

Distr.
GENERAL

CES/AC.68/2002/8
8 February 2002

RUSSIAN
Original: ENGLISH

**СТАТИСТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ и
ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
КОМИССИЯ**

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

**КОНФЕРЕНЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ
СТАТИСТИКОВ**

**КОМИССИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ
СООБЩЕСТВ (ЕВРОСТАТ)**

**Совместное совещание ЕЭК/Евростата/ОЭСР
по национальным счетам**

(Женева, 24-26 апреля 2002 года)

НЕПРОТИВОРЕЧИВОСТЬ МИКРОДАНЫХ

Специальный документ, представленный Центральным статистическим бюро Ирландии*

Введение

1. В последние годы экономика Ирландии развивается быстрыми темпами. Особенностью этого роста является влияние предприятий, созданных за счет иностранных прямых инвестиций. Одним из результатов этого является то, что статистикам приходится иметь дело с рядом сложных форм торговой практики, лежащих в основе сообщаемых данных. Одним из особо важных шагов, предпринятых Центральным статистическим управлением (ЦСУ) с целью решения этой проблемы, явилось создание подразделения по вопросам непротиворечивости данных.

* Подготовлен сотрудником Центрального статистического бюро Ирландии, г-ном Биллом Китингом.

2. Это подразделение было создано в середине 90-х годов для изучения согласованности различных статистических данных, представляемых крупными предприятиями. Статистическая система Ирландии отличается некоторыми важными особенностями, облегчающими анализ непротиворечивости:

- ЦСУ публикует данные о торговле товарами и платежном балансе (на основе статистических обследований), что означает, что при возникновении потребности в корректировках они могут быть осуществлены на уровне наиболее подходящего источника.
- Доступ ЦСУ к бухгалтерской отчетности компаний, хранящейся в налоговых органах, открывает возможность для подробного сопоставления расчетов прибыли крупных компаний с данными платежного баланса о доходах от участия в капитале. Это позволяет осуществлять сверку прибыли и оттока первичных доходов на чрезвычайно детализированном уровне, благодаря чему расчеты ВВП и ВНД по "непротиворечивым" компаниям могут уравниваться.

Особенность ирландской экономики

3. В Ирландии используются два подхода к измерению ВВП в текущих ценах. Это методы доходов и расходов. За официальный уровень ВВП принимается среднее значение этих двух показателей. Составные элементы обеих оценок публикуются в нескорректированном виде в национальном издании с отражением балансирующей статьи, которая рассчитывается в качестве половины от разницы между этими двумя оценками. Чтобы определить окончательный уровень ВВП, оба этих показателя подлежат корректированию на эту величину.

4. Традиционно считалось, что измерение ВВП по доходам больше подходит для Ирландии прежде всего благодаря преимуществам доступа для целей статистики к отчетности о налогах с компаний (применительно к корпоративным предприятиям) и к отчетности о подоходном налоге (применительно к самостоятельно занятым). Учетные данные, представляемые в подтверждение налоговых деклараций, содержат всю информацию, необходимую для расчета надежных оценок прибыли, как инкорпорированных, так и неинкорпорированных предприятий.

5. Традиционно, измерение по расходам применительно к потреблению домашних хозяйств не столь результативно, хотя в последние годы надежность этого метода значительно возросла. На данном этапе на измерении по расходам в значительно большей

степени сказывается общий экспорт и импорт товаров и услуг - в 2000 году эти два потока составили в совокупности примерно 175% от ВВП.

6. Чтобы поместить этот документ в определенный контекст, необходимо также отметить некоторые характерные особенности ирландской экономики. В 80-е и 90-е годы в Ирландии наблюдались широкие колебания темпов экономического роста. Между 1980 и 1987 годом ВВП в среднем возрастал примерно на 2% в год, однако в течение трех лет с 1988 по 1990 год темпы его роста составляли в среднем 6%. В начале 90-х годов темпы роста вновь относительно замедлились (незначительно превысив в 1990-1993 годах 2,5%), однако затем экономический рост по-настоящему ускорился, составив в 1994 году 5,8% и вплоть до 2000 года превышая 7% в год.

7. Одним из основных факторов, предопределяющих экономические показатели Ирландии в течение ряда лет, явились иностранные прямые инвестиции. Их значение можно оценить на ряде простых примеров. В 2000 году общая стоимость экспорта 10 предприятий, созданных на иностранные прямые инвестиции, с наибольшей стоимостью экспорта составила в общей сложности 27,1 млрд. фунтов или чуть более одной трети от совокупного экспорта товаров и услуг. На эти десять предприятий приходился также импорт товаров и услуг, оцениваемый в 18,1 млрд. фунтов или 28% от итога. Как показало специальное исследование за 1998 год, на 34 наиболее крупные предприятиях (с объемом экспорта свыше 200 млн. фунтов) непосредственно пришлось (без эффекта мультипликатора) примерно 10 млрд. фунтов из общего ВВП за этот год в 61 млрд. и примерно 3 млрд. фунтов из общего ВНП в 53 млрд. фунтов. В таблице 1 проиллюстрирована общая динамика ВВП Ирландии с 1999 года.

Таблица 1: Основные элементы ВВП (показатель, основанный на расходах)
в постоянных ценах 1995 года

	1990	1995	2000
Агрегаты национальных счетов			<i>млн. евро</i>
Потребление домашних хозяйств	25 077	29 461	42 895
Потребление госсектора	6 948	7 856	10 125
Капиталообразование	8 913	9 529	17 824
Экспорт	22 055	40 224	87 783
Импорт	-21 357	-34 202	-73 714
Статистическое расхождение	247	- 171	- 461
ВВП в постоянных ценах 1995 года	41 883	52 697	84 452

Подразделение по вопросам непротиворечивости данных

8. В 1994 году вскоре после внедрения в ЕС системы сбора статистики внешней торговли Интрастат оценки экономического роста, публикуемые ЦСУ, подверглись значительной критике. Многие экономисты считали, что в 1993 году экономический рост был завышен и что, возможно, по причине изменений в системе Интрастат данные по торговле могут расходиться с другими статистическими рядами.

9. ЦСУ анализировало различную статистическую отчетность крупнейших предприятий и обсуждало ее согласованность непосредственно с высшими должностными лицами многих предприятий. Это исследование подтвердило общую точность статистических данных, однако продемонстрировало необходимость внесения в некоторых случаях корректировок для целей платежного баланса (ПБ) для отражения все более усложняющейся торговой и бухгалтерской практики некоторых крупных предприятий.

10. Проведение этого исследования значительно облегчилось благодаря введению в 1993 году системы Интрастат. Ранее доступ к индивидуальным таможенным операциям для соответствующих властей был закрыт. Новая система означала, что информация об импорте и экспорте индивидуальных торговых фирм впервые стала доступной для ЦСУ. Чтобы использовать эту информацию в полной мере, ЦСУ учредило в рамках отдела национальных счетов специальный сектор по вопросам непротиворечивости данных для анализа на непрерывной основе согласованности данных по внешней торговле с другими имеющимися данными системы национальных счетов по крупнейшим корпорациям.

11. В подразделении по вопросам непротиворечивости данных сводятся разнообразные данные по пятидесяти крупнейшим индивидуальным экспортерам, в том числе переменные показатели месячного оборота, годового оборота, закупок, запасов, импорта, экспорта, добавленной стоимости, импорта и экспорта услуг и прибыли в платежном балансе. Ограниченное число переменных сопоставляется ежеквартально, однако подробный анализ возможен лишь на ежегодной основе, поскольку подробные результаты промышленной переписи и налоговой отчетности каждой компании имеются лишь за год.

12. Большинство крупных корпораций экспортируют всю свою продукцию и также импортируют большую часть сырья. Таким образом, существует возможность составить цельный портрет каждой компании, сопоставляя оборот с экспортом, закупок с импортом,

затраты на исследования и разработки, лицензионные платежи и другие крупные платежи за услуги с данными платежного баланса об импорте услуг. В конечном счете, добавленная стоимость, выведенная из статистических источников, может быть сопоставлена с прибылью, основанной на налоговых декларациях.

13. В тех случаях, когда данные выглядят противоречивыми, сотрудники ЦСУ связываются с компанией и очень часто посещают ее для выявления причин возможных проблем. Эти визиты обычно принимают форму продолжительных и подробных обсуждений с ответственными сотрудниками, ведающими финансами, и охватывают все аспекты компаний, начиная юридической структурой и кончая сложными механизмами осуществления торговых операций и политикой ценообразования, включая вопросы межфилиальной деятельности. Как правило, проводится несколько последующих контактов с целью точного определения того, что регистрируется в различной статистической отчетности.

14. Были выявлены различные причины несогласованности данных, начиная простыми ошибками или временными эффектами и кончая неправильным толкованием статистической отчетности или, в наиболее детализированных случаях, сложными механизмами осуществления торговых операций, ведущих к расхождениям в регистрации данных между различными отчетами. Каждый случай рассматривается на индивидуальной основе, и соответствующие корректировки вносятся либо в статистику торговли, либо в иную статистическую отчетность.

15. В некоторых случаях одна и та же операция в пределах какого-либо предприятия может обрабатываться по-разному, поскольку статистическая отчетность готовится различными подразделениями этого предприятия (например, отделом отгрузки продукции или даже экспедиторским агентством применительно к статистике внешней торговли и бухгалтерским отделом применительно к данным о товарообороте).

16. В 1999 году на компании, чьи операции были проверены в индивидуальном порядке на предмет правильности и согласованности, приходились следующие доли экспорта и импорта и прибыли корпораций:

Таблица 2: Охват исследования непротиворечивости данных (1999 год)

Агрегаты национальных счетов	Общая стоимость в 1999 году (млн. евро) А	Стоимость, приходящаяся на компании, чьи операции проверяются в индивидуальном порядке (млн. евро) В	В в % от А
Экспорт	76 765	42 951	56%
Импорт	64 729	24 788	38%
Прибыль корпораций	25 674	12 295	48%

Торговая практика

17. Получение непротиворечивых отчетных данных от крупных предприятий, безусловно, имеет важное значение для всех стран. В условиях Ирландии это тем более важно ввиду относительного значения крупнейших предприятий. Ниже приводятся некоторые примеры особых форм торговой практики, сказывающихся на непротиворечивости данных. Отметим в качестве простого примера очевидную необходимость обеспечения того, чтобы указываемая стоимость экспорта равнялась стоимости оборота предприятия и, таким образом, отражалась в прибыли. Это, возможно, очевидно, однако данная проблема вовсе не является незначительной. К числу сложных ситуаций, которые могут возникать, относятся:

- **Скидки**

В определенные моменты (обычно в конце отчетного периода) то или иное предприятие может предоставлять своим клиентам скидки. Проблема возникает, поскольку это происходит не в момент первоначальной сделки (и потому они регистрируются). Поначалу стоимость экспорта оценивается совершенно правильно в соответствии с правилами, установленными для представления статистических данных о внешней торговле, и они полностью согласуются с данными по обороту, сообщаемыми в это же время. Поэтому для получения общей правильной картины статистическая система должна эти скидки отражать. Наиболее вероятным источником информации о таких скидках явится сопоставление данных о месячном обороте с агрегированными годовыми данными.

- **Трехсторонняя торговля**

Одно из промышленных предприятий продает товары какой-либо оптовой фирме в стране А. Эта фирма затем перепродает продукцию какому-либо клиенту в стране В. Товары, однако, могут быть отгружены непосредственно в страну В и отражены в экспортных данных по их конечной цене. Ясно, что для целей ведения статистической отчетности часть этой цены должна быть отнесена на счет оптовой фирмы в стране А. И в этом случае статистическая система должна быть в состоянии внести необходимые корректировки с целью обеспечения правильной регистрации дохода, получаемого в конечном счете как первоначальным промышленным предприятием, так и оптовым торговцем (в стране А).

- **Товары на консигнации**

Товары экспортируются для складирования за рубежом с целью продажи при возникновении необходимости. На практике при пересечении границы эти товары регистрируются во внешней торговле товарами в качестве экспорта. Если они не переходят в собственность к новому владельцу, их следует вычесть из экспорта ПБ. Легче всего это можно установить путем сопоставления с оборотом.

- **Торговля на комиссионной основе**

В соответствии с этим механизмом предприятия не продают продукцию зарубежным сбытовым филиалам для перепродажи, а продают ее непосредственно конечному потребителю, выявленному местной оптовой сбытовой компанией, которой выплачиваются стандартные комиссионные. Переход к механизму подобного рода по сравнению с прежней продажей филиалам может привести к неожиданному увеличению оборота и экспорта, которое затем балансируется за счет импорта услуг (комиссионные), так что добавленная стоимость, регистрируемая по этому предприятию, остается неизменной. Важно, чтобы составители статистики обеспечили отражение новых платежей за услуги в своих системах сбора данных.

18. Анализ непротиворечивости и обсуждения с компаниями могут быть полезны и при определении необходимости внесения других корректировок в статистическую отчетность в таких ситуациях, как отправка товаров для ремонта или на переработку. В результате этих контактов выявляются также случаи, когда возникает необходимость во внесении корректировок в данные по торговле с целью исправления ошибок или неправильного толкования. Например, могут заноситься неправильные стоимостные оценки. Типичным примером является неконвертирование какой-либо компанией

инвалютных сумм в ирландские фунты (до конца 2001 года). В других случаях часть импорта или экспорта может даже не регистрироваться по причине путаницы между компанией и фирмой-экспедитором. Другой пример связан с возможностью двойного зачета и включения как в отчетность Интрастат, так и отчетности в рамках единого административного документа.

19. Это все - лишь несколько примеров проблем, возникающих сегодня при измерении сложной быстроизменяющейся открытой экономики. Одна из проблем в этой связи состоит в том, что при внесении в этих случаях корректировок их не всегда удается осуществить к моменту опубликования результатов первичных статистических рядов. Изменения часто вносятся ретроспективно на основе сопоставлений с другими источниками данных и последующих обсуждений с соответствующими предприятиями. В других случаях, например при переходе к вышеупомянутой торговле на комиссионной основе, торговые агрегаты могут неожиданно измениться по причинам бухгалтерского порядка. Из-за подобных случаев такие ряды, как данные о внешней торговле, оказываются менее качественным предиктором конечных агрегатов национальных счетов, однако это неизбежно. В этой связи опубликование своевременных статистических данных ПБ, включающих многие из этих корректировок, приобретает еще большее значение.

Будущая работа

20. До сих пор эта деятельность ограничивалась показателями в текущих ценах. Отразить усвоенные уроки в соответствующих процедурах работы со счетами в постоянных ценах будет сложнее. Трудно предположить возможность генерирования оценок по индивидуальным предприятиям в постоянных ценах, а также сверки всех соответствующих потоков данных в этом контексте. Однако уже установленные контакты с предприятиями могли бы получить развитие с целью углубления понимания вводимых факторов производства и выхода продукции и надлежащих ценовых показателей, которые следует использовать.

21. Многие из крупных предприятий Ирландии сконцентрированы в секторе ИКТ. В настоящее время ЦСУ разрабатывает для выпуска продукции этого сектора гедонистические индексы цен. Однако их не удастся использовать в разработке показателей продукции этой отрасли в постоянных ценах, пока не будут разработаны соответствующие ценовые индексы производственных факторов. В их отсутствие показатель добавленной стоимости в постоянных ценах, очевидно, не будет обоснованным. Таким образом, дополнительным фактором обеспечения непротиворечивости станет применение соответствующих цен в отношении

соответствующего экспорта и импорта. В процессе определения надлежащей продукции, в отношении которой должны использоваться эти цены, будет чрезвычайно полезен опыт, накопленный в ходе работы по тематике непротиворечивости.

Выводы

22. В целом опыт Ирландии в этой сфере деятельности является положительным. Этому, разумеется, способствовал тот факт, что Ирландия является небольшой страной, насчитывающей соответственно небольшое число крупных предприятий. Исследования принесли ряд положительных результатов. Во-первых, они однозначно облегчили обеспечение совместимости исходных данных и отсутствия расхождений между показателями ВВП в постоянных ценах, выраженных через доходы и расходы, из-за проблем с крупными предприятиями. Во-вторых, благодаря взаимодействию с руководством предприятий сотрудники ЦСУ смогли углубить понимание отчетности компаний и их торговой практики, что позволило со знанием дела принимать решения относительно обработки отчетности. И наконец, можно надеяться, что это взаимодействие способствовало углублению в предпринимательских кругах понимания важности статистики и необходимости своевременного и точного представления отчетности.
