

# Модель зрелости статистических бизнес регистров

Илария Ди Маттео (СОООН)

Региональный семинар ЕЭК по бизнес регистрам 20 октября 2022 года





## Содержание

- Как это было разработано
- Модель зрелости для статистических бизнес регистров
- Дополнительные инструменты



## Как это было разработано

- Руководство по модели зрелости для статистических бизнес регистров было подготовлено Комитетом экспертов ООН по статистике предприятий и статистике торговли. В частности :
  - **Целевая группа по всеобъемлющим бизнес регистрам** Под руководством Ханка Херманса, Статистическое управление Нидерландов

Разработка руководства по составлению статистических бизнес регистров (СБР), с целью сделать их более инклюзивными и всеобъемлющими в условиях быстро меняющейся экономики и лучше приспособленными для статистического производства.

• Целевая группа по наращиванию потенциала — Под руководством Салеха Аль Кафри, Палестинское центральное статистическое бюро

Разработка и изучение наилучших способов сокращения разрыва между странами в использовании административных регистров при составлении и интеграции статистики предприятий. Конечной целью является стремление не оставить никого позади.

#### Проблемы

- Не существует стандартной ситуации, много различий между странами.
- Как создать единое руководство?
- Как использовать имеющиеся материалы и богатый опыт разных стран?



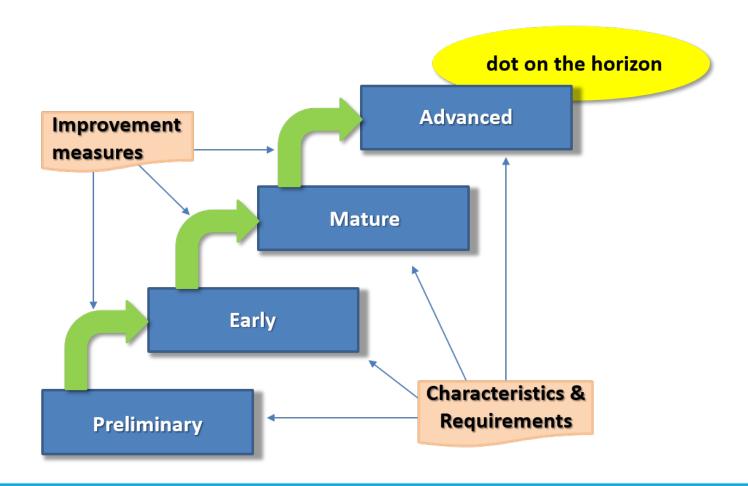


## Модель зрелости для статистических бизнес регистров

- Семь аспектов
  - 1. Правовая и институциональная основа
  - 2. Источники данных для СБР
  - 3. Ведение и обновление СБР
  - 4. Охват СБР
  - 5. Применение СБР
  - 6. ІТ среда
  - 7. Интероперабельность
- Четыре модели зрелости :
  - ранняя, начальная, зрелая, продвинутая



• Для каждого аспекта:





## Аспект 1: Правовая и институциональная основа

Этот аспект относится к правовой и институциональной основе, необходимой для создания и поддержания СБР.

ии и т.д.

Существование таких основ может, например, способствовать

- регулярной экономической переписи населения
- доступу и использованию источников административных данных
- использованию уникального идентификатора для предприятий

**Зрелая** Начальная Стандартный закон Ранняя Обеспечение сбора • Стандартный Без закона статистический • Положение, закон, • Отсутствие обязывающее охватывающий НСУ заниматься закона о сбор сбором данных в статистике или переменных СБР законе о институциональн ых механизмов, статистике или меморандумов о Меморандуме о взаимопониман взаимопониман

ИИ

продвинутая Положение о распространении

• Стандартное статистическое законодательств о позволяет распространять СБР



## Аспект 2: Источники данных для СБР

- Данный аспект модели зрелости относится к характеристикам СБР с точки зрения источников данных, используемых для создания и поддержания СБР
- Какие источники данных используются для создания и ведения СБР?
- Наличие важных административных данных несет в себе очевидные преимущества.





## Аспект 3: Ведение и обновление СБР

- Охватывает операционные требования для поддержания СБР обязательная функция НСУ
- Ключевая цель обновление охвата и содержания
- Цифровизация и автоматизация процедур
- Необходимые усилия для ведения зависит от основного источника(ов) данных
- Ведение документированного набора процедур

#### Ранняя

## Ограниченный / неравномерный

- СБР не ведется и не обновляется
- или обновляется нерегулярно, без согласованных процедур

#### Начальная

• Обновление.

#### В стадии разработки

- процедуры, методы и журналы изменений находятся в стадии
- Нерегулярные и проводимые вручную проверки

разработки

#### Зрелая Лействую

#### Действующие процедуры

- Процедуры, методы и документация
- Проверка/Валидация проводится регулярно
- Использование профилирующего анализа для создания статистических единиц
- Субгодовое обновление -

#### Продвинутая

#### Усовершенствование

- Процедуры постоянно корректируются
- Используется уникальный идентификатор
- Регулярное использование профилирующих и административных данных
- Составляются подробные отчеты по учету подразделений





### Аспект 4: Охват СБР

- Этот аспект модели зрелости относится к охвату СБР.
- Существует три ключевых аспекта охвата СБР:
  - Всесторонность это степень, в которой СБР включает все институциональные единицы в границах производства СНС 2008.
  - Охват это доля общего объема национального экономического производства, которую представляют данные единицы.
  - Содержание это набор характеристик (например, типы едини институциональный сектор, размер, адрес и статус регистрации) единиц, содержащихся в СБР.

## Начальная

• хорошая доля в

общем объеме

национального производства

#### Достаточно хороший

- институциональные • Ограниченность сектора, минимальное институциональных содержание секторов и • охватывает единицы характеристик в исходных данных
- Трудно провести оценку

единиц

Ранняя

Очень

ограниченный

#### Всецело институциональный

• Включены все институциональные сектора

Зрелая

- Множество типов единиц
- Больше характеристик
- Значительная доля в общем объеме национального производства

#### Продвинутая

#### Расширенный

Дополнительные усилия по расширению охвата СБР включают геопространственные, неформальные, глобальные идентификаторы и дополнительные переменные



## Аспект 5: Применение СБР

- Охватывает области применения СБР
- Основания для применения
  - качество
  - конфиденциальность
- Внутреннее применение
  - Выборочная основа для обследований
  - Оценка результатов обследований
  - Показатели нагрузки обследований и респондентов
- Внешнее применение
  - Бизнес-демография
  - Список версий характеристик предприятий
  - Выходные данные после связывания микроданных
    - Совокупные данные
    - Анонимные данные по учетным записям единиц
  - Международные регистры / обмен

#### Ранняя

#### Таргетированные обследования

• Специальная поддержка при проведении обследований предприятий. Не координированны е инициативы

#### Начальная

#### Линеарный процесс

 Регистр дополняет выборочные основы составленные специалистами по разным областям

#### Зрелая

#### Основное применение

- Общая основа, используемая для выборок
- СБР поддерживает координирование обследований и статистическую обработку
- Бизнес- демография

#### Продвинутая

## Связывание микроданных

- Связывание микроданных
- Предоставление анонимных данных по статистическим единицам
- Обмен данными с регистрами международных или региональных групп





## Аспект 6: IT среда

- Охватывает ИТинфраструктуру, которая поддерживает хранение данных, обслуживание, обновление и распространение СБР
- Основополагающий элемент для эффективной работы СБР его эффективное обслуживание невозможно без IT среды
- Должна быть частью интегрированной производственной системы НСУ

#### Ранняя

#### Никакой инфраструктуры

- Отсутствует (интегрированная) ИТ-инфраструктура СБР
- Например, электронные таблицы Excel
- Элементарная стратегия технического обслуживания

#### Начальная

#### Простая база данных

- Простая структура базы данных с основной информацией
- Отдельные приложения
- Ограниченная организация IT инфраструктуры

#### Зрелая

#### развитая и масштабируемая

- Управляется как проект поэтапно
- развитые и масштабируемые множество задач и требований пользователей
- процедуры непрерывного обслуживания и специальный персонал

#### Продвинутая

Интегрированная система производства

• Часть интегрированной производственной системы НСУ



## Аспект 7: Интероперабельность

• Интероперабельность - это способность СБР общаться и обмениваться стандартизированными данными с другими регистрами, будь то внутренние, региональные или глобальные.





## Дополнительные инструменты: Набор инструментов модели зрелости

- оказание помощи НСУ в выявлении пробелов в уровне зрелости их СБР по каждому аспекту и предоставление ресурсов и обучающих материалов для НСУ с целью содействия усилиям по совершенствованию в этих областях.
- Набор инструментов модели зрелости состоит из:
  - Интерактивный вопросник для самостоятельной оценки
  - Связь с имеющимися руководствами и обучающими материалами
  - Регулярная глобальная оценка внедрения СБР в странах

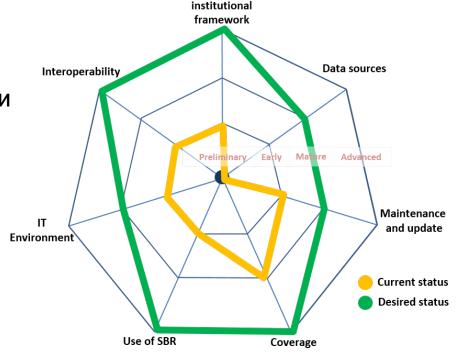


## Интерактивный вопросник для самостоятельной оценки

- Онлайн-инструмент для оценки статуса внедрения СБР
- Семь модулей, каждый из которых соответствует определенному аспекту

• Каждый модуль содержит несколько вопросов, на основании ответов на которые можно определить степень зрелости по данному аспекту

- Модель зрелости СБР :
  - можно использовать для оценки зрелости СБР страны; и
  - можно использовать для разработки дорожной карты достижения зрелости





## Ссылка на имеющиеся руководства, справочники и обучающие материалы

- Подборка имеющихся руководств, обучающих материалов, инструментов, передового опыта и т.д.
- Составление списка материалов в соответствии с аспектами и моделями зрелости
- Электронный обучающий курс UNSD-SIAP-ADB Основополагающий курс по статистическим бизнес регистрам был разработан совместно с целевыми группами Комитета экспертов ООН по статистике предприятий и торговли с учетом модели зрелости для СБР





## Глобальная оценка внедрения СБР в странах

- Модель зрелости и вопросник для самооценки станут основой для разработки регулярной глобальной оценки внедрения СБР в странах.
- Глобальная оценка должна проводиться на регулярной основе, допустим, каждые 5 лет.
- Основными целями глобальной оценки являются:
  - мониторинг внедрения СБР в странах, а также
  - определение приоритетных областей для разработки программ технической помощи и дальнейших руководств и обучающих материалов
- Будет согласован с отчетами Висбаденской группы по СБР и Экспертной группы по СБР о прогрессе в странах



## Спасибо за внимание!

dimatteo@un.org

business\_stat@un.org