

# Планирование поставок сырья на металлургические заводы

Оптимизация поставок сырья и материалов: как с помощью модели на платформе Optimacros обеспечить наилучшее качество и эффективность поставок в металлургической отрасли

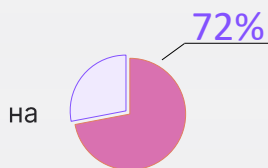
## Цель проекта

Демонстрация возможностей платформы Optimacros по минимизации расходов на поставку сырья под потребности производства металлургических заводов на основе данных о квотах обогатительных фабрик и портов с учетом прочих ограничений, которые модель позволяет наглядно визуализировать в различных срезах

## Решаемые задачи

- Оптимизация поставок для повышения эффективности и снижения затрат на закупку сырья
- Создание различных сценариев развития событий и помощь в выборе наилучшего решения
- Планирование процесса закупок и разработка плана оплаты поставщикам
- Оценка эффективности плана поставок и анализ между запланированными и фактическими показателями

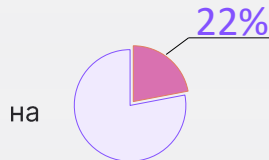
## Эффект от внедрения модели



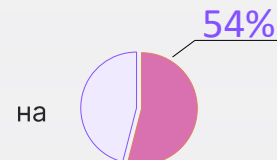
сокращено время формирования плана поставок

в **3 раза**

сокращены простои оборудования



сокращены издержки предприятия



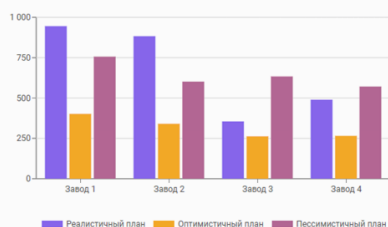
увеличено качество поставок (точность и объем)

## Функционал и возможности

\*На примере примененных подобных решений у заказчиков

- 1 Планирование различных процессов при помощи оптимизационных запросов с учетом большого количества ограничений и с возможностью ручной корректировки плана
- 2 Гибкая ролевая модель и многопользовательский режим с возможностью ограничения прав пользователей в зависимости от роли или условий доступа
- 3 Платформа обеспечивает различные инструменты импорта-экспорта данных как в ручном режиме, так и через специальный функционал интеграционных приложений и коннекторов
- 4 Удобный функционал хранения данных и формирования отчетности с глубокой детализацией в виде красивой визуализации, а также в других форматах с возможностью выгрузки и печати

Среднее количество невыгруженных вагонов по месяцам



Количество вагонов в буфере

