


Advanced®

Демостенд на базе платформы  Optimacros

ОптиПром:

оптимизация производственных процессов
на предприятии химической
промышленности

Лучшие мировые практики планирования продаж и производства
для качественно нового уровня эффективности вашего предприятия

Содержание

Advanced®

- 03 Преимущества Advanced и Optimacros
- 05 Балансировка производства
- 06 Цели и задачи демостенда
- 07 Расчет котировок
- 08 Мощность производства и ремонты
- 09 Контракты и возможности
- 10 Управление рецептурой готовой продукции
- 11 Оптимизация объемов продаж
- 12 Утвержденный план продаж
- 13 Эффект от внедрения модели
- 14 Итоги
- 15 Контакты

3 ключевых факта об Advanced

Партнер  Optimacros

01

Всё для планирования

Наша экспертиза — это бизнес-планирование, мы создаём и развиваем технологии и сервисы для трансформации планирования

02

Понимание бизнеса

Команда имеет практический опыт работы в функциях планирования, управления цепочками поставок и финансов крупных компаний

03

Международный опыт

Проекты в 35 странах мира для крупнейших международных и региональных компаний из десятков отраслей

Optimacros – ваш надёжный партнёр в достижении новых высот бизнес-эффективности



Адаптивность

Внедряйте любой уровень детализации при построении аналитических моделей



Точность данных

Принимайте решения на основе актуальных данных благодаря технологии перерасчета моделей в реальном времени



Мощная аналитика

Встроенный BI-инструментарий поддерживает принятие решений через выявление трендов и визуальный анализ



Гибкость развертывания

Разворачивайте платформу как в облачном сервисе, так и на собственных серверах



Удобство интеграции

Импортируйте и экспортируйте данные из сторонних систем любым удобным способом

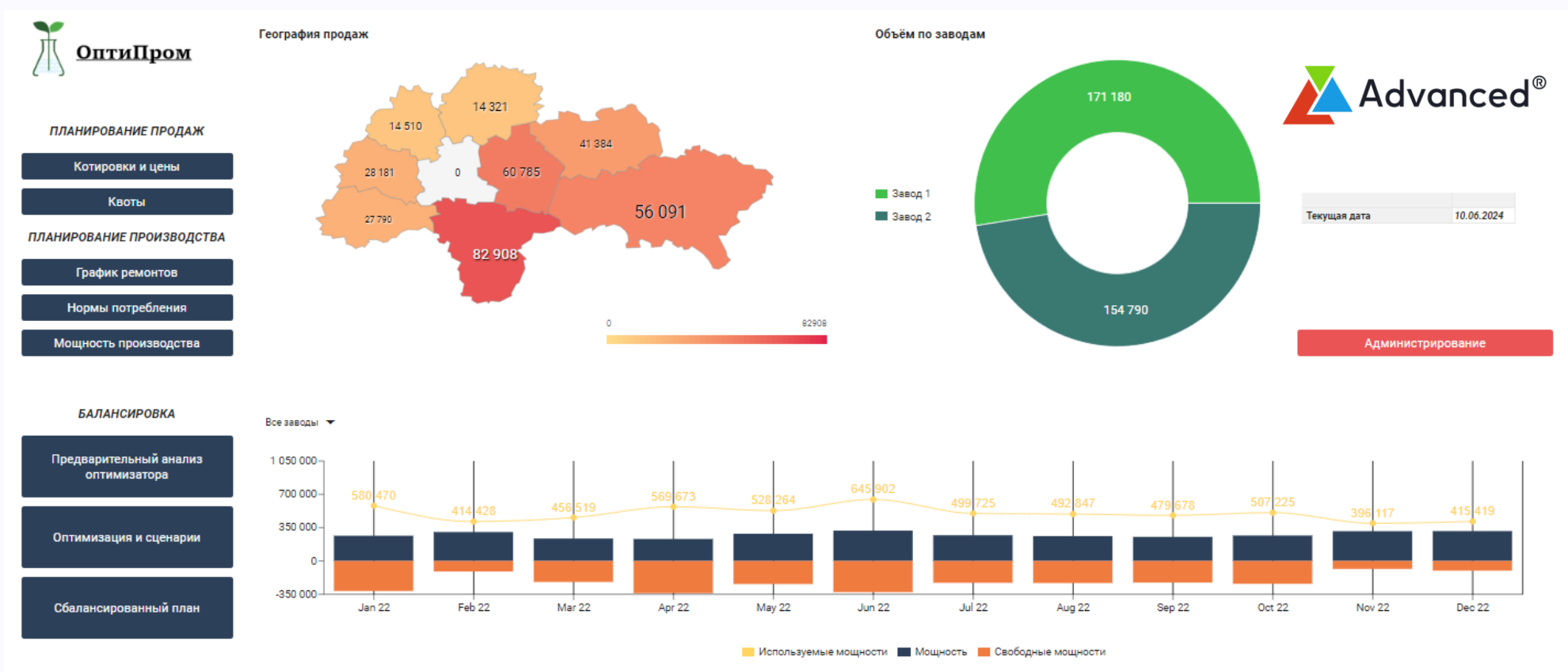


Скорость внедрения

Интуитивно понятный интерфейс и широкий встроенный функционал ускоряет процесс внедрения и настройки в сравнении с традиционными системами

Балансировка производства

Модель на базе Optimasros предоставляет комплексное решение для оптимизации процессов продаж и производства, повышения точности прогнозов и снижения операционных расходов, что делает его **незаменимым инструментом для современных компаний химической промышленности**, стремящихся к повышению эффективности и конкурентоспособности.



Цели и задачи демостенда

01

Автоматизация расчета оптимальных планов продаж и отгрузок для выбора наиболее маржинальных направлений продаж и программы производства.

02

Контроль выполнения обязательств по контрактам с учетом ограничений по сырью, производственных мощностей, возможностей отгрузок и длины цепочки поставок.

03

Аналитика эффективности текущих операций, отклонений от плана и выявления потенциалов для оптимизации.

04

Доступ к актуальным данным в режиме реального времени и сокращение сроков согласования планов.

Расчет котировок

Состав основных продуктов Ед. ▾

	Азот	Фосфор	Калий
АН	35	0	0
Карбамид	45	0	0
МАР	10	50	0
МОР	0	0	60
Аммиак	80	0	0

Кoeffициенты для расчета через элементы Ед. ▾

	АН			Карбамид			МАР			МОР			Аммиак		
	Азот	Фосфор	Калий	Азот	Фосфор	Калий	Азот	Фосфор	Калий	Азот	Фосфор	Калий	Азот	Фосфор	Калий
Сульфоаммофос 20-20	1.00	0.60	0.80	1.00	0.60	0.80	1.00	0.60	0.80	1.00	0.60	0.80	1.00	0.60	0.80
Аммиачная селитра	0.40	0.50	1.00	0.40	0.50	0.40	0.40	0.50	0.40	0.40	0.50	0.40	0.40	0.50	0.40
Карбамид (46,2%)	0.60	0.80	0.50	0.60	0.80	0.50	0.60	0.80	0.50	0.60	0.80	0.50	0.60	0.80	0.50
Удобрение азотно-известняковое	0.90	0.10	0.10	0.90	0.10	0.10	0.90	0.10	0.10	0.90	0.10	0.10	0.90	0.10	0.10
Хлористый калий	1.00	0.40	0.50	1.00	0.40	0.50	1.00	0.40	0.50	1.00	0.40	0.50	1.00	0.40	0.50

Цены основных продуктов May 22 ▾

	Цена USD
АН	300
Карбамид	250
МАР	200
МОР	270
Аммиак	500

Цены на вещества Цена ▾ May 22 ▾

	Азот	Фосфор	Калий
АН	9	0	0
Карбамид	6	0	0
МАР	20	4	0
МОР	0	0	5
Аммиак	6	0	0

Котировки FOB May 22 ▾

	Котировка FOB, USD/т
Сульфоаммофос 20-20	46
Аммиачная селитра	20
Карбамид (46,2%)	30
Удобрение азотно-известняковое	37
Хлористый калий	44

Цена FCA от FOB Цена FCA от FOB ▾ May 22 ▾

	Завод 1	Завод 2
Сульфоаммофос 20-20	44	44
Аммиачная селитра	4	15
Карбамид (46,2%)	7	22
Удобрение азотно-известняковое	3	24
Хлористый калий	30	38

Цена FCA от FOB May 22 ▾

	Завод 1				Завод 2			
	ЖД тариф	ЖД тариф (ввод)	Перевалка	Перевалка (ввод)	ЖД тариф	ЖД тариф (ввод)	Перевалка	Перевалка (ввод)
Сульфоаммофос 20-20	1	1	1	1	1	1	1	1
Аммиачная селитра	10	10	6	6	1	1	4	4
Карбамид (46,2%)	15	15	8	8	2	2	6	6
Удобрение азотно-известняковое	30	30	4	4	6	6	7	7
Хлористый калий	12	12	2	2	4	4	2	2

После ввода цен на сырье выполняется расчет котировок готовой продукции

Мощность производства и ремонты

	Производство в мес, т (учет ремонтов)
Все заводы	
Завод 1	
Цех аммиака	
Аммиачная вода	76 300
Аммиак жидкий	6 200
Цех карбамида	
Карбамид (46,2%)	9 300
Карбамид марка А	7 440
Цех метанола	
Метанол	7 750
Завод 2	
Цех фосфорных удобрений	
Бутилацетат	24 800
Моноаммонийфосфат (MAP)	43 400
Цех аммофоса	
Гипохлорит натрия	46 500
Цех сульфоаммофоса	
Сульфоаммофос 20-20	43 400

Аммиачная вода

Сезон	Jan 22	Feb 22	Mar 22	Apr 22	May 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Oct 22	Nov 22	Dec 22	FY22
	Зима	Зима	Зима	Зима	Лето	Лето	Лето	Лето	Лето	Зима	Зима	Зима	
Мощность (ввод), т/сут	300	1 400	600	1 100	1 900	600	1 100	600	600	1 800	1 200	1 300	
Производство в мес, т (дни без ремонтов)	-91 200	39 200	18 600	33 000	58 900	18 000	34 100	18 600	18 000	55 800	36 000	40 300	279 300
Производство в мес, т (во время ремонта)	167 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167 500
Производство в мес, т (учет ремонтов)	76 300	39 200	18 600	33 000	58 900	18 000	34 100	18 600	18 000	55 800	36 000	40 300	446 800
Дни ремонта за мес	335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	335
Фактическая средняя мощность, т/сут	2 461	1 400	600	1 100	1 900	600	1 100	600	600	1 800	1 200	1 300	
Производство т/мес (прирост к пред. периоду)	76 300	-37 100	-20 600	14 400	25 900	-40 900	16 100	-15 500	-600	37 800	-19 800	4 300	40 300



Суточная мощность производства указывается для каждого продукта в разрезе месяцев и отображается на дашборде с учетом ремонтов. График ремонтов заполняется в отдельной таблице.

Контракты и возможности

Квоты

	Тип контракта	Квота обязательная?	Квота необязательная?	Выпуск сырья	Завод	Номенклатура по заводу	Готовая продукция	Объём в ОП месяца, т	Объём утверждённый	ТД	Продавец	Характеристика отгрузки	Канал сбыта	Транспорт вывоза с завода	Правило цены	Базис поставки	Регион	Страна/ФО	Дальность (для РФ)	Точка доставки (порт)	Точка доставки (жд станция)	Станция погран перехода	Стран-базис оплаты тарифа	Серг
Все квоты								546 273	325 970															
#1 Обязательный контра...	Обязатель...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Завод 1	Аммиачна...	Аммиачна...	38 058	28 229			Отгрузка н...	Треjder	Авто	FCA от FOB...	CIP	РФ	Центральн...	3-7 т км					C/X
#6 Обязательный контра...	Обязатель...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Завод 2	Бутилацетат	Бутилацетат	28 168	13 778			Отгрузка н...	Треjder	Авто	FOB + пре...	CIP	РФ		< 1 т км					C/X
#7 Обязательный контра...	Обязатель...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Завод 1	Аммиак ж...	Аммиак ж...	20 862	6 820			Отгрузка В...	Локальны...	Авто	Целевая F...	DAP	РФ		> 7 т км					ПРОМ
#5 Необязательный контр...	Необязате...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Завод 1	Карбамид ...	Карбамид ...	22 051	14 012			Отгрузка к...	Треjder	Авто	Целевая F...	DAF	РФ		3-7 т км					ПРОМ
#11 Обязательный контра...	Обязатель...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Завод 1	Аммиачна...	Аммиачна...	12 492	12 071			Отгрузка н...	Локальны...	Авто	Целевая F...	DAT	РФ		3-7 т км					C/X
#13 Обязательный контра...	Обязатель...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Завод 1	Метанол	Метанол	24 171	0			Отгрузка В...	Прямой	Ж/Д	Целевая F...	CPT	РФ		> 7 т км					ПРОМ
#14 Обязательный контра...	Обязатель...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Завод 1	Аммиак ж...	Аммиак ж...	18 693	0			Отгрузка к...	Треjder	Ж/Д	Целевая F...	DAT	РФ		< 1 т км					C/X
#22 Обязательный контра...	Обязатель...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Завод 1	Метанол	Метанол	15 604	0			Отгрузка к...	Треjder	Ж/Д	Целевая F...	DAT	РФ							
#23 Обязательный контра...	Обязатель...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Завод 1	Метанол	Метанол	22 756	500			Отгрузка к...	Треjder	Ж/Д	Целевая F...	DAT	РФ							
#24 Необязательный конт...	Необязате...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Завод 1	Аммиак ж...	Аммиак ж...	29 941	26 685			Отгрузка к...	Треjder	Ж/Д	Целевая F...	DAT	РФ							
#25 Обязательный контра...	Обязатель...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Завод 1	Метанол	Метанол	17 983	0			Отгрузка к...	Треjder	Ж/Д	Целевая F...	DAT	РФ							
#26 Необязательный конт...	Необязате...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Завод 1	Аммиачна...	Аммиачна...	10 096	0			Отгрузка к...	Треjder	Ж/Д	Целевая F...	DAT	РФ							
#28 Обязательный контра...	Обязатель...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Завод 1	Аммиак ж...	Аммиак ж...	33 861	0			Отгрузка к...	Треjder	Ж/Д	Целевая F...	DAT	РФ							
#29 Обязательный контра...	Обязатель...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Завод 1	Карбамид ...	Карбамид ...	16 986	10 790			Отгрузка к...	Треjder	Ж/Д	Целевая F...	DAT	РФ							
#30 Обязательный контра...	Обязатель...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Завод 1	Аммиак ж...	Аммиак ж...	23 793	600			Отгрузка к...	Треjder	Ж/Д	FOB + пре...									
#34 Обязательный контра...	Обязатель...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Завод 2	Бутилацетат	Бутилацетат	17 910	14 321			Отгрузка к...	Треjder	Ж/Д	Целевая F...									

Модель позволяет оперативно отслеживать статус выполнения и дефициты по контрактам

Объёмы

	Jan 22	Feb 22	Mar 22	Apr 22	May 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Oct 22	Nov 22	Dec 22	Jan 23	Feb 23									
Дата отгрузки с завода																							
Дата отгрузки из порта																							
Месяц производства																							
Объём, т	14 444	28 491	34 851	31 067	24 026	19 647	31 280	23 556	14 792	15 135	21 326	37 892	13 155	22 756	11 027	21 403	13 688	14 386	18 746	35 161	11 804	29 056	
Дефицит	0	-2	-2	0	-2	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	0	0	-2	0	0	-2	-2	-2	-2	-2
Утверждённый план	14 444	14 000	24 800	31 067	18 600	19 647	31 280	23 556	14 792	15 135	14 944	14 944	500	500	14 944	0	0	0	0	0	0	0	
Статус (утвержден?)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Цена контракта	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Цена в валюте контракта (по формуле)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Цена в валюте контракта (от FCA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Цена в валюте контракта (ввод)	1 163	1 294	1 258	1 308	1 045	792	938	921	1 298	1 127	372	507	1 424	953	1 220	1 434	560	583	968	1 231	1 118	776	
Цена в валюте контракта (Итого)	1 163	1 294	1 258	1 308	1 045	792	938	921	1 298	1 127	372	507	1 424	953	1 220	1 434	560	583	968	1 231	1 118	776	
Цена в USD	1 326	1 462	1 421	1 439	1 149	840	966	958	1 324	1 127	353	502	1 468	477	610	717	280	292	484	616	559	388	
Цена FCA (ввод), USD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Цена FCA, USD/т	1 326	1 462	1 421	1 439	1 149	840	966	958	1 324	1 127	353	502	1 468	477	610	717	280	292	484	616	559	388	
ЖД тариф УХТ, USD/т	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЖД тариф (ручной ввод), USD/т	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЖД тариф итог, USD/т	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Перевалка, USD/т	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Управление рецептурой готовой продукции

Группы готовой продукции

Стандартные удобрения
Простые водорастворимые удобрения
Мелиоранты
Индустриальные газы
Кластер деревообработки
Взрывчатые вещества
Базовая органика
Водоподготовка
Нефтяная отрасль
Дорожный сегмент
Химическая отрасль

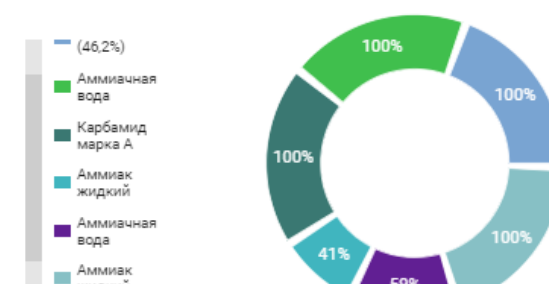
Готовая продукция

Нефтяная отрасль
Соляная кислота

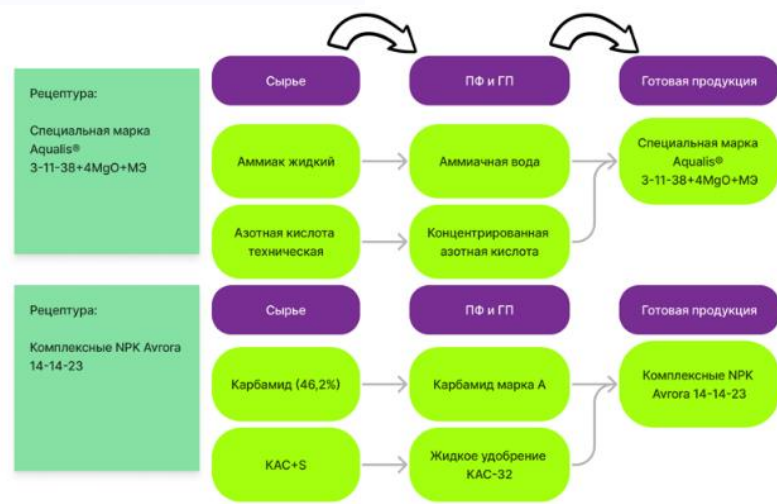
Рецептура ГП

Нефтяная отрасль
Соляная кислота

Нормы потребления в ГП



Нормы потребления, т/т



Введите нормы потребления

	Jan 22	Feb 22	Mar 22	Apr 22	May 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Oct 22	Nov 22	Dec 22	FY22
Сульфаммофос 20-20	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	8.400
Аммиачная селитра	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	8.400
Карбамид (46,2%)	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	8.400
Удобрение азотно-известняковое	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	8.400
Хлористый калий	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	8.400
Нитрат калия (NOP)	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	8.400
Сульфат калия (SOP)	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	8.400
Моноаммонийфосфат (MAP)	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	8.400
Нитрат кальция (CN)	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	8.400
Фоофгипс	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	8.400
Углекислота	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	8.400
Аргон жидкий	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	8.400
Карбамид (46,2%)	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	8.400
Метанол	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	8.400
Меламин	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	8.400

Модель позволяет определять потребности в сырье на основе рецептуры.

Нормы потребления рассчитываются исходя из того, что какие-то позиции могут быть как готовой к отгрузке продукцией, так и сырьем для производства другой продукции.

Оптимизация объемов продаж

Встроенный оптимизатор платформы Optimacros на основании ранее введенных данных рассчитывает оптимальные объемы продаж по контрактам для максимизации прибыли.

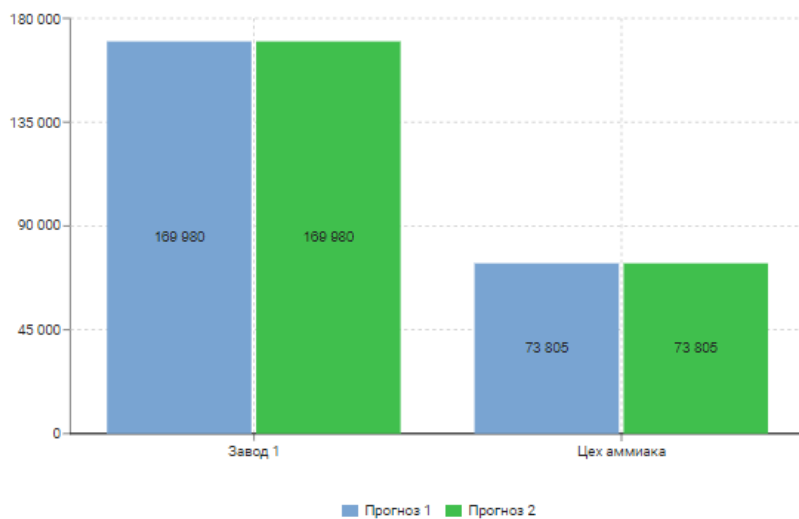
Рассчитанные оптимизатором значения загружаются в сценарий для сравнения и выбора наиболее оптимального сценария.

Данные для выбранного сценария при необходимости корректируются, после чего происходит утверждение.

Утверждение выбранного сценария

	Объём оптимальный (выбранный сценарий)	Ручная корректировка	Утвержденный план	Статус (утвержден?)	Статус (Утверждено и загружено?)
Все квоты	324 670		325 970		
#1 Обязательный контракт: Аммиачная вода			28 229		☑
#6 Обязательный контракт: Бутилацетат			13 778		☑
#7 Обязательный контракт: Аммиак жидкий			6 820		☑
#4 Выпуск сырья: Карбамид (46,2%)			9 473		☑
#8 Выпуск сырья: Моноаммонийфосфат (МАР)			0		☑
#5 Необязательный контракт: Карбамид марка А			14 012		☑
#9 Обязательный контракт: Метанол			30 589		☑
#11 Обязательный контракт: Аммиачная вода			12 071		☑
#12 Обязательный контракт: Гилохлорит натрия			34 100		☑
#13 Обязательный контракт: Метанол			0		☑
#14 Обязательный контракт: Аммиак жидкий			0		☑
			0		☑
			500		☑
			26 685		☑
			0		☑
			0		☑
			31 411		☑
			0		☑
			10 790		☑
			600		☑
			13 300		☑
			27 581		☑
			37 200		☑
			14 321		☑
			14 510		☑

Сравнение сценариев по заводам

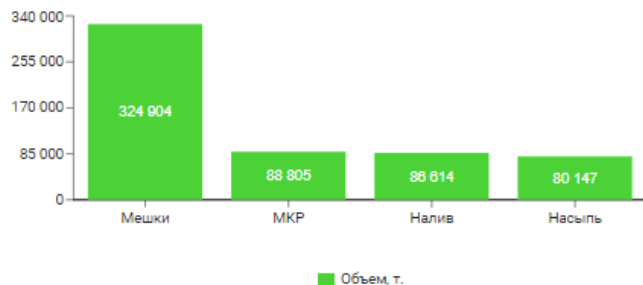


Утвержденный план продаж

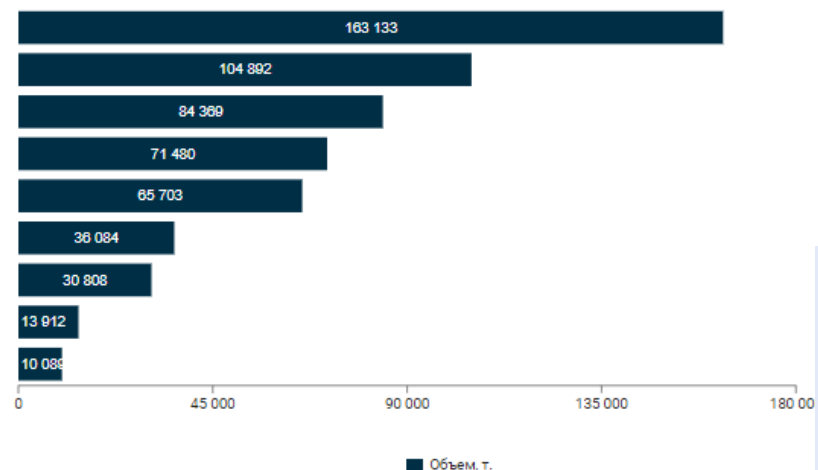
Jan 22

	Объем квот, т	Утвержденный план, т	Цена в валюте контракта	Валюта контракта	Выручка USD	Завод	Готовая продукция	Характеристика отгрузки	Канал сбыта	Транспорт	Базис поставки	Регион	Сегмент	Упаковка	Тип упаковки
Все квоты	584 930	580 470	21 009		530 131 479										
#1 Обязательный контракт: Аммиачная вода	30 000	25 540	360 EUR		10 481 532	Завод 1	Аммиачная вода	Отгрузка на терминал	Треjder	Авто	CIP	РФ	С/Х	IBC-контейне...	Налив
#6 Обязательный контракт: Бутилацетат	35 262	35 262	1 453 EUR		58 408 215	Завод 2	Бутилацетат	Отгрузка на терминал	Треjder	Авто	CIP	РФ	С/Х	Контейнер	Насыпь
#7 Обязательный контракт: Аммиак жидкий	14 793	14 793	1 070 EUR		18 044 357	Завод 1	Аммиак жидкий	Отгрузка ВГО	Локальный д...	Авто	DAP	РФ	ПРОМ	МК_25 кг ме...	Мешки
#4 Выпуск сырья: Карбамид (46,2%)	16 382	16 382	988 EUR		18 451 227	Завод 1	Карбамид (46,2%)	Отгрузка ВГО	Прямой	Авто	CIP	РФ	С/Х	МК_мешки_В...	Мешки
#8 Выпуск сырья: Monoаммонийфосфат (MAP)	31 442	31 442	464 EUR		16 631 427	Завод 2	Monoаммонийфосфат (MAP)	Отгрузка на терминал	Прямой	Авто	Не определе...	РФ	С/Х	МК_50 кг ме...	Мешки
#5 Необязательный контракт: Карбамид марка А	13 912	13 912	454 EUR		7 200 237	Завод 1	Карбамид марка А	Отгрузка клиенту	Треjder	Авто	DAF	РФ	ПРОМ	25 кг мешки ...	Мешки
#9 Обязательный контракт: Метанол	12 729	12 729	1 290 EUR		18 719 118	Завод 1	Метанол	На склад ТД	Прямой	Ж/Д	CPT	РФ	С/Х	УК_1 кг мешки	Мешки
#11 Обязательный контракт: Аммиачная вода	18 237	18 237	902 EUR		18 752 592	Завод 1	Аммиачная вода	Отгрузка на терминал	Локальный д...	Авто	DAT	РФ	С/Х	МК_1 кг меш...	Мешки
#12 Обязательный контракт: Гипохлорит натрия	10 089	10 089	1 087 EUR		12 501 987	Завод 2	Гипохлорит натрия	Отгрузка на терминал	Локальный д...	Ж/Д	CPT	РФ	С/Х	МК_МКР (10...	МКР
#13 Обязательный контракт: Метанол	22 429	22 429	906 EUR		23 165 383	Завод 1	Метанол	Отгрузка ВГО	Прямой	Ж/Д	CPT	РФ	ПРОМ	МКР (625 кг)	МКР
#14 Обязательный контракт: Аммиак жидкий	10 806	10 806	932 EUR		11 481 067	Завод 1	Аммиак жидкий	Отгрузка клиенту	Треjder	Ж/Д	DAT	РФ	С/Х	УК_50 кг ме...	Мешки

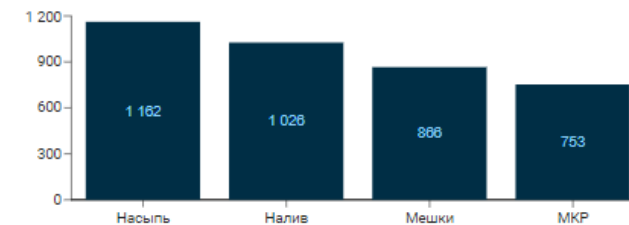
План продаж по типам упаковки



План продаж по ГП



Цена контракта по типам упаковки



Утвержденный план продаж и производства с детализацией по всем ключевым факторам

Ожидаемый эффект от внедрения модели*

01

Снижение производственных затрат на 20% за счет оптимизации производственных процессов

02

Сокращение операционных расходов на 40% благодаря прозрачности процесса планирования и повышению качества взаимодействия подразделений

03

Сокращение цикла планирования в 2 раза позволяет быстрее реагировать на изменения рынка

04

Повышение точности прогнозирования спроса на 30% способствует более эффективному управлению ресурсами и производством

Итоги

Модель демонстрирует возможности встроенных оптимизационных алгоритмов Optimacros для повышения эффективности производственного процесса на предприятии химической промышленности с учетом ограничений по остаткам сырья, мощностей производства, возможностей отгрузок и длины цепочки производства.

Модель позволит бизнесу сократить время производства и операционные затраты, максимизировать производственные мощности и прибыль за счет создания единой среды планирования, повышения качества взаимодействия подразделений, прозрачности и оперативности принятия управленческих решений.

Advanced®



Данное решение не только обеспечит оптимизацию внутренних процессов, но и значительно усилит позиции компании на рынке за счет повышения ее конкурентоспособности и лояльности клиентов.

Решение на базе Optimacros станет незаменимым инструментом на пути к операционному совершенству, гарантируя эффективную работу вашего предприятия в будущем.

Advanced®

Advanced, LLC

ул. Верхняя Радищевская 9 с.4
109240, Москва, Россия

[Запросить демо](#)

info@advncd.com

8 800 600 73 36

www.advncd.com

© Advanced 2024. Advanced является зарегистрированным товарным знаком. Все права защищены

all things **planning**

consulting

technology

services

