

# 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





Наша цель - дать возможность бизнесу работать с данными самостоятельно



ML - Иску

ионные DATA-  
объекты)

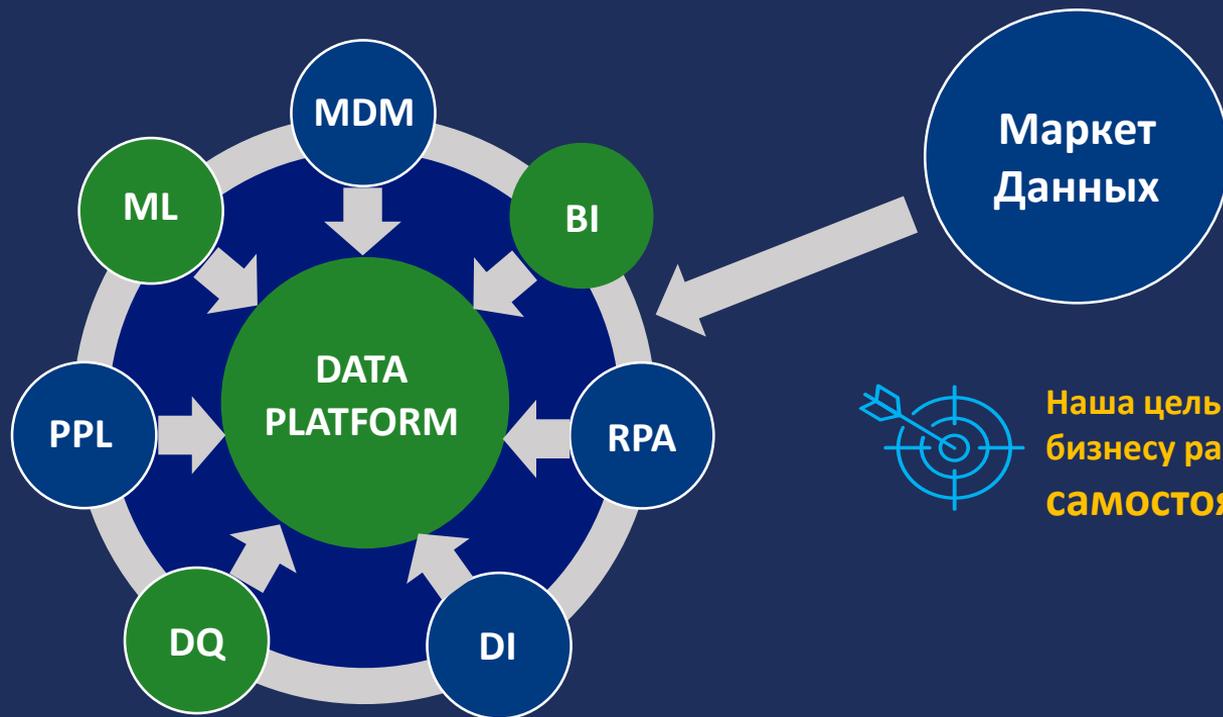
RPL - Культура ра  
дан

цессы  
ии и чат-боты



**С данными самостоятельно работать,  
конечно же, никто не начал**

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



Спасибо!  
Ваши вопросы