



О цифровизации статистики ЕАЭС

II Международный статистический форум СНГ: новые технологии и источники данных в статистике

Ташкент, 2-4 октября 2024 г.

Кангро И.С. - заместитель директора
Департамента статистики ЕЭК



Вопросы для обсуждения

Цифровизация статистики
ЕАЭС в рамках Программы
на 2021-2025 гг.

Проблемы и их решения

Результаты и перспективы

Цифровизация статистики
ЕАЭС в рамках реализации
Декларации до 2030 года



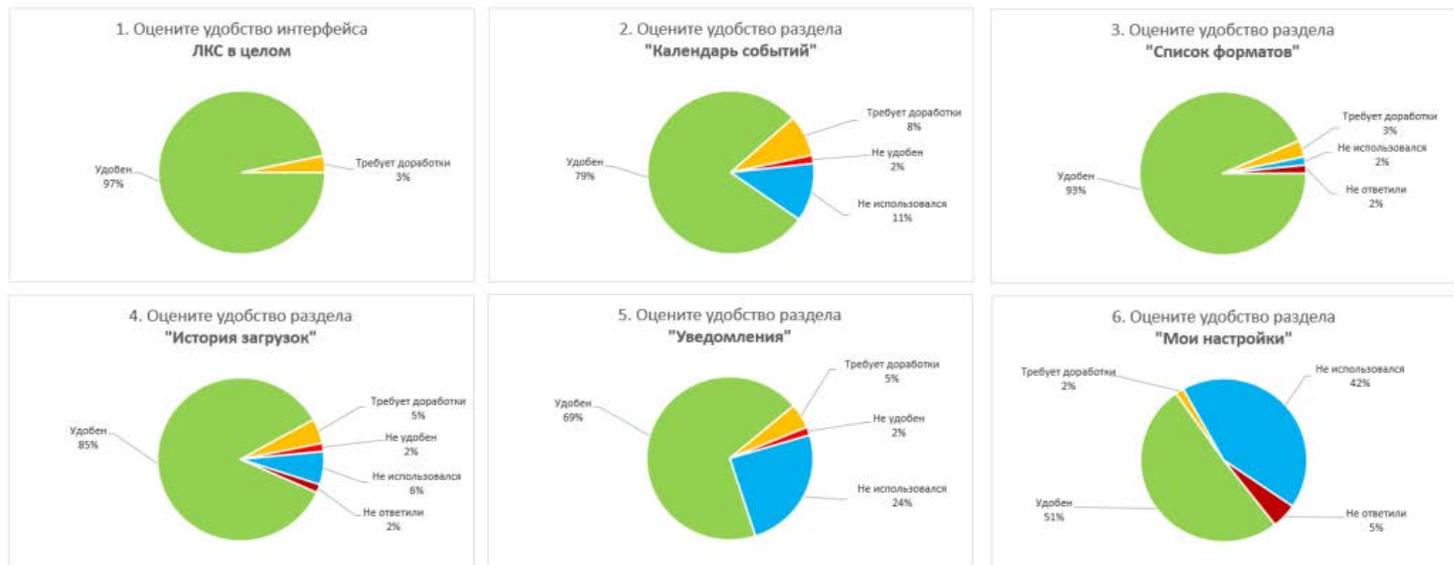


Стартовые условия: ПС и ЛКС

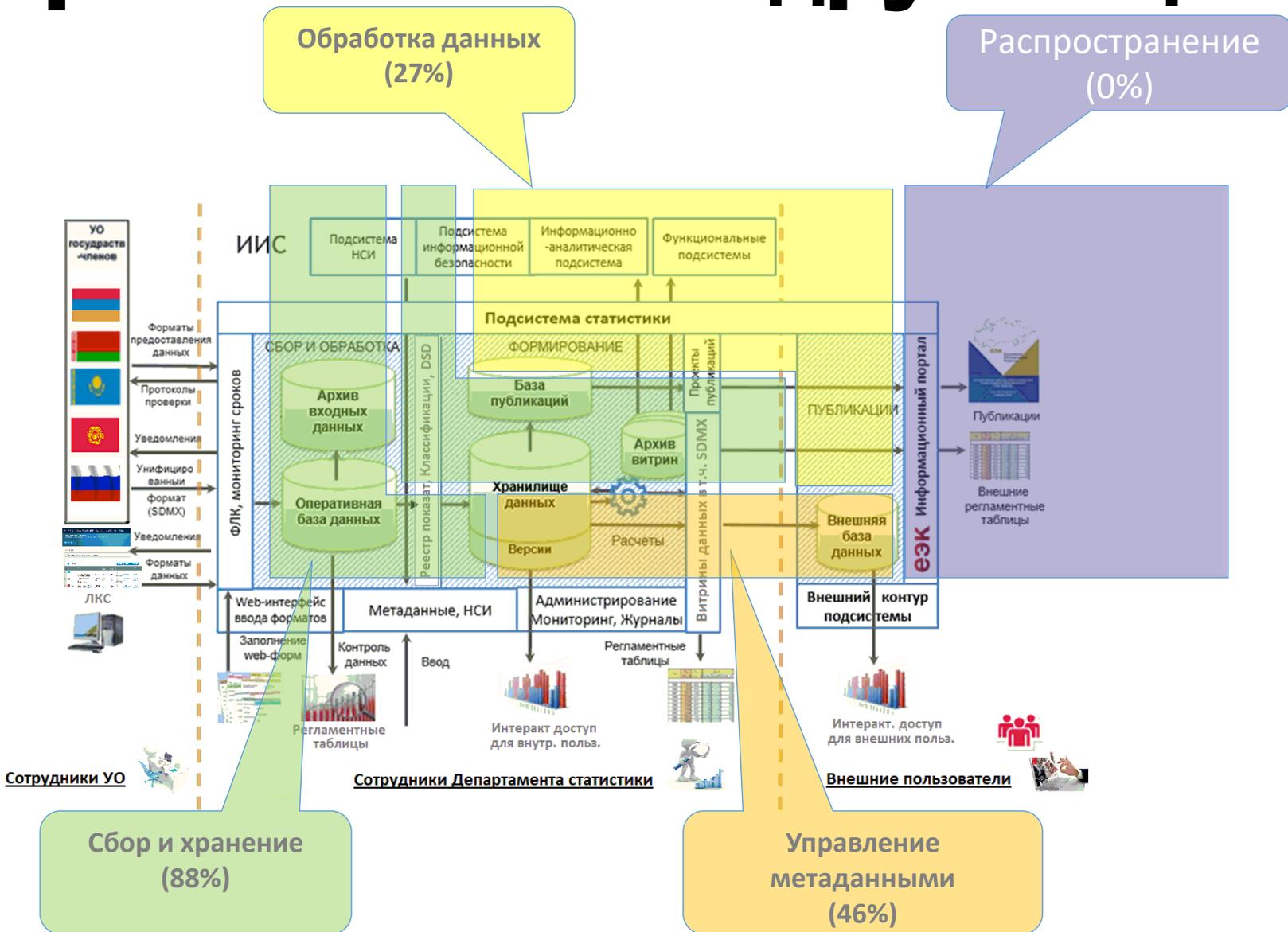
Функционал ПС

- Загрузка данных;
- Анализ;
- Формирование отчетов;
- Ведение метаданных;
- Администрирование.

Результаты опроса функциональности ЛКС



Реализовано - зеленая заливка, Не реализовано - другие цвета





Задачи первого этапа МПС

Требуется

- Реформировать всю базу данных, метаданных и все процессы
- Сохранить применение всех форматов передачи данных
- Мигрировать данные из ПС в МПС
- Реализовать проект в условиях ограниченности финансовых ресурсов

Проблемы

- Требуется перекодировка из других форматов в SDMX
- Полная несовместимость между ПС и МПС
- Финансирование пока не превышает 50% от потребности
- Стандарт SDMX не предназначен для анализа и обработки данных



Наши решения проблем

- Генерация вопросников в МПС и автоматическая перекодировка в SDMX при загрузке данных
- Миграция динамических рядов на основе Data Flow
- Использование открытого ПО для SDMX и консультаций международных экспертов
- Для анализа данных – российская BI платформа Кластрум



Первая очередь работ по МПС



Подсистема статистики



На основе международного ПП «Stat Suite» и российского ПП «Кластрум» разработаны основные компоненты МПС:

КУМ – для управления метаданными в соответствии с SDMX

КСОД – для обработки и последующей конвертации поступающей информации по стандарту SDMX (реализован частично – без расчетных показателей)

КАР – для анализа и распространения статистической информации (реализован частично – без формирования стат. публикаций)

КАМ – для администрирования и мониторинга технологических процессов (управление доступом, журналирование действий и т.д.)



Апробация и перспективы МПС

Выполнено в МПС:

- Загружено 116 классификаций (в т.ч. 55-из международных регистров SDMX)
- Создано: 37 DSD; 126 Data Flow
- Сгенерированы 64 формы сбора, или 27%, апробирована загрузка данных по 53 формам сбора
- Выполнена миграция данных по 6 Data Flow

Планируется на 2025

- Интеграция МПС с Порталом ЕАЭС в части Евразийского регистра SDMX, новых ЛКС, витрин данных и публикаций
- Апробация обмена данными и метаданными по принципу «машина-машина»



От модернизации ПС до цифровой экосистемы





THANK YOU

- Questions?
- <kangro@ecommission.org>