам**
(Женева, 26-28 апреля 2000 года)

ПОДХОД НОРВЕГИИ К СОСТАВЛЕНИЮ ТАБЛИЦ РЕСУРСОВ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПОСТОЯННЫХ ЦЕНАХ

Специальный доклад, представленный Статистическим управлением Норвегии*

РЕЗЮМЕ

1. В настоящем документе описывается структура норвежских таблиц ресурсов и использования и методология, используемая для разработки показателей цен и физического объема.
2. Национальные счета Норвегии были пересмотрены в соответствии с новыми руководящими принципами СНС 1993 года и ЕСИС 1995 года. Новые, пересмотренные и подробные таблицы ресурсов и использования в текущих ценах и в ценах за предыдущий год составляются за период начиная с 1970 года. Таблицы ресурсов и использования сначала балансируются на дезагрегированном уровне продуктов в текущих ценах, а затем пересчитываются в постоянные цены. Таблицы ресурсов и использования представляют собой балансовый подход к расчетам в постоянных ценах и служат основой для комплексных измерений цен и физического объема.

* Автор: г-жа Лив Хоббельстад Симпсон, Отдел национальных счетов.

3. Расчет показателей цен и физического объема исходно осуществляется в отношении операций с продуктами (товарами и услугами).

4. В отношении каждого из продуктов используются отдельные индексы цен:

- внутреннего производства продукта (по базисной стоимости)
- импорта продукта (по стоимости СИФ/базисной стоимости)
- экспорта продукта (по стоимости FOB/стоимости покупателей)
- расходов домохозяйств на конечное потребление (стоимости покупателей).

5. Балансирование таблиц ресурсов и использования в постоянных ценах осуществляется на подробном уровне продуктов. Сбалансированность таблиц ресурсов и использования в базисных ценах обеспечивается путем распределения валового внутреннего использования (общее внутреннее предложение плюс импорт минус экспорт) в постоянных ценах, пропорционально внутреннему использованию в текущих ценах.

6. Оценки в постоянных ценах по каждому классу стоимости, т.е. базисной стоимости, налогам и субсидиям на продукты, ценам производителей; торговой наценки, НДС и ценам покупателей в разбивке по продуктам, учитываются во всеобъемлющем процессе дефлирования. В отношении добавленной стоимости также рассчитываются индексы цен и физического объема (двойное дефлирование).

7. На основе рядов динамики таблиц ресурсов и использования в текущих ценах и ценах за предыдущий год составляются годовые цепные индексы физического объема Ласпейреса и индексы цен Пааше. Благодаря использованию подробных таблиц ресурсов и использования обеспечивается непротиворечивость индексов цен и физического объема.

НОРВЕЖСКАЯ СИСТЕМА НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ

Основные счета Норвегии

8. Статистическое управление Норвегии обладает 50-летним опытом составления ежегодных таблиц ресурсов и использования, интегрированных с национальными счетами, а также использования этих таблиц для целей экономического планирования. После внедрения в 1973 году СНС 1968 года в качестве основы норвежских национальных счетов использовалась полная матрица СНС. Подробные таблицы ресурсов и использования в текущих и постоянных ценах составляются ежегодно в автоматизированном режиме с 1970 года.

9. В период 1992-1995 годов был проведен полный пересмотр национальных счетов. Благодаря этому Норвегия стала первой страной, которая внедрила новые руководящие принципы СНС 1993 года и ЕСИС 1995 года. Одним из важных аспектов проведенного в Норвегии пересмотра явилась разработка новой интегрированной системы обработки данных с пакетом программного обеспечения SNA-NT (для расчета норвежских национальных счетов, см. приложение 2).

10. Основными счетами текущих норвежских национальных счетов являются "интегрированные экономические счета со счетами институциональных секторов" и интегрированный набор ежегодных "таблиц ресурсов и использования" в текущих и постоянных ценах.

Таблицы "затраты-выпуск" и вспомогательные счета туризма

11. Норвежский пакет программного обеспечения SNA-NT предусматривает процедуру пересчета таблиц ресурсов и использования в базисной стоимости в отраслевые таблицы "затраты-выпуск" на основе распределения ресурсов и использования продуктов. Таблицы "затраты-выпуск" составляются в текущих и постоянных ценах.

12. Вспомогательные счета, такие, как "вспомогательные счета туризма" в формате таблиц ресурсов и использования разрабатываются путем прямой увязки с таблицами ресурсов и использования. Классификации, используемые в таблицах ресурсов и использования, охватывают одновременно отрасли и продукты, представляющие особый интерес для туризма. В рамках расходов домохозяйств на конечное потребление выделяются "связанные с туризмом потребительские расходы нерезидентов" и "связанные с туризмом потребительские расходы домохозяйств-резидентов". Вспомогательные счета туризма составляются в текущих и постоянных ценах и могут также быть пересчитаны в таблицы ресурсов и использования в текущих и постоянных ценах.

Норвежские таблицы ресурсов и использования

Структура

13. Таблицы ресурсов и использования, разрабатываемые в качестве неотъемлемой части годовых национальных счетов, являются важным показателем качества национальных счетов. Они также служат полезным инструментом комплексного составления показателей цен и физического объема национальных счетов (метод двойного дефлирования).

14. *Таблица ресурсов* описывает источники поступления продуктов в экономику. *Таблица использования* описывает использование продуктов, а также образование

добавленной стоимости в качестве разницы между выпуском и промежуточным потреблением. Таблицы ресурсов и использования также позволяют получать счета производства (с детальной разбивкой по отраслям и продуктам), образования доходов и валового накопления основного капитала с использованием в качестве статистической единицы заведения (территориально обособленной единицы одного вида деятельности).

15. Метаданные норвежских таблиц и ресурсов и использования включают в себя отраслевую классификацию и классификацию видов конечного использования продуктов. Поскольку "идеального" размера таблиц ресурсов и использования не существует, их охват явился результатом компромисса между требованиями максимальной точности и возможностями, обуславливаемыми наличием данных и ресурсов.

16. Отраслевая классификация является агрегированным вариантом КДЕС с трехразрядными цифровыми кодами, в котором выделяется 180 отраслей. 180 отраслей подразделяются на 139 отраслей рыночных производителей и аналогичную группировку отраслей для самозанятых и других нерыночных производителей. Прочие нерыночные производители подвергаются разбивке на производителей услуг центральных органов государственного управления и производителей услуг местных органов государственного управления и НКУОД.

17. Классификация расходов на конечное потребление (КИПЦ и КОФОГ) и валового накопления основного капитала по видам товаров соответствует классификации СНС 1993 года.

18. Приступая к реализации проекта по составлению таблиц ресурсов и использования, необходимо учитывать важное значение выбора соответствующей классификации продуктов. Одной из целей является спецификация однородных продуктов. При этом необходимо обеспечить спецификацию продуктов с такой степенью детализации, которая позволяла применение к одному типу использования продукта только одной ставки НДС и налогов и субсидий на продукты. В норвежских таблицах ресурсов и использования с помощью шестиразрядных цифровых кодов выделяются около 1 200 продуктов, которые соответствуют кодам КОП или агрегатам кодов КОП.

19. Одновременно с классификацией продуктов национальных счетов была разработана переводная таблица с указанием соответствий между классификацией продуктов национальных счетов и подробной классификацией ГС, используемой в целях статистики внешней торговли. Ее обновление будет проводиться ежегодно. Также разработаны переводные таблицы для увязки с кодами, используемыми в различных областях учета или статистики производства.

Таблица ресурсов

Диаграмма 1. Схема таблицы ресурсов

ТАБЛИЦА РЕСУРСОВ

Продукты

Товары и услуги

Таблица ресурсов содержит подробную информацию о предложении ресурсов (товаров и услуг) из:

2. Счетов производства

- Счет 22. Счета производства: производство для собственного конечного потребления
- Счет 23. Счета производства: рыночные производители
- Счета 24 и 25. Счета производства: рыночные производители, услуги органов государственного управления
- Счет 26. Счета производства: нерыночные производители, НКУОД
- Счет 27. Технические счета для нераспределенного промежуточного потребления (для облегчения балансирования товаров)
- Счет 28. Валовое накопление основного капитала в разбивке по типу активов
- Счет 29. Технические счета для таможенных пошлин, налогов и субсидий на продукты

52. Импорт

- Счет 52. Импорт в разбивке по типу

Следующие типы счетов описывают классы стоимости, используемые для описания потоков продуктов:

- Счет типа 10. Базисная стоимость
- Счет типа 11. Налоги на продукты (выплачиваемые производителями)
- Счет типа 12. Субсидии на продукты
- Счет типа 13. Цены производителей

Таблица использования

**Диаграмма 2. Содержание таблицы
использования**

Таблица
использования

Продукты
Товары и услуги

*Таблица использования в ценах покупателей
(счет типа 19) в настоящее время находится
в процессе составления. Она состоит из:*

Невозмещаемого НДС (счет типа 17)
Чистых налогов на торговую наценку
(счет типа 15)
Торговой, транспортной наценок, базисной
стоимости (счет 14)
Цена производителей (счет типа 13)

*Использование в ценах производителей далее
разбивается на:*

Субсидии на продукты (счет типа 12)
Налоги на продукты (счет типа 11)
Базисную стоимость (счет типа 10)

*Таблица использования содержит информацию о
промежуточном использовании продуктов в
разбивке по отраслям и типу конечного
использования, с выделением внутреннего конечного
использования и экспорта:*

**2. Счета производства. Промежуточное
использование продуктов:**

- Счет 22. Счета производства: конечное использование собственной продукции в разбивке по отраслям
- Счет 23. Счета производства: рыночные производители в разбивке по отраслям
- Счета 24 и 25. Счета производства: нерыночные производители (органы управления). Счета 24, 25 и 26. Счета производства: нерыночные производители, некоммерческие учреждения, обслуживающие домохозяйства в разбивке по отраслям

Конечное использование продуктов:

- Счет 51. Экспорт в разбивке по типу
- Счет 6. Расходы на конечное потребление в разбивке по категориям классификации КИПЦ и КОФОГ
- Счета 82-86. Валовое накопление основного капитала в разбивке по отраслям.
- Счет 87. Изменение запасов и остатки

*Полная таблица использования описывает
следующие классы стоимости:*

- Счет типа 10. Базисная стоимость
- Счет типа 11. Налоги на продукты (выплачиваемые производителями)
- Счет типа 12. Субсидии на продукты (выплачиваемые производителям)
- Счет типа 13. Цены производителей
- Счет типа 14. Торговые и транспортные наценки
- Счет типа 15. Налоги за вычетом субсидий на продукты (выплачиваемые предприятиями оптовой или розничной торговли)
- Счет типа 17. Налог на добавленную стоимость (НДС)
 - Счет типа 19. Цены покупателей

Балансирующие и корректировочные изменения запасов оборотных средств

На первом этапе балансирования ресурсов и использования каждого продукта изменения запасов оборотных средств определяются остаточным методом. Остатки затем корректируются до приемлемого уровня. Корректировки производятся на первом этапе ручным способом на основе оценки данных из статистических источников и в конечном итоге с помощью расчетов "RAS".

РАСЧЕТ ТАБЛИЦ РЕСУРСОВ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПОСТОЯННЫХ ЦЕНАХ

Комплексный набор показателей цен и физического объема и двойное дефлирование

20. Согласованный и комплексный набор показателей цен и физического объема, охватывающий все потоки товаров и услуг, составляется в рамках годовых таблиц ресурсов и использования, как это рекомендовано в главе XVI СНС.

21. Таблицы ресурсов и использования с подробной разбивкой потоков продуктов за год t пересчитываются из текущих цен в цены предыдущего года ($год\ t-1$). Это требует составления таблиц ресурсов использования в текущих ценах одновременно года t и года $t-1$. Формат таблиц ресурсов и использования в постоянных ценах идентичен формату таблиц в текущих ценах с выделением одинакового числа отраслей и продуктов. Это обеспечивает сохранение концептуальных связей таблиц в текущих ценах в таблицах в постоянных ценах.

22. Величины потоков продуктов (товаров и услуг) в постоянных ценах рассчитываются путем дефлирования текущих стоимостей с помощью индексов цен уровня продуктов. В отношении продуктов, источником предложения которых является внутреннее производство, импорт и экспорт, рассчитываются различные индексы цен. Результатом этого являются интегрированные индексы цен Пааше и индексы физического объема Ласпейреса.

23. Добавленная стоимость по различным отраслям рассчитывается методом "двойного дефлирования" в качестве разности между выпуском в постоянных ценах и промежуточным потреблением в постоянных ценах. В тех случаях, когда добавленная стоимость характеризуется незначительной долей в выпуске, оценка показателей в постоянных ценах требует осторожности.

Сцепление на годовой основе

24. Статистическое управление Норвегии составляет подробные таблицы ресурсов и использования в ценах предыдущего года начиная с 1987 года. На основе рядов динамики таблиц ресурсов и использования в текущих ценах и ценах предыдущего года производится построение цепных индексов физического объема Ласпейреса и индексов цен Пааше.

25. Переход к сцеплению на годовой основе обсуждался с основными пользователями, такими, как Отдел исследований Статистического управления Норвегии, которые поддержали данное решение. В то же время были высказаны некоторые опасения по поводу того, что цепной индекс Ласпейреса не сможет пройти тест обратимости во времени. Что касается проблемы неаддитивности, то было отмечено, что она существовала также и в старых цифрах, сцепление которых производилось каждые пять лет.

26. До глобального пересмотра национальных счетов цепные ряды динамики публиковались только в виде индексов физического объема, что частично препятствовало осуществлению пользователями суммирования и расчету агрегированных показателей.

27. Причины проведения сцепления на годовой основе и результирующая проблема неаддитивности были объяснены пользователям, которые согласились с ними. В настоящее время показатели в постоянных ценах публикуются в млн. крон, начиная с базисного – в настоящее время 1990 года.

Однородные продукты и эффект сдвига, вызванный ценовой дискриминацией

28. Проблемы, связанные с "эффектом сдвига, вызванным ценовой дискриминацией" могут возникать в том случае, когда однородный продукт, получаемый от различных поставщиков и/или поставляемый различным пользователям, реализуется по неодинаковым ценам.

29. Налоги и субсидии на продукцию во многих случаях являются различными в зависимости от групп потребителей, покупающих продукты. Вследствие этого базисные цены являются более однородными по сравнению с ценами производителей и покупателей. В тех случаях, когда базисная стоимость единицы продукции является одинаковой для всех потребителей продукта, изменения в использовании продукта не окажут влияния на расчетную величину в постоянных базисных ценах, даже если налоги, взимаемые с продукта, были различными в зависимости от вида использования.

30. При использовании различных индексов цен в отношении продуктов, источником предложения которых является внутреннее производство, импорт или которые предназначены для экспорта, "эффект сдвига", согласно нашему опыту, является незначительным по сравнению со статистическими погрешностями, связанными с расчетами в постоянных ценах. В связи с этим, за исключением расчета налогов и субсидий на продукты в постоянных ценах, мы предпочли не учитывать "эффект сдвига".

Используемые индексы цен

Обзор

31. На первом этапе расчетов потоков продуктов в постоянных ценах в отношении каждого продукта, включенного в охват национальных счетов, для дефлирования соответствующих показателей в текущих ценах мы используем три различных индекса:

- В отношении продуктов, произведенных внутри страны, используются индексы базисных цен или цен производителей.
- В отношении продуктов, поставляемых по импорту, используются индексы базисных цен/цен СИФ. Речь идет об индексах цен, опирающихся на цены единицы продукции, получаемые из статистики внешней торговли, и другую информацию о ценах на инвестиционные товары и услуги.
- В отношении продуктов, предназначенных для экспорта, используются индексы цен покупателей/цен FOB. Речь идет об индексах цен, опирающихся на цены единицы продукции, получаемые из статистики внешней торговли, и на другую информацию о ценах на инвестиционные товары и услуги.
- В случае продукта, реализованного домохозяйством для конечного потребления по цене покупателя, стоимость в постоянных ценах на завершающей стадии корректируется путем дефлирования с помощью индекса потребительских цен.

32. Капитальное оборудование, машины и некоторые разновидности потребительских товаров во многих случаях являются уникальными в том смысле, что они являются товарами, которые в силу своих свойств не могут сопоставляться во времени с аналогичными товарами. Статистическое управление Норвегии в настоящее время уделяет приоритетное внимание оценке и совершенствованию методов расчета индексов цен на инвестиционные товары с использованием гедонистических индексов цен или усовершенствованных методов прямой регистрации цен.

Индексы цен для дефлирования внутреннего производства

33. *Индексы цен производителей (ИЦП) и индексы потребительских цен (ИПЦ).* Индекс цен должен рассчитываться/оцениваться по каждому продукту национальных счетов, поставляемому внутренними отраслями. Это означает в общей сложности расчет 1 200 индексов цен по продуктам, включенным в классификацию продуктов национальных счетов. Расчет индексов цен по каждому произведенному внутри страны

продукту осуществляется с использованием различных типов данных о ценах или показателей физического объема. В соответствующих случаях индексы цен рассчитываются на основе данных о ценах, собираемых для целей построения индексов цен производителей или индексов потребительских цен. Индексы потребительских цен описывают изменения цен покупателей и главным образом используются для расчета оценок в постоянных ценах в отношении услуг, которые используются для индивидуального потребления.

34. Индексы цен внутреннего производства охватывают в случае большинства продуктов только внутреннее использование. Для получения индекса совокупного внутреннего предложения продукта индекс цен внутренних поставок продукта внутренним пользователям комбинируется с индексом цен того же продукта, предназначенного для экспорта. Данный комбинированный индекс используется для дефлирования внутреннего предложения продукта различных отраслей.

35. *Индексы цен единицы продукции.* Индексы цен единицы продукции или косвенные индексы цен, опирающиеся на данные о ценах и физических объемах, используются в тех случаях, когда отсутствуют данные прямой регистрации цен. Данные о ценах единицы продукции рассчитываются на основе статистики выпуска на детализированном уровне продуктов, однако их использование требует осторожного отношения. Они могут служить плохими показателями динамики цен на инвестиционные товары в тех случаях, когда изменения в составе продуктов происходят на годовой основе.

36. *Оценки объема.* В случае некоторых отраслей сферы услуг используются оценки объема с указанием имплицитных индексов цен.

37. *Индексы цен на вводимые ресурсы.* В случае нерыночных отраслей, таких, как органы государственного управления и производители деловых услуг, по которым отсутствуют индексы цен или физического объема, используются индексы цен на вводимые ресурсы. Индексы цен на вводимые ресурсы измеряют себестоимость производства на основе стоимости производственных факторов (промежуточное потребление, потребление основного капитала, оплата труда) и составляются с помощью формулы Пааше.

Индексы цен для дефлирования импорта и экспорта

38. В Норвегии расчет показателей импорта и экспорта товаров в постоянных ценах на протяжении уже ряда лет координируется с расчетом официальных индексов изменения цен и физического объема статистики внешней торговли Норвегии. Показатели стоимости импорта и экспорта обычных продуктов в постоянных ценах рассчитываются

путем дефлирования величин в текущих ценах с помощью индексов цен единицы продукции. В случае импорта и экспорта определенных инвестиционных товаров и услуг индексы цен рассчитываются по каждому импортируемому и экспортируемому продукту.

Дефлирование таблицы ресурсов

39. Показатели в постоянных ценах таблицы ресурсов по потокам продуктов исходно рассчитываются в базисных ценах.

Внутреннее производство в базисных ценах

40. Стоимость внутреннего производства в постоянных ценах (за исключением таможенных пошлин) рассчитывается путем деления показателей в текущих базисных ценах на набор индексов цен на произведенные внутри страны продукты. Индекс цен рассчитывается по каждому отдельному продукту, поставляемому внутренними отраслями. Пакет программного обеспечения SNA-NT предусматривает возможность использования индексов цен производителей или базисных цен. Индексы цен производителей пересчитываются в индексы базисных цен до расчета показателей в постоянных ценах.

Импорт в базисных ценах

41. Импорт и таможенные пошлины в постоянных ценах рассчитываются путем деления величин в текущих ценах на набор индексов цен. Индекс цен рассчитывается по каждому отдельному импортируемому продукту. Те же самые индексы импортных цен также используются для дефлирования таможенных пошлин в разбивке по продуктам.

Оценки налогов и субсидий на продукты в постоянных ценах

42. "*Ставки налогов*" в год $t-1$ используются для расчета налогов и субсидий на продукты в постоянных ценах. "*Ставки налогов*" описывают налоги и субсидии на продукты в процентах от общего объема потока продуктов в базисных ценах. Показатели налогов и субсидий на продукты в постоянных ценах в год t рассчитываются путем умножения "*ставок налогов*" в год $t-1$ на показатели ресурсов продуктов в базисных постоянных ценах года t .

Дефлирование таблицы использования

Экспорт в ценах покупателей, пересчитанный в базисные цены

43. Показатели экспорта в постоянных ценах исходно рассчитываются по потокам в ценах покупателей (в ценах FOB).

44. Для пересчета из цен покупателей в базисные цены используются следующие этапы:

Экспорт в постоянных ценах покупателей в разбивке по продуктам

минус торговая наценка в постоянных базисных ценах в разбивке по продуктам

минус налоги и субсидии в постоянных ценах, касающиеся торговой наценки, в разбивке по продуктам

Равно экспорту в постоянных ценах производителей в разбивке по продуктам

минус налоги/субсидии на продукты в постоянных ценах в разбивке по продуктам

Равно экспорту в постоянных базисных ценах в разбивке по продуктам

Внутреннее использование в базисных ценах

45. Различные виды внутреннего использования продукта охватывают промежуточное потребление, конечное потребление, валовое накопление основного капитала и изменение запасов.

46. Величина общего внутреннего использования продукта в постоянных базисных ценах рассчитывается в качестве разницы между показателем общих ресурсов в постоянных ценах и показателем экспорта продуктов в постоянных ценах.

47. Показатели различных видов внутреннего использования продукта в постоянных базисных ценах рассчитываются путем распределения общего внутреннего использования в постоянных ценах пропорционально внутреннему использованию продуктов в текущих ценах. Это означает, что в базисных ценах один и тот же индекс цен используется для дефлирования всех видов внутреннего использования продукта, включая изменение запасов. Этот балансирующий процесс обеспечивает равенство в постоянных ценах между ресурсами и использованием каждого продукта.

Оценки торговых наценок в постоянных базисных ценах

48. Торговые наценки включают в себя наценки розничной, оптовой торговли и транспортные наценки. Для расчета торговых наценок в постоянных ценах используется набор "*ставок торговых наценок*", опирающихся на виды использования продуктов в разбивке по категориям потребителей в таблице использования за год $t-1$. В случае каждого продукта в разбивке по категориям потребителей изменения объема торговых наценок пропорциональны изменениям объема в базисных ценах. Общие показатели торговых наценок в постоянных ценах, рассчитанные в таблице использования, переносятся в таблицу ресурсов.

Оценки налогов и субсидий на продукты в постоянных ценах

49. Для расчета налогов и субсидий на продукты в постоянных ценах используются "*ставки налогов*" в год $t-1$. "*Ставки налогов*" описывают налоги и субсидии в виде процента от общей величины потоков продуктов в базисных ценах. Величины налогов и субсидий на продукты в постоянных ценах рассчитывают путем умножения "*ставок налогов*" в год $t-1$ на величины потоков продуктов в разбивке по категориям пользователей в постоянных базисных ценах.

50. "*Ставки налогов*" рассчитываются в таблице ресурсов в разбивке по категориям продуктов (см. 3.5.3) и в таблице использования в разбивке по категориям использования продуктов. Разница между величинами налогов и субсидий на продукты в постоянных ценах, рассчитанными в таблице ресурсов и в таблице использования, регистрируется в качестве эффекта сдвига в специальном счете.

Показатели внутреннего использования в постоянных ценах покупателей

51. Показатели внутреннего использования в постоянных ценах покупателей в разбивке по видам продуктов рассчитываются путем прибавления величин торговых наценок, налогов и субсидий в постоянных ценах ко внутреннему использованию в базисных ценах. В случае отсутствия данных в клетках налогов или торговых наценок используются величины текущего года.

Корректировка расходов домохозяйств на конечное потребление в постоянных ценах

52. После расчета полной таблицы использования в постоянных ценах производится окончательная корректировка расчетной величины расходов домохозяйств на конечное потребление в постоянных ценах. Для расчета пересмотренных величин потока продуктов по категории "конечное потребление домохозяйств" в постоянных ценах используются индексы потребительских цен.

53. Пересмотр показателей расходов домохозяйств на конечное потребление в постоянных ценах покупателей влечет за собой пересмотр всех других величин в постоянных ценах в фиксированных пропорциях.

54. Ранее индексы цен между текущими и постоянными базисными ценами остаются неизменными. Изменение величины расходов на конечное потребление домохозяйств в постоянных базисных ценах ведет к изменению расходов домохозяйств на конечное потребление в текущих базисных ценах.

55. *Для сохранения ранее рассчитанных величин расходов домохозяйств на конечное потребление в текущих ценах покупателей производится расчет пересмотренных величин торговых наценок в текущих ценах. Данный пересмотр является одним из важных источников актуализации торговых наценок в текущих ценах.*

56. И наконец, новое балансирование таблиц ресурсов и использования в текущих и постоянных ценах даст новые величины изменения запасов.

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Руководства по SNA-NT

Норвежская методология внедрения СНС 1993 года с таблицами ресурсов и использования в масштабе страны описывается в нижеследующих документах (автор: Лив Хоббельстад Симпсон, Статистическое управление Норвегии):

Руководство SNA-NT.1 "СТРАТЕГИЯ", описывающее:

Стратегию внедрения СНС 1993 года с таблицами ресурсов и использования в масштабе страны, а также различные этапы внедрения "интегрированных экономических счетов" (ЕСИС) в отношении институциональных секторов.

Руководство SNA-NT.21 "Исходные компоненты для построения таблиц ресурсов и использования в текущих ценах", описывающее:

Формат каталогов с кодами поставщиков, потребителей и продуктов. Формат таблиц входных данных для построения, корректировки и обновления таблиц ресурсов и использования в текущих ценах. Формат таблиц со ставками для расчета торговых наценок и налогов/субсидий на продукты.

Приложение 1. Справочник пользователя SNA-NT с описанием диалоговых окон для работы с пакетом программного обеспечения SNA-NT.

Приложение 2. Классификация отраслей и видов конечного использования. Примеры из опыта Норвегии и одной из стран Карибского бассейна.

Приложение 3. Таблицы, описывающие процедуру составления таблиц ресурсов и использования.

Руководство SNA-NT.22 "Уравнения для составления таблиц ресурсов и использования в постоянных ценах", описывающее:

Процесс составления и набор уравнений, запрограммированных для расчета таблиц ресурсов и использования в постоянных ценах.

Руководство SNA-NT.3 "Цены для таблиц ресурсов и использования в постоянных ценах", описывающее:

Процедуру для процесса составления таблиц ресурсов и использования и набор уравнений, используемых для пересчета таблиц ресурсов и использования из текущих цен в постоянные цены.

Руководство SNA-NT.4 "Таблицы "затраты-выпуск" отраслевого формата", описывающее:

Процедуру преобразования таблицы ресурсов (отрасли в разбивке по продуктам) и таблицы использования (продукта в разбивке по отраслям) в таблицу "затраты-выпуск" отраслевого формата в текущих и постоянных ценах.

Руководство SNA-NT.5 ""Туризм" для вспомогательных счетов туризма", описывающее:

Методику построения вспомогательных счетов туризма, отличающуюся от методики построения таблиц ресурсов и использования.

ПРИЛОЖЕНИЕ II

Норвежский пакет прикладного программного обеспечения SNA-NT

Целью разработки пакета прикладного программного обеспечения *SNA-NT* являлось создание эффективной схемы процедур построения, балансирования и ежегодного обновления национальных счетов в масштабе страны.

Пакет прикладного программного обеспечения SNA-NT опирается на методологию составления национальных счетов Норвегии, однако он может также использоваться другими странами с иным масштабом и структурой экономики. Используемые в нем методология, определения, структура учета и классификации опираются на международные руководящие принципы СНС 1993 года и ЕСИС 1995 года.

Интегрированная система национальных счетов была разработана в виде системы "клиент-сервер", в рамках которой роль "клиентов" выполняют ПК Windows, а "сервером" является реляционная база данных. Данный пакет программного обеспечения разрабатывался в период 1994-1999 годов с использованием языка программирования Visual C++ компании "Майкрософт" и системы управления реляционной базой данных Oracle. Графический интерфейс пользователя состоит из набора диалоговых окон. Пакет программного обеспечения SNA-NT содержит модули для построения, балансирования и обновления таблиц ресурсов и использования в постоянных ценах. Данный пакет также обеспечивает пересчет таблиц ресурсов и использования в текущих ценах конкретного года в цены предыдущего года. Также разработана процедура для преобразования таблиц ресурсов и использования в таблицы "затраты-выпуск" отраслевого формата в текущих и постоянных ценах. Пакет SNA-NT также содержит модуль для составления вспомогательных счетов туризма.

Пакет прикладного программного обеспечения SNA-NT может быть представлен для использования другим странам в рамках контракта по оказанию консультационной помощи со Статистическим управлением Норвегии.