

Третье совещание экспертов по статистике Целей устойчивого развития, 15 апреля 2019 года

Сессия 2: Координация потоков данных по глобальной статистике ЦУР



Опыт по изучению SDMX

Энн Корп
Соединенное Королевство,
Национальная статистическая
служба



Рабочая группа по SDMX для ЦУР

- Рабочая группа по SDMX для показателей ЦУР создана МУЭГ-ЦУР в 2016 году
- Общая цель: разработать решение для обмена и распространения показателей ЦУР на основе стандарта SDMX
- Состав Рабочей группы:
 - 12 стран, включая Францию (Председатель), США и Российскую Федерацию
 - 10 международных агентств, включая Евростат, МОТ, ОЭСР, ЮНИСЕФ
 - СО ООК выполняет функцию секретариата
- Ежемесячные виртуальные совещания

Рабочая группа по SDMX для ЦУР

Задачи:

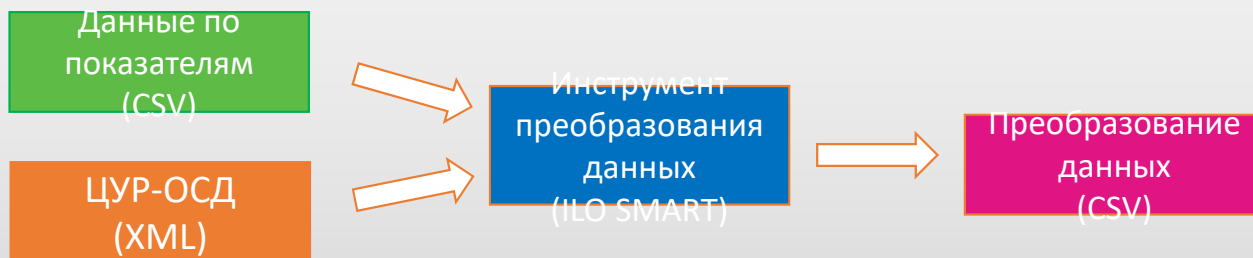
- Разработать глобальное Определение(-я) структуры данных (ОСД) и Определение (я) структуры метаданных для показателей ЦУР
Стандарты для подготовки данных ЦУР и метаданных, включая понятия, коды, структуры
- Разработать, апробировать и внедрить механизмы обмена данными по показателям ЦУР
Распространение и отчетность на национальном, региональном и глобальном уровне

Проведенная на сегодня работа по изучению SDMX

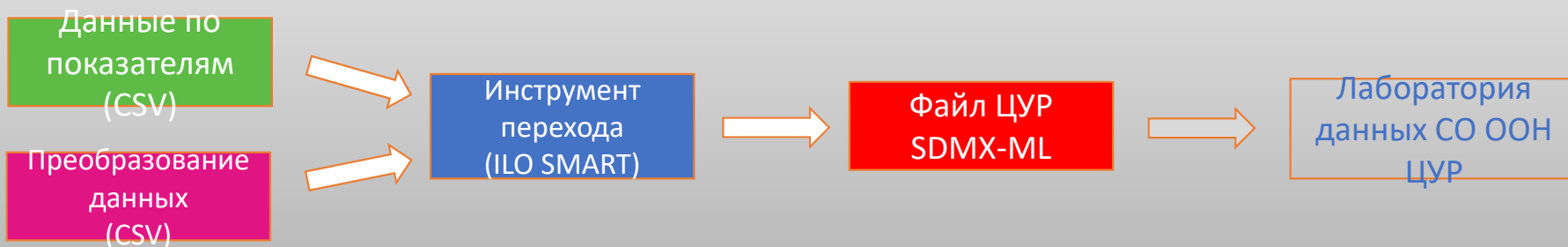
- Обновление данных в целях подготовки к переходу на SDMX
 - Стандартизация названий по дезагрегированию и разбивке
 - Добавление недостающих обязательных столбцов (статус наблюдения, единица измерения, множитель)
- Тестирование разработки результатов SDMX с применением глобальных инструментов ОВД (DSD) и ILO SMART SDMX
- Написание кода (скрипта Python) для автоматизации перехода между нашими данными по показателям и форматом SDMX (CSV->SDMX-ML и SDMX-ML->CSV)
- Вся работа осуществляется одним талантливym аналитиком без опыта работы с SDMX

Процесс перехода

Этап 1.



Этап 2.



Этап 2 также автоматизируется с использованием скриптов Python, а не инструмента перехода

Некоторые полученные уроки

Для размещения наших страновых данных нам необходимо будет создать национальное ОСД на основе глобального ОСД

У нас есть различные индивидуальные дезагрегации, помимо основных 8, указанных СО ООН, напр., страна рождения

У нас есть разбивки, которые не охвачены в глобальном ОСД напр., ОСД позволяет деление на город/село, а наши данные включают разбивку на город/пригород/село

- Разбивки не вписываются в глобальное ОСД

Нам необходимы дальнейшие обсуждения с поставщиками данных и профильными экспертами для того, чтобы изучить как структурировать наши данные

Критически важными будут метаданные

Следующие шаги

- Тестирование итоговой версии глобального ОСД ЦУР – в настоящее время ожидается в апреле 2019 года
- Продолжение взаимодействия с поставщиками данных и профильными экспертами по структурированию наших данных в глобальном ОСД
- Подготовка национального ОСД на основе глобального ОСД ЦУР
- Разработка функционала открытой платформы ЦУР (применяемой в Соединенном Королевстве, США и др. странах) для импорта/экспорта данных в формате SDMX
- Обмен разрабатываемыми кодами и ресурсами, напр. скрипты Python