



МИНИСТЕРСТВО ИНФОРМАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
И СВЯЗИ ПЕРМСКОГО КРАЯ

Обработка больших данных в системе государственного управления Пермского края

Нужно ли нам меняться?

Традиционные методы принятия решений:

- общепринятые стандарты отрасли
- мнение эксперта
- личный опыт руководителя

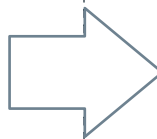
ТЕЗИСЫ

Все так делают

Всегда так было

По другому долго
и бесполезно

Мне на бумаге
удобно



Подход «Управление на основе данных»:

- снизить влияние человеческого фактора
- своевременно выявлять изменения ситуации
- предсказывать потенциальные угрозы и разрабатывать меры противодействия им

ТЕЗИСЫ

Анализ данных
показывает...

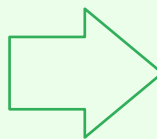
Давайте проверим
гипотезу прямо сейчас

Доступно в любое
время

Тенденции и зависимости
отражают

КОНЕЧНО, а КАК?

- адаптация российских и мировых практик
- технологические решения для работы с данными
- единый подход к разработке и внедрению аналитики

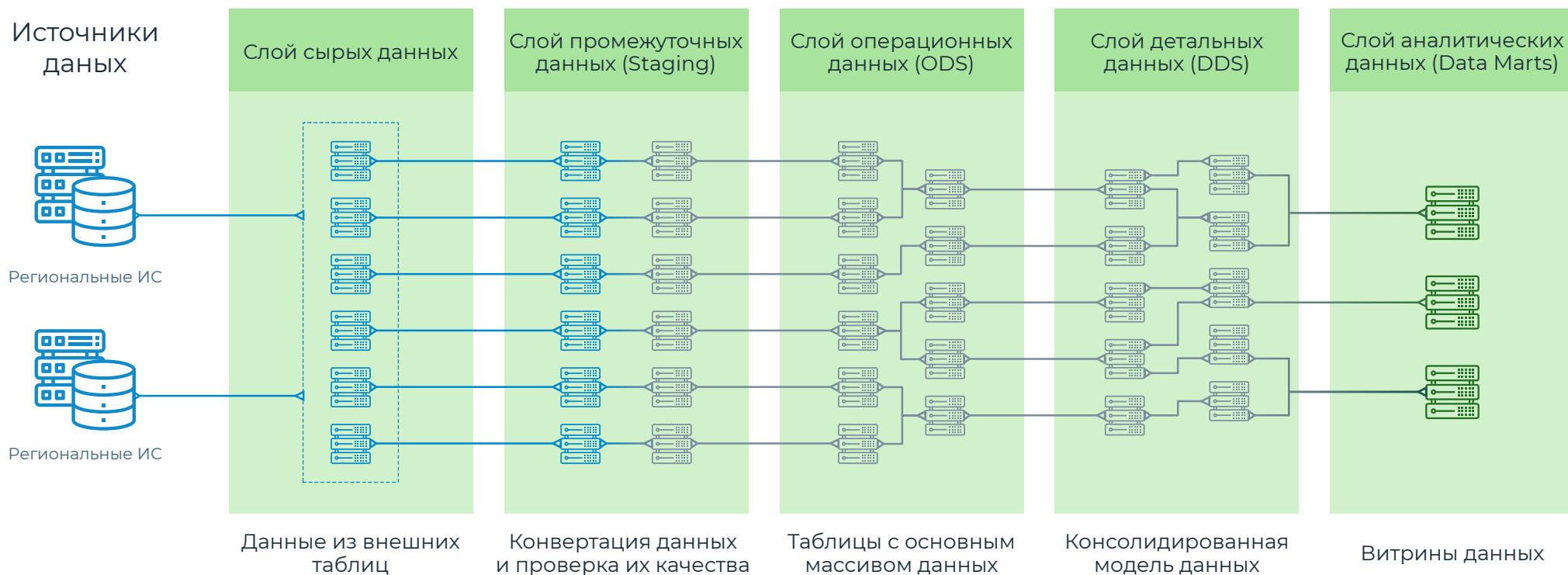


ИСПОЛЬЗОВАТЬ в деятельности
органов власти Пермского края

Адаптация российских и мировых практик

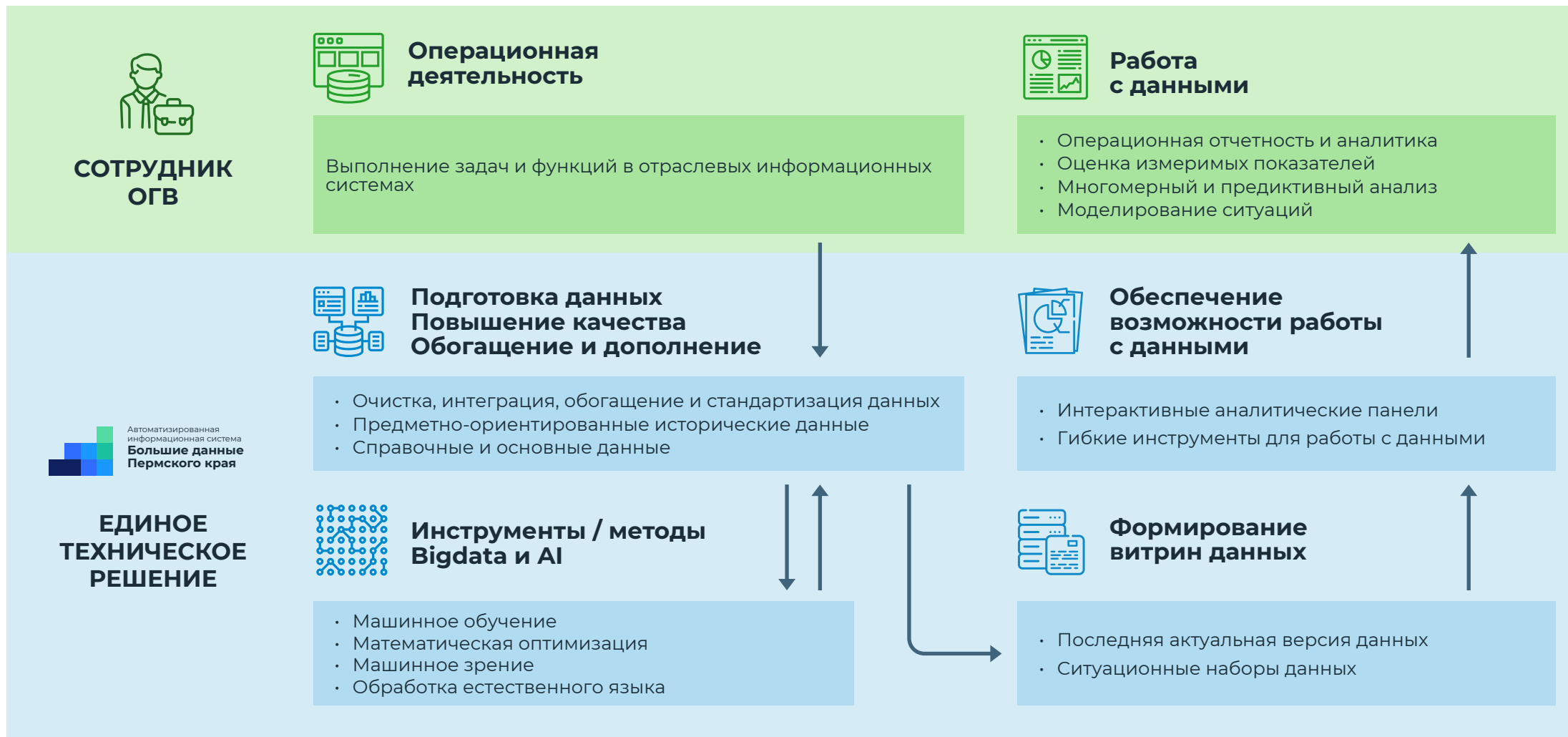
- ✓ Централизация инструментов для работы с данными
- ✓ Хранение для эффективного использования
- ✓ Регламентация ведения справочных и основных данных
- ✓ Витрины для оперативного и ситуационного анализа

Хранилище данных



Технологические решение для работы с данными

✓ Централизация инструментов сбора, обработки, хранения и анализа данных



Единый подход к разработке и внедрению аналитики

Определение отраслевых кейсов, решаемых на основе данных

Имеющиеся и дополнительные источники данных



Отраслевые информационные системы



Формы сбора данных в АИС Мониторинг ПК



Таблицы в формате XLSX



Контроль качества и обработка данных

мониторинг корректности информации

обработка и консолидация данных

прогнозирование и моделирование ситуаций



АИС Мониторинг
Пермского края



Автоматизированная
информационная система
Большие данные
Пермского края



Использование региональных решений

Оперативное получение сведений и минимизация отчетности



Аналитические панели



Уведомления в мессенджерах



Выгрузки в табличном виде



Автоматизированная
информационная система
Большие данные
Пермского края

КАЧЕСТВЕННЫЕ И ДОСТОВЕРНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО СИТУАЦИИ

Разработано 82 аналитических панели для мониторинга ситуации по отраслевым направлениям

✓ Оперативный мониторинг ситуации на рынке труда Пермского края

Вместо подготавливаемой вручную справки 77 человек используют аналитическую панель, включая ЗПП и министров

✓ Мониторинг отраслей экономики Пермского края

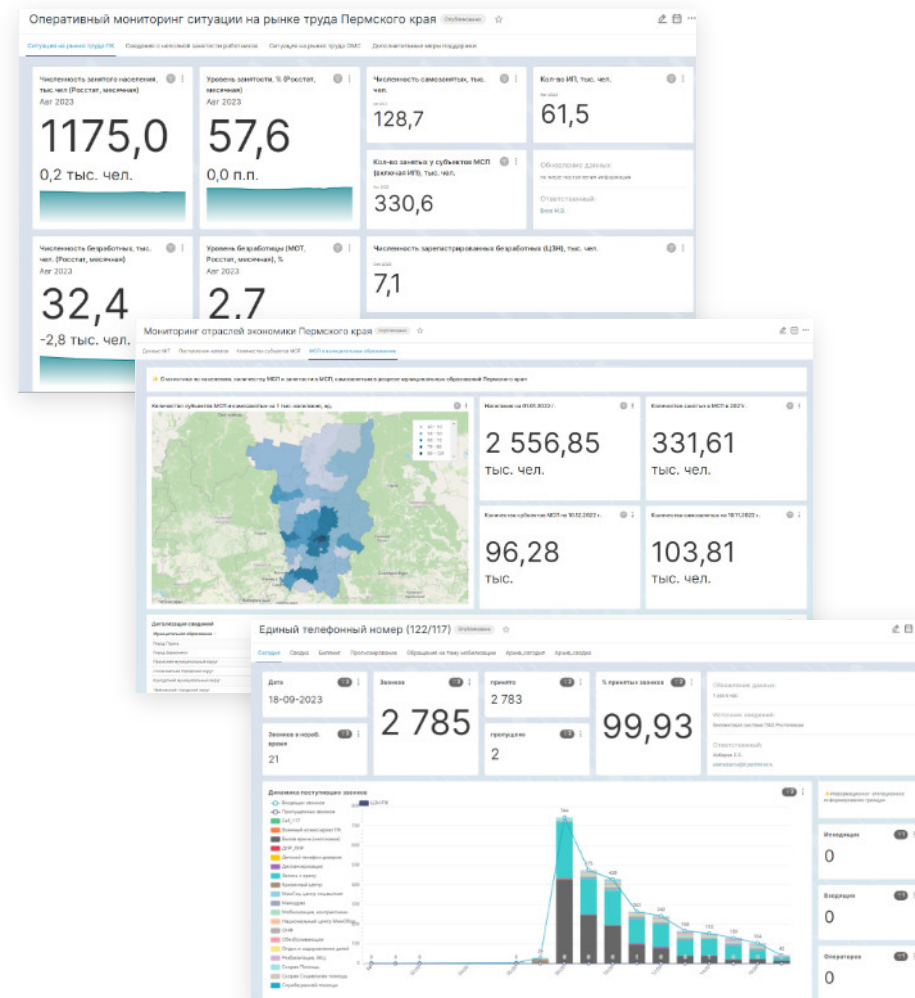
За 1 месяц осуществлен переход от использования Power BI, использовавшегося сотрудниками МинЭк ПК

✓ Достижение показателей цифровой зрелости

Способствует повышению региона в рейтинге за счет индикации красных зон для оперативного влияния на их источник

✓ Единый телефонный номер (122)

Мониторинг загруженности горячей линии, управление нагрузкой на персонал



Кейс: дашборд Губернатора Пермского края

ЦЕЛЬ:

**МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ
НА ВСЕХ ОБЪЕКТАХ РЕГИОНА**

- сократить время на сбор информации
- минимизировать человеческий фактор
- снизить трудозатраты сотрудников на отчетность
- автоматизировать расчет индикаторов
- обеспечить доступность сведений



Дашборд Губернатора
Пермского края



Ответственный:
Махонин Дмитрий Николаевич
Губернатор Пермского края



3 612
объектов

Информация по 63 типам объектов и 14 видам работ, в т.ч.:

- капитальный ремонт МКД
- объекты, реализуемые в рамках концессионных соглашений
- сохранение объектов культурного наследия
- благоустройство территорий объектов здравоохранения

20 ИОГВ
1 555 ОБЪЕКТОВ

Объекты направлений:

- территории Верхнекамья
- инициативное бюджетирование
- мероприятия с участием средств самообложения граждан.

ОМСУ
790 ОБЪЕКТОВ

Объекты проекта «Комфортный край»

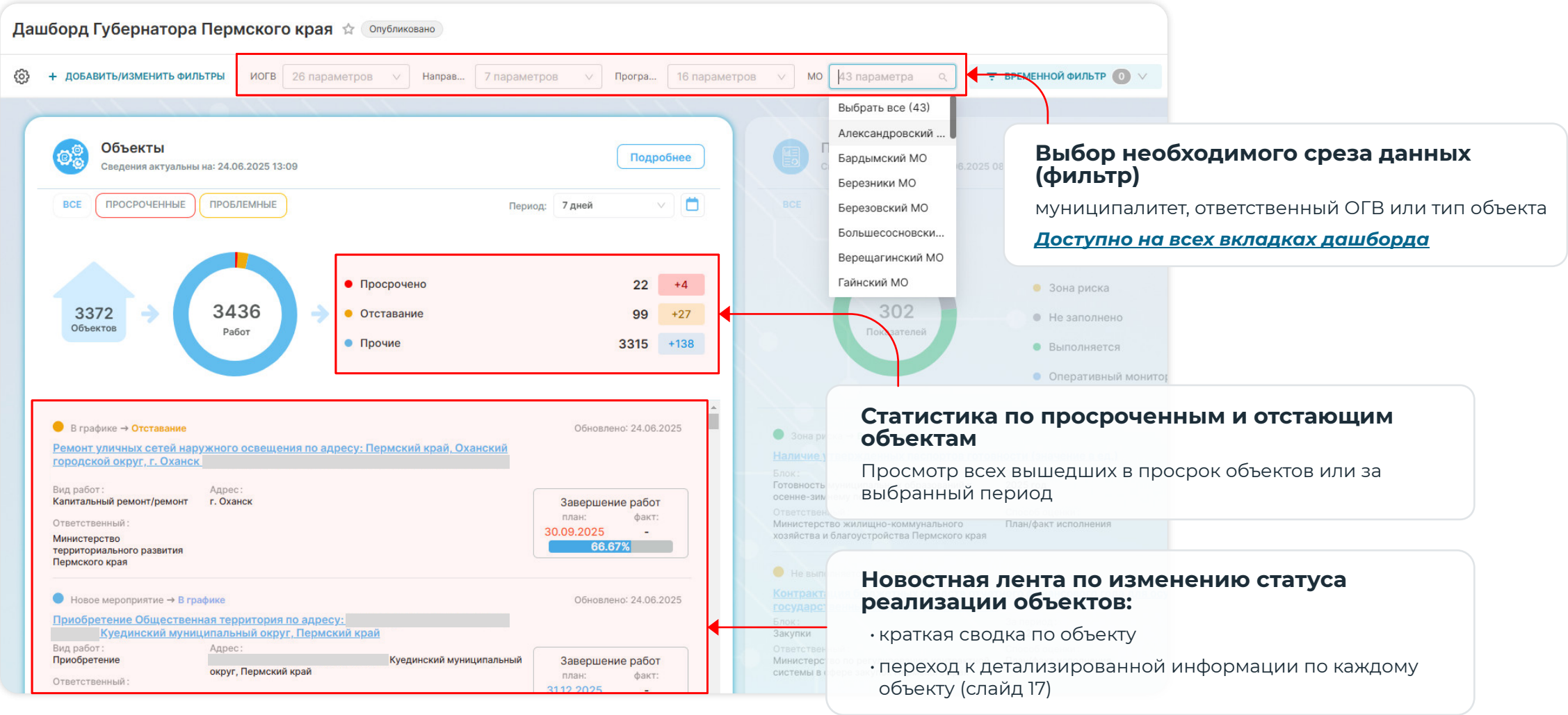
ОМСУ + МТР
970 ОБЪЕКТОВ

Общественные и дворовые территории

ОМСУ + МинЖКХ
297 ОБЪЕКТОВ



Кейс: дашборд Губернатора Пермского края – Главная страница



Кейс: дашборд Губернатора Пермского края – Карточка объекта

Сведения из ГИС КБ ПК

25.06.2025 04:09

Центральный парк с. Карагай

Благоустройство

Муниципальное образование

Карагайский МО

Ответственное ведомство

МинЖКХ

Статус работ

На гарантии

Сведения об объекте

Наименование	Центральный парк с. Карагай
Тип объекта	Общественная территория
Адрес	
Муниципальное образование	Карагайский МО
Идентификационный номер	979b20ef-18d5-3f82-9b4c-3937f12569e0

Сведения о выполняемых работах

Вид работ	Благоустройство
Срок реализации (план)	31.12.2024
Дата реализации	21.08.2024
Ответственное ведомство	МинЖКХ
Завершено на	100%
Дней до завершения	-132
Идентификационный номер	1595c7cf-6313-7447-ea39-34195406453c
Ответственный	Администрация Карагайского муниципального округа:
Комментарий	

Общие сведения об объекте и работе

Источник данных, вид работ, адрес, муниципалитет, сроки, ответственные...

Фото

Документы

Контракты

Публичные обещания

Фотографии объекта на различных этапах выполнения работ, документы, публичные обещания, сведения о контрактах



23 окт. 2024
2. Завершение выполнения работ по ГК
Плановая дата этапа: 31.12.2024
Статус этапа: Завершено



22 окт. 2024
2. Завершение выполнения работ по ГК
Плановая дата этапа: 31.12.2024
Статус этапа: Завершено



23 окт. 2024
2. Завершение выполнения работ по ГК
Плановая дата этапа: 31.12.2024
Статус этапа: Завершено

Дорожная карта

Наименование	Срок реализации (план)	Дата реализации	Статус	% выполнения	Дней до завершения	Комментарий	История переносов сроков
Обустройство освещения; Озеленение территории ; Укладка тротуарной плитки; Установка скамеек; Установка урн	31.12.2024	21.08.2024	На гарантии	100	-132		
1. Заключение контракта	26.03.2024	12.07.2024	Завершено	100	108		
1.1. Заключен контракт	26.03.2024	12.07.2024	Завершено	100	108		
Контракт № 3593300547924000011 от 2024-06-24	26.03.2024	24.06.2024	Выполнен, оплачен/Исполнение	100			
Контракт № 40 от 2024-03-26	26.03.2024	26.03.2024	Выполнен, оплачен/	100			
Контракт № 88 от 2024-07-12	26.03.2024	12.07.2024	Выполнен, оплачен/	100			
2. Выполнение работ/исполнение контракта	31.12.2024	21.08.2024	Завершено	100	-132		
2.1. Начало выполнения работ по ГК	12.07.2024	15.07.2024	Завершено	100	3		
3. Завершение выполнения работ по ГК	31.12.2024	15.08.2024	Завершено	100	-138		
4. Произведена оплата	27.12.2024	23.08.2024	Завершено	100	-126		
5. Окончание проекта					-132		
3. Гарантийные обязательства					-1518		
6. Завершен гарантийный срок					0		

Перечень работ на объекте

Тип мероприятия	Выполняемые работы	Статус
Благоустройство	Благоустройство территории центрального парка с. Карагай (2 этап)	На гарантии

Хронология статусов

Дата	Тип изменения	Изменение статуса
13.11.2024 10:13	Новая работа	Новый → На гарантии

Дорожная карта реализации объекта

Позволяет просмотреть даты и статус выполнения работ по каждому этапу, историю переносов сроков реализации

Хронология изменений статуса выполнения работ

МИНИСТЕРСТВО ИНФОРМАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ И СВЯЗИ ПЕРМСКОГО КРАЯ

Обработка больших данных в системе государственного управления Пермского края

9

Результаты внедрения дашборда Губернатора Пермского края

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ



КОНТРОЛЬ КЛЮЧЕВЫХ И ПРОБЛЕМНЫХ ОБЪЕКТОВ

- перечень просроченных объектов, включая информацию о переносах срока
- актуальное состояние этапов реализации
- комментарии ответственных, фотографии и документы



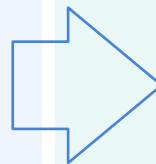
НЕДОПУЩЕНИЕ ОТСТАВАНИЙ ПО ОБЪЕКТАМ

- объекты с истекающим сроком реализации
- допущенные и потенциальные отставания по этапам



АНАЛИЗ СИТУАЦИИ НА ОБЪЕКТЕ

- сводная информация по объекту, включая финансирование и контрактную деятельность
- наличие публичных обещаний и проблем, направленные жителями на портале «Управляем вместе» в отношении социальных объектов



РЕЗУЛЬТАТ

- количество ошибок заполнения данных (↘ в 2 раза)
- времени сбора данных (↘ в 40 раз)
- сводная отчетность (180 минут → 1 минута)



ПРИНЯТИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

(несколько часов/дней → режим online)

Результаты применения подхода «Управление на основе данных»



Эффекты:

- **Снижение** сроков и затрат на разработку аналитики (**в 3 раза**)
- **Минимизирована** регламентная отчетность (**>50 направлений**)
- **Оперативное** получение сведений (**режим online**)



Благодарю за внимание



mirs.permkrai.ru



vk.com/mirspk



t.me/digital59