



Office for
National Statistics
Swyddfa
Ystadegau Gwladol

Таблицы ресурсов и использования, и таблицы затрат-выпуска

Принципы и рекомендации – День первый, сессия первая

Европейская экономическая комиссия ООН (ЕЭК ООН)
Группа экспертов по национальным счетам,
Специальная сессия для стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии
(ВЕКЦА) и Юго-Восточной Европы (ЮВЕ)
3-5 октября 2022, Женева, онлайн

Все высказанные мнения отражают только точку зрения автора / докладчика, но не НСС

Санджив Махаджан

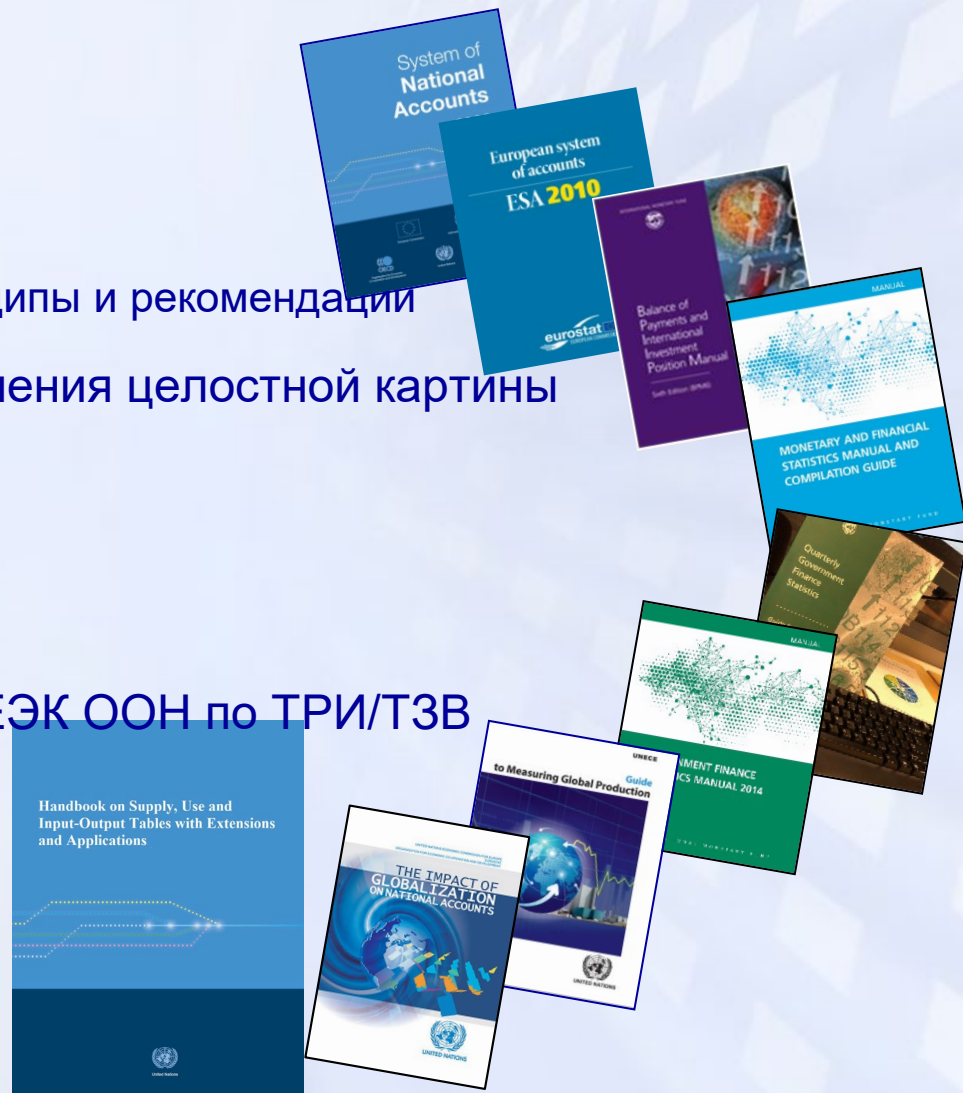
Руководитель отдела по работе с методами и исследованиями
Национальной статистической службы (Великобритания)
Sanjiv.mahajan@ons.gov.uk

Таблицы ресурсов и использования, и таблицы затрат-выпуска

Принципы и рекомендации

Обзор

- Общая картина
 - Общие черты и различия
- Составление ТРИ и ТЗВ
 - Некоторые ключевые принципы и рекомендации
- Рамочная основа для составления целостной картины экономики
- Обзор схемы составления
- Общая стратегия
- Краткий отзыв о вопроснике ЕЭК ООН по ТРИ/ТЗВ
- Дальнейшие действия
- Вопросы?



Таблицы ресурсов и использования, и таблицы затрат-выпуска

Принципы и рекомендации

Общая картина

Общие черты и различия

- Статистические стандарты экономического учета и лежащие в их основе принципы и указания одинаковы для всех производителей официальной статистики.
- Однако в странах существует множество различий:
 - Основополагающие национальные системы - политическая, правовая, налоговая, административная и т.д.
 - Организационная структура и управление статистической системой.
 - Ресурсы (например, ограниченные финансы, квалифицированный персонал и т.д.) и затраты.
 - Доступ и наличие подробных данных для заполнения национальной системы учета..
- Нет даже двух стран, которые производят ТРИ и ТЗВ абсолютно одинаковым способом.
 - То же самое относится к национальным счетам, платежному балансу и не только.



Обмен информацией и
лучшим опытом

и



Непрерывное
улучшение

являются ключом к
повышению качества и
сопоставимости.

Специальная сессия ЕЭК ООН является примером и прекрасной возможностью сделать это.

Таблицы ресурсов и использования, и таблицы затрат-выпуска

Принципы и рекомендации

Составление ТРИ и ТЗВ

Некоторые ключевые принципы и рекомендации



- ТРИ / ТЗВ должны быть в самом центре национальных счетов
 - **Интеграция** ведет к повышению качества, согласованности и последовательности.
- Составление ТРИ позволяет создать:
 - единую оценку ВВП, включающую компоненты производства, доходов и расходов; и
 - объем ВДС посредством двойного дефлятирования.
- ТРИ должны быть произведены и сбалансированы в:
 - Основных ценах и ценах покупателей.
 - Текущих ценах и ценах предыдущих лет.
 - Годовая основа – квартальные являются «идеальным» вариантом.
- Интегрированные и сбалансированные ТРИ/ТЗВ должны включать связи институциональных секторов:
 - Товары и услуги (счет).
 - Счета производства по отраслям и институциональным секторам.
 - Счета генерирования доходов по отраслям и институциональному сектору.
 - Таблицы в физических и финансовых терминах, а также связи с рабочей силой и производительностью.

Таблицы ресурсов и использования, и таблицы затрат-выпуска

Принципы и рекомендации

Составление ТРИ и ТЗВ

Некоторые ключевые принципы и рекомендации

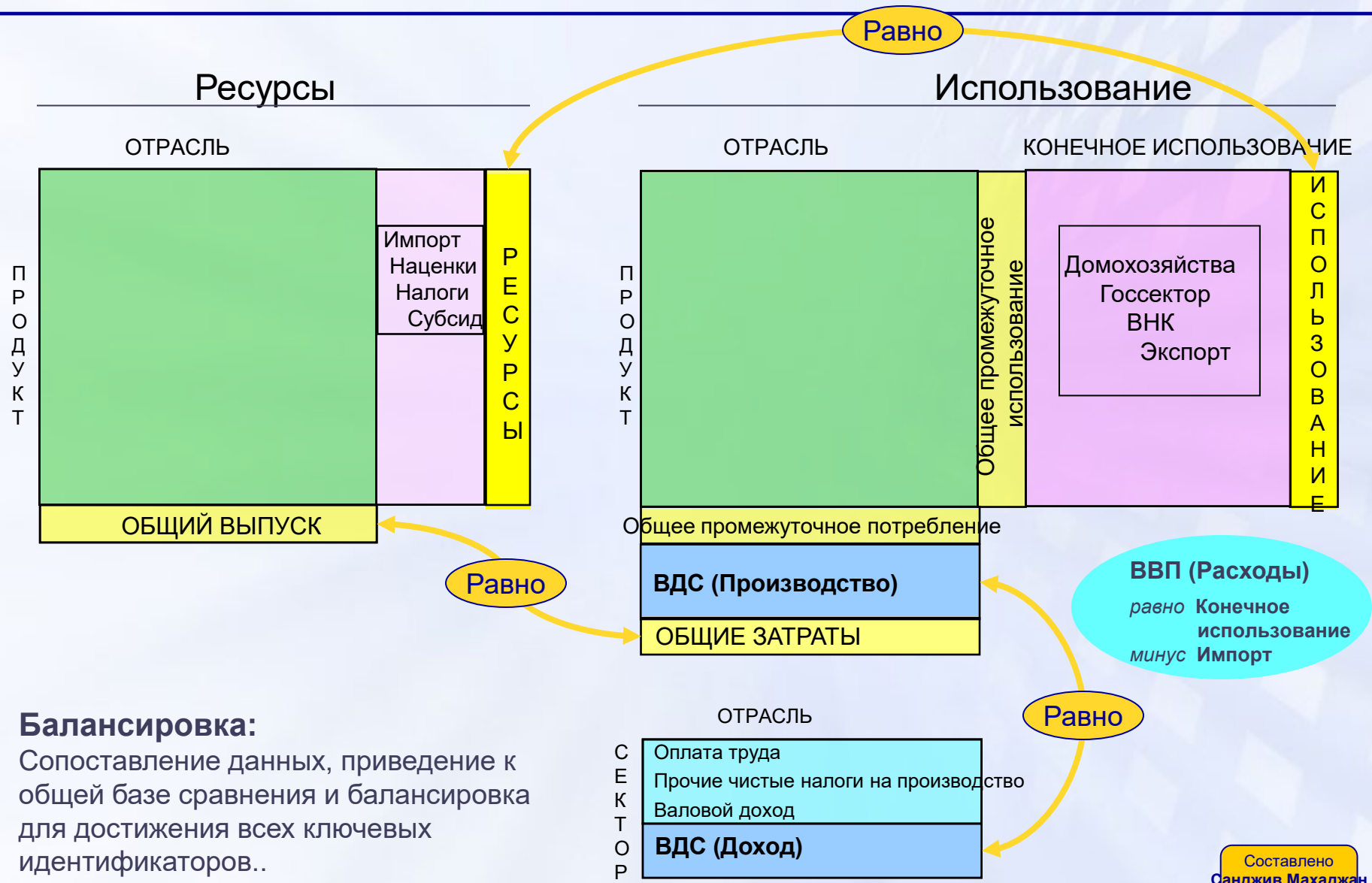


- На первом месте стоит создание ТРИ, **затем** создание ТЗВ.
- ВВП является результатом сбалансированных ТРИ (ВВП не является заранее установленной целью для ТРИ).
- Прямоугольные ТРИ с большим количеством продуктов – улучшают дефляцию и сбалансированность.
- Использование стандартных международных статистических классификаций (например, МСОК, КОП и т.д.).
- Организация функции балансировки:
 - Единовременная балансировка предпочтительнее последовательной.
 - Централизованная балансировка предпочтительнее децентрализованной.
 - Ограниченное, контролируемое и управляемое использование автоматизированных инструментов балансировки.
- Исчерпывающая документация:
 - Все составные элементы данных регистрируются отдельно – исходные данные, корректировки охвата, концептуальные корректировки, корректировки качества, корректировки балансировки и т.д.
 - Оперативная документация и сама методология.

Мы затронем многие из этих вопросов во время специальной сессии.

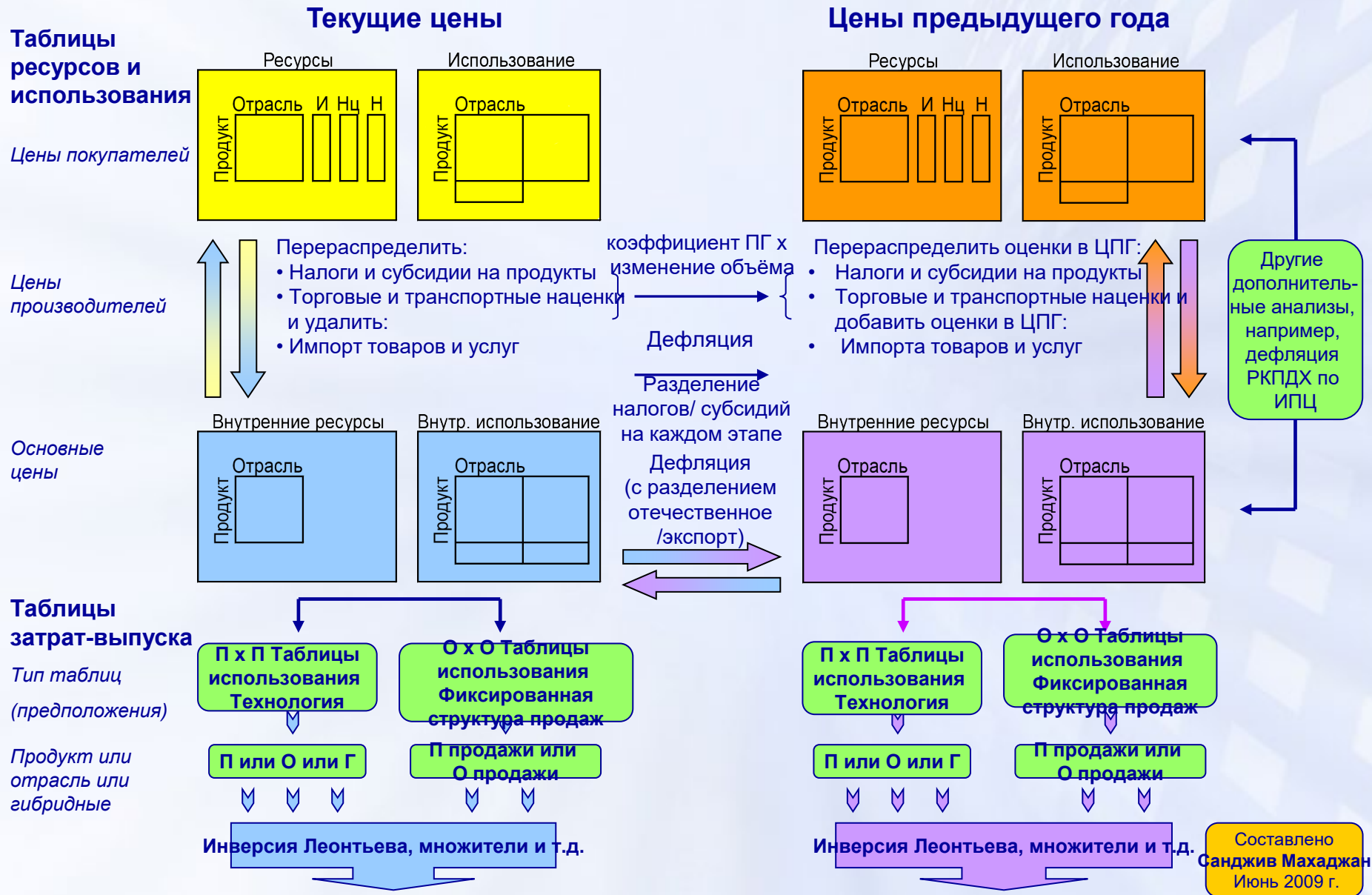
Справочник ООН по таблицам ресурсов и использования и таблицам затрат-выпуска с расширениями и приложениями

Рамочная основа для создания целостной картины экономики



Балансировка:
Сопоставление данных, приведение к общей базе сравнения и балансировка для достижения всех ключевых идентификаторов..

Обзор схемы составления, объединяющей таблицы ресурсов и использования, и таблицы затрат-выпуска («Н-подход»)





Таблицы ресурсов и использования, и таблицы затрат-выпуска

Принципы и рекомендации



Общая стратегия

Растущая центральная роль ТРИ и ТЗВ, включая обратную связь

Полная интеграция

ТРИ и ТЗВ



в Национальные счета

и

Платежный баланс

..... и разработка физических ТРИ / ТЗВ / ЭР-ТЗВ

Поскольку ТРИ играют центральную и неотъемлемую роль, они имеют:

множество связей и степеней воздействия на регистры предприятий, административные данные, обследования и статистика предприятий, НС, ПБ, трудовые ресурсы, региональная статистика, статистика производительности и статистика окружающей среды, все что может улучшить качество, последовательность и согласованность соответствующих статистических данных а также ТРИ и ТЗВ.

Таблицы ресурсов и использования, и таблицы затрат-выпуска

Принципы и рекомендации

Краткий отзыв о вопроснике ЕЭК ООН по ТРИ / ТЗВ

На основе ответов 18 стран (нет двух абсолютно одинаковых стран)

- 15 стран составляют ТРИ, в том числе две страны находятся на стадии экспериментального составления.
- 10 стран составляют данные на ежегодной основе - две раз в пять лет и одна на разовой основе.
 - Большинство из них используют недавний базисный год, например, 2019 или 2020.
 - Шесть стран используют инструмент балансировки на основе ИТ.
- ТРИ / ТЗВ используются для балансировки национальных счетов, анализа, прогнозирования, налоговой политики и т.д.

Вызовы, с которыми приходится сталкиваться



Спасибо всем за ответы на вопросник ЕЭК ООН.



Таблицы ресурсов и использования, и таблицы затрат-выпуска

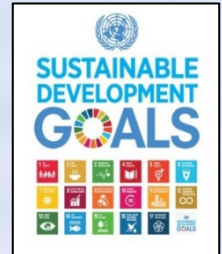
Принципы и рекомендации

Дальнейшие действия

Растущий спрос на анализы, основанные на ТРИ и ТЗВ



- Основные разработки / **связи с секторной политикой**:
 - Изменение климата и Чистый Ноль (Net Zero) (например, физические ТРИ, ЭР-ТЗВ и т.д.).
 - Цифровизация (например, цифровые ТРИ).
 - Глобализация (например, расширенная ТРИ, FIGARO, ГЦС, TiVA, и т.д.).
 - Благосостояние и устойчивость (например, ЦУР, региональные, трудовые и распределительные связи через З-В и т.д.).
 - Взаимодействие с «новыми» руководствами : СНС, РПБ, СЭЭУ, МСОК, и т.д.
- Большие данные, наука о данных и показатели в реальном времени: :
 - Возможности для включения большего количества и новых источников данных.



Осознать, что на это может потребоваться время, что это нелегко, но вполне достижимо при наличии соответствующих ресурсов и доступных данных.

Таблицы ресурсов и использования, и таблицы затрат-выпуска

Принципы и рекомендации

Дальнейшие действия



В принципах и рекомендациях изложена амбициозная, но ключевая программа работы, которая поможет лучше удовлетворить целый ряд растущих потребностей пользователей...,

Эта Специальная сессия поможет охватить множество маленьких шагов на пути ...,



Таблицы ресурсов и использования, и таблицы затрат-выпуска

Принципы и рекомендации



Вопросы?

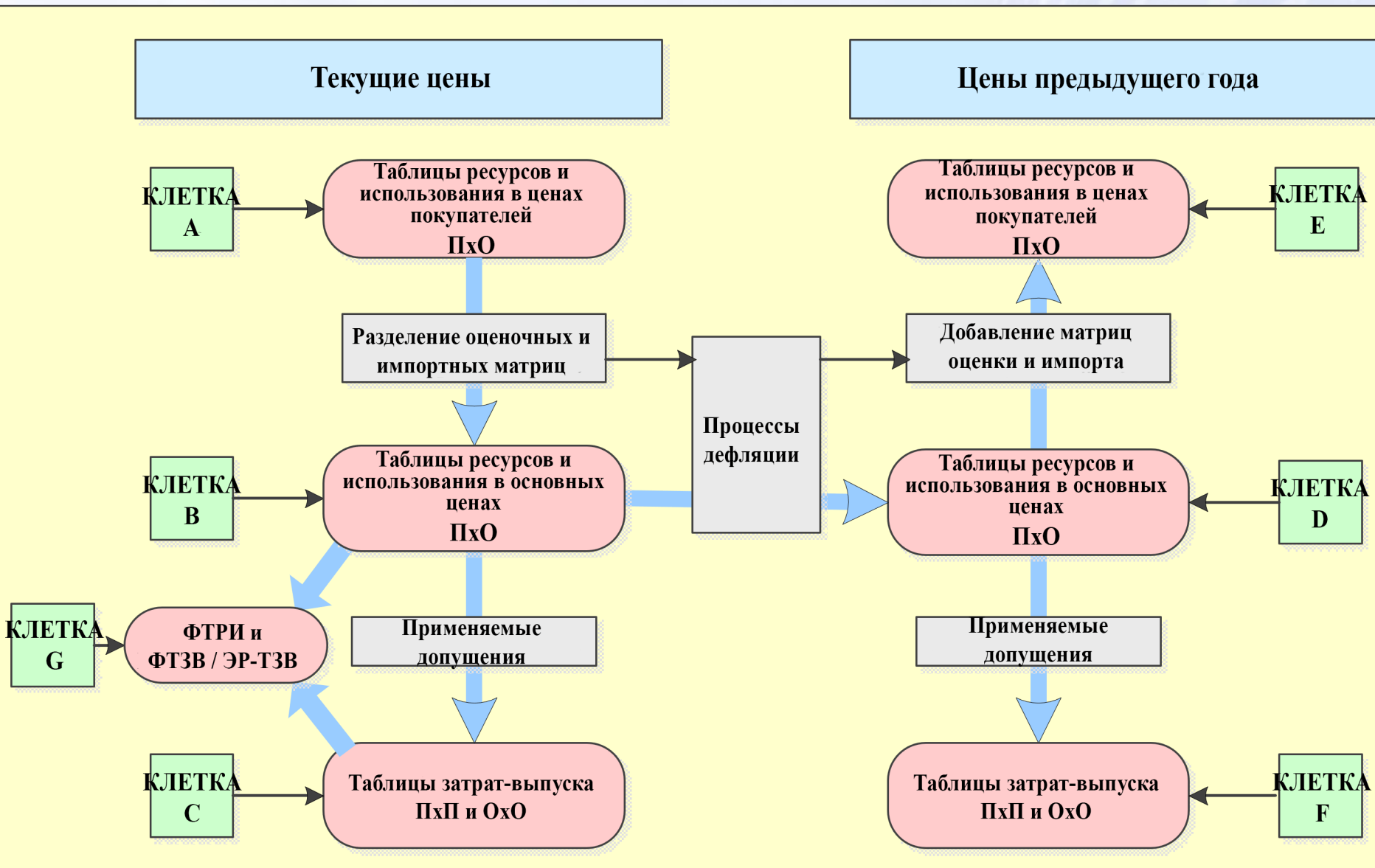
Санджив Махаджан

Руководитель отдела по работе с методами и исследованиями
Национальная статистическая служба (Великобритания)

sanjiv.mahajan@ons.gov.uk

Дополнительные слайды для
информации

Упрощенная версия «выпуск» и «поток» в схеме составления для ТРИ, ТЗВ, ФТРИ и ЭР-ТЗВ в текущих ценах и ТРИ и ТЗВ в ценах предыдущего года



Таблицы ресурсов и использования, и таблицы затрат-выпуска

Принципы и рекомендации

Национальные счета - Общие определения



Общий выпуск (в основных ценах)

<i>равен</i>	Общий объем продаж товаров и услуг <ul style="list-style-type: none">По счету-фактуре, без учета НДС.Исключает продажи предметов капитального накопления и большую часть прочих операционных доходов.
<i>плюс</i>	Изменение в запасах незавершенного производства и готовой продукции
<i>плюс</i>	Выпуск, произведенный для собственного конечного использования, например, компьютерное программное обеспечение, НИОКР и строительство (также известное как формирование капитала за счет собственных средств)
<i>минус</i>	Покупки товаров и услуг для перепродажи без дальнейшей обработки (таким образом, в объем выпуска включается только валовая наценка)
<i>плюс</i>	Доход, полученный в натуральной форме
<i>минус</i>	Любые налоги на продукты
<i>плюс</i>	Любые субсидии на продукты

Продажи НЕ равны выпуску – ни в концепции, ни в данных

Таблицы ресурсов и использования, и таблицы затрат-выпуска

Принципы и рекомендации

Национальные счета - Общие определения

Total intermediate consumption (at purchasers' prices)

равен **Общим закупкам товаров и услуг** для использования в качестве исходных ресурсов (затраты) в производственном процессе

- Исключает затраты на занятость, накопление капитала и обесценивание.
- Исключает вычитаемый НДС и включает невычитаемый НДС.

минус Изменение в запасах материалов и топлива

минус Приобретенное/купленное программное обеспечение и НИОКР (рассматривается как ВНОК)

плюс Условно исчисленные доплаты страховых премий

минус УФПИК

минус Выплаты работникам, такие как доход, полученный в натуральной форме

Валовая добавленная стоимость (в основных ценах)

равен Общий выпуск (в основных ценах)

минус Общее промежуточное потребление (в ценах покупателей)



Закупки НЕ равны промежуточному потреблению – ни в концепции, ни в данных