

Семинар национальных статистических служб СНГ

Некоторые вопросы гармонизации
статистики промышленности



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

Что гармонизировать

- Бизнес регистр
 - Стандарт классификации (МСОК 4)
 - Охват бизнес регистра

- Сбор данных
 - Охват хозяйственных единиц
 - Охват данных
 - (Сходство минимального набора данных)

- Компиляция данных
 - Основные показатели

- Распространение данных
 - Опубликованные, размещенные в интернете или доступные через онлайн базы данных

Международная отчетность по статистике промышленности

На 4 значном уровне МСОК

Количество предприятий/
заведений,
Численность работников/ занятых,
Оплата труда,
Валовой выпуск (в базисных ценах)
Затраты (в ценах покупателя)
Добавленная стоимость (в базисных
ценах)
Товарно-материальные запасы
Капитальные вложения

На 2 значном уровне МСОК

месячные , квартальные и годовые
индексы промышленного
производства

На 6 значном уровне Классификация основных продуктов (СРС), ерсия 1.1)

Стоимость и физический объём
промышленных товаров



Международная практика сбора данных по промышленной статистике

- Статистическая единица– предприятие или заведение
- Обследование более мелких единиц
Стратегия выборки: цензовый отбор и вероятностная выборка (PPS)
- Сбор данных– вопросники по почте или предоставление данных онлайн
- Инструмент сбора данных - полный охват показателей по промышленной статистике в рамках одного вопросника



Актуальность данных по затратам на производство

Затраты труда

Производительность труда
Отработанное время
*если вычисление цены за единицу
затруднено*
Гендерный разрыв по показателям
занятости и оплаты труда

Материальные и энергетические затраты

Эффективность использования ресурсов
Отношение добавленной стоимости к
валовому выпуску
Материалоемкость
Энергоемкость

В контексте рыночной экономики конкурентоспособность предприятия во многом определяется возможностью снижения затрат на единицу добавленной стоимости посредством внедрения новых технологий и организации бизнеса. Поэтому необходим сбор данных по объемам производства и затратам на производство для каждого предприятия.



Годовое обследование Великобритании

- Охватывает все бизнес-единицы, зарегистрированные в системе НДС или в системе удержания подоходного налога из заработной платы Pay As You Earn (PAYE)
- Применяется выборочный метод (выборка 66 000 из 130 000)
Большой формуляр *используется для предприятий с численностью 250 и более сотрудников*
- Среди прочих следующие отрасли экономики:
 - В. Добыча полезных ископаемых
 - С. Обрабатывающая промышленность
 - Д. Снабжение электричеством, газом, паром и пр.
 - Е. Водоснабжение, системы канализации и пр.

- Количество предприятий
- Общая занятость на определенное число сентября
- Средняя занятость
- Оплата труда

- Валовый выпуск (все его компоненты)
- Затраты на материалы и услуги
- Приобретение и выбытие основных фондов
- Незавершенное производство на начало и конец года



Обследование обрабатывающей промышленности ЮАР

- Охватывает все единицы, зарегистрированные в системе НДС.
Выборка: 10 000 из общего количества 52 000 предприятий (все предприятия с оборотом более 24 млн. рандов автоматически включены в выборку)
- Обследование проводится раз в три года
- Отчеты публикуются отдельно по данным:
 - i) об объеме и стоимости продукции
 - ii) по занятости, оплате труда, затратам на производство и основным фондам.
- Показатели, включенные в обследование:
 - Характеристики статистической единицы
 - Занятость
 - Подробная информация о доходах, расходах, прибыли или убытках, запасах, стоимости основных фондов
 - Данные необходимые для расчета выпуска, промежуточного потребления и добавленной стоимости



Бюро переписи США Годовое обследование обрабатывающей промышленности

Охватывает все производственные единицы с одним или более оплачиваемым работником. Обследование промышленности проводится ежегодно, за исключением лет, оканчивающихся на 2 и 7, данные по которым собираются в рамках Экономической Переписи.

Применяемый метод сбора данных – 10 000 предприятий сплошное наблюдение и 40 000 предприятий с помощью выборки PPS из общего количества 346 000 производственных предприятий.

Данные, включенные в опросники:

- Занятость и оплата труда
- Стоимость материалов и операционные расходы
- Стоимость продаж (подробная информация по 1400 группам товаров) и другие доходы
- Расходы на средства производства, запасы, потребление энергоресурсов



Предлагаемая программа проекта

- Определение различий, которые влияют на международную сопоставимость данных
- Определение возможных путей гармонизации данных
- Способствовать проведению дискуссий среди статистиков региона (организация семинаров и учебных программ)
- Проведение пилотных обследований с применением нового метода, например, обследование промышленности с использованием единого опросника для сбора всех данных
- Внедрение статистических показателей эффективности промышленности для аналитических целей

