



## Экономический и Социальный

Distr.  
GENERAL

E/CN.3/1997/3  
7 January 1997  
RUSSIAN  
ORIGINAL: ENGLISH

### СТАТИСТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

Двадцать девятая сессия  
10-14 февраля 1997 года  
Пункт 3 предварительной повестки дня\*

### КРИТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ

#### Доклады по отдельным критическим проблемам экономической статистики

#### Записка Генерального секретаря

Генеральный секретарь имеет честь препроводить Статистической комиссии доклады по восьми критическим проблемам, выявленным Группой экспертов по критическим проблемам экономической статистики. Эти доклады, подготовленные различными авторами в ответ на просьбу, высказанную Статистической комиссией на ее двадцать восьмой сессии<sup>1</sup>, препровождаются Комиссии в соответствии с просьбой ее Рабочей группы по международным статистическим программам и координации, высказанной на ее восемнадцатой сессии (E/CN.3/1997/19, пункт 23).

Разделы I и II настоящего доклада содержат два всеобъемлющих информационных документа по проблемам глобализации и экономических аспектов статистического учета "неосязаемых" товаров, которые были подготовлены национальными статистическими управлениями Канады и Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, соответственно. В разделах III, IV и V три существующие неофициальные консультативные группы - Ворбургская группа, Лондонская группа и Оттавская группа - информируют о своей работе по таким темам, как качество труда, учет ресурсов и оценка изменения цен. Рабочая группа рекомендовала странам рассмотреть дополнительные критические проблемы в аналогичном формате в рамках так называемых групп ворбургского типа. В этой связи в разделах VI, VII и VIII излагаются предложения Статистического бюро Австралии, Статистического департамента Индии и

---

\* E/CN.3/1997/1.

Национального института статистики и экономических исследований Франции, касающиеся создания трех таких неофициальных консультативных групп для продолжения работы над следующими темами: капитал, статистика неформального сектора и труд и вознаграждение. В разделе IX сформулированы вопросы для обсуждения.

Предлагаемый круг полномочий в отношении оценки Программы международных сопоставлений содержится в добавлении (E/CN.3/1997/3/Add.1, приложение).

#### Примечание

<sup>1</sup> См. Официальные отчеты Экономического и Социального Совета, 1995 год, Дополнение № 8 (E/1995/28), глава XVI.

Приложение

ДОКЛАДЫ ПО ОТДЕЛЬНЫМ КРИТИЧЕСКИМ ПРОБЛЕМАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ  
СОДЕРЖАНИЕ

	<u>Пункты</u>	<u>Стр.</u>
ВВЕДЕНИЕ .....	1	5
I. ГЛОБАЛИЗАЦИЯ .....	2 - 33	5
A. Введение .....	3 - 6	5
B. Нынешние тенденции .....	7 - 9	6
C. Что обусловило возникновение новой ситуации .....	10 - 11	7
D. Какую информацию правительства и предприниматели, возможно, пожелают получить? .....	12 - 18	7
E. Инициатива Статистического управления Канады .....	19 - 23	9
F. Чего не хватает? .....	24 - 32	12
G. Выводы .....	33	14
II. ЭКОНОМИКА НЕВИДИМЫХ СТАТЕЙ .....	34 - 76	15
A. Введение .....	35 - 39	15
B. Каковы последствия внедрения информационной технологии? ..	40 - 42	16
C. Промышленность и продукция .....	43 - 54	17
1. Промышленная классификация .....	43 - 50	17
2. Торговля и инвестиции .....	51 - 52	19
3. Цены и пересчет в постоянные цены .....	53 - 54	20
D. Соотношение экономической статистики и вопросов политики ...	55 - 66	20
1. Производственные мощности .....	57 - 60	20
2. Благополучие .....	61 - 66	22
E. Источники и виды использования экономической статистики ....	67 - 74	23
1. Статистические источники .....	68 - 70	23
2. Новые вопросы политики .....	71 - 74	24
F. Выводы и рекомендации .....	75 - 76	25
III. КАЧЕСТВО ТРУДА .....	77 - 84	26
IV. УЧЕТ РЕСУРСОВ .....	85 - 97	27
A. Справочная информация .....	86 - 89	27
B. Оценка прошлых и будущих направлений работы .....	90 - 97	28
V. ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ ЦЕН .....	98 - 105	30
A. Круг ведения .....	99	30
B. Накопленный опыт .....	100 - 105	30
VI. КАПИТАЛ .....	106 - 111	32
VII. ОЦЕНКА НЕФОРМАЛЬНОГО СЕКТОРА .....	112 - 119	32
VIII. ТРУД И ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ .....	120 - 126	34
IX. ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ .....	127	36

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

Стр.

Таблицы

1. Данные, запрашиваемые статистическими учреждениями ..... 10
2. Данные, которыми в настоящее время располагает Канада, на основе микроуровневых связей данных и взаимоотношений ..... 13

Добавления

- I. Перечень документов, представленных на первом и втором совещаниях Оттавской группы по статистике потребительских цен в Оттаве и Стокгольме ..... 38
- II. Предварительная повестка дня Конференции по вопросам основного капитала, которая состоится в Канберре 10-14 марта 1997 года ..... 41

/...

## ВВЕДЕНИЕ

1. Группа экспертов по критическим проблемам экономической статистики определила в своем докладе 14 проблем (см. E/CN.3/1997/2). Впоследствии Рабочая группа по международным статистическим программам и координации обратилась с просьбой о представлении Статистической комиссии на ее двадцать девятой сессии материалов по 11 из них (см. E/CN.3/1997/2, таблица). Восемь из этих критических проблем рассматриваются ниже; кроме того, в добавлении освещается вопрос о Программе международных сопоставлений (ПМС) (E/CN.3/1997/3, Add.1). Что касается предлагаемого кодекса оптимальных методов работы по таким темам, как "Добросовестность" и "Эффективная связь с заинтересованными сторонами", то Чешская Республика недавно заявила о своей готовности созвать совещание по этому вопросу при условии участия в нем достаточного числа стран. Доклад о ходе работы над темой "Делегирование полномочий и обязанностей и дерегулирование" не был подготовлен, поскольку на сегодняшний день ни одна страна не взяла на себя руководство работой над этим вопросом; Статистический отдел Секретариата Организации Объединенных Наций продолжает предпринимать усилия по поиску той страны, которая возьмет на себя функции организатора.

### I. ГЛОБАЛИЗАЦИЯ

2. В основе настоящего раздела, посвященного глобализации (см. E/CN.3/1997/2, раздел III.F), лежит документ, озаглавленный "Инициатива Статистического управления Канады в отношении глобализации", который был подготовлен г-ном Д. Макмечаном и г-ном Д. Райтеном (Статистическое управление Канады) в октябре 1996 года.

#### A. Введение

3. Термин "глобализация" означает в данном случае процесс, в рамках которого предприниматели на постоянной основе ведут поиск наиболее благоприятных мест, где они могли бы разместить свои предприятия или части предприятий, независимо от того, находятся выбранные места в одной и той же стране или в разных странах, и готовы сменить местонахождение – даже на короткий срок – с учетом изменений в относительных ценах.

4. Статистический аспект проблемы глобализации связан также с систематическим отслеживанием взаимосвязей между всеми частями предприятия, даже если они находятся в различных странах, и обеспечением того, чтобы при сопоставлении глобализованных и неглобализованных предприятий надлежащим образом учитывались трансграничные потоки товаров, услуг и капитала между предприятиями.

5. Инициатива Статистического управления Канады в отношении глобализации направлена на решение этой проблемы, начиная с получения информации, необходимой для понимания того, насколько сочетаются различные части той или иной фирмы; установления, какие ее части находятся в Канаде; определения тенденций активности, связанных с ее состоянием; увязки результатов деятельности фирмы с новой формой ее организации.

6. В настоящем разделе описывается опыт Статистического управления Канады в этой области: что им было предпринято до настоящего времени в целях решения этой проблемы и что еще предстоит сделать<sup>a</sup>. На обсуждение выносятся следующие вопросы:

а) если мы сходимся во мнениях в отношении общего описания процесса, существует ли между нами также согласие в отношении того, что необходимо дополнительно включить в наши наборы данных, чтобы они стали полезными статистическими данными по этому вопросу?

б) какие предложения можно было бы высказать относительно составления долговременной повестки дня для статистической работы над проблемой глобализации, учитывая наличие стоящих на пути юридических и технических барьеров?

с) какую роль могут играть международные организации в решении задачи сведения воедино информации, полученной от различных политических юрисдикций?

### В. Нынешние тенденции

7. За истекшие два десятилетия процесс глобализации приобрел широкомасштабный характер. Фирмы рассредоточивают деятельность, которая является частью их производственных процессов, во многих странах и интегрируют ее на глобальном уровне. С этой целью они находят то место, в котором каждая часть производства может осуществляться наиболее эффективным образом, и проявляют готовность сменить местонахождение, как только появляется возможность повысить экономическую эффективность путем перемещения производства в другую точку.

8. В качестве примера рассмотрим деятельность одной из канадских фирм в период до начала процесса глобализации. Необходимая управленческая деятельность по руководству фирмой осуществляется в Канаде. Допустим, что речь идет о действующей в обрабатывающей промышленности фирме, предприятие которой также находится в Канаде. Сбытовой центр размещен в Канаде, равно как и принадлежащий компании парк грузовых автомобилей, в функции которого входит доставка продукции и товаров компании на рынок.

9. Рассмотрим теперь следующие примеры изменений, которые возможны в глобализованном мире. Предположим, что фирма приобретается холдинговой компанией, размещенной в Соединенном Королевстве Великобритании и Северной Ирландии, и что главная контора фирмы, которая переводится в Соединенное Королевство вместе со всей осуществляемой в ней управленческой деятельностью, теперь находится в непосредственной близости к новым владельцам. Производственной деятельностью по-прежнему занимается то же самое предприятие в Канаде по причинам, связанным с наличием сырья и качественной рабочей силы. Однако, принимая во внимание необходимость повышения уровня обеспечения всего североамериканского рынка продукцией, изготавливаемой этим предприятием, сбытовой центр переводится в Соединенные Штаты Америки в целях его приближения к рынкам Соединенных Штатов и Мексики. Канадцы продолжают управлять и владеть этим предприятием, однако оно зарегистрировано в качестве юридического лица в Соединенных Штатах. Парк транспортных средств по-прежнему находится в канадской собственности и размещается в Канаде, поскольку он перевозит продукцию по всей территории Северной Америки.

### С. Что обусловило возникновение новой ситуации

10. Когда фирмы функционируют в рамках производственных сетей, которые охватывают целый ряд стран, они принимают решения по вопросу о местонахождении различных операций, являющихся частью их производственного процесса, исходя из принципа наибольшей эффективности. Поэтому производственные, сбытовые, автотранспортные структуры и главные конторы корпораций, которые в свое время размещались в одном месте, в конечном счете размещаются в различных странах.

11. У фирм появилась возможность функционировать таким образом вследствие ряда происходящих в настоящее время процессов, к числу которых относятся:

а) уменьшение барьеров на пути торговли и инвестирования. Фирмы могут принимать наиболее эффективные экономические решения относительно того, где и каким образом производить операции, не учитывая политические барьеры на пути торговли и инвестирования;

б) изменение техники и технологии в области транспорта и связи. Усовершенствования в области транспорта и связи сокращают расстояния и снижают расходы на перевозку между составными частями производственной сети;

с) быстрая индустриализация некоторых развивающихся стран. Развивающиеся страны могут в настоящее время поддерживать самые современные производственные предприятия и продолжать предоставлять относительно дешевую рабочую силу.

### Д. Какую информацию правительства и предприниматели, возможно, пожелают получить?

12. Глобализация экономической деятельности имеет последствия как для фирм, участвующих в производственном процессе, так и для правительств стран, где размещаются части глобализованных фирм. Так, глобализация означает, что канадские фирмы сталкиваются с усилением конкуренции на внутренних, а также внешних рынках со стороны фирм, находящихся в других странах. С точки зрения правительств глобализация означает, что индустриальная политика и торговая политика становятся все в большей степени взаимосвязанными и что их последствия труднее измерять и прогнозировать. Поэтому необходимым условием сохранения эффективности традиционной государственной политики в плане достижения национальных целей является огромное увеличение объема информации, которой необходимо располагать для отслеживания последствий.

13. Задача увеличения объема получаемой информации стоит не только перед правительствами. Для того чтобы предприниматели могли сравнивать результаты своей деятельности с другими фирмами, действующими в таких же условиях, они должны знать, каким образом рост и прибыльность чисто национальной – с точки зрения владения и деятельности – фирмы соотносится с показателями фирмы, которая:

а) импортирует ресурсы для своего производственного процесса и экспортирует свою продукцию;

б) имеет иностранную материнскую компанию или филиал;

с) имеет иностранную материнскую компанию или филиал и осуществляет торговые операции в рамках своей корпоративной семьи, т.е. действует как часть глобальной комплексной производственной сети.

14. В целях принятия рациональных решений и предприниматели, и правительства, возможно, пожелают учесть следующее:

a) связи между торговлей и осуществлением заграничных инвестиций. Они могут быть субститутами – фирма, которая ранее производила товары или услуги в своей стране и экспортировала часть своей продукции, теперь осуществляет инвестиции в целях создания производственной фирмы за границей; в качестве альтернативы они могут быть дополнительными структурами – фирма осуществляет инвестиции в целях создания механизма оптового сбыта или оказания услуг на иностранном рынке для обеспечения более эффективного сбыта отечественной продукции;

b) последствия торговли товарами для торговли услугами. Например, предполагает ли необходимость доставки физической продукции на внешний рынок предоставление транспортных или страховых услуг, и, если это так, должны они оказываться сторонними фирмами или в рамках производственной сети глобальной фирмы?

c) добиваются больших успехов фирмы, осуществляющие вертикальную интеграцию своей деятельности или диверсифицирующие ее по горизонтали?

d) имеет место концентрация внешней деятельности в относительно небольшом количестве фирм или же это является широко распространенным явлением среди фирм, относящихся к различным отраслям, имеющих различное местонахождение и размеры?

15. К числу вопросов, в связи с которыми необходима информация, относятся также следующие:

a) касательно масштабов внутреннего производства, насколько крупным является глобализованное производство? Эта взаимосвязь дает представление о том, насколько гибко может реагировать производство на меры, принимаемые на национальном уровне;

b) существует ли связь между глобализованным производством и наличием рабочих мест, характеризующихся такими же высокими качеством и стабильностью, как рабочие места, обеспечиваемые внутренним производством?

c) имеет отечественная часть производственного процесса низкую или высокую добавленную стоимость? В чем заключаются последствия с точки зрения требуемой квалификации рабочей силы?

d) связана ли глобализация с позитивными сопутствующими результатами для национальной экономики, такими, как распространение высокой технологии?

16. Традиционная форма, в которой предприятиям предлагается представить информацию относительно того, каким образом они организованы и чем занимаются, предусматривает два варианта. Используя пример, приведенный выше, главные конторы могут представить информацию о таких аспектах своей деятельности, как производство, сбыт и доставка автомобильным транспортом; в качестве альтернативы каждая составляющая часть фирмы (главная, контора, производственная структура, сбытовой центр и транспортный отдел) может быть предметом отдельного обследования, если это является для компании способом представления наиболее точных данных. В любом случае структура фирмы, касающиеся права собственности отношения между различными частями фирмы и данные о деятельности каждой части фирмы могут быть описаны надлежащим образом. Представленные сведения включали данные о производстве (доходы и расходы); общем уровне занятости, зарплатах рабочих и окладах служащих; произведенной



продукции; объеме экспорта и импорта; и сведения о главной конторе, в том числе о ее наличии и деятельности, если это имеет место.

17. Однако описание того, что происходит, когда деятельность предприятия приобретает глобальный характер, невозможно в том случае, если объем требуемой информации ограничен традиционными данными. Чтобы получить представление о том, что производит, потребляет и продает предприятие, необходимо проследить за деятельностью его различных компонентов, независимо от их местонахождения и взаимоотношений, что в действительности имеет место в реальном мире. В противном случае у составных частей предприятия не будет явного экономического основания для того, чтобы действовать, не говоря уже о том, чтобы действовать успешно.

18. В таблице 1 показано, какие данные необходимы для полного описания глобального предприятия с использованием примера, приведенного выше.

#### Е. Инициатива Статистического управления Канады

19. Инициатива в отношении глобализации имела своим предназначением обеспечить заполнение основных ячеек (выделены жирным шрифтом) в таблице 1 с использованием имеющейся информации (см. таблицу 2).

20. Цель заключалась в том, чтобы описать тенденции деятельности и экономические связи на уровне фирмы. Требуемая информация представляла собой микроуровневые сведения о деятельности фирм, а не сведения об отрасли или другие виды агрегированных данных. Данные, которые необходимо было представить, касались всей трансграничной деятельности фирм, включая торговлю товарами и услугами; осуществление капиталовложений как за границей, так и внутри страны; представление информации о взаимосвязи фирм, занимающихся такой деятельностью, например дочерних фирм, действующих в рамках глобальной производственной сети, в отличие от независимых участников коммерческих операций. Эта информация подлежала дополнению такими характеристиками, как вид экономической деятельности и страна, осуществляющая контроль.

21. Информация об этих видах деятельности и их взаимосвязи между собой в рамках одного многонационального предприятия может быть получена либо путем проведения широкого обследования или – что является более эффективным способом – путем соотнесения каждой фирмы с касающимися ее микроуровневыми данными, полученными в

Таблица 1. Данные, запрашиваемые статистическими учреждениями

Страна местонахождения	Деятельность производственной фирмы <sup>a</sup>	Деятельность транспортной фирмы <sup>b</sup>	Деятельность сбытовой фирмы <sup>c</sup>	Продажа и экспорт товаров <sup>d</sup>	Продажа и экспорт услуг <sup>d</sup>	Импорт товаров <sup>d</sup>	Импорт услуг <sup>e</sup>	Деятельность главной конторы <sup>e</sup>
КАНАДА	Традиционная Данные поступают от производственного предприятия, находящегося в Канаде	Традиционная Данные поступают от транспортной фирмы, находящейся в Канаде	Новая <b>Канада запрашивает полную структуру фирмы. Требуется данные от юридической фирмы в США</b>	Традиционная Данные поступают от производственного предприятия, находящегося в Канаде	Традиционная Данные о транспортных услугах, оказанных транспортной фирмой	Традиционная Данные поступают от производственного предприятия, находящегося в Канаде	Новая <b>Канада запрашивает данные об оказанных услугах главной конторы про-изводительной и транспортной фирмам</b>	Новая <b>Канада запрашивает сведения о главной конторе в Соединенном Королевстве и данные о ее деятельности в том виде, в каком они представляются в Соединенном Королевстве</b>
США	Новая Запрашивают эти данные у Канады, с тем чтобы их можно было соотносить с деятельностью сбытовой фирмы	Новая Запрашивают эти данные у Канады, с тем чтобы их можно было соотносить с деятельностью сбытовой фирмы	Традиционная Данные поступают от сбытовой фирмы, находящейся в США	Традиционная Данные поступают от сбытовой фирмы (поставки в Канаду и Мексику являются экспортном)	Традиционная Данные о транспортных услугах, оказанных транспортной фирмой	Традиционная Данные поступают от сбытовой фирмы (продукция, полученная от производственного предприятия в Канаде)	Традиционная США запрашивают данные об услугах, оказанных главной конторой сбытовой фирме	Новая <b>США запрашивают сведения о главной конторе в Соединенном Королевстве и данные о ее деятельности в том виде, в каком они представляются в Соединенном Королевстве</b>
СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО	Новая Предусматривает представление информации о связи с главной конторой. Запрашивает данные у Канады в целях их соотношения с деятельностью главной конторы	Новая Предусматривает представление информации о связи с главной конторой. Запрашивает данные у Канады в целях их соотношения с деятельностью главной конторы	Новая Предусматривает представление информации о связи с главной конторой. Запрашивает данные у США в целях их соотношения с деятельностью главной конторы	Новая Запрашивает данные у Канады в целях их соотношения с деятельностью главной конторы	Новая Запрашивает данные об услугах, оказанных главной конторой другим частям фирмы	Новая Запрашивает данные у Канады в целях их соотношения с деятельностью главной конторы	Новая Запрашивает данные у Канады в целях их соотношения с деятельностью главной конторы	Традиционная Данные поступают от главной конторы, находящейся в Соединенном Королевстве

Источник: Статистическое управление Канады.

Примечание: Данные в основных ячейках выделены жирным шрифтом.

<sup>a</sup> Издержки плюс прибыль.

<sup>b</sup> При соответствующей оценке.

<sup>c</sup> При соответствующей оценке приобретенных товаров.

<sup>d</sup> По стоимости в текущих ценах.

<sup>e</sup> В Североамериканской системе промышленной квалификации (САСПК) главные конторы относятся к отдельной категории и не обязательно представляют собой самостоятельные единицы.

результате осуществления различных обследований, или административных данных, собранных Статистическим управлением Канады. Был выбран второй вариант, и соотнесенная информация по каждой фирме включает:

Торговля товарами

Экспорт с разбивкой по странам, видам товаров и провинциям

Импорт с разбивкой по странам, видам товаров и провинциям

Экспорт и импорт с разбивкой по этапам производства (продукция, предназначенная для дальнейшей обработки, или готовая продукция)

Торговля услугами

Экспорт с разбивкой по странам и категориям услуг

Импорт с разбивкой по странам и категориям услуг

Данные носят выборочный характер

Связи между материнской компанией – филиалом

Прямые канадские инвестиции за границей: стоимостные показатели и географическое назначение (с указанием того, является фирма канадской материнской компанией или иностранным филиалом)

Страна контроля (с указанием того, является фирма филиалом или иностранной материнской компанией)

Деятельность материнской компании – филиала

Присоединение торговых предприятий для целей экспорта и импорта товаров

Присоединение торговых предприятий для целей экспорта и импорта услуг

Промышленность

Код предпринимательской деятельности в промышленности

Географическое местонахождение

Географический торговый район для экспорта и импорта товаров и услуг

Распределение предприятий по провинциям в пределах Канады (главная контора и/или операции в пределах каждой провинции)

Данные о деятельности и производительности

Отчет о результатах хозяйственной деятельности и балансовый отчет, финансовые коэффициенты, научные исследования и разработки

22. Имеется итоговая база данных за 1990–1994 годы с данными о торговле, охватывающими 1995 год. Она содержит совокупность данных об акционерных фирмах в канадской экономике. По самым крупным фирмам (порядка 35 000) имеется большой объем информации в виде отчетов о результатах хозяйственной деятельности и балансовых отчетов. К ним относятся почти все импортирующие и экспортирующие, а также находящиеся под иностранным контролем фирмы. Охват международной деятельности по торговле услугами не является столь полным, поскольку соответствующие данные частично собираются в качестве микроуровневых данных, поступающих от фирм, и частично в качестве данных о деятельности, поступающих из других источников. Таким образом, осуществить увязку данных о торговле услугами можно лишь в отношении подсистемы торговых фирм.

23. Остальная часть файла охватывает главным образом фирмы, которые не участвуют в трансграничной деятельности. Имеющаяся по этим фирмам информация включает данные о коде отрасли, сведения о местонахождении в разбивке по провинциям и краткую финансовую информацию.

#### Г. Чего не хватает?

24. В таблице 2 приведена имеющаяся информация о базе данных этапа глобализации (выделены жирным шрифтом) и данные, которые частично имеются в наличии (выделены подчеркиванием). Данные о деятельности получены от производственных и транспортных фирм. Насколько известно, они принадлежат к одной корпоративной семье и их материнская компания находится в Соединенном Королевстве, а расположенная в Соединенных Штатах фирма является дочерней компанией одной из канадских фирм. Примерный отраслевой код вполне подтверждает, что в сбыте участвует фирма Соединенных Штатов. Однако данные о масштабах торговли заведения – т.е. об экономической деятельности вспомогательного заведения в другой стране, а также данные о главном органе, отсутствуют.

25. Сравнение с данными этапа, предшествующего глобализации, показывает, что фирма ведет свои операции в нескольких странах. Часть ее деятельности по-прежнему осуществляется в Канаде, однако некоторые виды операций теперь проводятся в других местах. В то время как до глобализации имелись данные о деятельности всех подразделений фирмы, данные о торговле заведения и информация о деятельности главной конторы в настоящее время отсутствуют.

26. Нам известно, совершены ли экспортные и импортные сделки производственной фирмы со смежными фирмами, и мы знаем стоимость экспорта и импорта и какие товары продаются и покупаются. Мы также знаем, включает ли экспорт и импорт готовую продукцию или товары промежуточного этапа производства. Аналогичным образом, мы можем сделать выводы о роли производственной фирмы в рамках более общего процесса интеграции производств. Так, могут иметься данные об импорте производственной фирмой сырья или полуфабрикатов и производстве ею конечной продукции, что является деятельностью, значительно увеличивающей стоимость продукции и требующей, возможно, наличия высококвалифицированных работников. Наоборот, мы можем обнаружить, что канадская фирма занимается ранними этапами производства продукции и не отвечает за последний этап производства, когда ее стоимость значительно увеличивается. Если торговая деятельность канадского производителя ведется не со смежной фирмой, для нас это будет означать, что она конкурирует на рынке.

Таблица 2. Данные, которыми в настоящее время располагает Канада, на основе микроуровневых связей данных и взаимоотношений

Страны	Деятельность промышленной фирмы <sup>a</sup>	Деятельность транспортной фирмы <sup>b</sup>	Деятельность сбытовой фирмы <sup>c</sup>	Продажа и экспорт товаров <sup>d</sup>	Продажа и экспорт услуг <sup>d</sup>	Импорт товаров <sup>d</sup>	Импорт услуг <sup>e</sup>	Деятельность главной конторы <sup>e</sup>
КАНАДА	Традиционная Данные поступают от промышленного предприятия, находящегося в Канаде	Традиционная Данные поступают от транспортной фирмы, находящихся в Канаде	Новая Канада запрашивает полную структуру фирмы. Требуется данные от юридической фирмы в США	Традиционная Данные поступают от промышленного предприятия, находящегося в Канаде	Традиционная Данные о транспортных услугах, представленных транспортной фирмой	Традиционная Данные поступают от промышленного предприятия, находящегося в Канаде	Новая Канада запрашивает данные о представлении главной конторы услуг промышленным и транспортным фирмам	Новая Канада запрашивает сведения о главной конторе в Соединенном Королевстве и данные о ее деятельности, как они представляются в Соединенном Королевстве
США	Новая Запрашивает эти данные у Канады, с тем чтобы увязать их с деятельностью сбытовой фирмы	Новая Запрашивает эти данные у Канады, с тем чтобы увязать их с деятельностью сбытовой фирмы	Традиционная Данные поступают от сбытовой фирмы, находящейся в США	Традиционная Данные поступают от сбытовой фирмы Канаду и Мексику (отгрузки и считаются экспортом)	Традиционная Данные поступают от сбытовой фирмы	Традиционная Данные поступают от сбытовой фирмы (отгрузки, полученные от производственного предприятия в Канаде)	Традиционная США запрашивают сведения о головной конторе в Соединенном Королевстве и данные о ее деятельности, как они представляются в Соединенном Королевстве	Новая США запрашивают сведения о головной конторе в Соединенном Королевстве и данные о ее деятельности, как они представляются в Соединенном Королевстве
СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО	Новая Предусматривается указание на характер взаимоотношений с главной конторой. Запрашиваются данные из Канады для увязывания их с деятельностью главной конторы	Новая Предусматривается указание на характер взаимоотношений с главной конторой. Запрашиваются данные из Канады для увязывания их с деятельностью главной конторы	Новая Предусматривается указание на характер взаимоотношений с главной конторой. Запрашиваются данные из США для увязывания их с деятельностью главной конторы	Новая Запрашиваются данные из Канады для увязывания их с деятельностью главной конторы	Новая Запрашиваются данные об услугах главной конторы другим частям фирмы	Новая Запрашиваются данные из Канады для увязывания их с деятельностью главной конторы	Новая Запрашиваются данные из Канады для увязывания их с деятельностью главной конторы	Традиционная Данные поступают от главной конторы, находящейся в Соединенном Королевстве

Источник: Статистическое управление Канады.

Примечание: Имеющиеся данные выделены жирным шрифтом; частичные данные выделены подчеркиванием.

<sup>a</sup> Издержки плюс прибыль.

<sup>b</sup> При соответствующей оценке.

<sup>c</sup> При соответствующей оценке приобретенных товаров.

<sup>d</sup> По реальной рыночной стоимости.

<sup>e</sup> В САСПК главные конторы относятся к отдельной категории и не обязательно представляют собой вспомогательные единицы.

/ . . .

27. В мире на этапе, предшествовавшем глобализации, потребности в информации были менее сложными и могли быть удовлетворены более простыми методами. И хотя велась оценка импорта и экспорта, отсутствовала необходимость в интерпретации таких данных с точки зрения их возможной роли на различных этапах процесса производства.

28. В отношении торговли услугами в условиях глобализации мы знаем, предоставлены ли международные транспортные услуги смежной или чужой фирме. Однако мы не в состоянии фиксировать обслуживание главной конторой производственных и транспортных фирм. Если мы не учитываем использование ими, например, бухгалтерских услуг, предоставляемых главной конторой, то мы не получим подлинное представление о расходах в связи с канадскими операциями и не увидим все виды взаимодействий различных подразделений фирмы.

29. На этапе, предшествовавшем всеобщей глобализации, мы не стремились получить информацию о предоставлении транспортных услуг одним подразделением фирмы другому, в то время как такая деятельность в новых условиях становится ведущим элементом глобальной производственной системы. Ни в старых, ни в новых условиях мы не учитывали предоставление услуг главной конторой.

30. Эти расхождения в ситуациях "до" и "после" затрагивают фирмы. На более агрегированном уровне политика должна учитывать последствия для национальной экономики. Предположим, что валовая стоимость производства соответствующей фирмы осталась неизменной. Ранее Канада являлась местонахождением производства всей добавленной стоимости, связанной с валовым производством. Однако в условиях глобализации на Канаду приходится лишь часть общей добавленной стоимости. В результате этого произойдет изменение других важных соотношений как в совокупных, так и в индивидуальных показателях. Например, изменится соотношение добавленной стоимости и валовой стоимости производства, а также, возможно, показатели производительности труда.

31. Существуют и другие важные аспекты глобализации, которые не учтены в базе данных и которые, тем самым, ограничивают потенциальные возможности анализа. Статистическое управление Канады не собирает всеобъемлющие данные о географических источниках финансирования по отдельным фирмам, и оно не располагает достаточной информацией для выявления, каким образом прошедшие этап глобализации фирмы получают доступ к капиталу в глобальном масштабе.

32. Один из вопросов, представляющий особый интерес для политики, касается внедрения и распространения новых технологий. С одной стороны, считается, что глобализация содействует внедрению и быстрому распространению технологии, но с другой стороны, предполагают, что именно необходимость внедрения и освоения новых технологий является движущей силой глобализации. Такие противоположные мнения могут быть проверены лишь тогда, когда база данных будет включать вышеперечисленные подробности деятельности фирм.

#### G. Выводы

33. На нынешнем этапе существует база данных с взаимосвязанными показателями, перечисленными в пункте 22 выше. Эта база данных будет использована для проверки ряда общих предположений и утверждений относительно того, каким образом действующие в глобальном масштабе фирмы работают над факторами, которые ведут к глобализации, а также для определения того, отличаются ли вышедшие на глобальный уровень фирмы от расположенных в странах фирм качественно. Однако эти исследования еще не завершены. Пока что Статистическое

управление Канады хотело бы привлечь внимание других к долгосрочному вопросу сбора отсутствующих данных и сконцентрироваться на нем.

## II. ЭКОНОМИКА НЕВИДИМЫХ СТАТЕЙ

34. Настоящий раздел по экономике невидимых статей (см. E/CN.3/1997/2, раздел III.L) опирается на документ, озаглавленный "Как экономическая статистика должна реагировать на информационную технологию", который был подготовлен г-ном Хенри Ньюбургером из Бюро национальной статистики Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии<sup>b</sup>.

### A. Введение

35. Существует широко распространенное убеждение в том, что информационная технология видоизменила характер экономики настолько, что традиционные механизмы анализа оказались неэффективными. Так, в недавно опубликованной в "Файнэншл таймс" статье отмечается следующее:

"Второе предубеждение, которое в своих показаниях конгрессу подчеркнул председатель Федеральной резервной системы г-н Элан Гринспен, отражает неспособность статистиков успевать за изменением структуры экономики – за постепенной заменой физического производства невидимыми услугами. С точки зрения нынешних понятий строительство сталелитейного завода считается капитальными инвестициями и ведет к увеличению валового внутреннего продукта (ВВП). Однако расходы корпораций на программное обеспечение относятся к стоимости производства и не учитываются как часть конечной продукции экономики"<sup>c</sup>.

36. В нынешнем разделе ставится задача развеять эту неопределенность и четко определить проблемы, а также предложить возможные пути их решения. Утверждается, что эти проблемы весьма разнообразны и их сочетание ведет к возникновению чувства бессилия или желания прибегнуть к крайним мерам. Разумную программу работы обычно невозможно создать, испытывая неопределенное чувство беспокойства. Через попытки более четко определить эти вопросы можно будет найти решение. В этом разделе соответствующие проблемы разбиты на четыре группы:

a) построение счетов становится все более затруднительным, так как значительная часть деятельности носит новый характер и весьма тяжело поддается измерению;

b) растет сложность концептуальных проблем со счетами. Двумя особыми проблемами являются:

i) определение неосязаемого капитала и его связь с инвестициями. Это – хорошо известные проблемы научных исследований и разработок и человеческого капитала;

ii) измерение качественных изменений;

c) наконец, существуют проблемы трактовки счетов с точки зрения общественных и политических явлений.

37. В настоящее время мы сталкиваемся с сочетанием некоторых действительно новых проблем, ряда вновь возникших в несколько иной форме знакомых, но сложных проблем и появившихся некоторых вопросов, которые какое-то время не давали о себе знать. Для достижения прогресса

необходимо отделить вопросы, с тем чтобы решить новые проблемы и уточнить старые. Простое рассмотрение в рамках несколько иного форума проблем, недавно изученных в контексте системы национальных счетов 1993 года (СНС 1993 года), вряд ли обеспечит какой-либо прогресс. В связи с этим большая часть нынешнего раздела будет посвящена первому и последнему из четырех перечисленных выше вопросов.

38. В данном разделе прежде всего постепенно проводится различие между теми, кто использует национальные счета в качестве меры благосостояния, и теми, кто с помощью их измеряет производственный потенциал. Хотя многие специалисты в области национальных счетов не поддерживают ту точку зрения, что национальные счета являются показателем благосостояния, значительная часть вопросов, поднятых в связи с информационной технологией, опирается на убеждение тех пользователей, которые в этом уверены. Так, Картер и Постнер<sup>b</sup> в основу своих предложений положили прежде всего опирающуюся на благосостояние трактовку национальных счетов. Вышеупомянутая статья Майкла Проуза<sup>c</sup> типична для сотрудников директивных органов и аналитиков, которых привлекают вопросы производственного потенциала. Хотя национальные счета могут быть источником данных для оценки благосостояния или производственного потенциала, такая оценка не является функцией основных счетов. Основной идеей настоящего раздела является то, что нынешняя неудовлетворенность обусловлена уверенностью в том, что счета осуществляют функции, для которых они не были предназначены, или вполне разумным пониманием того, что в период быстрых изменений значимость данных экономической статистики сохранить труднее. Однако ни одно из этих убеждений не оправдывает радикальных изменений в системах национальных счетов. Необходим трехсторонний подход, предусматривающий сбор все более точных данных, изучение взаимосвязи экономических счетов и вопросов политики и подтверждение роли экономических счетов и ограничений их сферы применения.

39. Данный раздел включает шесть подразделов (А-Е): изложение вводного материала; определение порядка обсуждения; промышленность и продукция; пути укрепления связей национальных счетов и вопросов политики и общих вопросов; возможные пути изменения в связи с новыми технологиями процесса сбора данных и характера самой политики; и выводы и рекомендации.

#### В. Каковы последствия внедрения информационной технологии?

40. Нет никаких сомнений в том, что новые методы связи, обмена информацией и т.д. меняют характер нашей экономики. Хотя возможно, что такие изменения не являются более фундаментальными, чем изменения, связанные со строительством железных дорог, возникновением автомобиля или распространением электроэнергии, утверждается, что они представляют собой наиболее значительные изменения с момента создания нашей нынешней системы экономической статистики. Точно так же, как возникновение железных дорог изменило понятие времени, многие ожидают, что развитие информационной технологии приведет к изменению многих традиционных понятий.

41. Воздействие информационной технологии воспринимается людьми в форме возрастания степени неосвязаемости экономики. Термин "неосязаемый" – это прилагательное. Значительное заблуждение, характерное для возникающих в связи с ним вопросов, обусловлено иллюзией наличия определенных образований, называемых неосязаемыми. Однако гораздо проще воспринимать неосязаемость как один из аспектов ряда показателей. Когда говорят о возрастании неосязаемости экономики, то речь идет об изменениях в промышленном производстве, например быстром развитии микропроцессоров для связанных с информацией продуктов; о взаимодействии, подобном связи по системе "Интернет"; о таких производительных активах, как программное обеспечение и результаты исследований; и о коммерческих активах в виде патентов, условной



стоимости деловых связей фирмы, корпоративной организации и наличия квалифицированного персонала. Однако эти различные изменения дублируют друг друга лишь частично.

42. Неосязаемый элемент характерен практически для всех аспектов экономики. Однако в последнее время масштабы неосязаемости возросли для многих из этих аспектов, в результате чего участились случаи одновременного проявления различных аспектов неосязаемости. Быстрота изменений усугубила хроническую проблему, с которой статистики сталкиваются при наблюдении меняющейся экономики, при этом возрастание сложности связей между участниками сделок обусловило большую напряженность в отношениях между статистиками и политиками.

### С. Промышленность и продукция

#### 1. Промышленная классификация

43. Единственным элементом, к которому термин неосязаемость, как представляется, в целом не подходит, является производство: все, что производится, и сам процесс производства, по-видимому, являются достаточно очевидными и хорошо описанными. Сложность возникает из-за того, что большая часть единиц, используемых для измерения производства, например продукции или факторов производства, одновременно значительно труднее поддается оценке или имеет существенно менее четкие связи с масштабами производственного процесса.

44. Реакцией на эту проблему стала разработка Североамериканской системы промышленной классификации (САСПК) – системы промышленной классификации, которая опирается на Международную стандартную отраслевую классификацию всех видов хозяйственной деятельности (МСОК). В недавней работе Картера и Постнера<sup>9</sup> предпринимается попытка перейти от промышленной классификации к тому, что называется "видоизменением СНС 1993 года". В договоренности № 18 САСПК предлагается создание промышленной классификации для информации, которая будет регулироваться отлично от товаров и услуг. Эта классификация охватывала бы части существующих отраслей товаров и услуг, в основном с точки зрения услуг. В обоснование создания такой третьей категории приводятся следующие ее характеристики:

- a) разнообразие форм;
- b) отсутствие прямых контактов между участниками сделок;
- c) стоимость не связана с осязаемыми качествами;
- d) легкость копирования;
- e) собственность определена в форме прав – отсюда легкость распределения;
- f) в сфере реализации может быть легко увеличена стоимость продукции.

45. Вышеперечисленные характеристики, как представляется, относятся к характеристикам продукции, а не отраслей. Обоснованием подхода к этой проблеме через создание промышленной классификации является то, что основную обеспокоенность вызывает взаимосвязь между продукцией и отраслью. В ходе любого обзора вариантов этот вопрос должен быть повторно изучен, при этом следует рассмотреть, следует ли отдавать предпочтение промышленной классификации перед, скажем, классификацией продуктов, или же традиционное различие между товарами и услугами до сих пор сохранило свой фундаментальный характер.

46. В рамках САСПК имеются и другие виды деятельности, которые также являются кандидатами на включение в классификацию информационного вида. С точки зрения технологических характеристик в области биотехнологии существует ряд продуктов, которые также зачастую ассоциируются с быстрыми технологическими изменениями и характеристиками интеллектуальной собственности, что весьма усложняет определение прав на них. И хотя юридическое определение прав собственности в фармацевтической сфере является более разработанным, результатам научных исследований все труднее становится придавать вид товара. Возможно включение частей медицинской и фармацевтической отрасли в этот новый сектор. Кроме того, различные характеристики, например создание художественных форм, имеет спорт.

47. Иное соображение может быть применено к крупным группам общественных услуг. Эрроу<sup>b</sup> указал на то, что многие информационные продукты имеют характеристики, аналогичные характеристикам общественных услуг. Обеспечение государством обороны и безопасности всегда измерялось в показателях, условных до искажения. Аналогичным образом можно было бы рассматривать и экологические услуги. Хотя в СНС 1993 года государственный сектор по-прежнему указывается в качестве потребителя, положение о передаче натурой конечному потребителю предусматривает признание аналогичного момента. Соответствующие продукты используются таким образом, что отсутствует какая-либо связь между производителем и потребителем, при этом неопределенным оказывается местонахождение. Можно утверждать, что определенное несоответствие существует между сроками производства и потреблением. По утверждениям, обеспечение безопасности в частном порядке легче подвергается классификации, однако в остальном эта деятельность также проблематична, а страхование пользуется неискоренимой репутацией чрезвычайно затруднительного вида деятельности для нынешней системы. Еще большие основания могут быть найдены для образования, которое располагает многими характеристиками использования информационных технологий и, скорее всего, все больше будет приобретать их технические характеристики.

48. Любая новая промышленная классификация должна быть достаточно радикальной, с тем чтобы было ясно, что относится к товарам, что – к услугам, а что связано с информацией. Предполагается, что товары нельзя больше определять с точки зрения их физических характеристик. Товары должны включать лишь те продукты, которые имеют относительно единообразный и предсказуемый набор характеристик. Услуги должны охватывать товары, для которых может быть определен контракт и четкая связь, существующая между производителем и потребителем. Связанные с информацией товары должны охватывать остальную продукцию, т.е. в определенной степени они должны быть описаны по остаточным признакам.

49. Одной из важных функций промышленной классификации является анализ этапов развития экономики той или иной страны. Широко распространено убеждение, что информационная технология – это фактор в сохранении ведущей роли промышленно развитых стран по отношению к странам третьего мира. Хотя подавляющая часть стоимости таких продуктов, как потребительские товары длительного пользования, приходится на физические элементы, которые можно было бы дешево производить в странах третьего мира, большая часть добавленной стоимости приходится на элементы высоких технологий в оригинальной продукции и на ее обслуживание, что не позволяет удалить производство от рынков сбыта. До тех пор пока аналитики наблюдают за экономическим прогрессом в форме изменения доли различных отраслей в ВВП, эти классификации должны будут учитывать подобные изменения.

50. Следует подумать о целесообразности такого скорого пересмотра Международной стандартной отраслевой классификации всех видов экономической деятельности. Гибкость, обусловленная включением в СНС 1993 года вспомогательных счетов, как представляется, дает возможность предложить альтернативную классификацию. Неосязаемость сказывается на отраслях и продуктах, в

связи с чем она требует перестройки таблицы затрат-выпуска, что позволит странам экспериментировать с новой классификацией, сохраняя сопоставимость с другими странами. Ниже будет показано, что вспомогательные счета в любом случае будут нужны для других целей. И даже если при рассмотрении необходимость изменения промышленной классификации окажется очевидной, данная проблема этим вряд ли ограничится.

## 2. Торговля и инвестиции

51. Дополнительные трудности возникают в связи с определением времени и места. Отсутствие прямой связи между производителем и потребителем означает, что производство и потребление необязательно приходится на одно и то же место или одно и то же время. Покуда существуют коммерческие сделки, поддающиеся учету, счета в текущих ценах по-прежнему могут вестись с использованием обычных методов. Если через систему "Интернет" можно продать лишь возможность доступа к набору данных или информацию с электронной доски объявлений, то это и будет произведенной продукцией. Эта ситуация создает не больше проблем, чем сделки с такими товарами, как страховые полисы или многолетние цветы. В этих случаях такая сделка дает лишь доступ к виду услуг, предоставляемому на непрерывной основе, и лишь приблизительное представление о стоимости и местонахождении оцениваемой продукции. Такой подход уже используется в СНС 1993 года для важной области информационного производства – разработки программного обеспечения за собственный счет. Аналогичным образом, уже широко признаются проблемы определения национального местонахождения производства.

52. Одним из способов решения этого комплекса проблем могла бы быть разработка классификации для торговли по обычным и невидимым статьям, которая соответствовала бы новой промышленной классификации, создаваемой на основе САСПК. Нынешняя классификация торговли услугами является менее проработанной, чем аналогичная классификация торговли обычными товарами. Логическим следующим шагом, как представляется, стала бы разбивка международной торговли аналогично разбивке производства, при этом она, как и ее производственный эквивалент, сохранила бы форму счетов, что, однако, не решало бы проблему в целом.

## 3. Цены и пересчет в постоянные цены

53. Усложнилось также разделение прироста ВВП в текущих ценах на элементы цены и физического объема. Проблемы качественных изменений и многообразия давно признаются в качестве проблемы пересчета в постоянные цены. Разделение объема произведенной продукции и результатов означает, что форма сделки даже в отношении традиционных услуг может быть мало связана со стоимостью данной услуги для ее производителя или потребителя. Для разрешения этой проблемы разрабатываются методы гедонистического ценообразования. Дополнительное давление на любую систему гедонистических индексов может создавать информационная технология, способствующая ускорению процесса изменения физической формы и качества продукции. Пока что такие методы наиболее успешно применяются в отношении товаров производителей, однако теория производного спроса, на которой неизменно основывается оценка промежуточной продукции, может стать предметом определенного давления.

54. Развитие информационной технологии означает, что для получения прибыли компании должны реализовывать свою продукцию путем взимания платы за общий доступ к ней, а не продажи ее в штучном виде. Это означает, что такой платеж никоим образом не отражает ни масштабов реализации, ни, за исключением минимума, стоимости реализованной продукции. После приобретения лицензии на использование телевизора или присоединения к системе "Интернет" прямая оплата с пользования не взимается и, таким образом, товары, составляющие элементы благосостояния, не могут быть отнесены к той или иной сделке.

#### D. Соотношение экономической статистики и вопросов политики

55. Национальные счета традиционно использовались в качестве основы для анализа экономической политики, при этом все большие надежды возлагаются на их использование в решении более общих политических вопросов. Основными проблемами экономической политики являются инфляция и благосостояние. Как и на ранних этапах развития национальных счетов, считается, что инфляция связана с масштабами загрузки производственных мощностей. Так, работа Кейнса "How to pay for the war" ("Чем заплатить за войну") имела целью не изыскание ресурсов для ведения войны, которые, как он утверждал, неизбежно будут получены, а привлечение их таким образом, чтобы свести до минимума инфляционное давление.

56. По мере развития отраслей, связанных с информацией, понятия "ресурсы" и "производственный потенциал" будут все больше удаляться от традиционных концепций. Отделение производства от благосостояния уже является предметом обширной литературы, начиная, по крайней мере, с работ Тобина и Нордхауза, вышедших в 1972 году. Развитие информационных отраслей лишь еще более осложняет этот вопрос. Решению многих из этих вопросов может способствовать гибкость, которую дает использование вспомогательных счетов, матриц учета показателей социальной статистики и качественных корректировок индексов цен.

##### 1. Производственные мощности

57. Производственный потенциал отражен в счетах через понятие факторов производства. Понятия факторов производства и обусловленных ими доходов заложены в теориях политических экономистов конца XVIII-начала XIX веков. Такие понятия являются основой проведения различия между первоначальными доходами, образующими часть валового национального дохода (ВНД), и перераспределенным доходом, который не входит в последний. Характер информационных технологий ставит под вопрос эти традиционные определения, основывающиеся на физических процессах с использованием труда, земли и капитала в целях обработки сырья и производства продукции. Добавленная стоимость в отраслях, использующих информационную технологию, а также стоимость тех факторов, которые ее образуют, отличаются по характеру, при этом произведенная продукция будет отличаться большей нестабильностью и труднее поддаваться учету.

58. Прибыли компаний во все большей степени будут зависеть от контроля компаниями интеллектуальной собственности, позволяющей получать квазиренд. В балансовые ведомости компаний уже включаются такие активы, как торговые марки, патенты и условная стоимость деловых связей фирмы. Однако бухгалтеры по-прежнему обеспокоены тем, что этого недостаточно для отражения полной стоимости компаний; они, например, не дают представления об организационных активах компании. Мы уже видели, что сама по себе квалифицированная рабочая сила является активом для работодателей лишь на период ее занятости. В связи с этим подготовка кадров является общенациональным активом, который нельзя отнести к конкретным компаниям, поэтому она должна, по крайней мере частично, отражаться в качестве актива сектора домашних хозяйств. И наоборот, активы компаний некоторых секторов лишь частично представляют ценность для общества в целом. Хотя торговые марки в определенной степени представляют ценность для потребителя, являясь символом качества, они в основном призваны содействовать компаниям в извлечении квазиренды из производства путем завышения цены по сравнению с издержками или стоимостью. Такие активы, фактически, являются требованием к будущим доходам других лиц и в данном качестве, как и финансовые активы, должны компенсироваться обязательствами в других балансовых ведомостях. Это особенно бросается в глаза в случае с патентами, которые получены не на основе исследований запатентовавших их лиц, а в качестве результата патентования того, что до этого или в любом другом случае находилось в общем владении. Таким образом, большая часть прибыли компании станет наградой не за риск и

предприимчивость, как это традиционно понимается, а за способность создавать или приобретать уникальные активы и сохранять их уникальность. Такие активы представляют право на перераспределение, а не на расширение или совершенствование производства. В этом качестве их нельзя рассматривать как расширение национальных мощностей. В отличие от значительно более традиционного основного капитала они, как правило, будут скорее усиливать, чем подавлять инфляцию.

59. Увеличится число видов трудовых ресурсов. Важность опыта и обучения будет означать, что все бóльшая доля вознаграждения рабочей силы окажется, фактически, прибылью на вложенный капитал. То, что обычно называют зарплатой и окладом, уже, таким образом, содержит элемент дохода на инвестиции, который в будущем будет расти, даже если инвестиции, возможно, осуществлялись другим лицом, что сотрет нынешнюю границу между видами доходов на факторы производства. Понятие трансферта необходимо будет применять более широко, а это поставит под сомнение определенность не только показателей распределения ВНД, но и его сводного значения. Различие между доходами на факторы производства и прочими трансфертами доходов станет расплывчатым, в результате чего и сам совокупный ВНД окажется более неопределенным. Все эти проблемы были подробно рассмотрены в контексте обсуждения вопроса о человеческом капитале.

60. По-прежнему уместны вопросы, которые сотрудники директивных органов задают в отношении возможностей экономики. Поэтому экономическим статистикам необходимо дополнительно проработать свою продукцию, например путем более разукрупненного анализа затрат-выпуска. В рамках традиционного анализа затрат-выпуска практически невозможно выделить технологии таких отраслей обслуживания, как розничная торговля или уборка, в которых задействована в основном неквалифицированная рабочая сила, и финансы и здравоохранение, в которых используется значительная доля квалифицированной рабочей силы. Разукрупнение по направлениям, предложенным в матрицах учета показателей социальной статистики, позволит уточнить и проанализировать такие различия. Возможно, что не удастся сохранить идею устойчивых коэффициентов производства, как это предусматривается в анализе затрат-выпуска. Как утверждает Голдфингер<sup>b</sup>, информация создает нелинейный мир.

## 2. Благосостояние

61. В разделе II.A выше в использовании национальных счетов были отмечены две тенденции – контроль за производственным потенциалом и контроль за благосостоянием. Вопросы контроля за производственным потенциалом обсуждены в пунктах 57–60 выше. В последние годы роль национальных счетов в деле контроля за благосостоянием неоднократно подвергалась нападкам. Сами специалисты в области национальных счетов не поддерживают идею о том, что ВВП служит оценке благосостояния. Однако и критики, и более симпатизирующие этой идее аналитики продолжают поиск в национальных счетах средства оценки благосостояния. Мы уже говорили о вспомогательных счетах как о контексте для представления новых классификаций отраслей и продуктов. Их можно было бы также использовать для разработки показателей благосостояния. Их способность объединять показатели кредитно-денежной статистики и иные показатели создает возможность для увязывания производственной продукции с результатами и, тем самым, с благосостоянием.

62. В разделе I главы 16 СНС 1993 года разъясняется различие между результатами и объемом произведенной продукции путем указания на то, что объем оказанных медицинских услуг следует четко отличать от здоровья населения общины. Точно так же объем услуг в области образования представляет собой совершенно иное, чем уровень знаний или квалификации членов общины.

63. Национальные счета традиционно увязывали выпуск и затраты. Однако любые попытки измерить благосостояние должны быть направлены на результаты, а не на выпуск продукции. Включение в СНС 1993 года вспомогательных счетов может рассматриваться как способ решения этой проблемы. Если мы планируем использовать вспомогательные счета для разработки более общих показателей благосостояния, тогда нам нужна система, в которую бы мы их включили. Благодаря надежности основных счетов такая система сформировалась автоматически. Вспомогательные же счета, хотя для их ведения используются нормы бухгалтерского учета в качестве дополнительного средства сбора данных и более эффективного использования статистических данных, такой общей системы не образуют. Так как вспомогательные счета могут быть объединены на основе разнообразных единиц без какой-либо общей структуры, обеспечивающей всеобъемлющий охват и отсутствие дублирования, на них нельзя полностью полагаться в деле устойчивой оценки, как это имело место в отношении традиционных национальных счетов. И хотя в СНС определена внутренняя структура каждого счета для обеспечения единообразия в рамках всех счетов, для нее в меньшей степени характерно единообразие и всеобщность охвата в отношении отдельных счетов.

64. В следующих двух пунктах дается лишь набросок одного из ряда возможных решений. Сделанное здесь предложение предназначено служить скорее любопытной иллюстрацией характера предлагаемого подхода. С учетом возможности появления многих других подходов потребуются дополнительная работа в целях уменьшения числа и уточнения вариантов.

65. Одной из систем экономических основ, которая могла бы быть разработана с целью отразить эту более общую картину, является система функций, прав и возможностей Амартии Сена. Эта система была разработана на основе обширной литературы, которую здесь можно лишь мимоходом резюмировать. Говоря весьма приблизительно, функция – это нечто похожее на потребление пищи, а право представляет собой доступ к средствам удовлетворения желаний и потребностей. Так, она широко была использована Сеном при анализе голода, когда значение имеет только то, какое продовольствие доступно и из какого источника. Эта система могла бы также применяться в отношении компьютерного доступа. Говоря в целом, функции соответствуют потреблению, а права – доходу. В промышленно развитых странах основным источником прав является занятость или трансферты в рамках системы социального обеспечения. Однако оба эти источника прямо связаны с рыночными сделками и другими видами воздействия на человеческую деятельность и с возможностью выбора. Возможности связаны со способами приобретения прав и использования ресурсов в целях осуществления функций. Они являются модификаторами, которые преобразуют деятельность в функции.

66. Такие понятия могли бы быть задействованы в рамках системы использования времени. Для многих видов деятельности подходящими характеристиками функций, относящихся к элементам благосостояния, являются качество и время. Порядок использования понятия времени с точки зрения последовательности и непрерывности может различаться, однако качество жизни людей может быть в определенной степени оценено путем сравнения количества затраченного времени на дела, которые вызывают у них положительные эмоции, и количества времени, израсходованного на деятельность, вызывающую у них отрицательные эмоции. Инвестиции в расширение возможностей окажутся важным модификатором уровня благосостояния, определяемым на основе видов деятельности, а также показателем возможностей в отношении приобретения прав. Разработка системы использования времени и основывающихся на ней показателей благосостояния поможет решить вопрос необходимости прямой оценки благосостояния по мере того, как связь между произведенной продукцией и результатом будет все больше ослабевать.

#### Е. Источники и виды использования экономической статистики

67. В настоящем разделе обсуждался вопрос о воздействии информационной технологии на характер экономики и то, как связанные с ней сдвиги могут видоизменять методы измерения такого воздействия. Ниже рассматривается то, как сама технология повлияет на предоставляющих данные субъектов и пользователей счетов.

#### 1. Статистические источники

68. Одной из основных причин обеспокоенности в отношении неосвязаемости являются темпы экономических изменений. Это лежит в основе проблемы, с которой постоянно сталкиваются экономические статистики: традиционные сферы экономики они охватывают достаточно хорошо, а новые – хуже. В определенной степени это неизбежно, однако возникает потребность в особых усилиях по преодолению такого положения, когда система, как представляется, перестает соответствовать условиям. В некоторых отношениях национальные счета смягчают данную проблему. Система, основывающаяся исключительно на оценке производства, является более уязвимой, чем система, в рамках которой ведется контроль и за расходами и доходами. И хотя все эти показатели в определенной степени оказываются несостоятельными, возможность сбалансирования различных мер обеспечивает более общий охват. В то время как мы вполне можем не охватить торговцев, производящих новые виды продукции, мы вряд ли пропустим данные о соответствующих расходах потребителей или о занятости, необходимой для их производства.

69. Новые технологии усугубляют такие проблемы, однако они также могут оказаться в некоторой степени полезными. Мы уже наблюдаем воздействие информационной технологии на сбор данных о торговых предприятиях. В ближайшие несколько лет возможность фирм пересылать данные в электронной форме и загружать такую информацию из их систем не только существенно повлияет на расходы, связанные с выполнением, и на расходы национальных статистических бюро, но и окажет воздействие на размеры выборок и частоту наблюдения. В конечном итоге вероятно возникновение возможностей более оперативного и частого наблюдения за экономикой. Кроме того, сбор данных может принять форму скорее интерактивного процесса, когда данные собираются и распространяются по одним и тем же каналам.

70. Можно предположить, что аналогичные изменения произойдут и в отношении личных обследований. Так, уже существуют значительные технологические достижения в деле проведения опросов с помощью компьютеров, однако если большинство домашних хозяйств будет подсоединено к какой-либо недорогостоящей информационной системе, возникнут также возможности для составления крупных выборок и своевременного наблюдения.

#### 2. Новые вопросы политики

71. Изменения в характере экономики могут иметь последствия для того, какие вопросы начинают привлекать внимание директивных органов. Здесь, вероятно, нет смысла рассматривать эту тему. Мы уже обсудили вопросы растущей неустойчивости платежных балансов и местонахождения производства и добавленной стоимости. Аналогичные соображения будут приняты во внимание при рассмотрении понятий накопленного капитала и накопленных денежных средств, в то время как вопросы об инфляции и перегреве экономики или о недостаточном использовании ресурсов приобретут весьма разное звучание. Это иллюстрируют слова Роберта Райха, недавно опубликованные в газете "Файнэншл таймс": "Все больше стоимости добавляется через такие виды деятельности, как проектирование, разработка стиля, производство-конструирование, рекламное дело, маркетинг, обслуживание, продажа, консалтинг, консультирование. В результате таких постоянных сдвигов в структуре добавленной стоимости товаров и услуг изменение цен на сырье или энергоносители не увеличивает угрозу инфляции"<sup>d</sup>.

72. Такие соображения выходят далеко за рамки настоящего раздела, однако представляется разумным начать процесс их осмысления, с тем чтобы следующий вариант СНС учитывал вопросы, выдвигаемые директивными органами, к моменту завершения обсуждений этой системы.

73. Одним из примеров является проблема инфляции. По мере увеличения разнообразия продукции и все более частого изменения ее характера, будет все труднее определить то, что можно назвать стоимостью жизни, и то, что можно назвать темпами инфляции. Сотрудники директивных органов, использующие корректировки на стоимость жизни для расчета льгот, уже сталкиваются с неопределенностями, которые вносят в оценку качественные изменения. Концепция инфляции выполняет в экономической политике ряд функций, при этом существуют опасения в отношении того, что один показатель не обязательно в состоянии охватить все эти функции. Использование таких концепций, как права (см. пункты 65 и 66 выше), может помочь выделить некоторые из этих функций, в то время как функции, отражающие понятие социальных изменений, могут нуждаться в совершенно иных показателях и могут или не могут быть получены на основе национальных счетов.

74. Взаимосвязь между денежной массой и ценами и сделкой испытает, по-видимому, двойное воздействие информационной технологии. Развитие электронных денег может свести на нет концепцию четко определенной сделки, а также традиционную функцию денег и функцию традиционных денег в экономике. Продукт банковского сектора, включая центральные банки, станет еще более неуловимым. Наряду с этим идея запаса средств, сохраняемого для сделок, которая лежит в основе значительной части анализа кредитно-денежных явлений, станет, скорее всего, еще более неустойчивой и трудно поддающейся оценке, не говоря уже о контроле или достижении целевых показателей.

#### Г. Выводы и рекомендации

75. Можно утверждать, что внедрение информационной технологии является крупнейшим техническим изменением в экономике со времени введения нынешней системы количественной оценки экономической деятельности. Даже в этом случае такое изменение не представляет реальной угрозы системе количественной оценки. Национальные счета в полной мере сохраняют свою практическую применимость. Под угрозой оказалась лишь применимость таких счетов при рассмотрении проблем, волнующих руководящие органы и пользователей. Представляется также вероятным, что характер проблем, волнующих руководящие органы, изменится.

76. В настоящем разделе лишь вкратце перечислен широкий круг проблем, оказывающих воздействие на многие аспекты экономической статистики и национальных счетов. Предлагается создать группу экспертов с целью проведения дальнейшего анализа этих вопросов. На первых порах эта группа могла бы функционировать на основе переписки, проводя совещания, только когда представится такая возможность. Статистическая комиссия, возможно, пожелает утвердить членский состав такой группы и определить ее круг ведения по следующим направлениям:

#### Данные

1. Изучение баланса сбора данных по "неосязаемым" аспектам экономики.
2. Анализ связей между счетами предприятий и национальными счетами "неосязаемых" активов.
3. Анализ последствий электронного сбора данных для их систематизации.





#### Классификация

4. Рассмотрение предложений о выделении информационного сектора, как это сделано в НАИКС.
5. Анализ других классификаций и возможное рассмотрение, в свете этого анализа, вопроса о параллельной разработке товарной и торговой классификации.

#### Связи между счетами и пользователями

6. Рассмотрение вопроса о применении дезагрегированных таблиц "затраты- выпуск" при количественной оценке производственной мощности.
7. Анализ роли внешних вспомогательных счетов при количественной оценке системы социального обеспечения.
8. Разработка всеобъемлющих рамок для разных вспомогательных счетов.

#### Политика

9. Проведение обсуждений с участием специалистов, занимающихся разработкой политики и анализом, по вопросам возможной дальнейшей проработки проблем, волнующих руководящие органы.

#### Общие вопросы

10. Поиск путей восстановления доверия к национальным счетам путем подробного разъяснения преимуществ и недостатков этих счетов.

### III. КАЧЕСТВО ТРУДА

77. Настоящий раздел, посвященный качеству труда (см. E/CN.3/1997/2, раздел III.J), подготовлен Ворбургской группой по статистике услуг.

78. Ворбургская группа по статистике услуг занимается вопросом занятости начиная со своего седьмого совещания. Хотя за последние два десятилетия рост общей экономической активности существенно замедлился, в большинстве стран в общем показателе занятости за тот же период существенно возросла доля сферы услуг. Правительства и лица, занимающиеся разработкой политики, все чаще рассматривают сферу услуг как сектор экономики, создающий новые рабочие места, и нуждаются в статистической информации о совокупном физическом объеме рабочей силы, составе рабочей силы в сфере услуг и временной динамике этих характеристик.

79. На своем одиннадцатом совещании, состоявшемся в Ньюпорте, Уэльс, в сентябре 1996 года, Ворбургская группа посвятила один день вопросу занятости и рассмотрела проблемы оценки и сопоставимости данных о занятости, получаемых из различных источников, таких, как обследования предприятий и домашних хозяйств и система административного учета.

80. Группа рассмотрела также такие эмпирические вопросы, как методы сбора и оценки данных, включая определения используемых переменных величин и понятий, и обсудила вопрос о расширении раздела занятости в контексте типовых обследований сферы услуг. Быстрые изменения

в формах организации трудовых отношений, включая работу на условиях подряда и расширение масштабов занятости неполный рабочий день и временной работы, заставляют статистические органы заниматься выработкой новых определений и согласованием понятий, используемых в различных странах, в целях проведения достоверных международных сопоставлений.

81. Группа рассмотрела также вопрос о делении работы на "хорошую" и "плохую" при создании новых рабочих мест в сфере услуг, вопрос, имеющий большое политическое значение для многих участвующих стран.

82. Предлагаемый раздел занятости включает переменные показатели, оценивающие не только физический объем занятости в сфере услуг, но и формальные и неформальные квалификационные требования, предъявляемые к лицам, занятым в этой сфере.

83. В отношении будущей работы Ворбургская группа постановила:

а) выработать понятия и определения, относящиеся к данным о занятости в сфере услуг, которые способствовали бы улучшению национальной и международной сопоставимости;

б) расширить раздел занятости, являющийся составной частью типовых обследований;

с) посвятить один день на своем следующем совещании, которое состоится в Копенгагене в 1997 году, рассмотрению вопросов занятости.

84. В случае успешного завершения результаты проводимого в рамках Группы обсуждения пересмотренного раздела занятости будут добавлены в типовые обследования и предложены вниманию международного статистического сообщества для более широкого рассмотрения.

#### IV. УЧЕТ РЕСУРСОВ

85. Настоящий раздел, посвященный учету ресурсов (см. E/CN.3/1997/2, раздел III.H), подготовлен Лондонской группой по учету ресурсов.

##### A. Справочная информация

86. Растущее беспокойство по поводу деградации окружающей среды, истощения ресурсов и устойчивости экономического развития привело к новому пониманию взаимосвязи между экологическими изменениями и экономической деятельностью, получившей отражение в СНС 1993 года. После выхода в свет "Руководства по национальным счетам: комплексный экологический и экономический учет"<sup>e</sup> во многих странах ведется теперь работа по созданию вспомогательных систем экологического учета и уже накоплен значительный опыт в области учета природных ресурсов и, в более широком смысле, экологического учета. Тем не менее в этой новой области остается множество концептуальных проблем и проблем количественной оценки. Пока не будут найдены более эффективные пути решения таких проблем, международная сопоставимость, авторитетность и общая полезность экологических счетов будут оставаться ограниченной. Поскольку каждая страна имеет разные сравнительные преимущества и все страны ограничены в финансовых средствах, можно добиться значительных выгод благодаря объединению международных усилий в области разработки концепций и методов учета ресурсов и экологического учета.

87. В середине 1993 года ряд развитых стран решил создать по аналогии с Ворбургской группой совместный форум для проведения обсуждений, получивший название "Лондонской группы". Группа рассматривает как положительные, так и отрицательные стороны взаимодействия между экономикой и окружающей средой: учет природных ресурсов, с одной стороны, и учет загрязнения – с другой. Работа Группы включает как физический учет, так и проведение оценок. Главное внимание уделяется построению динамических рядов в увязке с традиционными концепциями национальных счетов.

88. На своем первом совещании, состоявшемся в Лондоне в 1994 году, Группа рассмотрела следующие основные вопросы: обзор работы, проделанной странами к настоящему времени, содержание и сопоставление имеющихся систем комплексного учета экологических и экономических данных и преимущества и недостатки корректирования агрегированных показателей, содержащихся в национальных счетах. На своем втором совещании, состоявшемся в Вашингтоне в 1995 году, Группа рассмотрела широкий круг вопросов, носящих более конкретный характер: методы оценки истощения ресурсов, затраты на проведение мероприятий по борьбе с загрязнением, применение таблиц "затраты–выпуск" и других моделей, международные связи и оценка загрязнения воздуха и воды. На своем третьем совещании, состоявшемся в Стокгольме в 1996 году, было решено более углубленно рассмотреть несколько выбранных тем: учет лесных ресурсов, движение материальных ценностей и себестоимость загрязнения.

89. Группа функционирует на довольно гибкой основе, и успех ее работы зависит от активного участия ее членов. Всем участвующим странам предлагается представлять доклады и участвовать в обсуждениях. В состав Группы входят приглашенные представители промышленно развитых стран и крупных международных организаций. В составе Группы широко представлены практикующие статистики, занимающиеся национальными счетами. Все участники самостоятельно оплачивают свои путевые расходы. Совещания поочередно организуются участниками на добровольной основе. На сегодняшний день помещения и секретариатское обслуживание для проведения одного совещания предоставила каждая из следующих стран: Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Соединенные Штаты Америки и Швеция. По итогам каждого совещания составляется сборник, содержащий документы и отчеты о ходе работы.

#### В. Оценка прошлых и будущих направлений работы

90. Лондонская группа оказалась весьма полезным форумом для обмена опытом и обсуждения проблем организации экологического учета в рамках национальных счетов. Благодаря ее работе были уточнены концепции и появилось более четкое понимание статистических возможностей и проблем. Участники испытывают воодушевление и оптимизм, знакомясь с примерами практических результатов, достигнутых в других странах, сходных с их собственными странами.

91. По сравнению с большинством других стран страны–участницы располагают большими ресурсами для практической проверки методологий экологического учета. Накопленный опыт может способствовать развитию учета природных ресурсов во всем мире. Однако страны–участницы иногда ставят перед собой несколько иные приоритетные задачи, и представляется маловероятным, что некоторым вопросам, которые могут иметь большое значение в других регионах, например эрозия почвы, будет придаваться первостепенное значение.

92. Численный состав Группы удачно сбалансирован: она достаточно мала для того, чтобы быть эффективной, и достаточно велика, чтобы охватывать широкий круг специалистов. Документы, рассматриваемые на совещаниях, представляли бы интерес для более широкого круга национальных статистиков и статистиков окружающей среды, и следует обеспечивать их более широкое

распространение при том понимании, что они необязательно являются отражением консенсуса, достигнутого участниками Группы.

93. В ряде областей достигнут значительный прогресс, и формируется консенсус по ряду вопросов. Во многих других областях Группа пока не в состоянии рекомендовать стандарты или наилучшую практику. Поскольку экологический учет все еще находится на начальной стадии развития, он претерпевает постоянную эволюцию и изменения, так что на данном этапе его развития существующие системы и подходы следует скорее считать моделями или экспериментальными проектами, нежели согласованными стандартами. Сама система комплексного экологического и экономического учета является предварительным вариантом, работа над которым, как сказано в предисловии к вышеупомянутому "Руководству", продолжается.

94. Даже в рамках сравнительно однородной Лондонской группы экологические проблемы и, следовательно, приоритетные задачи стран в области сбора данных существенно различаются; однако определенные группы вопросов представляют интерес для достаточно широкого круга стран и тем самым оправдывают необходимость их комплексного рассмотрения.

95. На данном этапе первостепенное внимание следует уделить подготовке основных наборов данных, необходимых для составления и опробования экологических счетов, не затрачивая слишком много времени на совершенствование рамок.

96. Работа Лондонской группы в последующие несколько лет будет сосредоточена на следующих направлениях:

- а) окончательная доработка некоторых остающихся вопросов в сравнительно хорошо проверенных областях учета ресурсов, таких, как богатства недр и леса;
- б) развитие новых, сравнительно неизученных областей, таких, как учет водных ресурсов (запасы, использование, загрязнение);
- в) охрана окружающей среды: установление зависимости между затратами, технологиями, эмиссией и издержками загрязнения;
- г) проведение экспериментов по оценке экологического ущерба и его стоимости в денежном выражении.

97. Формируется консенсус в отношении необходимости пересмотра применяемого в национальных счетах самой СНС метода учета истощения природных ресурсов, основанного на чисто экономических соображениях, т.е. продажа активов не должна проводиться по счету текущих доходов. Однако, исходя из более широких экологических соображений, Лондонская группа склоняется к тому, что должным образом скорректированный показатель "эко-ВВП", дающий представление о том, каким был бы объем ВВП, если бы экономика шла по устойчивому пути развития, при котором все ценовые количественные показатели были бы иными, может быть получен только на основе экономической модели, а не путем простых бухгалтерских расчетов. По мнению многих участников, такая работа по моделированию и составлению сценариев может более надлежащим образом выполняться экономическими научно-исследовательскими институтами, а не национальными статистическими органами.

## V. ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ ЦЕН

98. Настоящий раздел, посвященный оценке изменения цен (см. E/CN.3/1997/2, раздел III.I), представляет собой очередной доклад, подготовленный Оттавской группой по статистике потребительских цен в октябре 1996 года.

#### А. Круг ведения

99. Оттавская группа была создана в 1994 году для содействия проведению технических обсуждений по важнейшим проблемам оценки изменения цен и для выработки конкретных решений. Говоря конкретнее, Группа обсуждает в первую очередь концептуальные аспекты индекса потребительских цен (ИПЦ), в частности возможность оценки систематических ошибок при расчете ИПЦ и различий между ИПЦ и согласованной методикой количественной оценки инфляции. Группа рассмотрит также другие вопросы, касающиеся потребительских цен и цен производителей. В состав Группы входят эксперты из семи стран и Статистического бюро Европейского сообщества (ЕВРОСТАТ), и она проводит ежегодные совещания. Условием для участия в работе совещаний является представление доклада по одному из вопросов, включенных в повестку дня. По окончании совещаний не выносятся официальных рекомендаций, однако публикуются отчеты о ходе работы, включающие представленные документы (или их резюме) и изложение основных обсуждавшихся вопросов.

#### В. Накопленный опыт

100. За период с 1994 года состоялись два совещания Группы в Оттаве и Стокгольме, на которых рассматривались следующие вопросы:

- a) выбор формулы;
- b) оценка систематической ошибки при расчете ИПЦ;
- c) цели и концепции индексов потребительских цен;
- d) отдельные представляющие трудность аспекты индексов потребительских цен;
- e) определение цен с поправкой на качество продукции.

Перечень документов, представленных на этих двух совещаниях Оттавской группы, содержится в добавлении I.

101. Состоявшиеся совещания Группы дали много полезных результатов. Например, в ходе обсуждения первого из вышеупомянутых вопросов выяснилось, что в зависимости от выбора формулы расчета индекса на микроуровне могут быть получены совершенно разные практические результаты. Хотя не было вынесено твердой рекомендации, представляется, что ряд участников склонялся в пользу более широкого использования средних геометрических величин.

102. В связи с вопросом о систематической ошибке многие страны согласились с эмпирической оценкой систематической ошибки в Соединенных Штатах и использовали ее в своих собственных расчетах, хотя некоторые участники не согласились с использованием индекса стоимости жизни в качестве подходящих рамок для оценки уровня ИПЦ. По мнению ряда участников, ИПЦ должен отражать только чистое изменение цен и поэтому неспособность индекса с фиксированными весами учесть фактор замены старых продуктов новыми не следует считать источником систематической ошибки. Однако большинство, если не все участники, признало тот факт, что ИПЦ является не просто статистическим показателем; это институт цен, достоверность которого не должна вызывать

сомнений, и поэтому вопросы систематической ошибки нуждаются в решении в ходе будущей исследовательской деятельности и совещаний.

103. При рассмотрении третьего вышеупомянутого вопроса было признано, что индекс используется в первую очередь в качестве критерия для выплаты компенсации, независимо от того, как он называется – индексом стоимости жизни или иначе, и поэтому индекс, предназначенный для количественной оценки инфляции, совсем не обязательно должен с ним совпадать. Ввиду того, что наличие двух официальных показателей ИПЦ может вызвать замешательство в общественных кругах, представлялось предпочтительнее выработать целый ряд альтернативных аналитических показателей. Участники согласились с необходимостью вернуться к рассмотрению этого вопроса на будущих совещаниях.

104. Наконец, в связи с вопросом об определении цен с поправкой на качество продукции эмпирические данные, полученные путем сопоставления разницы между динамикой индекса и динамикой средних цен на выборочные виды товаров, показали, что систематическая ошибка может проявляться по многим направлениям. Хотя состоявшиеся обсуждения помогли пролить свет на проблему определения цен с поправкой на качество продукции, остается ряд смежных вопросов, нуждающихся в рассмотрении.

105. В апреле 1997 года в Ворбурге, Нидерланды, намечено провести третье совещание Оттавской группы, на котором Группа планирует рассмотреть следующие темы:

- a) количественная оценка инфляции, включая использование альтернативных ИПЦ;
- b) концептуальные проблемы: товары длительного пользования, финансовые услуги, новые товары и/или торговые точки, изменение качества;
- c) методология обследования ИПЦ: электронная база данных и сканирующее устройство, централизованный сбор данных;
- d) новые изменения.

## VI. КАПИТАЛ

106. Настоящий раздел, посвященный капиталу (см. E/CN.3/1997/2, раздел III.G), подготовлен Статистическим бюро Австралии, выступающим в качестве организатора предлагаемой конференции по статистике основного капитала.

107. В ответ на решения, принятые Рабочей группой по международным статистическим программам и координации на ее восемнадцатой сессии, Статистическое бюро Австралии проведет конференцию по статистике основного капитала 10-14 марта 1997 года в Канберре.

108. Основной темой конференции будут проблемы количественной оценки, связанные с нефинансовыми произведенными активами, которые учитываются в национальном балансовом отчете. Вопросы, которые будут обсуждаться на конференции, перечислены в добавлении II и включают методы исчисления стоимости основного капитала, в том числе метод перманентной инвентаризации и метод прямого обследования; концепции капитала для различных целей, например для балансовых отчетов и анализа производительности; вопросы для национальных балансовых отчетов; и распространение сферы использования счетов капитала СНС 1993 года на такие элементы, как программное обеспечение ЭВМ, разведка полезных ископаемых и небоевая военная техника.

109. Страны обменяются мнениями и опытом, и будут выявлены области для дальнейшего плодотворного сотрудничества. Конференция рассмотрит вопрос о том, стоит ли проводить в будущем совещание по этой теме.

110. Приглашения участвовать в совещании были распространены среди представительного круга стран. Были приглашены также международные учреждения.

111. Документы и отчет о работе конференции будут представлены Статистическому отделу Организации Объединенных Наций для более широкого распространения.

## VII. ОЦЕНКА НЕФОРМАЛЬНОГО СЕКТОРА

112. Настоящий раздел, посвященный оценке неформального сектора (см. E/CN.3/1997/2, раздел III.E), подготовлен Центральной статистической организацией Департамента статистики правительства Индии, выступающей в качестве организатора предлагаемой Делийской группы по статистике неформального сектора.

113. На своей восемнадцатой сессии Рабочая группа по международным статистическим программам и координации одобрила предложение Группы экспертов по ключевым проблемам экономической статистики о создании различных групп по типу Ворбургской группы для решения подобных проблем. Впоследствии Индия проявила заинтересованность в создании группы по статистике неформального сектора, которая будет называться Делийской группой. Был подготовлен и препровожден Статистическому отделу Организации Объединенных Наций для представления замечаний предварительный концептуальный документ, излагающий, в частности, вопросы, которые могли бы быть рассмотрены Делийской группой. Статистический отдел поддержал создание группы по статистике неформального сектора и включил ее в перечень групп, распространенный среди национальных статистических органов. Статистический отдел предлагал странам, проявляющим интерес к работе Делийской группы, обратиться непосредственно к Центральной статистической организации Индии.



114. Хотя неформальный сектор занимает заметное место в экономике почти всех развивающихся стран, лишь немногие страны предусматривают в своих регулярных программах сбора данных статистические мероприятия в неформальном секторе. Определенные мероприятия проводятся на международном уровне, например проекты Международной организации труда (МОТ) в Колумбии, Объединенной Республике Танзании и на Филиппинах, в которых основное внимание уделяется проблемам занятости в неформальном секторе. Индия, обладающая большим опытом проведения выборочных обследований домашних хозяйств, накопила богатый запас информации о статистических методологиях организации обследований и сбора данных в неформальном секторе.

115. Задачи Делийской группы будут состоять в подготовке документов, посвященных применяемой в странах-членах практике сбора данных в неформальном секторе, и в разработке подходящих методологий организации обследований и сбора данных в этом секторе. Группа будет уделять больше внимания оперативным аспектам, а не исследованиям. Дополнительные задачи Группы заключаются в развитии и использовании статистики неформального сектора в сфере государственного управления; планировании; предоставлении технической и консультативной поддержки нуждающимся странам; и выполнении смежной работы.

116. Предварительный концептуальный документ вместе с замечаниями, представленными Статистическим отделом, был распространен среди Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), МОТ и ЕВРОСТАТ в сентябре 1996 года с просьбой принять участие в работе Делийской группы. ЕВРОСТАТ уже сообщило о том, что оно не может принимать прямого участия в программе работы Делийской группы в связи с нехваткой ресурсов и ограниченностью своего опыта. Ответы МОТ и ОЭСР пока не поступили. В октябре 1996 года рассмотреть вопрос об участии в Делийской группе было предложено также Филиппинам, Колумбии, Пакистану, Бангладеш и Шри-Ланке; их ответы также пока не поступили. Другим странам также предлагается сообщить о своей заинтересованности участвовать в работе Делийской группы. По этому вопросу имели место определенные контакты с Международным статистическим институтом в Гааге, и бывшая югославская Республика Македония проявила интерес к деятельности Делийской группы. В ближайшие несколько месяцев эти контакты, по всей вероятности, примут более официальную форму.

117. На сегодняшний день секретариат Делийской группы не создан. Специальная договоренность о предварительной работе Группы достигнута с Отделом экономических переписей и обследований Центральной статистической организации Департамента статистики правительства Индии; этот Отдел отвечает за создание статистических баз данных о неформальном секторе в Индии. Порядок работы Делийской группы пока окончательно не утвержден. Равным образом пока не решен вопрос о том, в каком качестве будет функционировать секретариат Делийской группы - в качестве бюро или в качестве постоянного представительства.

118. Подготовленный ранее концептуальный документ был основательно переработан, главным образом на основе замечаний Статистического отдела Организации Объединенных Наций, и был подготовлен еще один документ о нынешнем состоянии неформального сектора в Индии; оба документа представлены Комиссии в качестве справочной информации. Первое предварительное совещание Делийской группы планируется провести в Дели, по всей видимости, в январе 1997 года. На этом совещании предстоит обсудить, доработать и утвердить технические детали, конкретный круг ведения и подробные аспекты оперативного функционирования Группы. Статистический отдел Организации Объединенных Наций, Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) и МОТ созовут в Бангкоке 12-17 мая 1997 года совместный практикум стран Азии по статистике неформального сектора. В основу работы практикума, несомненно, будет положен азиатский контекст, однако даже в азиатском контексте представляются вероятными существенные различия. Делийская группа могла бы выбрать два или

три вопроса по итогам этого практикума для подробной последующей проработки. На рассмотрение участников бангкокского практикума предлагается представить подготовленный Индией страновой документ, обобщающий нынешнее состояние статистики неформального сектора в этой стране, и второй документ, содержащий подробную обновленную информацию о круге ведения Делийской группы. Предлагается также созвать второе совещание Делийской группы в Бангкоке одновременно с проведением практикума.

119. Предварительное расписание мероприятий Делийской группы приводится ниже:

Ноябрь 1996 года

Распространение предварительной повестки дня первого совещания Делийской группы

Январь 1997 года

Проведение первого совещания Делийской группы

Март 1997 года

Направление Статистическому отделу Организации Объединенных Наций, ЭСКАТО и МОТ пересмотренного документа для обсуждения на практикуме в Бангкоке

Апрель 1997 года

Подготовка странового документа для практикума в Бангкоке

Май 1997 года

Проведение второго совещания Делийской группы в Бангкоке одновременно с проведением практикума ЭСКАТО

## VIII. ТРУД И ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ

120. Настоящий раздел, посвященный труду и вознаграждению (см. E/CN.3/1997/2, раздел III.K), подготовлен Национальным институтом статистики и экономических исследований (НИСЭИ), выступающим в качестве организатора предлагаемой консультативной группы по труду и вознаграждению.

121. На своей восемнадцатой сессии Рабочая группа по международным статистическим программам и координации предложила создать неофициальную консультативную группу по труду и вознаграждению при том условии, что в ее работе выразит желание участвовать достаточное число стран/организаций. Группа организует свою работу и будет функционировать по аналогии с Вормбургской группой по статистике услуг, которая действует уже почти 10 лет.

122. НИСЭИ готов созвать такую группу по труду и вознаграждению. Однако с учетом того, что в рамках ОЭСР недавно была создана международная группа для рассмотрения концепций и методов анализа ныне действующих рынков труда в развитых странах, представляется, что новая группа по труду и вознаграждению должна выполнять другую задачу. С одной стороны, она, несомненно, должна иметь более широкие географические рамки и не должна ограничиваться рассмотрением вопросов труда и вознаграждения только в развитых в статистическом и

экономическом отношении странах. С другой стороны, по крайней мере на начальных этапах своей работы, она должна уделять основное внимание не столько общим концептуальным и методологическим проблемам, связанным с трудом и вознаграждением, сколько имеющимся статистическим данным в этой области.

123. Идея работы заключалась бы в обновлении или сборе точной информации о содержании и сопоставимости данных статистики труда, которые страны, участвующие в статистической программе Организации Объединенных Наций, уже публикуют на регулярной основе в основных статистических изданиях Организации Объединенных Наций. По каждой из таких стран и по каждому набору данных статистики труда группа могла бы подготовить стандартный документ, содержащий всю необходимую "информацию об имеющейся информации" в области статистики труда. Такие "метаданные" были бы сродни стандартам распространения информации, которые Международный валютный фонд (МВФ) недавно утвердил в отношении подгруппы наиболее развитых стран на добровольной основе.

124. По завершении этого первого этапа сбора и обобщения информации в стандартизированной и удобной форме группа могла бы изучить, при содействии и согласии со стороны Статистического отдела Организации Объединенных Наций, возможность предоставить общественности доступ к этим метаданным, возможно через Интернет.

125. В зависимости от выводов, к которым придет группа в отношении качества и сопоставимости данных статистики труда, например обобщенных в виде метаданных, группа, возможно, примет решение о том, стоит ли продолжать свою деятельность. Одной из возможных будущих задач группы могла бы стать выработка руководящих принципов улучшения качества, международной сопоставимости и транспарентности данных статистики труда в целях оказания помощи национальным статистическим органам в разработке их статистических систем в области статистики труда.

126. МОТ уже выразила свою заинтересованность участвовать в работе такой неформальной рабочей группы по труду и вознаграждению. Очевидно, что МОТ должна играть важную роль в такой программе. Ниже приводится предлагаемое расписание мероприятий группы:

Ноябрь 1996 года–февраль 1997 года

Установление контактов с международными учреждениями, уже занимающимися работой по улучшению статистики рынков труда (МОТ, ОЭСР, ЕВРОСТАТ). Выбор членов группы и согласование более четкой программы, которая будет представлена на утверждение Статистической комиссии на двадцать девятой сессии.

Весна 1997 года

Проведение первого совещания группы в Париже, Нью-Йорке или Женеве, в зависимости от того, где будет удобнее собраться членам группы. Распространение окончательного проекта вопросника среди статистиков, специализирующихся на статистике труда, во всех странах, участвующих в статистической деятельности Организации Объединенных Наций.

Весна 1997 года–конец 1997 года

Сбор и обработка информации, поступившей в ответ на вопросники.

Конец 1997 года/начало 1998 года

Проведение второго совещания группы. Подготовка подробного доклада с предложениями о распространении метаданных. Представление доклада и предложений на утверждение Рабочей группе Комиссии на ее девятнадцатой сессии. В это же время будет рассматриваться вопрос о том, следует ли проводить вторую и последующую стадии работы, ориентированные на разработку руководящих принципов, либо в рамках группы прежнего состава, либо в рамках группы обновленного состава, в которую войдут новые страны/организации.

IX. ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ

127. Статистическая комиссия, возможно, пожелает рассмотреть следующие вопросы:

а) отражают ли вопросы, затронутые в настоящем докладе и в докладе Группы экспертов по критическим проблемам экономической статистики (E/CN.3/1997/2), приоритетные задачи Комиссии и являются ли предлагаемые механизмы рассмотрения этих вопросов подходящими? Имеются ли другие критические проблемы, которые Комиссия хотела бы предложить для рассмотрения?

б) согласна ли Комиссия с предложениями в отношении будущей работы, выдвинутыми различными странами и/или группами?

в) если Комиссия согласна с принципом использования неофициальных консультативных групп, каким образом можно увеличить число стран, активно участвующих в работе различных групп?

Примечания

<sup>a</sup> Стремление понять, каким образом такая ситуация влияет на деятельность компаний и политику в одной стране, не дает ответа на сложный статистический вопрос о том, как изменить систему количественной оценки, чтобы точно отразить и понять это явление в глобальном масштабе. Чтобы ответить на этот вопрос, необходимо рассмотреть роль, которую играет право собственности в определении внутренних и внешних экономических секторов в национальных системах учета Канады. См. J. McMechan and J. Ryten, "Globalizing the economic statistics system" (Statistics Canada, 1995).

<sup>b</sup> В первоначальном документе содержатся ссылки на следующие работы:

Arrow, Kenneth (1962). Information as an economic commodity. В R. Nelson, ed., The Rate and Direction of Inventive Activity. Princeton University Press.

Carter, Anne, and Harry Postner (1996). National accounts concepts and statistics for an information economy. Paper presented at the Twenty-Fourth General Conference of the International Association for Research in Income and Wealth, Lillehammer, Norway, August 1996.

Goldfinger, Charles (1996). Intangible economy and its implications for statistics and statisticians. Bologna: ISTAT.

Nordhaus, William, and James Tobin (1972). Economic Growth. New York: National Bureau of Economic Research.

NAICS (1996). Agreement No. 18. United States Federal Register, vol. 61, No. 103, p. 26603.

Sen, Amartya (1987). The Standard of Living. Cambridge.

<sup>c</sup> Michael Prowse, "How high can the eagle fly?", Financial Times, 26 August 1996.

<sup>d</sup> Financial Times, 24 September 1996.

<sup>e</sup> Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.93.XVII.12.

Добавление I

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ НА ПЕРВОМ И ВТОРОМ СОВЕЩАНИЯХ  
ОТТАВСКОЙ ГРУППЫ ПО СТАТИСТИКЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ЦЕН  
В ОТТАВЕ И СТОКГОЛЬМЕ

Документы, представленные в Оттаве

Sampling and data capture issues in CPI construction  
Marta F. Haworth, Central Statistical Office

Improvements to the food at home, shelter and prescription drug indexes in the U.S.  
Consumer Price Index  
Paul A. Armknecht and Kenneth J. Stewart, Bureau of Labor Statistics

Constraining macro effects of the use of different methods at the basic level in  
the project to harmonize consumer price indices in the European Union  
Don Sellwood, Eurostat

Choice of price index formula at the micro-aggregation level: the Canadian  
empirical evidence  
Bohdan Schultz, Statistics Canada

On the first step in the calculation of a consumer price index  
Bert Balk, Statistics Netherlands

Sensitivity analyses for harmonising European consumer price indices  
Jörgen Dalén, Statistics Sweden

A pragmatic approach to the selection of appropriate index formulae  
Keith Woolford, Australian Bureau of Statistics

Comparative changes in average price and price index: two case studies  
Alain Saglio, INSEE

Mark A. Wynne and Fiona D. Sigalla, "The consumer price index", Federal Reserve  
Bank of Dallas Economic Review, second quarter (1994).

W. Erwin Diewert, "Axiomatic and economic approaches to elementary price indexes",  
University of British Columbia Discussion Paper, No. 01-95 (January 1995),  
pp. 1-60.

A.G. Carruthers, D.J. Sellwood and P.D. Ward, "Recent developments in the retail  
price index", The Statistician, vol. 29, No. 1 (1980).

Документы, представленные в Стокгольме

United Kingdom retail price index: a cost of living index or an inflation indicator?

Marta Haworth, Central Statistical Office

Three kinds of monthly CPI

Ralph Turvey

The consumer price index and income escalation

Bert Balk, Statistics Netherlands

Handbook of Inflation Accounting, chapter 5

Peter Hill

Seasonal commodities, high inflation and index number theory

W. Erwin Diewert, University of British Columbia

A statistical interpretation of CPI comparability

Jörgen Dalén, Statistics Sweden

Selected difficult areas in the Finnish CPI

Kaisa Weckström-Eno, Statistics Finland

Swedish CPI practices for difficult areas, with a note on CPI subindexes for services with income-dependent fees

Jörgen Dalén, Statistics Sweden

Note on the practices in the field of insurance, financial services and public price policies in the Icelandic CPI

Rósmundur Guðnason, Statistics Iceland

Note on selected difficult areas of consumer price indices

Lasse Sandberg, Statistics Norway

A note on cost-of-living indexes, subsidized commodities and income dependent prices

Anders Klevmarcken, Uppsala University

Item and outlet replacements and quality adjustment

Ralph Turvey

Treatment of changes in product quality in consumer price indices

Bohdan Schultz, Statistics Canada

The type and extent of quality change adjustments in the Canadian CPI

Robin Lowe, Statistics Canada

Quality adjustment in the Swedish price index for clothing

Anders Norberg, Statistics Sweden

Quality adjustment of prices of audiovisual goods in the U.K. R.P.I.  
Marta Haworth, Central Statistical Office

The harmonisation of quality adjustment practices in the European Union  
Don Sellwood, Eurostat

Harmonisation of consumer price indices: progress report  
John Astin, Eurostat

Report from the Bureau of Labor Statistics for the House Budget Committee  
United States Congress, Bureau of Labor Statistics

Quality adjustment in price indices: methods for inputing price and quality change  
Paul Armknecht and Brent Moulton, Bureau of Labor Statistics

A comparison of estimators for elementary aggregates of the CPI  
Brent Moulton and Karin Smedley, Bureau of Labor Statistics

Drift in producer price indices for the former USSR countries  
François Lequiller and Kimberley Zieschang, INSEE

On the stochastic approach to index numbers  
W. Erwin Diewert, University of British Columbia



Добавление II

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОВЕСТКА ДНЯ КОНФЕРЕНЦИИ ПО ВОПРОСАМ ОСНОВНОГО  
КАПИТАЛА,  
КОТОРАЯ СОСТОИТСЯ В КАНБЕРРЕ 10-14 МАРТА 1997 ГОДА

1. Анализ используемых странами методов исчисления стоимости основного капитала:
  - a) что используется в качестве основы для исчисления стоимости основного капитала (рыночные цены, восстановительная стоимость, определенное сочетание факторов, пр.)?
  - b) виды активов, для которых исчисляется стоимость основного капитала;
  - c) вид используемых в настоящее время индексов физического объема (индекс с постоянной базой или цепной индекс Ласпейреса, Фишера);
  - d) методы, используемые для определения стоимости основного капитала: метод перманентной инвентаризации или какой-либо иной метод;
  - e) в случае использования метода перманентной инвентаризации:
    - i) источники данных для исчисления стоимостных величин и индексов цен;
    - ii) виды используемых индексов цен (индекс Ласпейреса, Пааше, Фишера, индекс с постоянным базовым годом или цепной индекс);
    - iii) связаны ли индексы цен с самими активами или с вводимыми ресурсами, используемыми при их производстве, или же с сочетанием этих факторов?
    - iv) как определяется срок амортизации основного капитала (на постоянной или переменной основе)?
    - v) вид(ы) функции амортизации;
    - vi) вид(ы) функции долговечности;
  - f) в случае использования других методов, помимо метода перманентной инвентаризации:
    - i) какой метод используется?
    - ii) каковы запланированные изменения (если таковые имеются) (например, расширение классификации основного капитала с учетом СНС 1993 года, применение цепных индексов физического объема)?
  - g) составляются ли альтернативные оценки для различных целей (т.е. для балансовых отчетов и анализа производительности)?
  - h) каковы основные недостатки оценок: какие предлагаются решения?

i) с какими основными трудностями сталкиваются финансовые статистические органы при составлении оценок стоимости основного капитала?

2. Концепции капитала для различных целей (для балансовых отчетов, анализа производительности, пр.).

3. Метод перманентной инвентаризации: практическое применение и проблемы:

a) оценка параметров:

i) средний срок амортизации основных фондов;

ii) альтернативные функции долговечности (одновременное выбытие, кривые Уинфри, линейная зависимость с запаздыванием, пр.);

iii) альтернативные функции амортизации;

b) построение дефляторов;

c) источники данных о капитальных затратах;

d) рассмотрение купли-продажи основного капитала между секторами (например, приватизация).

4. Альтернативные подходы:

a) методы прямого обследования: что можно извлечь из опыта стран, применявших такой подход?

b) возможные альтернативные методы количественной оценки;

c) проблемы, связанные с использованием этих альтернативных методов.

5. Опыт использования показателя многофакторной производительности:

a) опыт стран в области исчисления стоимости основного капитала для целей анализа производительности;

b) проблемы, связанные с подходом и результатами.

6. Балансовые отчеты:

a) счет других изменений физического объема. Как учитываются изменения оценок и другие изменения физического объема?

b) источники данных и потребности;

c) представление данных.

7. Новые показатели капитала: проблемы, связанные с концепциями, данными и новыми источниками данных в отношении:

- a) материальных ценностей;
- b) программного обеспечения ЭВМ;
- c) небоевой военной техники;
- d) разведки полезных ископаемых;
- e) неосязаемых активов.

8. Международная сопоставимость и сотрудничество:

- a) как определить международную сопоставимость?
- b) критерии оценки прогресса;
- c) совместное использование банка научно-технической информации.

9. Любые другие вопросы.

10. Подведение итогов:

- a) будущая работа;
- b) организация будущей работы, если таковая потребуется, и будущий круг ведения;
- c) доклад о работе конференции.

-----