



Office for  
National Statistics  
Swyddfa  
Ystadegau Gwladol

## **Пункт I - Руководство по измерению глобального производства - основные рекомендации**

### **Подходы к работе со схемами организации глобального производства и группами МНП**

Европейская Экономическая комиссия  
Конференция европейских статистов  
Специальная сессия для стран ВЕКЦА и ЮВЕ

Зал VII, Дворец Наций, Женева, Швейцария.  
Вторник 9 апреля 2019 года

### **Санжив Махаджан**

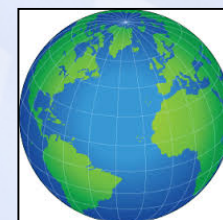
Руководитель отдела Международной стратегии и координации  
Управление национальной статистики (Великобритания)

[Sanjiv.mahajan@ons.gov.uk](mailto:Sanjiv.mahajan@ons.gov.uk)

# Подходы к работе со схемами организации глобального производства и группами МНП

## Обзор

- Установки
  - Статистическая цепочка создания стоимости - Великобритания
  - Управление цепочками поставок групп МНП
  - Различные инициативы, связанные с измерением глобализации/ данными по глобализации
  - Экономическое право собственности
- Профилирование
  - Международное и национальное
  - Техники профилирования
  - Процесс профилирования Великобритании - последовательность шагов
- Видение - Меняющаяся стратегия управления данными групп МНП
- Система для формирования целостной картины экономики - новые обследования
  - Ежегодное обследование закупок (восстановление)
  - Ежегодное обследование товаров и услуг (SERVCOM)
  - Ежегодное обследование финансовых услуг
  - Обследование международной торговли услугами
- Другие различные инициативы, достижения .... и нахождение впереди.
- Вопросы





# Интегрированный процесс составления национальных счетов и платежного баланса в Великобритании

## Статистическая цепочка создания стоимости - Великобритания

Составлено  
Санживом  
Махаджаном  
Март 2011

### Реестр предприятий (и статистические единицы) + Административные данные

- Процессы сбора, редактирования и проверки данных
- Производство и публикация результатов опроса и анализа

- Перепись и народонаселение
  - Национальные счета (вкл. нефинансовые и финансовые счета)
  - Таблицы ресурсов / использования (ТРИ) и затрат-выпуска (ТЗВ)
  - Статистика рабочей силы, цен и социальная
    - Региональные счета и экологические счета

- Платежный баланс (включая ПИС)
- Финансирование госсектора (включая ПЧД / СГФ)
  - Анализ производительности (труд и капитал)
  - Сателлитные счета благосостояния и туризма

Эти границы, охватывающие составление экономической статистики в каждом НСУ, различаются между странами

- Счета рабочей силы и матрица счетов для анализа социальных процессов
- Другие сателлитные счета
  - Анализы региональные, воздействий и политики
  - Вычислимая модель общего равновесия (CGE) и экономическое моделирование



# Подходы к работе со схемами организации глобального производства и группами МНП

## Управление цепочками поставок в группах МНП

### Глобальная цепочка поставок - сфера охвата смежных вопросов

- Схемы организации внутри МНП, включая трансфертное ценообразование
- Контрактное производство и производители
- Бесфабричное товаропроизводство и перерабатывающие единицы
- Отношения с прямыми иностранными инвестициями (ПИИ)
- Товары отправленные за границу на переработку
- Продукты интеллектуальной собственности (ПИС) - собственность и трансграничное использование
- Интернет-трейдинг
- Движение рабочей силы и денежные переводы
- Ограничения национальных данных
- Перепродажа за границей товаров и услуг
- Право собственности на недвижимость за рубежом
- Квазитранзитная торговля
- Единицы специального назначения (ЕСН)
- Обработка пошлины и перерабатывающие единицы... **и ВСЕ способствуют возникновению торговых асимметрий.**



#### Различные типологии и потоки

Классификации отраслей и продуктов  
Внутренние (принципиальные) связи с иностранным поставщиком/-ами  
Право собственности на вводимые ресурсы, ПИС и выпуск  
Правовое по сравнению с экономическим правом собственности  
Риски, вознаграждения и льготы

Различные степени влияния на регистры предприятий, обследования и статистику предприятий, НС, ПБ, таблицы ресурсов и использования, рынок труда, региональную статистику, статистику **производительности** и окружающей среды



# Подходы к работе со схемами организации глобального производства и группами МНП

Различные инициативы, связанные с измерением глобализации/данными  
 Примеры с участием различных международных учреждений (не исчерпывающий перечень)

Система / классификации	Информация / совместное использование данных	Законы	Согласование данных / асимметрии	Различные концепты	Другое
LEI / GLEIF	Сигнал раннего предупреждения ЕС	Размывание налогооблагаемой базы и перемещение прибыли	Семинары Евростат / ОЭСР	ВНД*	G-20 DGI
Реестры ООН глобальных групп	Пилотный проект ЕС по ВНД групп МНП	Схема «единого окна» НДС	Двусторонние соглашения по конкретным странам	ВВП материковой части страны	Различные целевые группы, ПИС, IGA и т.д.
Регистр ЕвроГрупп	Сеть ГКП NORDIC	Конфиденциальность в Германии, и т.д.	Базы данных, ADIMA, и т.д.	Показатели глобализации и новые обследования	Проекты, FIGARO, и т.д.
Профилирование ЕС	Сеть по ПИИ			Исключение групп МНП	Экспертные группы, ТРИ, ГЦСС, и т.д.
Статистические единицы, БТП, ECH и др.	ГКП: Ирландия, Канада, Голландия и др. имеют их. Великобритания, Дания, др. разрабатывают их				

Международное взаимное использование данных, обмен и сверка данных (например, Целевая группа ЕЭК ООН)

# Подходы к работе со схемами организации глобального производства и группами МНП

## Экономическое право собственности

### Практические вызовы для статистики предприятий, НС и ПБ

- Потоки денег, товаров и услуг - исторические, равные и противоположные  
Сейчас, денежный поток ... приведет вас куда-нибудь?  
но производство / поток товаров и услуг... приведет вас в другое место!
- Движение товаров
  - Товары, пересекающие границу страны-резидента:
    - **Все** случаи были включены в НС и ПБ.
    - **Сейчас**, только те случаи, когда происходит смена экономической собственности.
  - Товары, не пересекающие границу страны-резидента:
    - **Все** случаи (кроме перепродажи за границей) были исключены из НС и ПБ.
    - **Сейчас**, большинство включено, что связано с изменением экономической собственности.
- Потребление услуг
  - Импорт и экспорт услуг (например, скачивание музыки, азартные игры и т.д.)
- **Изменение экономической собственности по сравнению с Резиденством (каковы основные критерии?)**

Представляет ОГРОМНУЮ проблему для структур, ведущих регистры предприятий и занимающихся сбором данных.

КАЧЕСТВО - согласованность, последовательность и сопоставимость национальной и международной статистики.

# Подходы к работе со схемами организации глобального производства и группами МНП

## Подходы Великобритании - внимание на "данных"

### Примеры инициатив

- Классификация единиц, деятельности и потоков:
  - Меньше внимания уделяется выявлению и обнаружению конкретных подразделений, т.е. БТП, ЕСН и т.д.
  - Больше внимания правильной трактовке деятельности и потоков.
- Профилирование - национальное и международное.
- Разработка групп по международному предпринимательству (более чем ГКП)
- Новые вопросники для обследований:
  - Внимание на на вопросах и заметках, например, о работе с материалами заказчика, уплаченных платежах.
  - Отраслевые вопросники и/или вопросники по специфическим предприятиям .
  - Электронный сбор данных в дополнение к тому, что может предоставить респондент.
- Специальные упражнения:
  - ESSnet по международному профилированию и профилированию в ЕС.
  - Пилотный проект ЕС по ВНД групп МНП и система раннего предупреждения (EWS).
  - Асимметрия по товарам и услугам.

Многие предприятия имеют смешанную деятельность, некоторые консолидируют ЕСН, и т.д.

Наиболее эффективным, действенным и рекомендуемым подходом к пониманию предпринимательства и его деятельности является интенсивное профилирование и (регулярные) ПОСЕЩЕНИЯ предпринимателей.

# Подходы к работе со схемами организации глобального производства и группами МНП

Профилирование - национальное и международное

## Что такое профилирование?

“Профилирование означает метод анализа юридической, операционной и бухгалтерской структуры группы компаний на национальном и глобальном уровнях в целях выявления в рамках этой группы статистических единиц и их взаимосвязей и определения наиболее эффективных структур для сбора статистических данных.”

*(Источник: Business Registers Recommendation Manual 2010, приложение 3.1, параграф 19.9)*

## Международное профилирование

- Международные группы
  - Группы МНП в Регистрах ЕвроГрупп (EGR) - необходимо улучшение.
  - Великобритания находится в авангарде работы, проделанной в ESSnet по международному профилированию.
    - **Через международные организации создать Всемирную сеть данных по группам МНП?**
  - Работа проводилась на индивидуальной основе - более 25+ случаев завершено в Великобритании

## Национальное профилирование

- Национальные группы:
  - Внимание на малых и крупных предприятиях со сложной структурой - больше реакции.
  - В Великобритании эта работа проводится на постоянной основе.





# Подходы к работе со схемами организации глобального производства и группами МНП

## Профилирование - техники

### Различия по интенсивности их действия

- Ручное "интенсивное" профилирование
  - Охватывает деятельность персонала командированного в головной офис крупного предприятия (группы) для обсуждения разграничения единиц статистического учета, отчетности и наблюдения на основе операционной структуры бизнеса.
- Ручное "легкое" (или "кабинетное") профилирование
  - Посещение предприятия не осуществляется, используется только публичная информация (годовые отчеты, веб-сайт предприятия и т.д.), а также информация, полученная в ходе опроса.
- Автоматическое профилирование
  - Процедуры, осуществляемые в соответствии с определенными на национальном уровне автоматизированными правилами на основе использования данных национальных регистров предприятий и EGR по группам предприятий, которые действуют в рамках административных единиц или юридических единиц, для разграничения групп предприятий.

Наилучшая практика для разграничения предприятия в группах предприятий для **малых и крупных групп МНП сложной структурой** является **ручное "интенсивное" профилирование.**



# Подходы к работе со схемами организации глобального производства и группами МНП

Профилирование - Процесс и последовательность шагов в Великобритании

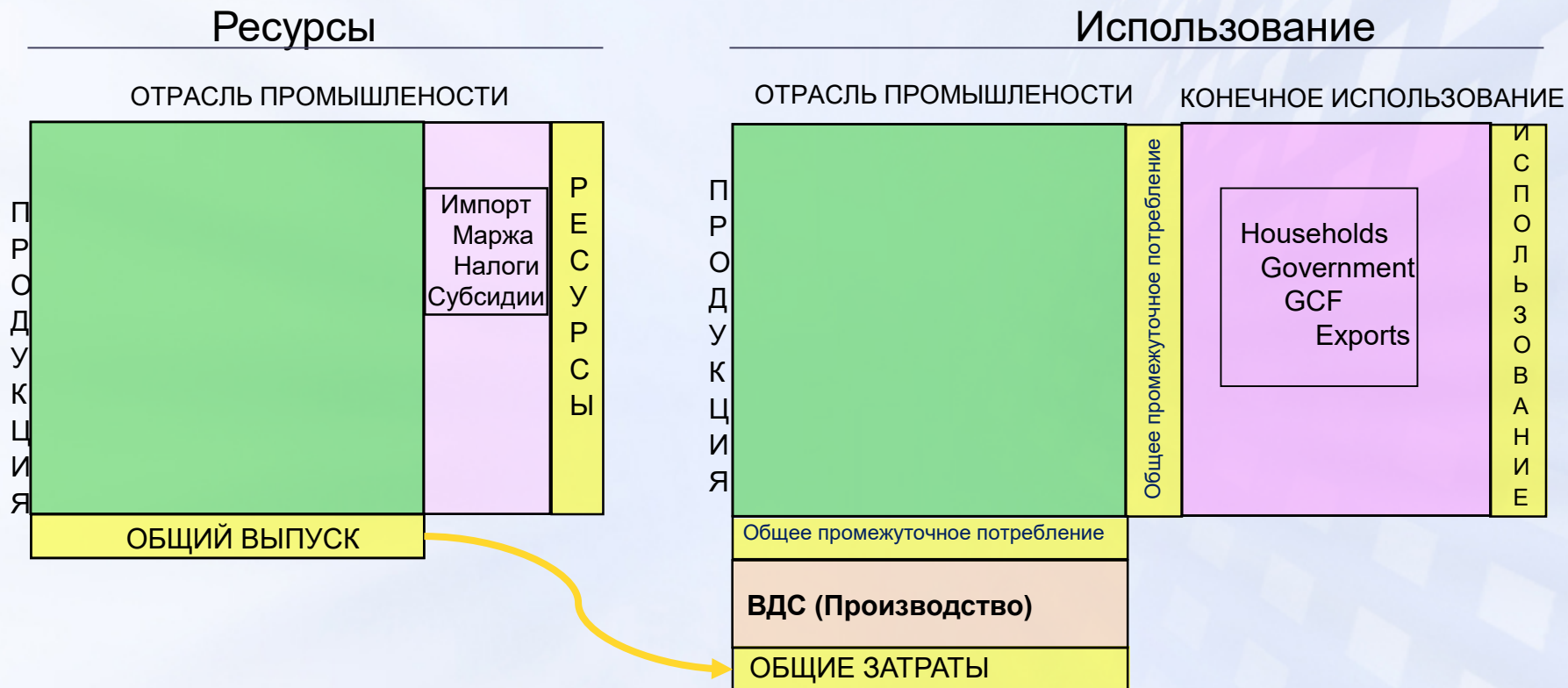


# Развитие группы по международному предпринимательству в Великобритании

## Виденье - Развитие стратегии управления данными по группам МНП



# Общая схема цельной картины экономики



## Источники:

- Опросы предприятий
- Другие государственные ведомства, включая административные данные
- Другие источники (любые источники)

## ОТРАСЛЬ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

С Е К Т О Р	Оплата труда работников
	Прочие чистые налоги на произв.
	Валовая прибыль
	<b>ВДС (Доход)</b>



# Подходы к работе со схемами организации глобального производства и группами МНП

## Ежегодное обследование закупок (восстановление)

### Предпосылки



- Собранные данные о закупках для промежуточного использования :
  - Начиная с 1950-х годов, но отдельные пятилетние обследования проводились в 1974-1989 годах.
  - Только в обрабатывающих отраслях промышленности.
  - Только материалы и топливо.
  - Связано с изменением базового года ВВП каждые пять лет и определением веса ВДС / ИЦП.
- Различные варианты, использованные после этого:
  - В 1994 году интегрировано в эквивалентное обследование ССП (АСоР).
  - Пятилетняя периодичность исследования (1/5 производственных предприятий за каждый год).
  - Пятилетняя периодичность исследований с ежегодным для некоторых отраслей.
- Ежегодное обследование всех отраслей по всей продукции с 1998 года:
  - 512 типов форм - подготовка подробных специфических вопросов по закупкам для конкретных отраслей промышленности.
  - Выборка достигла пика в 29 000 в 2000 году..
  - Последние подтвержденные данные обследования, использованные для базисного 2004 года (выборка: 14000)
  - Остановлено в 2007 г., данные подтверждены не полностью, базисный 2005 г. (выборка: 10000).
- С тех пор было собрано ограниченное количество данных:
  - Ежегодное обследование предприятий (эквивалентно ССП).

# Подходы к работе со схемами организации глобального производства и группами МНП

## Ежегодное обследование закупок (восстановление)

### Сегодняшняя ситуация



- Новое обследование:
  - Все отрасли промышленности (за исключением сельского хозяйства, финансов и органов государственного управления).
  - Вся промежуточная продукция, использованная для производства конечной продукции.
  - Собраны данные для базисных годов 2015 и 2016 (за 2017 обрабатываются):
    - Размер выборки: 31 000; 109 вопросников; задержка в 10 месяцев; 80% ответов.
- Проблемы:
  - Разработка вопросника – **обзор вопросов и заметок**.
  - Результаты – внимание на пропорциях, а не на стоимостях.
  - Много изменений из года в год (например реклассификация предприятия).
  - Необходимо разработать последовательные временные ряды, а для ТРИ - согласовать их с данными 2004 года.
  - Пересмотр методологии:
    - Начисление - неполучение ответов по позициям и единицам.
    - Обработка выпадающих результатов.
- Разработки:
  - Согласованность с ежегодным обследованием предприятий.
  - Анализ данных по Великобритании и другим странам.
  - Оценки региональных закупок.

# Подходы к работе со схемами организации глобального производства и группами МНП

## Ежегодное обследование товаров и услуг (SERVCOM)

### Старое обследование

- Обследование оборота малых услуг проводится каждые 2-3 года.

### Что необходимо изменить

- Отсутствие подробных сведений о продукции для более чем двух третей экономики Великобритании.

### Новое обследование

- Покрытие:
  - Все производители услуг, за исключением сельского хозяйства, финансов и органов государственного управления.
  - Собирает подробную информацию о продажах товаров и услуг по продуктам (также известную как PRODCOM).
  - Базисный 2016 год и выборка 40 000 (доля ответивших: 78%).
  - Опубликован ряд аналитических материалов – гораздо больше вне диагонали для производителей услуг.
- Процесс:
  - Заключен контракт с внешней компанией (два года).
  - Данные собираются в режиме онлайн.
- Последующие шаги:
  - Данные за 2017 год обрабатываются и сопоставляются с 2016 годом.
  - Публикация летом 2019 года.
  - Постоянный **пересмотр вопросов, заметок**, методов и результатов.









# Подходы к работе со схемами организации глобального производства и группами МНП

## Ежегодное обследование финансовых услуг

### Новое обследование

- Структура содержит два вопросника:
  - Данные баланса финансовых активов и пассивов.
  - Данные о доходах и расходах.
- Охват:
  - Расширено с 4 до 20 классов NACE Rev. 2 основанных на МРП.
  - Не распространяется на банковские услуги, инвестиции, страхование и пенсии.
  - Охватывает институциональные секторы:
    - S.125 других финансовые посредники;
    - S.126 вспомогательные финансовые услуги; и
    - S.127 Кэптивные финансовые учреждения и кредиторы.
  - Охватывает теневую банковскую деятельность.
  - Включает предприятия Северной Ирландии.
- Другие моменты, которые следует отметить:
  - Обследование доходов и расходов изменилось с ежегодного на ежеквартальное.
  - Новая процессинговая система.
  - **Рассмотрение вопросов, заметок** и улучшение основных методологий и результатов.
  - План постоянного совершенствования, включая МРП и использование других источников информации.



# Подходы к работе со схемами организации глобального производства и группами МНП

## Обследование международной торговли услугами

### Усовершенствование существующего обследования

- Ежегодная выборка – около 15,500 увеличилось до 16,500.
- Ежеквартальная выборка – около 1,100 удвоилось до 2,200.
- **Рассмотрение вопросов, заметок.**
- Улучшен выбор отрасли.
- Улучшение разбивки по географическому признаку.
- Оптимизация по отраслям промышленности, продуктам и странам.
- Улучшение условные исчисления по продуктам и странам.
- Улучшение связи с обследованиями товаров (Intrastat и Extrastat) и обследованием ПИИ:
  - Перепродажа товаров за границей.
  - Товары отправленные за границу на переработку.
  - Потоки ПИС.
- Много работы по устранению асимметрий (как товаров, так и услуг):
  - Двусторонние встречи, семинары ОЭСР и т.д.



# Подходы к работе со схемами организации глобального производства и группами МНП

Другие различные инициативы, достижения .... и нахождение впереди

- Тендеры на дополнительные средства от Казначейства для финансирования разработок :
  - С помощью Комплексного обзора расходов.
- Микроданные: инвестирование и расширение границ (использование административных данных)
- Глобализация: понимание и оценка изменений в деятельности. Предприятий.
- Измерение воздействия "цифровизации": совместная экономика, цены и т.д.
- Отсутствующие капиталы: природные, человеческие и т.д.
- Нематериальные активы: в пределах и за пределами границ производства деятельности.
- Вне ВВП: более широкое понимание, например, производства домашних хозяйств.
- Большие данные, данные научного кампуса, ранние показатели и т.д.



Каждый из вышеперечисленных показателей БУДЕТ вести к значительному улучшению и повышению качества экономической статистики.

(стремление к прогрессу, а не к совершенству)

.... и сохранению самые неопределенные перемены до..... **BREXITa !**



# Подходы к работе со схемами организации глобального производства и группами МНП

## Проблемы



Амбициозная программа работы ...,



Информирование о значительных и сложных изменениях с участием производителей и пользователей ...,



Это маленькие шаги в длинном путешествии ...,





# Подходы к работе со схемами организации глобального производства и группами МНП

---



## Вопросы?

**Санжив Махаджан**

Руководитель отдела Международной стратегии и координации  
Управление национальной статистики (Великобритания)

[sanjiv.mahajan@ons.gov.uk](mailto:sanjiv.mahajan@ons.gov.uk)

