

МИНИСТЕРСТВО ИНФОРМАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ И СВЯЗИ
ПЕРМСКОГО КРАЯ

Опыт Правительства Пермского края по использованию платформенных решений при цифровой трансформации

Докладчик: Савинов Олег Игоревич

Заместитель министра информационного развития и связи Пермского края

Стратегия цифровой трансформации

Стратегия цифровой трансформации

18 отраслей
83 проекта
241 показатель

Показатели цифровой зрелости (5 отраслей)

	2022	2023
Индекс цифровой зрелости в отрасли Госуправление	76%	78%
Индекс цифровой зрелости в отрасли здравоохранения	32%	74%
Индекс цифровой зрелости в отрасли образования	56%	88%
Индекс цифровой зрелости в отрасли городского хозяйства и строительства	68%	69%
Индекс цифровой зрелости в отрасли общественного транспорта	92%	91%

- ✓ В 2024 г. - Пермский край входит в ТОП-20 регионов в рейтинге РРЦТ
- ✓ Эффективность работы органов власти
- ✓ Качество жизни жителей



Наименование показателя	2021 год	2022 год
Место в региональном рейтинге по ЦЗ	34 из 84	12 из 84

Методики расчета показателей цифровой зрелости утверждены протоколами президиума Правительственной комиссии от 28.01.2022 г. №2, от 17.11.2021 г. №40



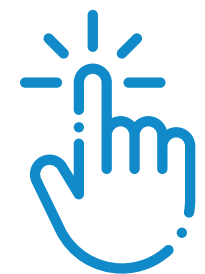
Наименование показателя	01.01.2022	31.12.2022
Место в региональном рейтинге РЦТ	64 из 84	31 из 84

Региональный рейтинг руководителя цифровой трансформации региона (РРЦТ) отражает эффективность процесса реализации ЦТ (в том числе включает показатели цифровой зрелости)



- ✓ Обеспечение ОГВ Пермского края инфраструктурой оказания государственных и муниципальных услуг (функций)
- ✓ Единые форматы взаимодействия и стандарты разработки микросервисов/адаптеров
- ✓ Обеспечение межведомственного взаимодействия

Основные компоненты системы



Платформа микросервисов

Единый каталог API и управление жизненными циклами микросервисов



Транспортная подсистема

Гарантированная доставка, базовые интеграционные механизмы



Адаптеры

Единый стандарт разработки, единый формат межсистемного взаимодействия



Подсистема «Витрины данных»

Онлайн доступ к данным ведомств, обновление данных онлайн



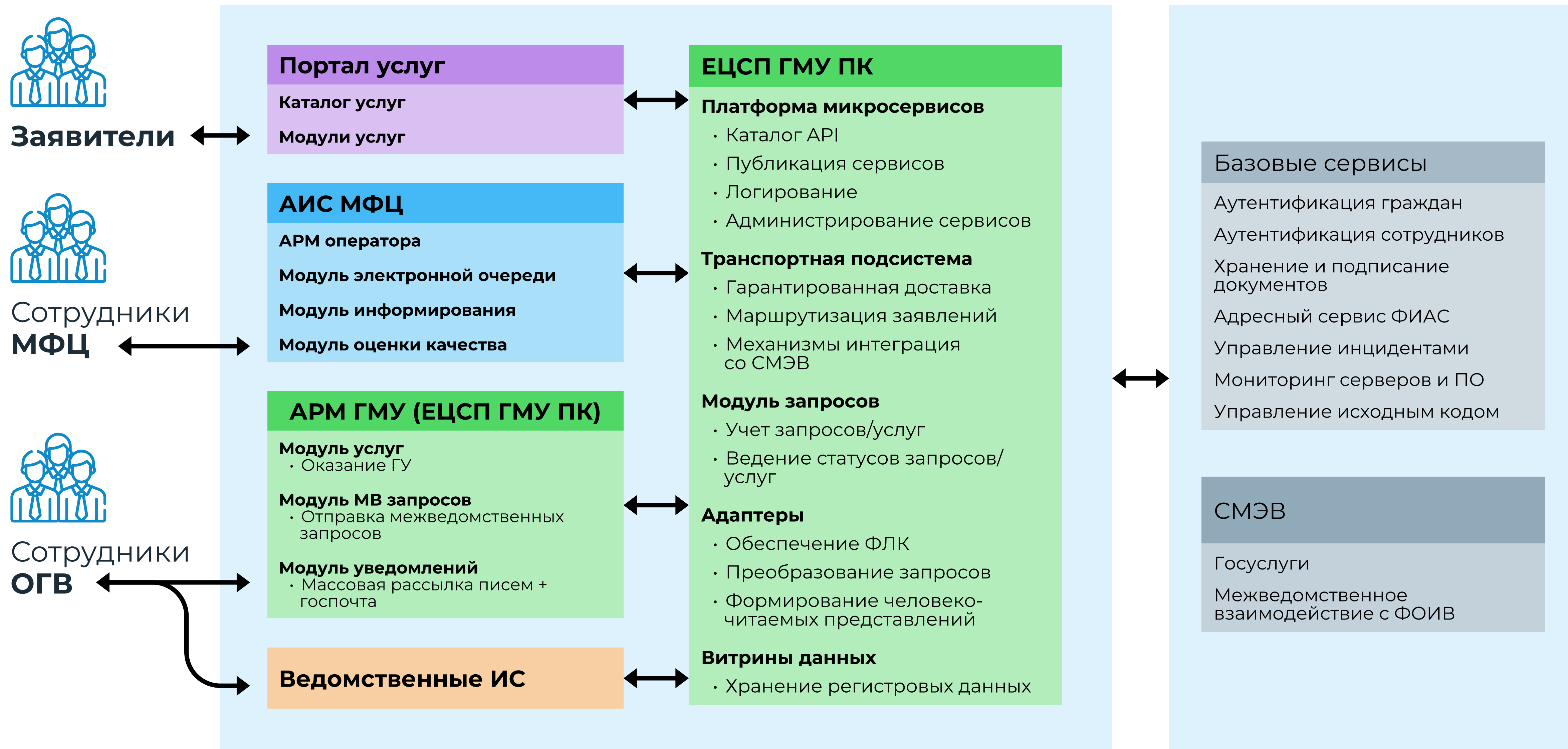
АРМ ГМУ

Единые пользовательские интерфейсы обработки услуг и направления межведомственных запросов



Сервис подписания и хранения документов

ЕЦСП ГМУ ПК в ландшафте Пермского края



- 1 Отсутствие оперативного доступа к описанию API
- 2 В системах могут использоваться схожие функциональные возможности
- 3 При проектировании схожих решений может отличаться трудоемкость
- 4 При взаимодействии информационных систем теряются данные





Примененные решения



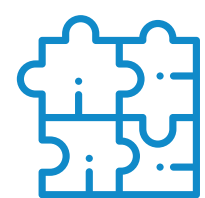
Реестр API содержащий техническую документацию и контрольные примеры



Очереди для взаимодействия компонентов внутри системы и внешними ИС



Общая функциональность для различных ИС разрабатывается на ЕЦСП ГМУ ПК



Микросервисной архитектуры



Стандарт разработки адаптеров и сервисов

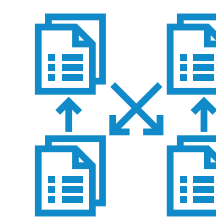


Использование шаблонов при разработке адаптеров и сервисов

Эффекты



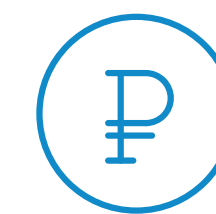
Гарантированная доставка данных (более 950 очередей)



Первичный контроль данных и управление потоком данных



Оперативный доступ разработчиков ИС к актуальному описанию API (более 350 API)



Снижение стоимости разработки

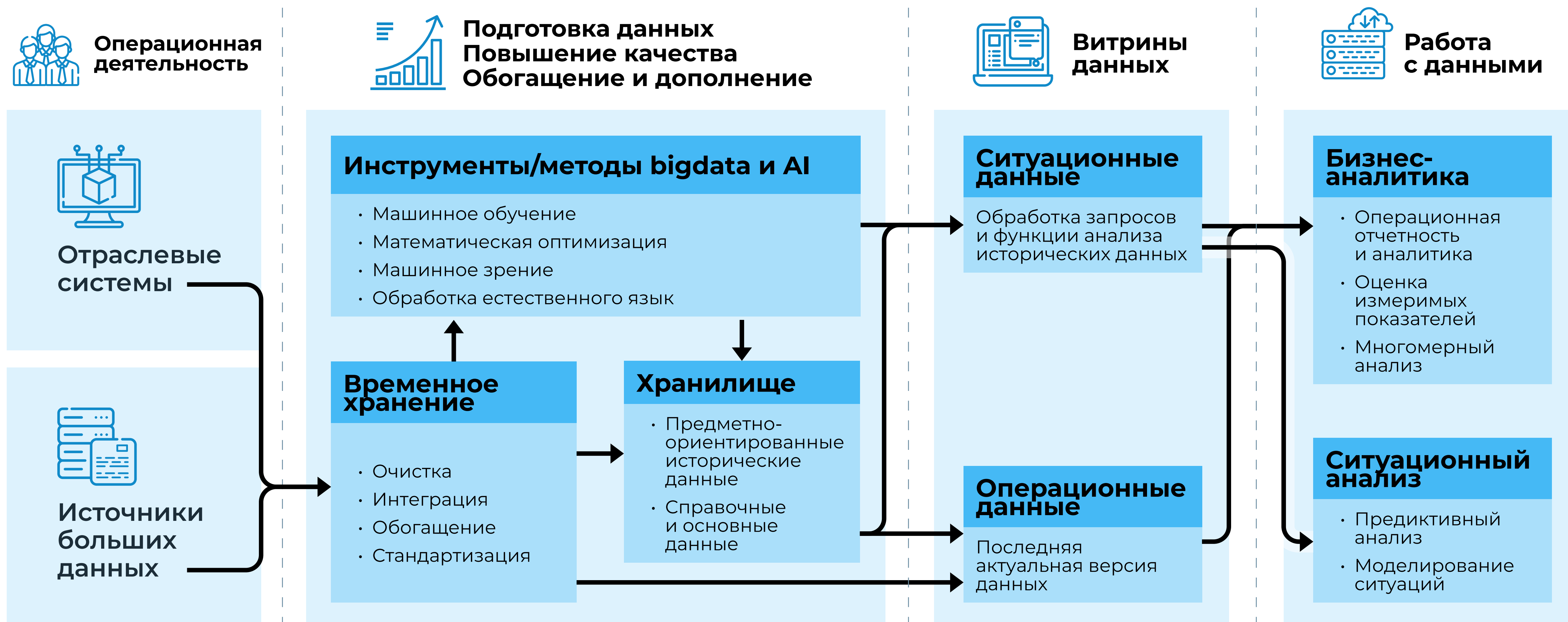


Сокращение сроков интеграции между ИС



Унифицированные форматы обмена

✓ Централизация инструментов сбора, обработки, хранения и анализа данных



- 1 Доступ к данным через различные ИС
- 2 Разрозненность и несогласованность данных
- 3 Рост затрат на разработку аналитических инструментов и ИТ-инфраструктуру
- 4 Необходимость обучения пользователей разнообразным интерфейсам



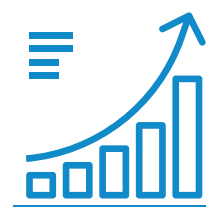
Примененные решения



Единый каталог данных
(>100 датасетов)



Telegram бот
(>10 дашбордов в подписке)



Единые инструменты и подходы к аналитике



Аналитические инструменты
в 5 отраслевых ИС



Интегрированные и консолидированные данные
(>40 направлений)



Стандарт разработки аналитических инструментов

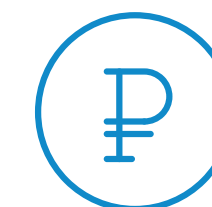
Эффекты



Упрощен поиск и доступ к данным



Оперативное получение сведений



Снижены затраты на разработку аналитики (> 3 раза)



Независимость от подрядчиков отраслевых ИС



Минимизирована регламентная отчетность



Повышены компетенции по работе с данными

ЭПОС – государственная информационная система образования Пермского края



Учтено
в ЭПОС



31 777
сотрудников



465 148
детей



427 535
родителей



Решаемые проблемы



Децентрализация работы с данными

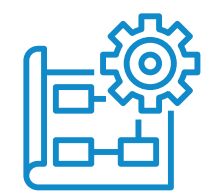


Разрозненность, несогласованность, потеря данных



Дублирование функциональных возможностей в смежных системах

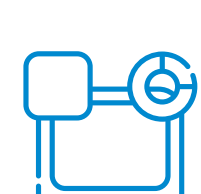
Примененные решения



Внедрено единое цифровое решение для сферы образования



Введены региональные витрины данных



Внедрены единые инструменты и подходы к аналитике данных

Эффекты

>15

Региональных и муниципальных цифровых решений консолидировано

Сформирована база мастер-данных

>1 300 организаций

>900 ТЫС. персоналий

> чем в 3 раза

Снижены трудозатраты на разработку аналитических решений



- ✓ Доступность и простота сервиса: сообщить о проблеме за два клика
- ✓ Оперативность решения выявленных проблем: первый ответ до 8 рабочих дней
- ✓ Полностью электронное взаимодействие: отсутствует бумажный документооборот
- ✓ Возможность оценить качество решения проблемы, опровергнуть решение



- Обратная связь и модуль обработки сообщений
- Открытые данные и Программа развития
- Голосования и сбор идей
- Единый цифровой профиль жителя
- Программа лояльности и магазин поощрений
- Раздел для бизнеса
- Модуль подачи заявок на гранты
- Сервис экоакций для волонтеров
- Модуль электронных пропусков и модуль расчета медицинских выплат



СЭД ПК

Система предназначена для обеспечения юридически значимого электронного документооборота



24 749

пользователей



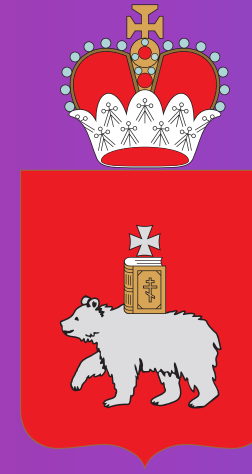
1 856

подключено организаций

100% ▲ +26% за полгода

Показатель «Доля электронного юридически значимого документооборота» в Пермском крае

- ✓ Единая платформа СЭД для всех участников электронного взаимодействия Пермского края
- ✓ Единые требования для подключения к платформе СЭД для всех органов власти, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных учреждений Пермского края
- ✓ Возможность электронного взаимодействия в СЭД с коммерческими предприятиями и организациями Пермского края, в том числе с группой компаний ПАО «ЛУКОЙЛ»
- ✓ Возможность работы с документами с грифом доступа «Информация ограниченного распространения» в электронном виде, в том числе по МЭДО (версии 2.7.1)
- ✓ Возможность ведения нормативно-справочной информации в части сведений, содержащихся в глобальном адресном справочнике МЭДО



Спасибо за внимание!



mirs.permkrai.ru



vk.com/mirspk



t.me/digital59