

Разработана система стратегического и оперативного планирования и оптимизации downstream логистики нефтепродуктов для крупной нефтегазовой компании



ЦЕЛЬ

Оптимизация логистических цепей поставок нефтепродуктов, повышение скорости, качества и горизонта планирования логистических цепочек. Уход от ручного планирования сменно-суточных заданий на доставку топлива на заправки компании



ПОДХОД

- Разработка цифровых моделей логистики нефтепродуктов:
 - Стратегическая модель снабжения
 - Планирование снабжения региона нефтепродуктами
 - Система ситуационного управления на нефтебазе
 - Составление расписания бензовозов
- Реализация оптимизационной модели в программном продукте Whatify
- Внедрение на пилотном кластере сети АЗС и донастройка моделей
- Roll Out внедрения на всю сеть АЗС компании

СРОКИ

9 месяцев

НАПРАВЛЕНИЕ

Цифровизация

ОТРАСЛЬ

Нефтегазовая промышленность



РЕЗУЛЬТАТ

- Снижено время расчета оптимизационной модели с 40 минут до 5-7 минут
- Увеличен временной горизонт планирования поставок в 7 раз
- Достижение полного автоматического планирования и практически мгновенного перепланирования сменно-суточных заданий для доставки топлива бензовозами до заправок с учетом статистики потребления на каждой конкретной заправке