

Оптимизация производственного плана нефтеперерабатывающего завода

Оптимизация плана производства: как с помощью модели на платформе Optimacros повысить качество производства и эффективность в нефтеперерабатывающей отрасли.

Цель проекта

Система позволит повысить эффективность и результативность производственных процессов при помощи расчета оптимального объемного плана производства с учетом технологических и внешних ограничений, в том числе по количеству сырья и требований к качеству.

Решаемые задачи

- Планирование производственного плана с учетом большого количества ограничений
- Расчет закупки сырья и компонентов для обеспечения бесперебойного производства
- Минимизация издержек с условием сохранения качества продукции
- Простая визуализация результата расчета для принятия верного управленческого решения

Эффект от внедрения модели



в **2 раза** повышена точность расчета объемных планов



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 Функциональность хранения данных и формирования отчетности с глубокой детализацией в виде красивой визуализации, а также в других форматах с возможностью выгрузки и печати

ПРОЦЕНТ ЗАГРУЗКИ УСТАНОВОК ПОМЕСЯЧНО

	Jan 24	Feb 24	Mar 24	Apr 24	May 24	Jun 24	Jul 24	Aug 24	Sep 24	Oct 24	Nov 24	Dec 24
ABT-1	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
ABT-2	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
КК	68.05%	68.05%	69.80%	31.22%	68.86%	68.05%	68.86%	68.05%	69.80%	69.80%	69.80%	69.80%
ГОБЕК	100.00%	100.00%	100.00%	45.88%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
ЛГ35-11/600	81.59%	72.23%	86.68%	0.00%	88.04%	88.04%	88.04%	88.04%	87.27%	86.68%	83.30%	67.44%

Расчетный выход светлых нефтепродуктов



Расчетный выход бензина



Запросить демо

Адрес: 125504, г. Москва,
Дмитровское шоссе, д. 81,
помещение 35/2

Info@optimacros.com

Тел: + 7 495 108 68 58

 Optimacros