

**Сессия 1. «Современные национальные статистические системы: процессный подход и модернизация статистического производства»**

# **Тенденции в модернизации официальной статистики**

**Тиина Луиге, UNECE**

**Международный форум «Модернизация статистических бизнес-процессов: формирование новой эко-системы официальной статистики»**

Бишкек, Кыргызстан, 23 Апреля 2026



**UNECE**

# Вызовы для официальной статистики



- Измерение
  - Сложные явления, своевременность данных
- Операционные аспекты
  - Большие данные, переход к облачным технологиям
  - Готовность к использованию ИИ
  - Многоисточниковые данные, мультидоменные продукты
  - Конфиденциальность, доступ к данным
- Доверие и этика
  - Поддержание доверия
  - Недобросовестное использование данных, дезинформация
  - Этичное использование новых источников данных и технологий

Источник: [Будущее НСУ](#) (Май 2025)

# Модернизация официальной статистики



UNEP



- Модернизация:
  - Новые технологии – программное обеспечение с открытым исходным кодом, облачные вычисления, геопространственные данные, синтетические данные, цифровые двойники, суверенитет данных
  - Многоисточниковая статистика; интеграция данных из различных источников
  - Трансформация роли национальных статистических управлений (НСУ)

# Новые технологии (1)



## ■ ИИ

- Повышение эффективности обработки данных
- Изменение способов потребления информации в обществе

## ■ Открытые источники

- переход НСО на внутренние системы на базе R или Python
- совместная разработка решений национальными статистическими управлениями

*Sources:* [HLG-MOS LinkedIn page](#); [HLG-MOS web page](#)

- [ML for Official Statistics \(2022\)](#); [LLM for Official Statistics \(2023\)](#)
- [Responsible AI for official statistics \(2025\)](#)
- [Generative AI for Official Statistics \(2025\)](#)
- [Guiding Principles for Statistical Open Source Software \(2025\)](#)
- [Statistical Open Source Software \(2024\)](#)

# Новые технологии (2)



- облачные вычисления
- геопространственные данные
- синтетические данные
- цифровые двойники
- суверенитет данных
- метаданные

*Источники:* [HLG-MOS LinkedIn page](#); [HLG-MOS web page](#)

- [Cloud for official statistics \(2024\)](#)
- [Synthetic Data for Official Statistics - A Starter Guide \(2023\)](#)

# Многоисточниковая официальная статистика



- Изменение подхода к производству статистики:
  - доступ к административным регистрами
  - доступ к данным, находящимся в частной собственности
- => формирование многоисточниковой официальной статистики
- интеграция данных из различных источников

*Источники:*

[HLG-MOS project 'Road map to multi-source statistics' \(2025\)](#)

# Трансформация роли НСУ



- Государственное управление данными, принцип «однократного предоставления данных»
- Институциональная среда, законодательные полномочия
- Стандартизация, гармонизация данных из различных предметных областей
- Персонал и их компетенции

*Sources:*

[Data stewardship and the role of NSOs in new data ecosystem \(2024\)](#)

Руководство по модернизации статистического законодательства (2019)  
[English](#) [Russian](#)

Типовой закон об официальной статистике(2016) [English-French-Russian](#)

# Ценность официальной статистики



- «Основа принятия решений и базовый ресурс для подотчётности»
- Ключевые преимущества официальной статистики:
  - Вызывает доверие благодаря своей беспристрастности
  - Следует международным стандартам ⇒ обеспечивает сопоставимость
  - Основана на доказательных данных: обследованиях и административных источниках
  - Опирается на глобальную сеть экспертов
  - Выгоды превышают затраты — эффективное использование ресурсов

*Sources:*

[Рекомендации по пропаганде, измерению и разъяснению ценности официальной статистики\(2018\)](#)

[Измерение ценности официальной статистики\(2022\)](#)



UNEP



**Спасибо за внимание!**

Тиина Луиге ([tiina.luige@un.org](mailto:tiina.luige@un.org))