

Результаты, полученные Евразийской экономической комиссией при проектировании общих процессов в рамках создания интегрированной информационной системы внешней и взаимной торговли

Холмов Иван Владимирович

Заместитель начальника отдела

Департамента информационных технологий

Евразийской экономической комиссии

г. Москва, 15 июня 2015 г.

2013 г.

56

Приоритетных для реализации
общих процессов Таможенного
союза и Единого экономического
пространства

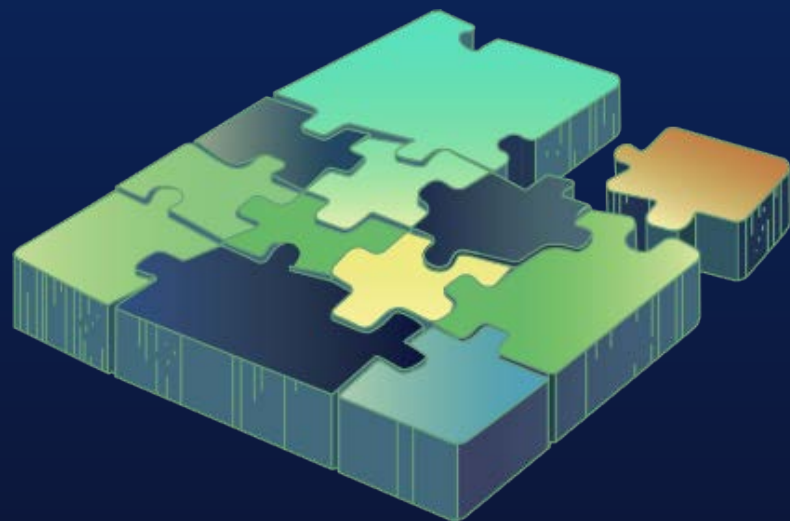
2015 г.

75

Общих процессов
в рамках Евразийского
экономического союза

9

предметных областей

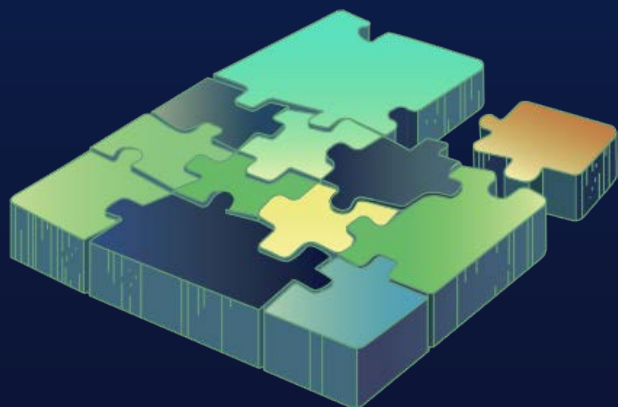


Общие
процессы
и предметные
области

- ТС (с 2010)
- ТС и ЕЭП (с 2012)
- ЕАЭС (с 2015)



МОДЕЛЬ ОБЩИХ ПРОЦЕССОВ



Для 54 спроектированных общих процессов:

9 моделей данных предметных областей

- 2667 объектов (элементов и типов данных)
- 127 структур электронных документов

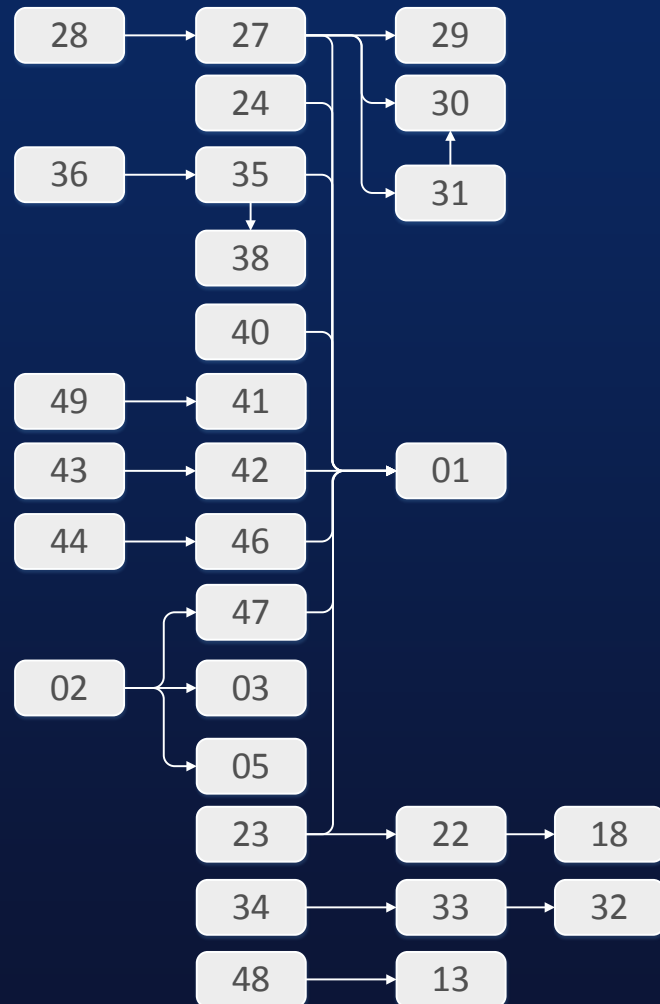
Базисная модель данных

- 342 объекта (элемента и типа данных)
- 11 структур электронных документов

Модель взаимодействия

- 453 процедур
- 1 678 операций

СВЯЗИ МЕЖДУ ОБЩИМИ ПРОЦЕССАМИ



Поставщик данных – потребитель данных



Общие операции и процедуры



Зависимость общих процессов друг от друга



Использование одних и тех же структур данных

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ НА ПРИМЕРЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИНФОРМИРОВАНИЯ

ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ



Таможенный
контроль



Транспортный
контроль

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ИНФОРМИРОВАНИЕ



Таможенные
службы



Транспортный
надзор



Гармонизация
состава данных

НПА

ЦЕЛЕВОЙ ВАРИАНТ



Таможенный
контроль



Транспортный
контроль



ЕДИНОЕ
ОКНО



Таможенные
службы



Транспортный
надзор

ТИПИЗАЦИЯ СХЕМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ОБЩИХ ПРОЦЕССАХ

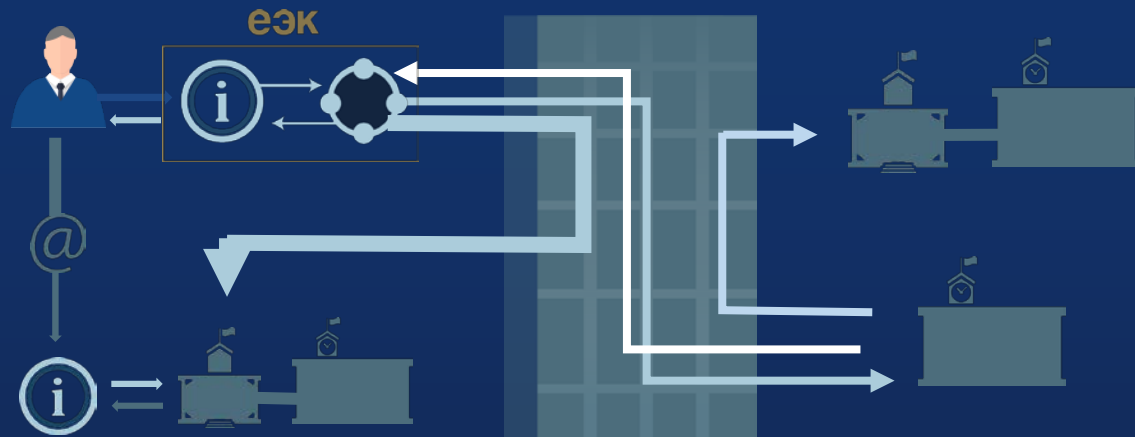


Схема 1

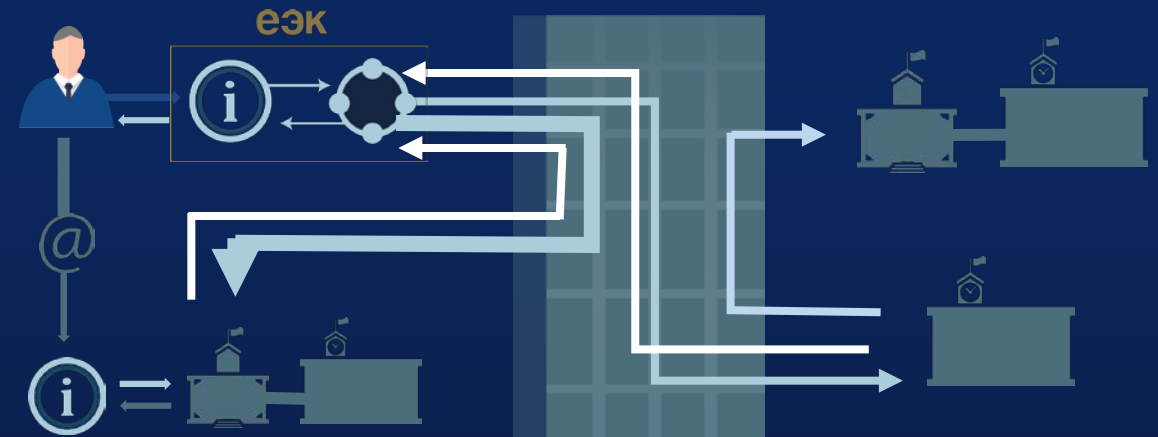


Схема 2

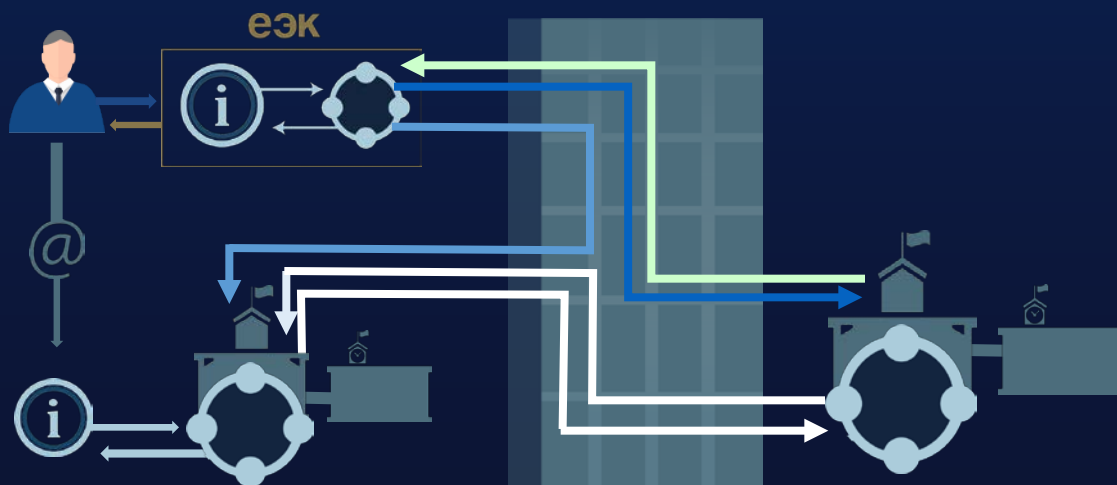


Схема 3

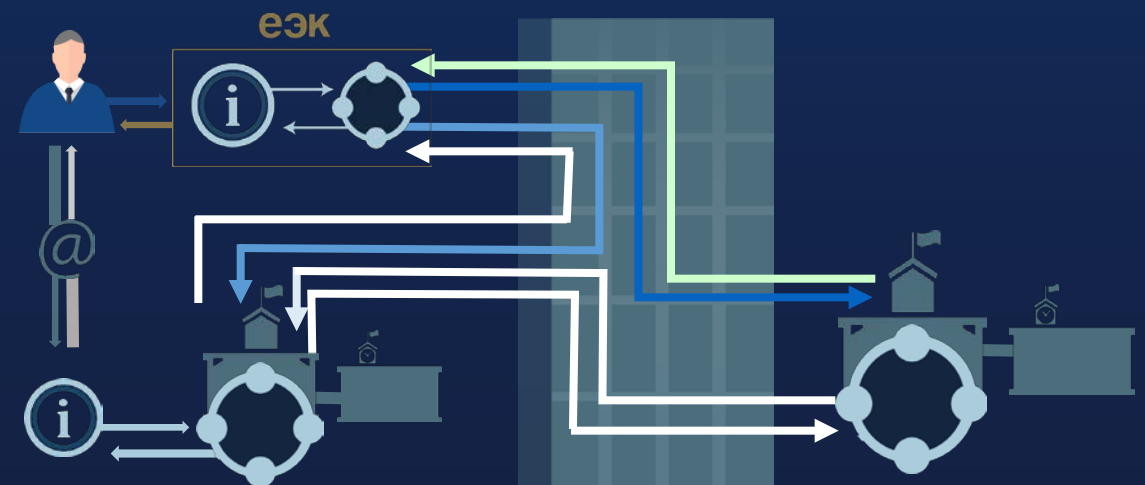


Схема 4

РЕАЛИЗАЦИЯ СЕРВИСОВ ОБЩИХ ПРОЦЕССОВ



Обмен данными средствами интеграционной платформы с помощью интеграционных шлюзов



Структурирование данных в подсистеме нормативно-справочной информации, реестров и регистров

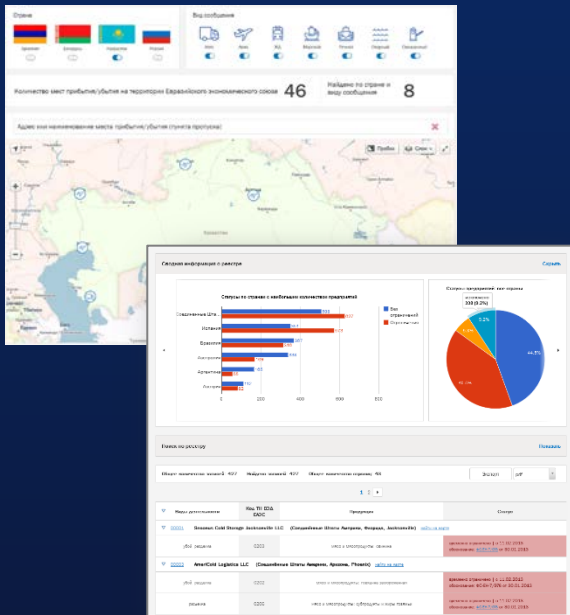


Информационные ресурсы Союза на портале в общем доступе с возможностями:

- фильтрации и сортировок
- множественных представлений
- экспорта в файлы различных форматов
- подписки на обновления
- механизма OpenData



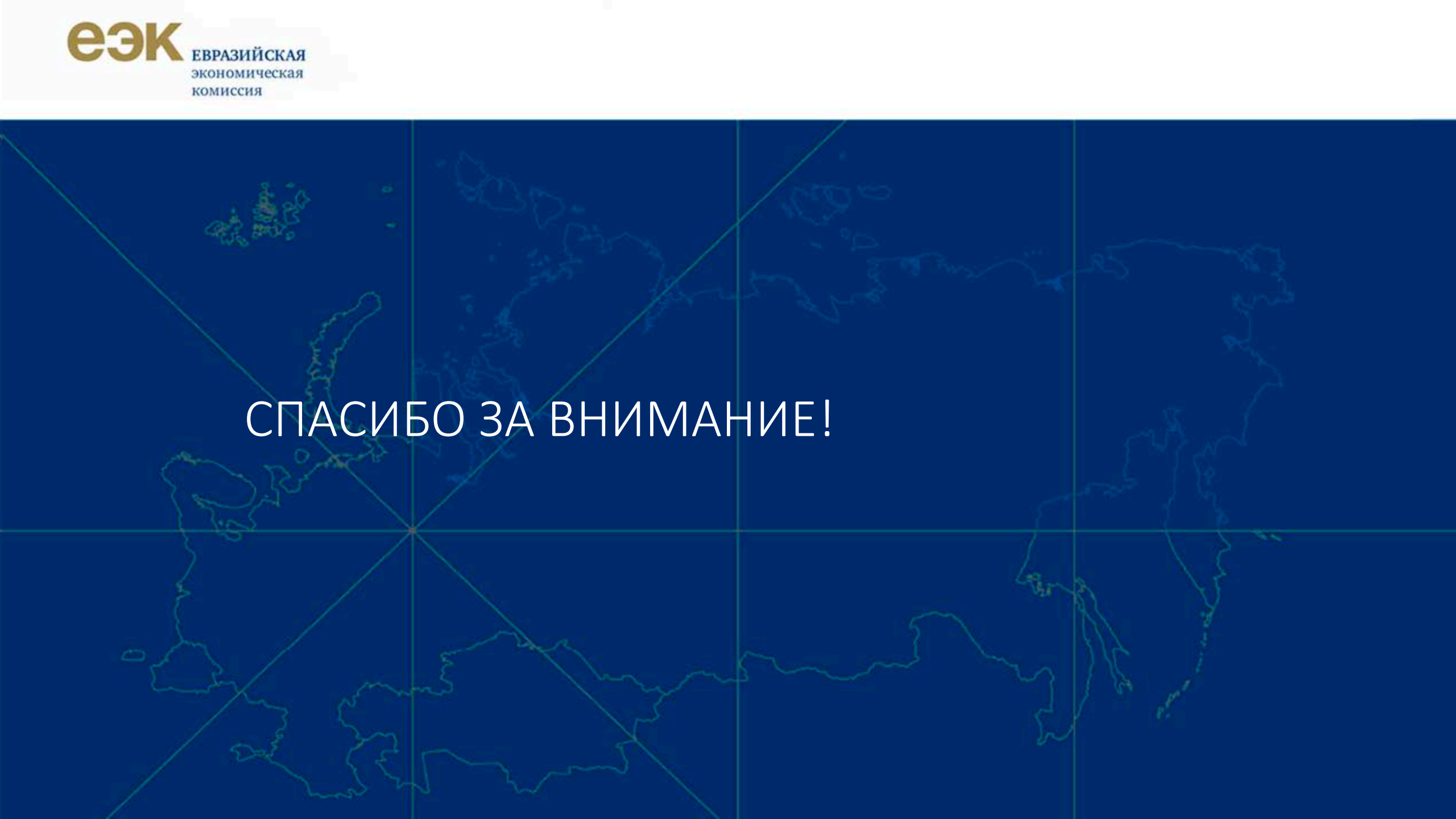
Личные кабинеты на информационном портале Комиссии для персонифицированного доступа



О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЩИХ ПРОЦЕССОВ



1. Использование модельно-ориентированного подхода
2. Ориентация на обмен данными, а не документами
3. Повторное использование элементов данных
4. Обеспечение доверия и безопасности при трансграничном обмене данными
5. Использование международных стандартов, технологий и решений
6. Необходимость участия представителей ЕАЭС в разработке Рекомендаций ЕЭК ООН
7. Возможность использования наработок проектирования общих процессов для реализации национальных задач
8. Возможность взаимодействия с зарубежными информационными системами, применяющими международные стандарты (ЕС, АСЕАН, ШОС, БРИКС)

A stylized map of Eurasia is centered on a dark blue background. The map is composed of light blue outlines of the continents. A grid of thin, light blue lines is overlaid on the map, including a horizontal line, a vertical line, and two diagonal lines intersecting at the center. The text "СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!" is written in white, bold, uppercase letters across the middle of the map.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!