

## **Аннотация**

### **К отчету о научно-исследовательской работе по теме «Методологические и организационные вопросы создания и ведения Евразийского регистра SDMX». «Разработка и обоснование структуры и процессов ведения Евразийского регистра SDMX» (1-й этап)**

#### **1. Цели и задачи**

Целью научно-исследовательской работы является разработка методологической основы для создания и ведения Евразийского регистра SDMX.

#### Задачи работы:

- Обзор международного опыта использования регистра SDMX;
- Подготовка рекомендаций по структуре и процессам ведения Евразийского регистра SDMX, включая его взаимодействие с Глобальным регистром SDMX, с Европейским регистром SDMX и базами национальных статистических классификаций.

#### **2. Проведенные исследования**

Для достижения поставленной цели проведена аналитическая работа по разработке и обоснованию структуры и процессов ведения регистров SDMX, в том числе:

- обзор международной практики создания, ведения и актуализации регистров SDMX;
- обзор международной практики по ведению региональных регистров SDMX, выпускаемых сообществом SDMX;
- обзор международной практики ведения статистики в национальных статистических системах.

Общее содержание исследования составили:

- Анализ процессов формирования, ведения и актуализации Глобального регистра SDMX;

- Анализ процессов формирования, ведения и актуализации Европейского регистра SDMX;
- Анализ процессов взаимодействия между регистрами SDMX;
- Описание процедур разработки структур данных (DSD);
- Рекомендации по созданию и ведению Евразийского регистра SDMX;
- Регламент взаимодействия Евразийского регистра SDMX с Глобальным регистром SDMX;
- Регламент взаимодействия Евразийского регистра SDMX с Европейским регистром SDMX;
- Регламент взаимодействия Евразийского регистра SDMX с национальными статистическими системами.

### **3. Достигнутые результаты**

В результате исследований было установлено, что стандартизация статистической информации в рамках стандарта SDMX существенно упрощает распространение и анализ данных. Использование web-сервисов позволяет упростить процессы обработки массивов информации и обеспечить подключение смежных систем, предоставляя любому пользователю возможность получить и сравнить интересующие его макроэкономические показатели по разным странам мира.

На основе всестороннего анализа и обобщения опыта международной статистики и использования регистра SDMX раскрыто, что одним из ключевых направлений развития информационных систем статистического направления является интеграция информационных ресурсов для согласованного накопления различных по происхождению и структуре данных в хранилище данных, которое является единственной средой предоставления информации пользователям различных уровней управления экономикой и качественно новым инструментом проведения статистических исследований. На основании международного опыта определены

концептуальные основы интеграции информационных статистических и административных ресурсов в хранилище данных с репозиторием метаданных.

В работе осуществлена конкретизация общей модели статистических бизнес-процессов при взаимодействии Евразийского регистра SDMX. Разработан регламент взаимодействия Евразийского регистра SDMX с Глобальным регистром SDMX, Европейским регистром SDMX и регламент взаимодействия с национальными статистическими системами, включающий в себя методику создания хранилища статистических данных и принципы организации системы статистических метаданных.

#### **4. Практическое использование результатов работы**

Результаты проведенных исследований могут быть использованы в целях выполнения мероприятий по реализации Программы развития интеграции в сфере статистики Евразийского экономического союза на 2021-2025 годы (проект) по направлению «3. Расширение применения цифровых технологий»:

- Разработка структур данных в соответствии с международным стандартом обмена статистическими данными и метаданными SDMX,
- Создание и ведение Евразийского регистра SDMX,
- Автоматизация статистических процессов формирования и распространения официальной статистической информации ЕАЭС.