

УРАЛХИМ



BIG DATA

Подходы по управлению
корпоративными данными в
промышленности.

февраль, 2024г.

1 место

в России по выпуску аммиачной селитры и ее производных

1 место

по поставке аммиачной селитры на внутренний рынок

1 место

в России по производству хлористого калия

1 место

по поставке хлористого калия на внутренний рынок

6

производственных активов

18,8

млн тонн товарной продукции в 2022 году

Более

100

наименований минеральных удобрений и другой химической продукции

В более чем

100

стран мира экспортируется продукция компании

16 300

железнодорожных вагонов в управлении

Более

38 000

сотрудников

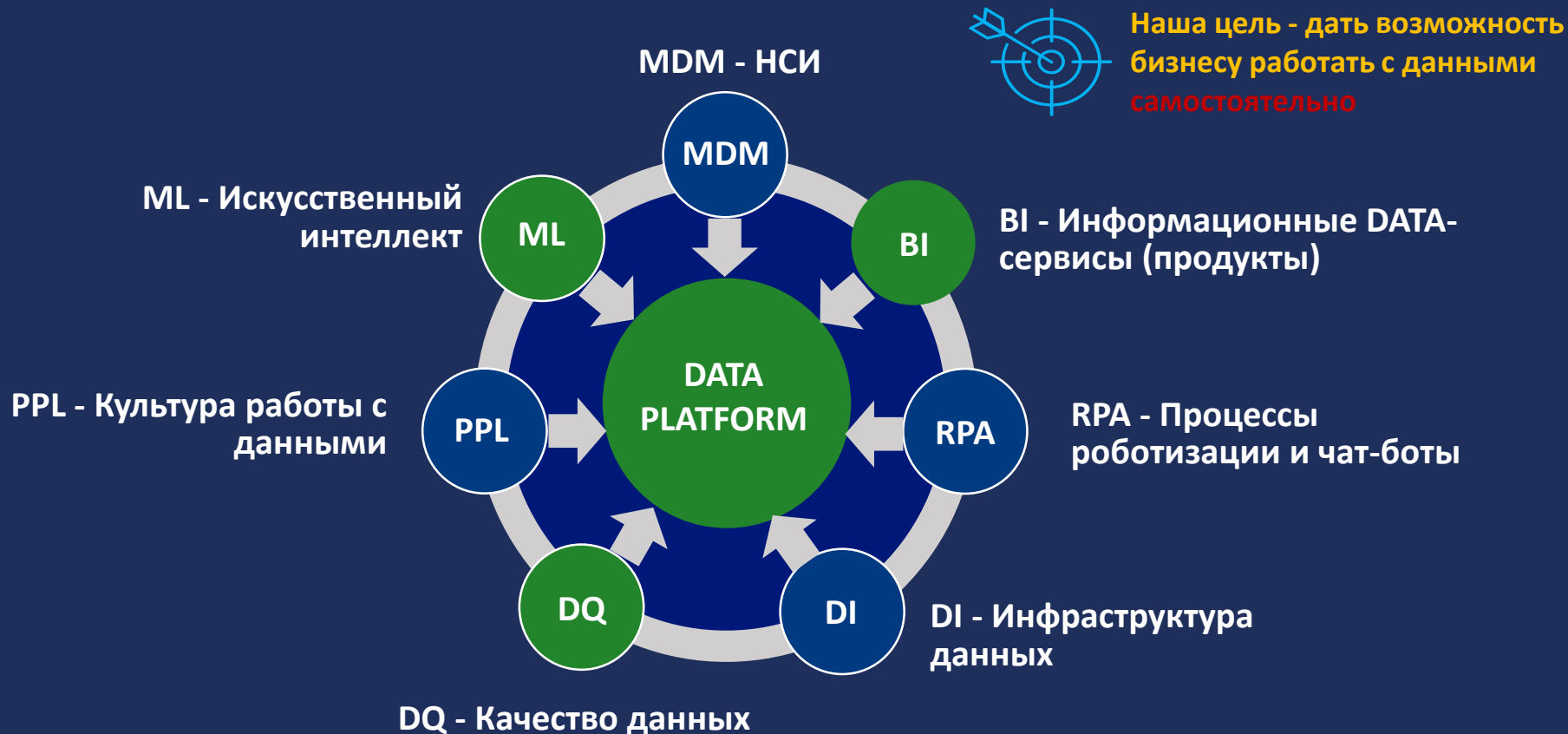


15 лет

компания выпускает традиционные и новые высокоэффективные виды удобрений и химического сырья

Один из крупнейших мировых производителей и экспортеров азотных, калийных и комплексных удобрений





ML - Иску

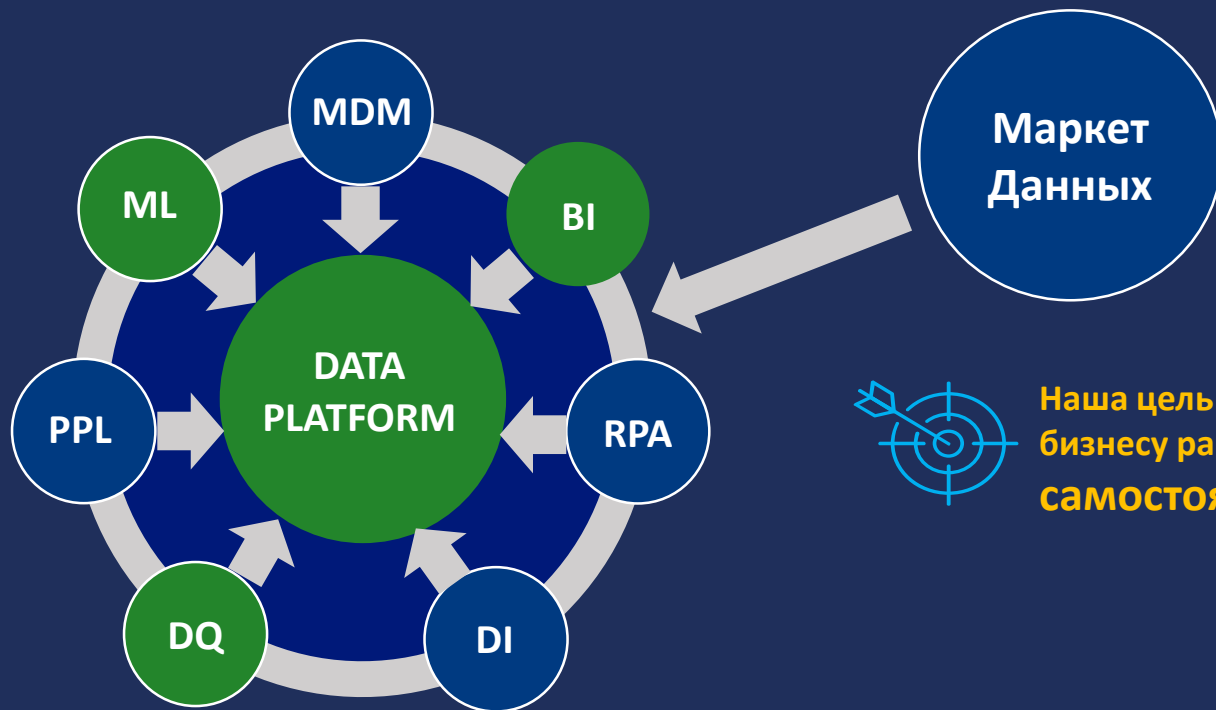
ионные DATA-
объекты)

RPL - Культура ра
дан

цессы
ии и чат-боты



DQ - Качество данных



Платформа данных

для получения данных из источника
и подготовки данных



экономия на 80 %

Облачные сервисы

для хранения, обработки
и подготовки данных



экономия на 50 %

Облачная инфраструктура

для расширения и масштабирования
вычислительных мощностей для
проектов и задач по ML



экономия на 70 %

Продуктовые команды

для создания и подготовки
аналитических сервисов



экономия на 70 %

Проверка качества данных

при подготовке отчетности и
формировании дашбордов



Сокращение на 30 %

Self-сервисы для работы с данными

при создании и подготовке
аналитических дашбордов



экономия на 90 %

Подали заявки обучение
более 1 000 сотрудников



Теоретический блок
окончили более
500 сотрудников



Блок демонстрации
инструментов окончили
более 300 сотрудников



Этап групповой работы,
успешно прошли 6 тестов
более 300 сотрудников



Диплом



Примеры задач в группах:

- Анализ данных по договорам в бюджете Сарех
- Автоматизированная рассылка уведомлений на E-mail по графику бизнес-плана
- Расчет нормативного срока поставки, контроль фактической и плановых поставок
- Контроль АТЗ
- Автоматическое формирование форм справок

**32 группы выполняют
финальные задания**



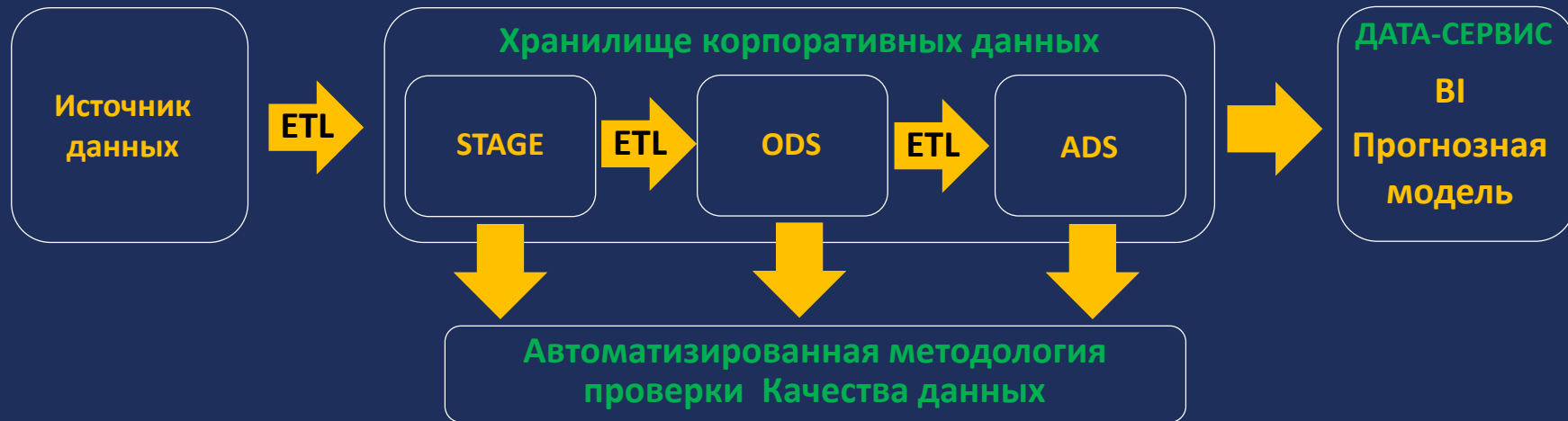
Оптимизация процессов конвейера данных



 **Задачи:** Обеспечение сквозного процесса ✓

Метрики интегрированы с показателями бизнес-функций ✓

Непрерывный процесс ✓



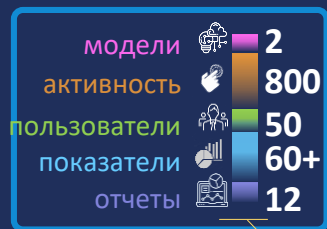
Реализовано более 80 автоматизированных бизнес проверок качества данных в показателях



Общее архитектурное решение на компонентах Платформы данных для разработки и внедрения Цифровых моделей и Дата сервисов.

Единый CI/CD процесс для унификации разработки и внедрения Цифровых моделей для внутренних и внешних разработчиков

Развитие BI и ML дата-сервисов



дек 2020г.

дек 2021г.

дек 2022г.

дек 2023г.

Спасибо!
Ваши вопросы