



Office for
National Statistics
Swyddfa
Ystadegau Gwladol

Пункт IV: Укрепление сотрудничества между составителями макроэкономической статистики в регионе

Интегрированные национальные счета и платежный баланс

Фокус на квартальных счетах

**Европейская экономическая комиссия
Конференция европейских статистиков
Специальная сессия для стран ВЕКЦА и ЮВЕ**

**Зал XXI, Дворец Наций, Женева, Швейцария
22 мая 2018**

Санжив Махаджан

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

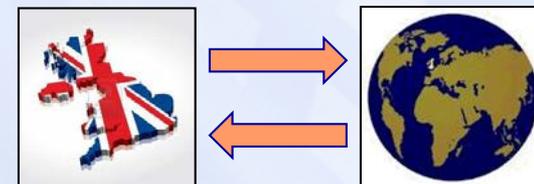
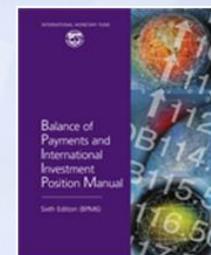
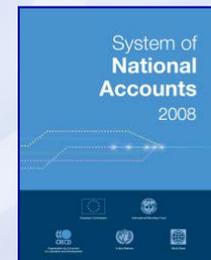
Sanjiv.mahajan@ons.gov.uk

Интегрированные национальные счета и платежный баланс

Фокус на квартальных счетах

Обзор

- Статистическая цепочка создания стоимости - Великобритания
- Видение национальных счетов – **Интеграция** это путь вперед
- Измерение ВВП Великобритании и национальные счета
 - Жизненный цикл данных национальных счетов - расчетный временной интервал
 - Пересмотр временного интервала – оценка ВВП для 1 квартала 2013г.
 - Эволюция доступности данных
- НС / ПБ – откуда мы получаем исходные данные?
- Потребности ЕС в экономической статистике
- Интеграция национальных счетов и платежного баланса
 - Вопросы для рассмотрения
- Путь вперед
- Вопросы?



Интегрированные национальные счета и платежный баланс Фокус на квартальных счетах

Статистическая цепочка создания стоимости - Великобритания

Реестр предприятий (и статистические единицы) + Административные данные

Составлено
Санживом
Махаджаном
Март 2014

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

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

В
С
Е

С
Д
Е
Л
А
Н
Н
О

В
Н
С
С

Интегрированные национальные счета и платежный баланс

Фокус на квартальных счетах

Видение национальных счетов – **Интеграция** это путь вперед



Измерение ВВП Великобритании

Жизненный цикл данных национальных счетов - расчетный временной интервал

Использование краткосрочных показателей и исследований предприятий с малым размером выборки

Квартал

1-ая оценка
ВВП
(25 дней)

2-ая оценка
ВВП
(55 дней)

3-ья оценка ВВП
и квартальные
национальные счета
(85 дней)

Выпуск (продукция)

Потребление

Доход

Ежегодная
балансировка

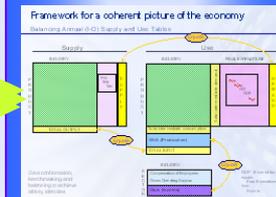
Расчетная
книга 1

Годовые данные за
последний год,
основанные на сумме
ежеквартальных
данных и
частичного сравнения

Ежегодная
балансировка

Расчетная
книга 2

Полная структура
ТРИ
и сравнительные
краткосрочные
показатели



Измерение ВВП Соединенного королевства

Пересмотр расписания – оценка ВВП для 1-го квартала 2013 г.

Первоначальная оценка ВВП и изменения до ежегодного сравнения

Месяц	Редакция	
Апрель 2013	1-ая оценка	Первоначальная оценка ВВП (через 25 дней)
Май 2013	2-ая оценка	2-ая оценка ВВП (через 55 дней)
Июнь 2013	3-ья оценка	Квартальные национальные счета (через 85 дней) (ПБ, финансовые и нефинансовые счета также выпущены)
Сентябрь 2013	Ежеквартальный расчет	
Декабрь 2013	Ежеквартальный расчет	
Март 2014	Ежеквартальный расчет	
Июнь 2014	Ежеквартальный расчет	
Сентябрь 2014	Расчетная книга 1	1-ый ежегодный расчет – частичное сравнение
Декабрь 2014	Ежеквартальный расчет	
Март 2015	Ежеквартальный расчет	
Июнь 2015	Ежеквартальный расчет	
Сентябрь 2015	Расчетная книга 2	2-ой ежегодный расчет – сравнение краткосрочных показателей и балансирование через ТРИ

Пересмотр
от
1955 г.

Пересмотр
от
1985 г.



Квартальные компоненты ВВП по конечному использованию

Доступность и оценка данных

П = Пересмотренные
С = после Сравнения

ВВП по расходам (% для 2013 г. в Расчетной книге 2015 г.)	В+25	В+55	В+85	Расчетная книга 1	Расчетная книга 2
Домашние хозяйства + НКОДХ 49.3%		45%	85%	100% П	100% С
Государственное управление 15.2%		60%	60%	100% П	100% С
ВНОК 12.2%		55%	80%	100% П	100% С
Товарно-материальные запасы + ценные бумаги 0.5%		65%	85%	100% П	100% С
Экспорт товаров 13.4%		100%	100%	100% П	100% С
Экспорт услуг 9.4%		60%	80%	100% П	100% С
Всего (конечные расходы)	Ограничен- ные данные	60%	80%	100% П	100% С



Интегрированные национальные счета и платежный баланс

Фокус на квартальных счетах

НС / ПБ – откуда мы получаем исходные данные?

Источники данных

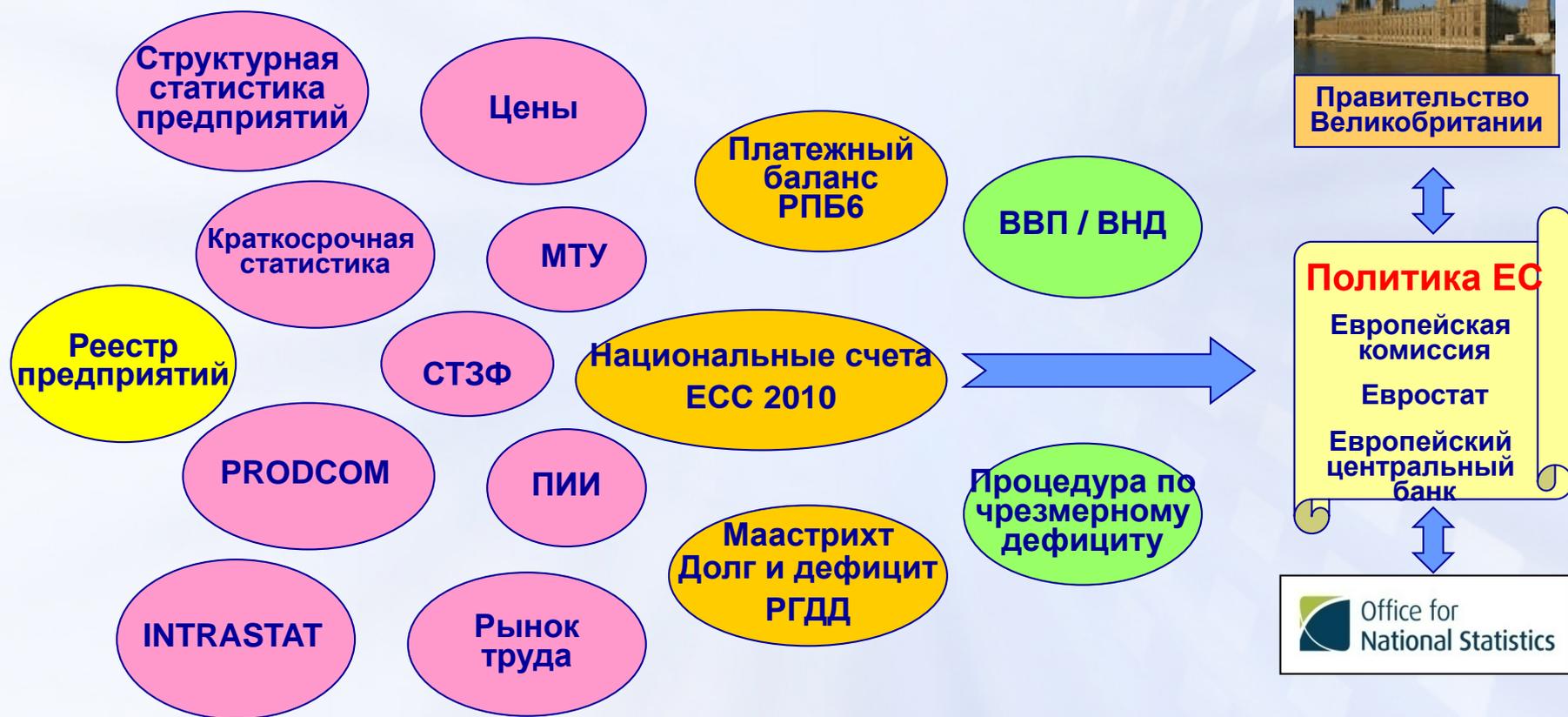
- УНС обследования предприятий основанные на структуре выборки статистического реестра коммерческих предприятий
 - Месячные, квартальные, ежегодные и специальные обследования – ССП, КС, PRODCOM, МТУ, ПИИ, СТЗФ, и т. д.
- УНС Обследования домашних хозяйств
 - Перепись населения, Международное обследование пассажиров (IPS), Обследование рабочей силы (LFS), Обследование расходов на проживание и продовольствие (LCF) и т.д.
- Административные данные
 - Данные INTRASTAT и EXTRASTAT.
 - Оплата и прибыль, связанные с налоговыми и трудовыми учетными записями.
- Другие правительственные ведомства
 - Данные банковской отрасли от Банка Англии (ЦБ).
 - Государственные доходы и расходы от Казначейства Ее Величества (КЕВ) (министерство финансов).
- Другие источники
 - Лондонская фондовая биржа, Банк международных расчетов, и т.д.
 - Годовой отчет и счет компании, счета регулирующих органов и т. д.

Интегрированные национальные счета и платежный баланс

Фокус на квартальных счетах

Потребности ЕС в экономической статистике

Примеры статистических нормативно-правовых актов ЕС



Различные требования с различными сроками поставки и политиками пересмотров
Необходимо синхронизировать первичные входные данные

Интегрированные национальные счета и платежный баланс

Фокус на квартальных счетах

Интегрирование НС и ПБ – Вопросы для рассмотрения(1)



Программа

- Позиция Великобритании в настоящее время:
 - Единое интегрированное расписание для каждого ежеквартального или ежегодного расчета, охватывающего все институциональные сектора и счета.
- До 1990х гг.:
 - Три отдельных расписания, отражающий поставки данных из ЦБ / КЕВ / УНС (ранее, ЦСУ) привели к некогерентным и непоследовательным наборам данных.
- В процессе составления полного квартального институционального сектора:
 - Платежный баланс был окончательно доработан и опубликован первым;
 - за ним следуют части ВВП счетов; далее
 - институциональный сектор учитывает старую линию финансового излишка / дефицита; и
 - наконец, на четвертый месяц после соответствующего квартала - финансовые счета и квартальные балансирующие позиции.
- Начиная с 1989, все вышеизложенное было подготовлено и опубликовано УНС в одно и тоже время и с более кратким временным периодом (как единый общий набор данных).

Все работают вместе для достижения общего крайнего срока

Интегрированные национальные счета и платежный баланс

Фокус на квартальных счетах

Интегрирование НС и ПБ – Вопросы для рассмотрения (2)



Системы

- Единая интегрированная централизованная система на единой платформе.
- Локальные системы
 - Обработка различных входных данных из разных источников на разных платформах.
- Согласованная система кодирования с использованием международных руководящих принципов
 - Секторы, подсекторы, операции, и т.д. (связывая коды ЕСС 2010 и ЕЦБ)
 - Пониженная гибкость - специфическая для страны.
 - Необходимо обеспечить соответствие нижнего уровня с четкими экземплярами.
- Позволяет согласовывать методы и осуществлять любые изменения в системах.
- Географическая система – исторически, построенная после набора контрольных итогов - разрабатывается
- ОСДМ передача наборов данных ЕСС 2010 и РПБ6.
- Разработка новой стратегии того, как Великобритания будет составлять экономические счета для удовлетворения потребностей завтрашнего дня.

Покрытие, концептуальные, качественные и балансирующие корректировки записываются отдельно

Интегрированные национальные счета и платежный баланс

Фокус на квартальных счетах

Интегрирование НС и ПБ – Вопросы для рассмотрения (3)



Статистические единицы

- Использование статистических отчетных единиц:
 - Предприятие для счетов институционального сектора.
 - Создание для отраслевых счетов.
- Использование единая единица отчетности в Великобритании – близко к единице предприятия.
- ВВП, таблицы ресурсов и использования, таблицы «затраты–выпуск», текущие счета и нефинансовые счета:
 - Акцент на единицах и структурах.
 - Промышленная классификация единицы важна для таких исследований, как МТУ, ССП, КС и т. д.
 - Согласованная промышленная классификация административных источников данных, таких как INTRASTAT.
- Счета институционального сектора и финансовые счета:
 - Акцент на запасах и потоках.
 - ПИИ и СТЗФ нуждаются в «цельном» трансграничном потоке.

Можем ли мы построить «цельную» систему с использованием единой общей статистической единицы?

Интегрированные национальные счета и платежный баланс

Фокус на квартальных счетах



Интегрирование НС и ПБ – Вопросы для рассмотрения (4)

Согласованная политика пересмотра в Великобритании

- Единая политика пересмотра применяется ко всем институциональным секторам и ко всем счетам, производимым в каждом конкретном ежеквартальном или ежегодном выполнении расчетов.
- Великобритания не ограничивает «рутинную» ревизию по сравнению с «эталонным» пересмотром, поскольку ежегодный контрольный пересмотр является рутинным.
- Количество кварталов или лет, открытых для пересмотра, может изменяться в зависимости от ряда факторов.
 - Количество пересмотров, размер пересмотра, нормативные требования и т.д.
 - Квартальное выполнение расчётов:
 - Март: до 12 кварталов; Июнь: 13 кварталов; Сентябрь: 14 кварталов; Дек: 11 кварталов.
 - Ежегодный выпуск (включая эталонные сравнения и ТРИ)
 - Либо июнь, либо сентябрь каждого года.
 - Влияет на все кварталы и годы в соответствии с согласованной политикой пересмотра.
- Цель:
 - Правильные темпы роста и уровни, а также потоки и запасы.
 - Предполагает, что хранимые изменения не могут или не должны быть сдержаны надолго.

У разных пользователей разные потребности, необходимые для высококачественных стандартов (Согласованность, связность и сопоставимость долгосрочных временных рядов)

Интегрированные национальные счета и платежный баланс

Фокус на квартальных счетах



Интегрирование НС и ПБ – Вопросы для рассмотрения (5)

Роли и обязанности филиала

- Семь отделов в директорате НС, каждая из которых состоит из нескольких филиалов.
- Филиалы ответственные за:
 - Институциональные сектора и ключевые области, такие как РДХКП, ВНОК, импорт / экспорт товаров.
 - Квартальный и ежегодные оценки в текущих ценах, в ценах предыдущего года, цепные показатели объема и сезонные корректировки (при необходимости).
 - Филиал по составлению и координированию ПБ обеспечивает согласованность данных Остальной мир / ПБ для все счетов в Центральном отделе координации и балансирования НС.
- Публикация и распространение данных НС и ПБ:
 - В соответствии с единым сбалансированным набором данных с выпуском в тот же самый день.
 - Публикация неконсолидированных данных, а также предоставление в консолидированные данные Евростата.
- Кадры:
 - Экономисты, статистики, администраторы и поддержка управления проектами.
 - Различные внутренние учебные модули, охватывающие все от концепции до практического использования, включая ежеквартальное составление.
 - Семинары, рабочие совещания и т.д.

Четкие роли и обязанности, подкрепленные надлежащим образом квалифицированным персоналом, являются основой

Интегрированные национальные счета и платежный баланс

Фокус на квартальных счетах

Интегрирование НС и ПБ – Вопросы для рассмотрения (6)



Сопоставление и балансирование данных

- Использование контрагентов и остатков.
- Многие сотрудники, вовлеченные в обеспечение качества профиля и правдоподобия данных – постоянная обратная связь.
- Балансировка осуществляется по всех секторах, включая Остальной мир / ПБ и все счета.
 - Улучшает согласованность между внутренними счетами и счетами остального мира
 - Улучшает качество оценок чистого кредитования / заимствований для каждого институционального сектора.

Конкретные проблемы с данными / возможности повышения качества

- Без изменений экономической собственности - товары, отправленные за границу для переработки
- Изменения экономической собственности – Перепродажа товаров за границей
- Потоки ассоциированные ЕСН, и т.д.
- Денежные переводы
- Расширенный принцип направленности и принцип актив / обязательство
- Финансовые услуги, включая финансовый поток (расширенные финансовые счета)
- Балансы активов и пассивов (нефинансовые и финансовые)

Отступления ЕСС 2010

- Разделение институционального сектора домашних хозяйств и НКОДХ.

Необходимо выравнять данные для счета остального мира и ПБ (включая МИП), как и данные НС

Интегрированные национальные счета и платежный баланс

Фокус на квартальных счетах

Путь вперед

- Ключевым действием для улучшения качества является интегрирование различных частей национальных счетов.
- Национальные счета и ПБ (и МИП) должны быть интегрированными, согласованными и сопоставимыми.
- Резюме вопросов, которые необходимо учитывать, учитывая опыт и извлеченные уроки Великобритании:
 - Источники данных, расписание, системы, статистическая единица(ы), процесс – политика пересмотров, сопоставление данных и конкретные проблемы данных.
- Будущие задачи
 - НС / ПБ – развитие секторов домашних хозяйств, НКОДХ и финансовых подсекторов (плюс финансовый поток)
 - УНС – обзор Бина, программа преобразования экономической статистики и т.д.
 - ЕС – согласованная политика пересмотра ЕС, влияние FRIBS, расписание T + 82 и т.д.
 - По всему миру – влияние глобализации



Интеграция ведет к повышению качества за счет улучшения согласованности и сопоставимости

Интегрированные национальные счета и платежный баланс

Фокус на квартальных счетах



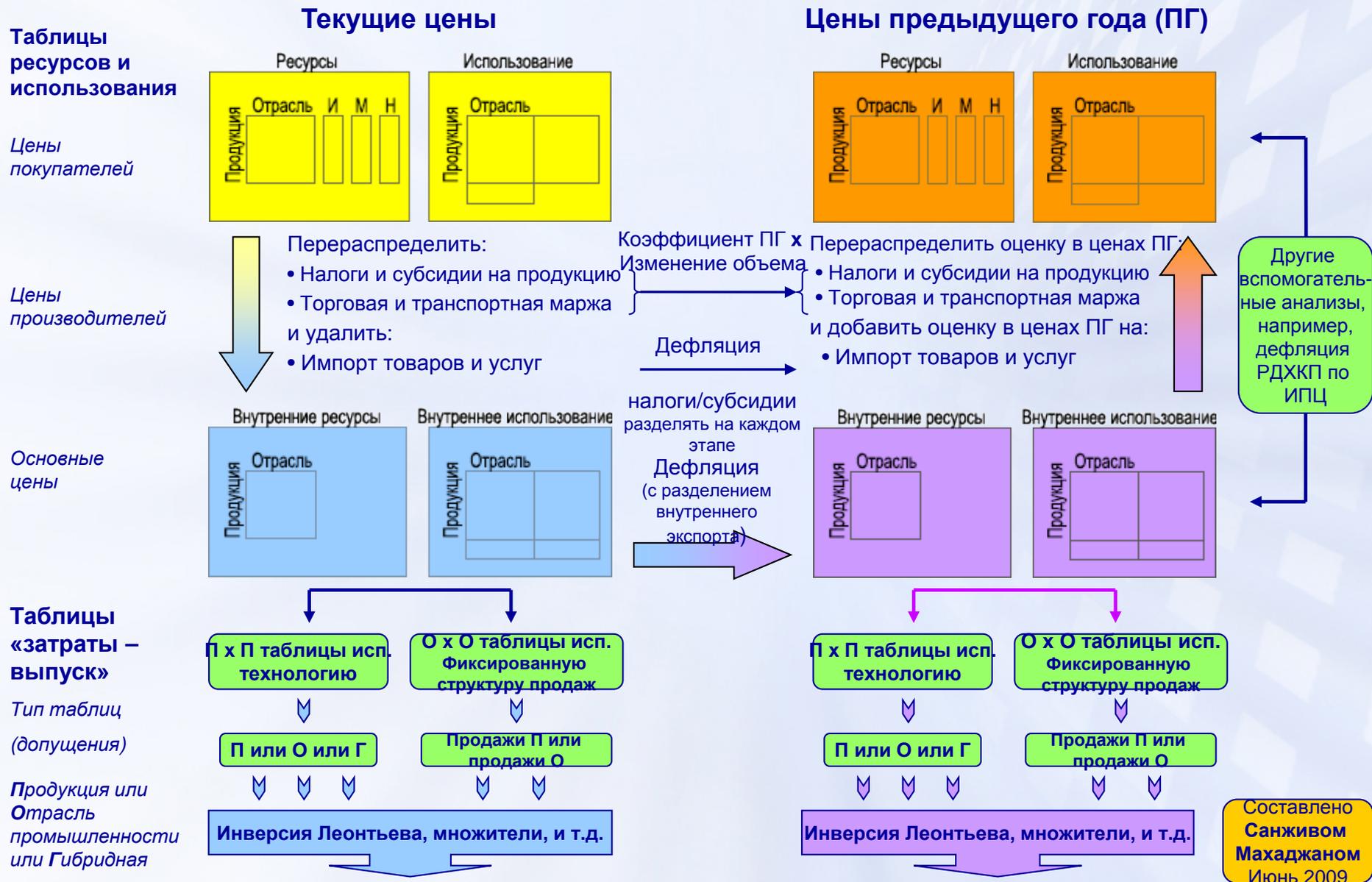
Вопросы?

Санжив Махаджан

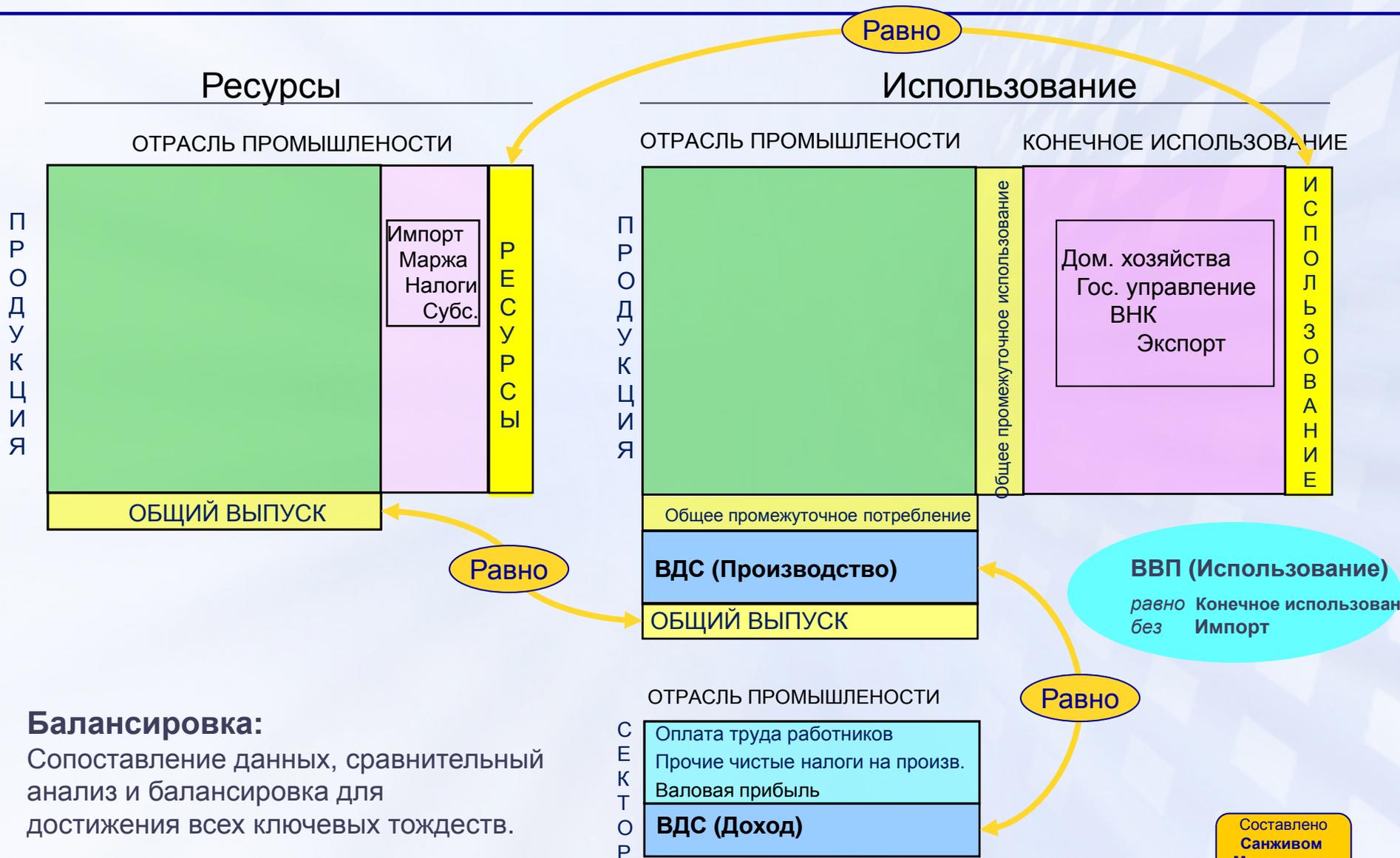
Руководитель отдела Международной стратегии и координации
Управление национальной статистики (Великобритания)
Sanjiv.mahajan@ons.gov.uk

Обзор составления схематической интеграции

таблиц ресурсов/использования и таблиц «затраты- выпуск» («Н-подход»)



Общая схема цельной картины экономики



Балансировка:

Сопоставление данных, сравнительный анализ и балансировка для достижения всех ключевых тождеств.

