



ЦИФРОВЫЕ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

Отраслевое BI-решение для промышленных предприятий

Централизованный сбор, консолидация и проверка данных
с формированием сводной отчетности по всей сети учреждений



Предпосылки

- 1 Накопление большого объёма данных
- 2 Ускорение темпов цифровой трансформации
- 3 Рост спроса на data-driven

Отраслевая проблематика

- 1 Данные в изолированных источниках
- 2 Неэффективное использование ресурсов
- 3 Высокие непрозрачные издержки
- 4 Большие затраты на поиски причины брака
- 5 Неоптимальное управление запасами

Вызовы новых бизнес-реалий

- 1 Развитие кейсов AI и ML невозможно без структурированных данных
- 2 Изменение бизнес-моделей и усложнение цепи управления поставками

Единая система контроля эффективности промышленного предприятия на основе преднастроенных типовых дашбордов

Панель «Загрузка цехов»

Панель «Аналитика дефектов»

Панель «Контроль ССЗ»

Панель «Статус отгрузок»

Панель «Портфель заказов»

Панель «Ремонты и простои»

Панель «Финансовые потоки»

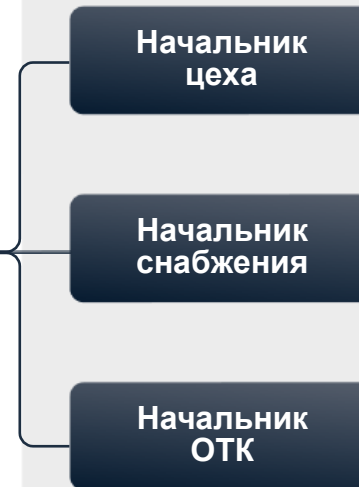
Панель «Трудовая дисциплина»

Уровни

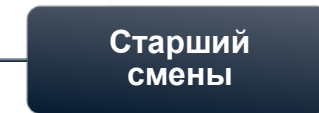
Стратегический



Тактический



Оперативный



Полезьа

- Единый источник правды
- Мониторинг показателей
- Контроль денежных потоков

- Оперативная эффективность
- Межцеховое взаимодействие
- Поиска «корня» проблем

- Оперативный режим
- Превентивные меры
- Снижение нагрузки



Скорость

за 2 минуты

Достоверный статус по операционным
и финансовым показателям

«Загрузка цехов»

Оперативная аналитика загрузки основных цехов

Единица измерения: тонны

Год
2025

Тип цеха
= Основные

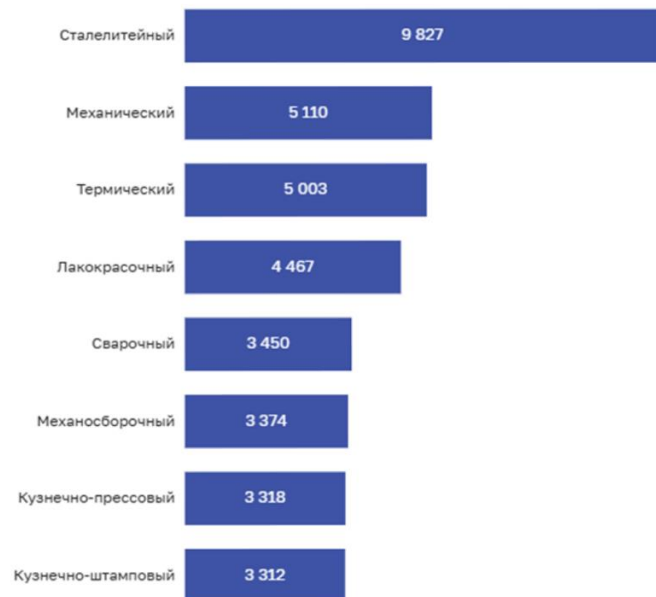
Плановый объем загрузки

38 695
тонн

Фактический объем загрузки

22 549 ⚠ 58 %
тонн

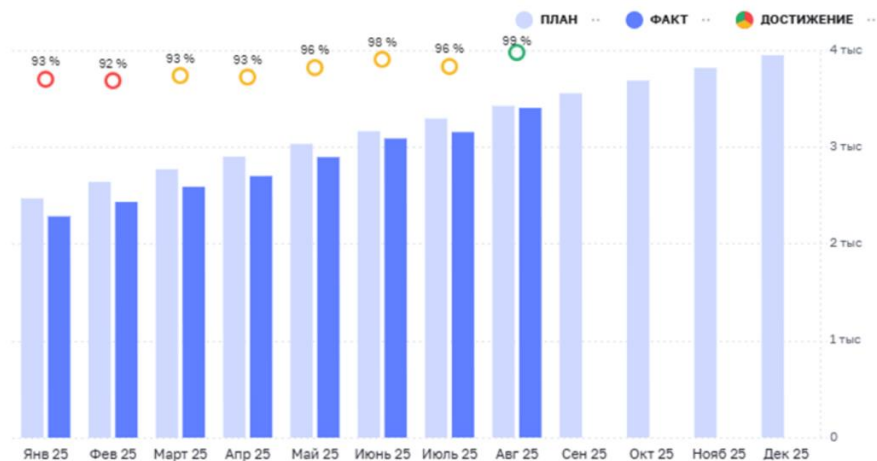
Топ цехов по фактической загрузке



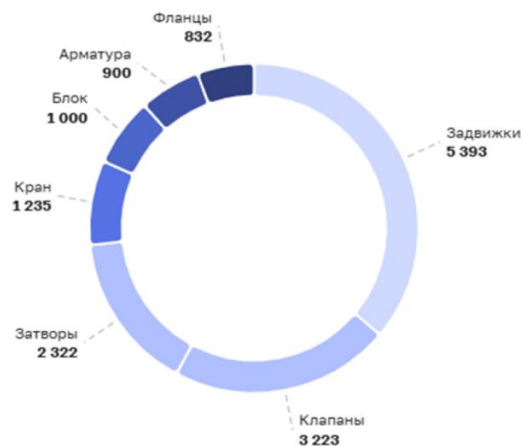
Фактическая загруженность цехов, %



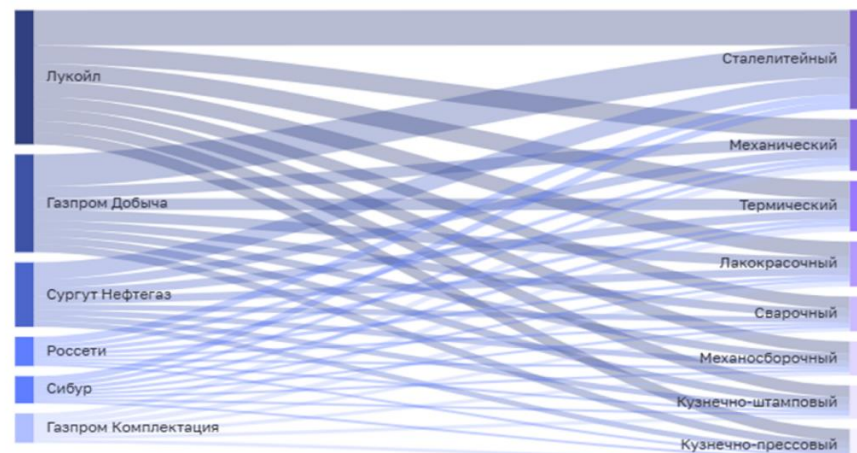
Исполнение плана загруженности цехов в динамике



Структура продукции на производстве



Загруженность цехов контрагентами



Отчет о выполнении работ

По данным сметно-суточных заданий

Период анализа

01.01.2025 – 12.09.2025

Выполнение ССЗ

План	Факт	Достижение
4 800	4 742	99 %

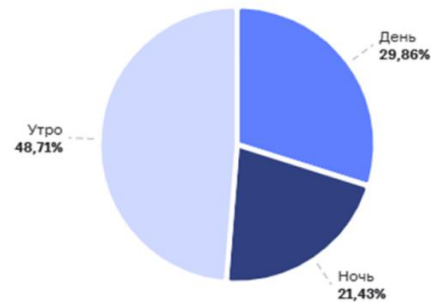
Простои, часы

Простои	Отклонение
66	34

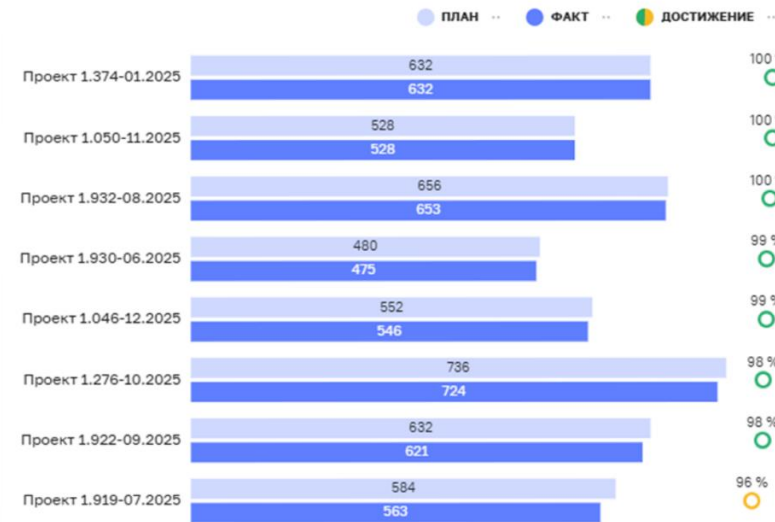
Дефекты, %

Факт	Норма
0,82	2,00

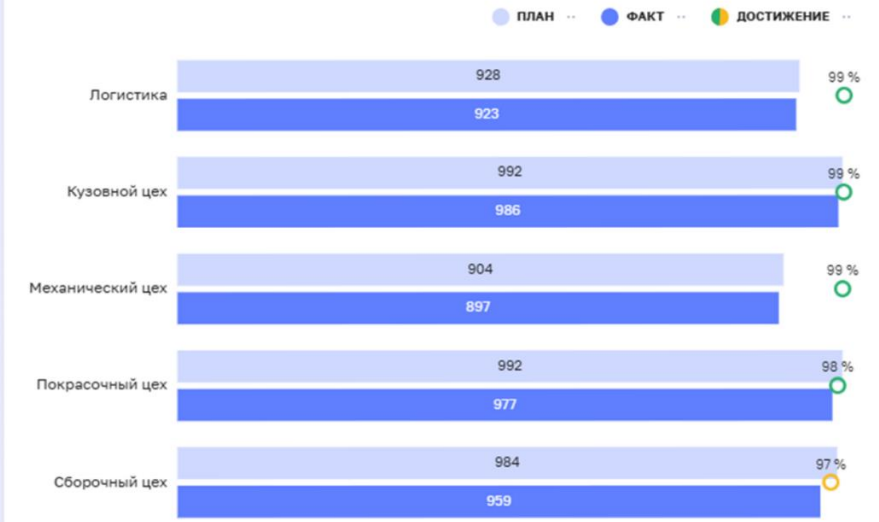
Фактическая выработка по сменам



Выполнение ССЗ по проектам



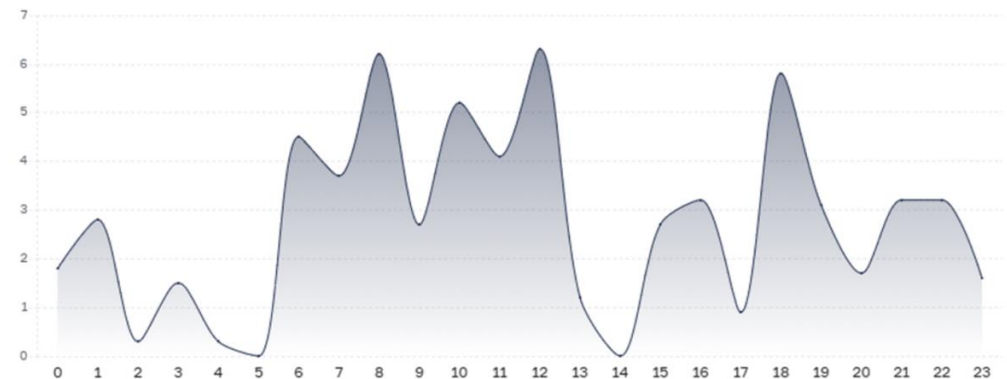
Выполнение ССЗ по цехам



Причины простоев



Простои по часам



Панель управления финансовыми показателями

Год: По данным на: 07.09.2025
Единица измерения: млн.руб

Доходы
и выполнение плана текущего года

3 957 91%

Расходы
и выполнение плана текущего года

2 160 86%

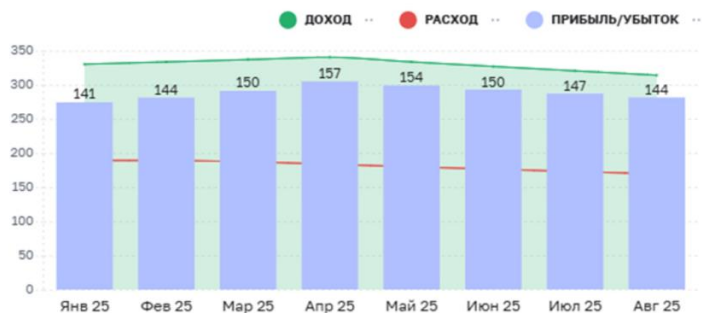
Прибыль/Убыток
Финансовая отчетность

1 797 98%

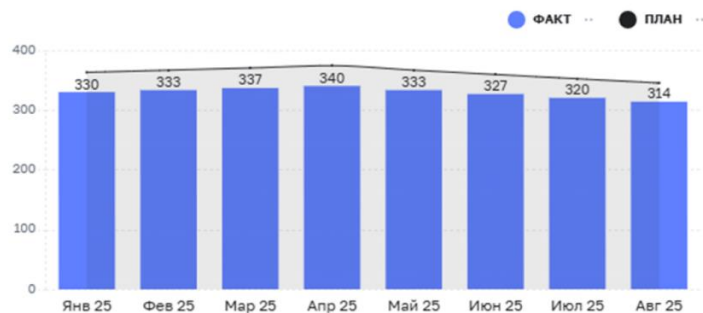
Маржинальность

45%

Динамика доходов и расходов



Динамика доходов и отношение к плану



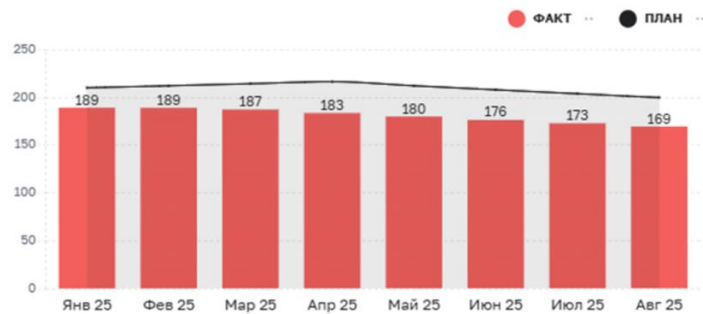
Доля доходов по топ продукции



Топ заказов по маржинальности



Динамика расходов и отношение к плану



Структура затрат



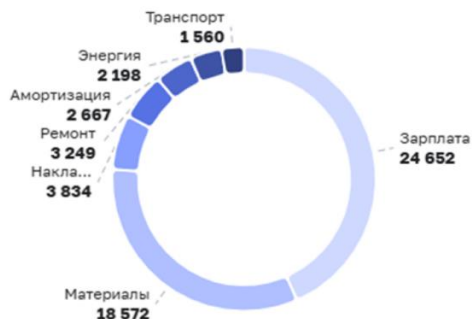
Анализ себестоимости

Факт
6 912 657

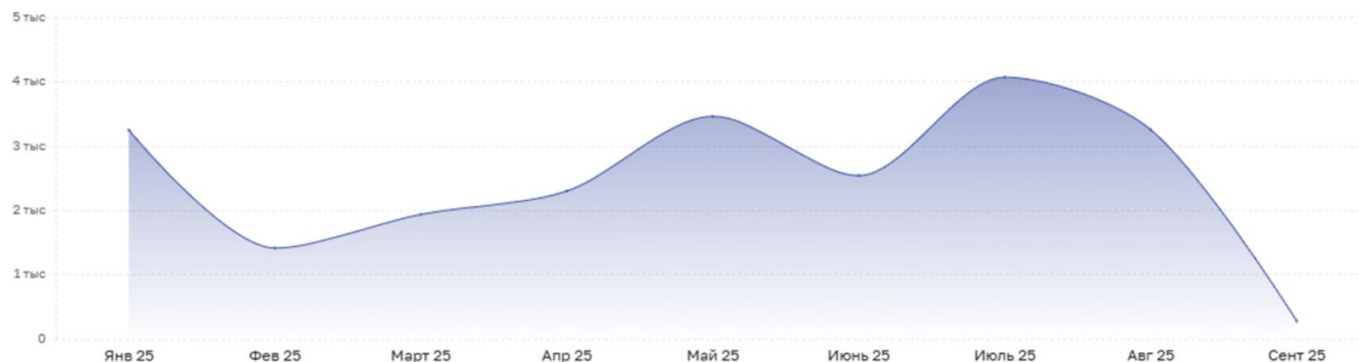
План
6 656 077

Достижение
104 %

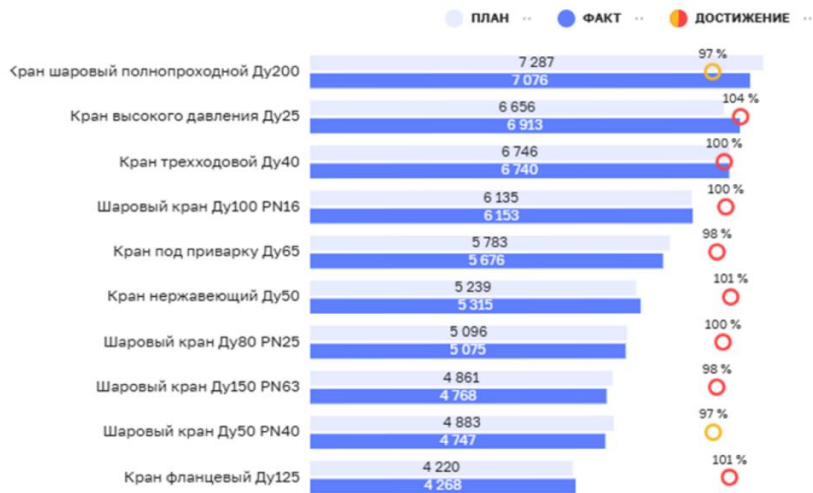
Структура затрат по статьям себестоимости



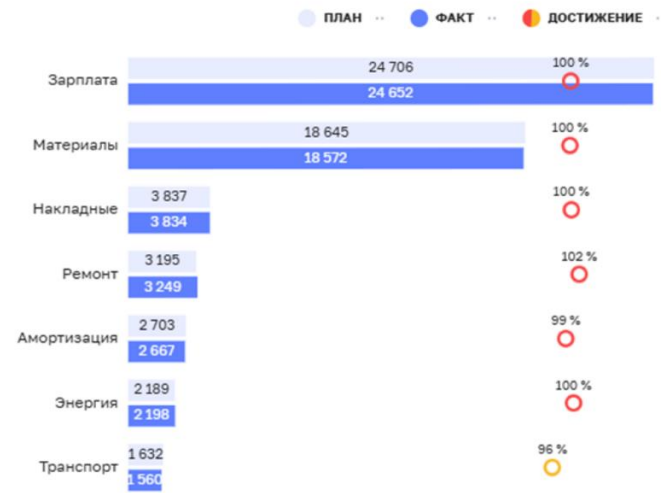
Динамика плановой себестоимости



План/факт затрат по продукции



План/факт по статьям затрат



План/факт затрат по компонентам



Источники данных

- настройка подключения к доступным источникам данных
- регистрация подключения к источнику данных
- просмотр физических моделей данных в подключенном источнике данных
- клонирование источника данных
- удаление источника данных
- управление доступом к источнику данных

Модели

- интерфейс работы со списком логических моделей
- создание/редактирование логических моделей данных
- управление процедурами загрузки данных
- клонирование модели
- управление доступом к модели
- удаление модели

Информационные панели (ИП)

- интерфейс работы со списком ИП
- создание/редактирование ИП
- предпросмотр ИП
- экспорт данных ИП в файлы формата .pdf и .png
- доступ к ИП по прямой ссылке
- клонирование ИП
- удаление ИП
- управление доступом к ИП

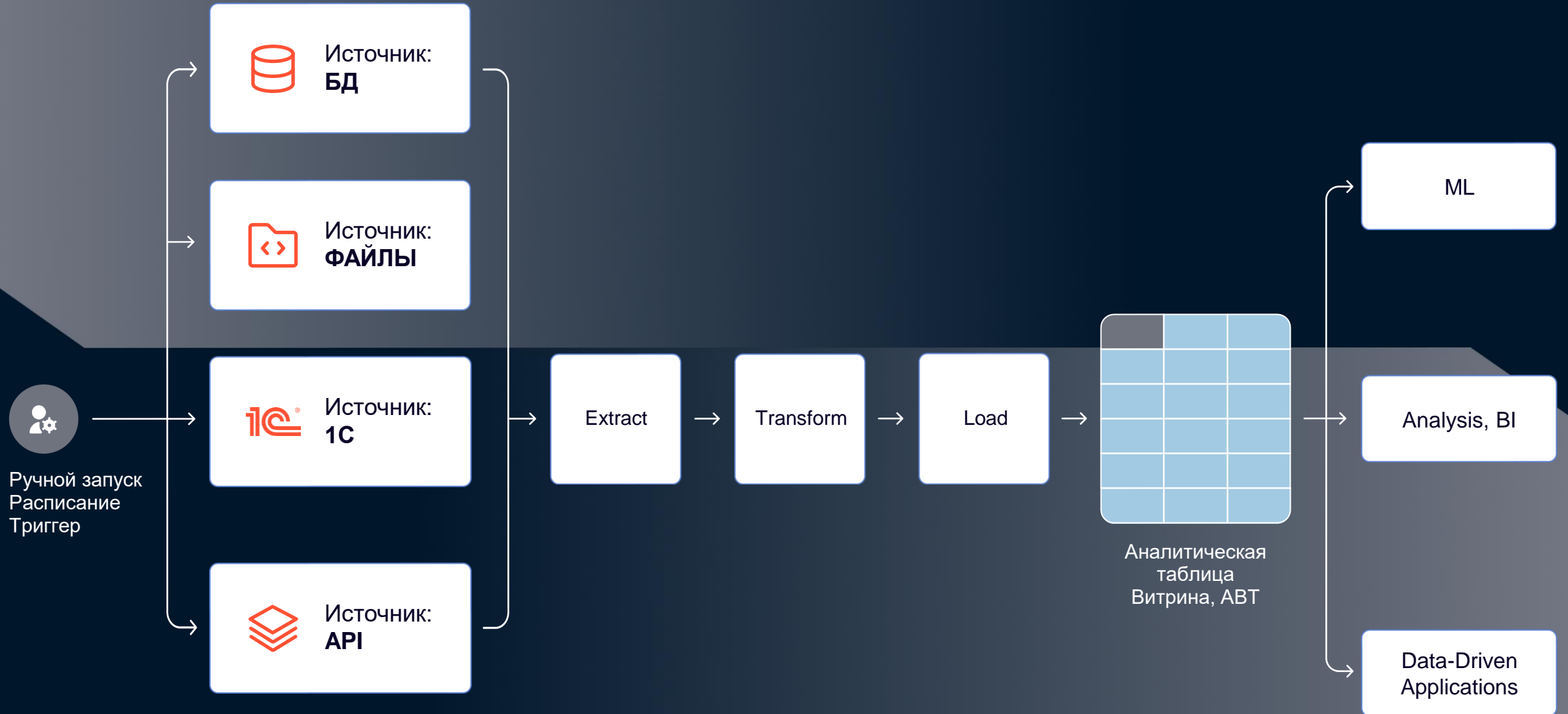
Виджеты

- интерфейс работы со списком виджетов
- создание/редактирование виджета
- доступ к виджету по прямой ссылке
- выгрузка архива в формате .zip с данными в формате .csv
- клонирование элемента визуального представления
- удаление элемента визуального представления
- управление доступом к визуальному элементу

Администрирование

- отображение списка, регистрация, редактирование, блокировка учетных записей пользователей
- назначение типа пользователя
- создание, редактирование, удаление пользовательских групп пользователей
- просмотр прав доступа пользователей и пользовательских групп к объектам Системы
- просмотр прав доступа пользователей и пользовательских групп к объектам Системы
- просмотр активности пользователей
- просмотр, добавление, редактирование и удаление провайдеров
- загрузка, активация/деактивация лицензий. Просмотр свободных квот по типу пользователей
- просмотр и выгрузка краткой информации о параметрах Системы в файл формата .csv

Основной функционал



ЦИТ

ЦИФРОВЫЕ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

Благодарим за внимание!



t.me/cit_gov



cit.gov.ru

