



Принимайте эффективные решения с Optimacros

Планирование поставок компонентов для производства кормов

СОДЕРЖАНИЕ

Преимущества Optimacros	03
Цели и задачи	04
Схема демостенда	05
Пользовательские роли в модели	06
Детализация нормативно-справочной информации	07
Контроль ошибок импорта данных	08
Построение оптимальных планов поставок	09
План-фактный анализ	10
Сводная отчетность	11
Выгоды от внедрения	12
Итоги	13
Контакты	14

ПРЕИМУЩЕСТВА OPTIMACROS



В ОБЛАКЕ ИЛИ ON-PREMISE

Платформу можно развернуть как в облачном сервисе, так и на собственных серверах



ИНТЕГРАЦИИ

Платформа обеспечивает различные инструменты импорта-экспорта данных любым удобным способом



НИЗКИЙ ПОРОГ ВХОДА

Система обеспечивает полную свободу моделирования с широким встроенным функционалом



BI-ИНСТРУМЕНТАРИЙ

Реализует систему поддержки принятия решений на основе визуального анализа данных и выявления в них трендов



СКОРОСТЬ РАСЧЕТОВ

Перерасчет моделей осуществляется в реальном времени



АДАПТИВНОСТЬ

Платформа позволяет внедрять любой уровень детализации при построении аналитических моделей

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

01

Повысить качество принимаемых решений в планировании поставок сырья

02

Облегчить процесс контроля поставок сырья и планирования остатков

03

Выявить риски нехватки сырья или его снижения ниже страхового запаса для обеспечения своевременного заказа

04

Мониторинг и контроль заполняемости складов

05

Автоматизировать рутинные аналитические процессы (сбор, консолидация, контроль ошибок заполнения)

06

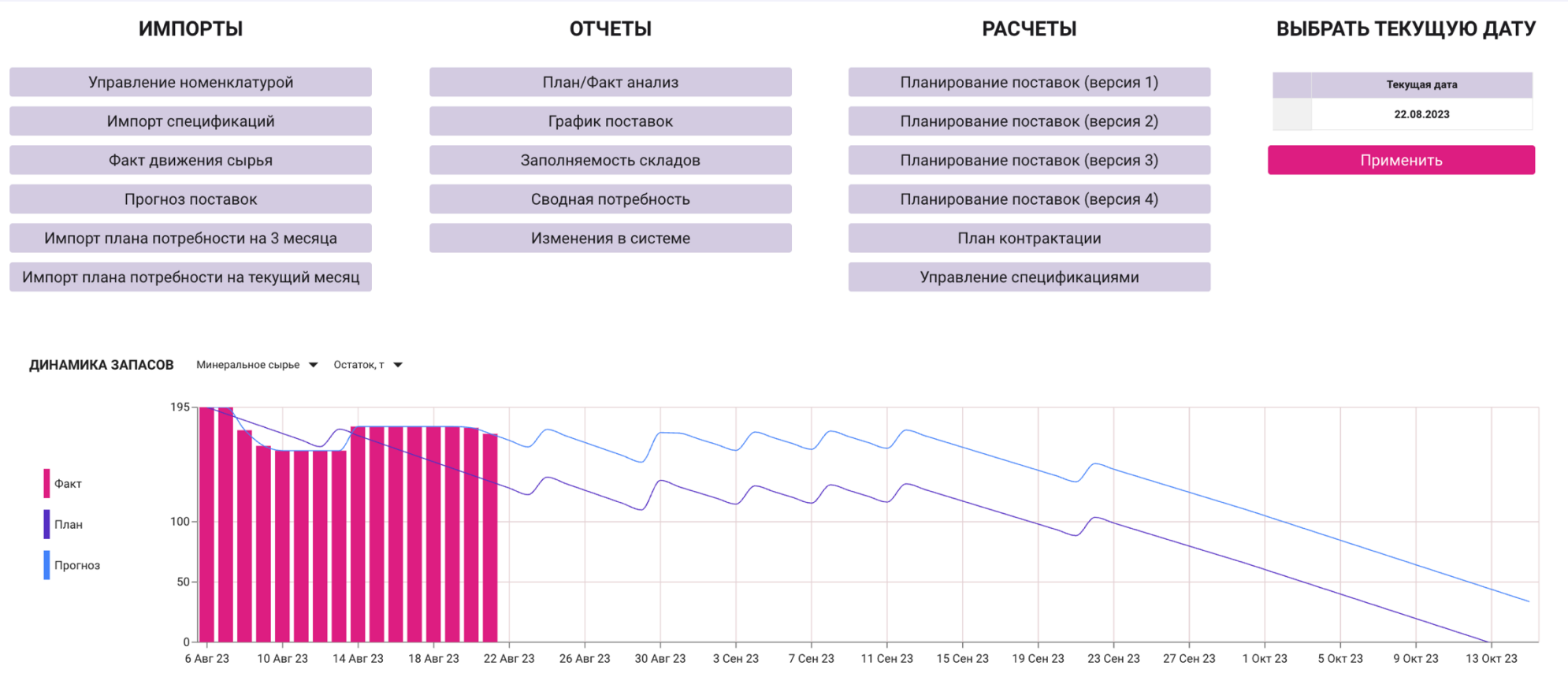
Анализ данных с детализацией по заводам, компонентам, месяцам

СХЕМА ДЕМОСТЕНДА



ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ РОЛИ В МОДЕЛИ

В модели выделены две роли: техник и аналитик. Задача техника – настройка и проверка импорта данных для актуализации расчетов. Аналитик осуществляет проверку плана поставок, контролирует выполнение ограничений по уровню запасов, проводит аналитику по складам, заводам, потребности.



ДЕТАЛИЗАЦИЯ НОРМАТИВНО-СПРАВОЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Справочники основных сущностей представлены в виде контекстной таблицы с соответствующими параметрами для удобной навигации. Функционал выборок позволяет гибко строить наборы данных в пределах справочника.

≡ L1 Заводы

≡ L2 Поставщики

≡ L3.1 Группы КК

≡ L3.2 Наименование КК (из 1С)

≡ L4 Тип поставки

≡ L5 Тип хранения

≡ L6 Спецификации

Поставщики (минералы)	Поставщики (масла)	Поставщики (мука)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input 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 checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Item Name	Справочник	Родитель	Код	p.Item	p.1 Завод	p.1 Грузополучатель
Все заводы	Все заводы	L1 Заводы					
000 Завод номер 1	Завод 1	L1 Заводы	Все заводы	Зав1	000 Завод номер 1	Завод 1	000 Завод номер 1
000 Завод номер 2	Завод 2	L1 Заводы	Все заводы	Зав2	000 Завод номер 2	Завод 2	000 Завод номер 2
000 Завод номер 3	Завод 3	L1 Заводы	Все заводы	Зав3	000 Завод номер 3	Завод 3	000 Завод номер 3
000 Завод номер 4	Завод 4	L1 Заводы	Все заводы	Зав4	000 Завод номер 4	Завод 4	000 Завод номер 4
000 Завод номер 5	Завод 5	L1 Заводы	Все заводы	Зав5	000 Завод номер 5	Завод 5	000 Завод номер 5
000 Завод номер 6	Завод 6	L1 Заводы	Все заводы	Зав6	000 Завод номер 6	Завод 6	000 Завод номер 6
000 Завод номер 7	Завод 7	L1 Заводы	Все заводы	Зав7	000 Завод номер 7	Завод 7	000 Завод номер 7
000 Завод номер 8	Завод 8	L1 Заводы	Все заводы	Зав8	000 Завод номер 8	Завод 8	000 Завод номер 8
000 Завод номер 9	Завод 9	L1 Заводы	Все заводы	Зав9	000 Завод номер 9	Завод 9	000 Завод номер 9
000 Завод номер 10	Завод 10	L1 Заводы	Все заводы	Зав10	000 Завод номер 10	Завод 10	000 Завод номер 10
000 Завод номер 11	Завод 11	L1 Заводы	Все заводы	Зав11	000 Завод номер 11	Завод 11	000 Завод номер 11
000 Завод номер 12	Завод 12	L1 Заводы	Все заводы	Зав12	000 Завод номер 12	Завод 12	000 Завод номер 12
000 Завод номер 13	Завод 13	L1 Заводы	Все заводы	Зав13	000 Завод номер 13	Завод 13	000 Завод номер 13
000 Завод номер 14	Завод 14	L1 Заводы	Все заводы	Зав14	000 Завод номер 14	Завод 14	000 Завод номер 14

L4 Тип поставки

	Item Name	Справочник	Родитель
Все типы поставки	Все типы поставки	L4 Тип поставки	
авто	авто	L4 Тип поставки	Все типы поставки
жд	жд	L4 Тип поставки	Все типы поставки
авто на пал	авто на пал	L4 Тип поставки	Все типы поставки
авто с пневмо	авто с пневмо	L4 Тип поставки	Все типы поставки
не определена	не определена	L4 Тип поставки	Все типы поставки

L5 Тип хранения

	Item Name	Справочник
тарное	тарное	L5 Тип хранения
насыпь	насыпь	L5 Тип хранения

КОНТРОЛЬ ОШИБОК ИМПОРТА ДАННЫХ

Импортируемые из внешних источников данные проходят проверку системой.
Это позволяет исключить человеческий фактор и получать корректные данные.

Спецификация	Дата действия начало	Дата действия конец	Объем	Ед. изм.	Валюта	Ставка НДС, %	Цена с НДС	Есть ошибки?	Ошибки спецификация	Сообщение об ошибке
Договор № ЧМ/КЦ/2022 от 07.06.22	01.10.2022	01.12.2025	99999	т	руб.	10	500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Введите наименование КК.
Договор № ЧМ/КЦ/2022 от 07.06.22	01.10.2022	01.12.2025	99999	т	руб.	10	1250	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Введите наименование КК.
Договор № ЧМ/ПКХП/2022 от 07.06.22	01.10.2022	01.12.2025	99999	т	руб.	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Введите наименование КК. Введите цену с учетом НДС.
Договор № ЧМ/ЧС/2022 от 07.06.22	01.10.2022	01.12.2025	99999	т	руб.	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Введите наименование КК. Введите цену с учетом НДС.
Договор № ЧМ/ТИ/2022 от 07.06.22	01.10.2022	01.12.2025	99999	т	руб.	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Введите наименование КК. Введите цену с учетом НДС.
Договор № ЧМ/КЦ/2022 от 07.06.22	01.10.2022	01.12.2025	99999	т	руб.	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Введите наименование КК. Введите цену с учетом НДС.
Договор № ЧМ/ЧС/2022 от 07.06.22	01.10.2022	01.12.2025	99999	т	руб.	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Введите наименование КК. Введите цену с учетом НДС.
Договор № ЧМ/ЧС/2022 от 07.06.22	01.10.2022	01.12.2025	99999	т	руб.	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Введите наименование КК. Введите цену с учетом НДС.
Договор № ЧМ/КЦ/2022 от 07.06.22	01.10.2022	01.12.2025	99999	т	руб.	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Введите наименование КК. Введите цену с учетом НДС.
Договор № ЧМ/ЧС/2022 от 07.06.22	01.10.2022	31.12.2025	99999	т	руб.	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Введите цену с учетом НДС.
Договор № ЧМ/ЧС/2022 от 07.06.22	01.10.2022	01.12.2025	99999	т	руб.	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Введите цену с учетом НДС.
Договор № ЧМ/ЧС/2022 от 07.06.22	01.10.2022	01.12.2025	99999	т	руб.	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Введите цену с учетом НДС.
Договор № ЧМ/КЦ/2022 от 07.06.22	01.10.2022	01.12.2025	99999	т	руб.	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Введите наименование КК. Введите цену с учетом НДС.
Договор № ЧМ/КЦ/2022 от 07.06.22	01.10.2022	01.12.2025	99999	т	руб.	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Введите наименование КК. Введите цену с учетом НДС.
Договор № ЧМ/ПКХП/2022 от 07.06.22	01.10.2022	01.12.2025	99999	т	руб.	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Введите наименование КК. Введите цену с учетом НДС.
Договор № ЧМ/ЧС/2022 от 07.06.22	01.10.2022	01.12.2025	99999	т	руб.	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Введите наименование КК. Введите цену с учетом НДС.
Договор № ЧМ/КЦ/2022 от 07.06.22	01.10.2022	01.12.2025	99999	т	руб.	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Введите наименование КК. Введите цену с учетом НДС.
Договор № ЧМ/ЧС/2022 от 07.06.22	01.10.2022	01.12.2025	99999	т	руб.	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Введите наименование КК. Введите цену с учетом НДС.
СП №9 от 21.03.23 Д №2311-20/СТ от 25.11.20	01.04.2023	30.08.2023	9999	т	руб.	10	7590	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
СП №8 от 31.05.2023 к ДП СКХ-02122022 от 05.12.22	31.05.2023	10.08.2023	250	т	руб.	10	15000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
СП №7 от 19.05.2023 к ДП СКХ-02122022 от 05.12.22	19.05.2023	10.08.2023	500	т	руб.	10	12300	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Введите наименование КК.
СП 8 от 26/05/23 ДН°0605/21-ОН от 06.05.2021	26.05.2023	30.08.2023	9999	т	руб.	20	3800	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
СП №50 от 24.05.2023 к ДП №101219-ГЧ/095-19	01.06.2023	31.08.2023	9999	т	руб.	20	64930	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Договор № ЧМ/ЧС/2022 от 07.06.22	01.10.2022	01.12.2025	99999	т	руб.	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Введите цену с учетом НДС.
СП №8 к Договору поставки КЧ-24112022	01.07.2023	10.08.2023	550	т		10	60600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Введите наименование КК. Введите валюту.

ПОСТРОЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ПЛАНОВ ПОСТАВОК

Позволяет рассчитать и контролировать остаток по сырью.
Планирование осуществляется с детализацией по времени, группе компонентов, заводам и номенклатуре.

ВЫБОР ГРУППЫ

Группа КК		Отражать строки с отклонением	
	Минеральное сырье	<input type="checkbox"/>	

ВЫБОР ЗАВОДА / НОМЕНКЛАТУРЫ

	Тип хранения	Мин запас, дн.	Макс запас, дн.	Кол-во отклонений
Все заводы				
ООО Завод номер 1				
Минеральное сырье				
Мука известняковая фр.0,5-1,5 мм	тарное	7	25	22
Сода пищевая	тарное	7	220	-
Соль поваренная	тарное	10	50	45
ООО Завод номер 2				
Минеральное сырье				
Мука известняковая фр.0,5-1,5 мм	тарное	10	20	-
Мука известняковая фр.1,5-2,5 мм	тарное	10	20	57
Соль поваренная	тарное	10	50	45
Сульфат Меди	тарное	15	30	45
Сода пищевая	тарное	7	250	-
ООО Завод номер 3				
Минеральное сырье				
Мука известняковая фр.0,5-1,5 мм	насыпь	7	20	29
Соль поваренная	тарное	7	30	22
Сульфат Меди	тарное	14	30	45
ООО Завод номер 4				

ВЫБОР ПЕРИОДА

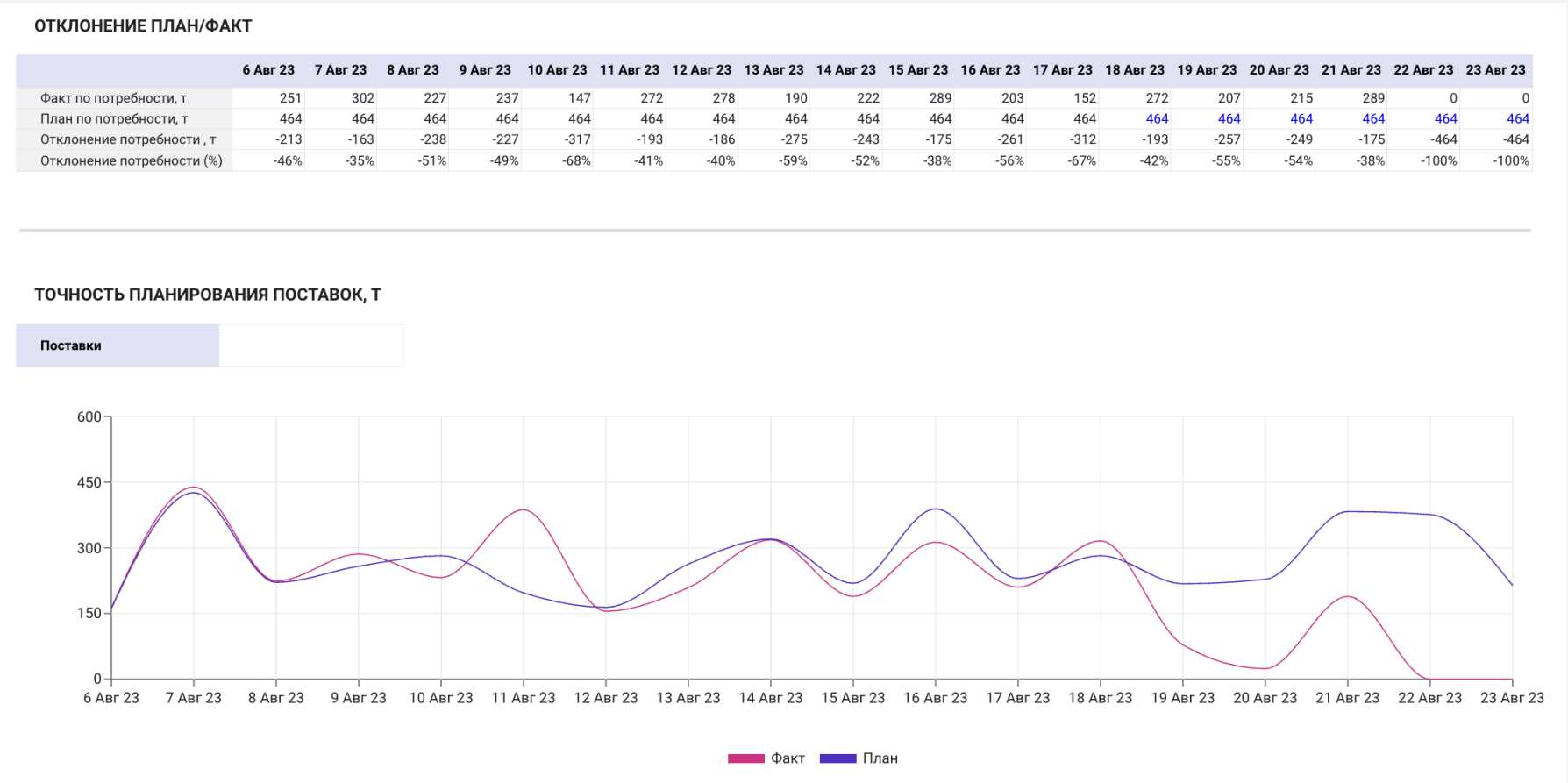
от		до	
	06.08.2023	15.10.2023	

ПЛАНИРОВАНИЕ

		6 Авг 23	7 Авг 23	8 Авг 23	9 Авг 23	10 Авг 23	11 Авг 23	12 Авг 23	13 Авг 23	14 Авг 23	15 Авг 23	16 Авг 23
Мука известняковая фр.0,5-1,5 мм	Остаток, дн.	18	18	14	12	11	11	11	11	17	17	17
	Остаток, т	62	62	49	40	38	38	38	38	58	58	58
	Расход, т		12.0	9.0	2.3							
	Расход, корр., т											
	Поставка план, т	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-
	Поставка факт, т							20				
Сода пищевая	Остаток, дн.	41	41	38	37	35	35	35	35	35	35	35
	Остаток, т	28	28	26	25	24	24	24	24	24	24	24
	Расход, т		2.3	1.1	0.5							
	Расход, корр., т											
	Поставка план, т	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Поставка факт, т											
Соль поваренная	Остаток, дн.	77	77	74	72	72	72	72	72	72	72	72
	Остаток, т	105	105	101	98	97	97	97	97	97	97	97
	Расход, т		4.6	2.8	1.0							
	Расход, корр., т											
	Поставка план, т	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Поставка факт, т											
	Остаток, дн.	20	19	18	17	16	15	14	13	12	12	

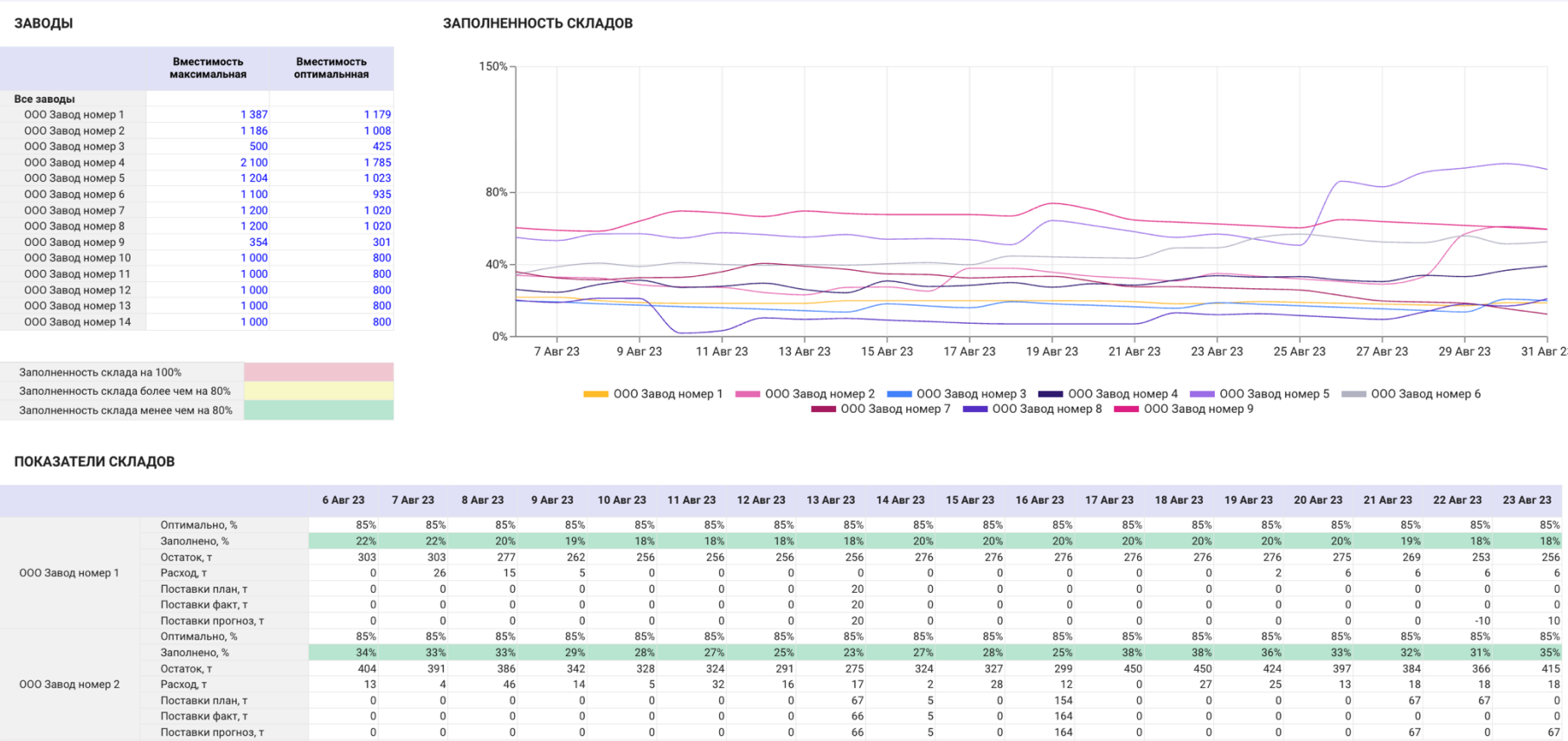
ПЛАН-ФАКТНЫЙ АНАЛИЗ

Удобный функционал контроля выполнения плана и анализа отклонений позволяет визуализировать точность планирования потребности и поставок с детализацией по заводам, категориям и наименованиям.



СВОДНАЯ ОТЧЕТНОСТЬ

Для контроля точности планирования поставок в модели реализован блок отчетности. На основе импортируемых данных строятся сводные ведомости по поставкам, заполняемости складов и потребности в плановом периоде.



ВЫГОДЫ ОТ ВНЕДРЕНИЯ МОДЕЛИ

01

Повышается качество принимаемых решений за счет усиленного контроля и высокой точности планирования

02

Обеспечивается непрерывность производства и предотвращаются простои с помощью оперативного определения нехватки сырья и своевременного размещения заказов

03

Снижается риск перебоев поставок и сокращаются сроки благодаря своевременному выявлению поставщиков, для которых требуется подготовка новых договоров

04

Предотвращается переполнение складов, сокращаются затраты на хранение и экономятся финансовые ресурсы

ИТОГИ

Модель помогает рассчитать необходимые объемы поставок сырья от разных поставщиков, сопоставить прогнозные и фактические данные по отгрузкам и запасам сырья, а также актуализировать динамику остатков на основе ежедневного импорта данных.

В функционал модели входит:

- расчет остатков сырья
- выявление рисков снижения их количества ниже страхового запаса
- обеспечение своевременной организации новых поставок
- отслеживание сроков действия спецификаций, предоставление статистики по расходу сырья.

С моделью «Планирование поставок компонентов для производства кормов» вы сможете вывести планирование поставок на новый уровень и повысить эффективность и конкурентоспособность предприятия



Запросите демо

чтобы улучшить эффективность
вашей компании

ПЕРЕЙТИ НА САЙТ

125504, г. Москва,
Дмитровское шоссе, д. 81

✉ info@optimacros.com

☎ +7 (495) 108 68 58

🌐 optimacros.com