

2025



Год основания 2016

ПЛАТФОРМА OPTIMACROS

Автоматизация расчетов, консолидация
и оптимизация бюджетов и производственных планов

01

О КОМПАНИИ
И ПЛАТФОРМЕ OPTIMACROS

СОДЕРЖАНИЕ

01 О КОМПАНИИ

ПЛАТФОРМА OPTIMACROS	04
ВОЗМОЖНОСТИ OPTIMACROS	05
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПЛАНИРОВАНИЯ НА РАЗНЫХ УРОВНЯХ	06
ПРЕДПОСЫЛКИ К ВНЕДРЕНИЮ OPTIMACROS	07
ЕДИНАЯ СВЯЗАННАЯ ЭКОСИСТЕМА	08
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАТФОРМЫ OPTIMACROS	09
ВНЕДРЕНИЕ OPTIMACROS	10
СРАВНЕНИЕ OPTIMACROS С ИНОСТРАННЫМИ ПЛАТФОРМАМИ CRM	11
СРАВНЕНИЕ OPTIMACROS С РОССИЙСКИМИ ПЛАТФОРМАМИ CRM	12
РЕЗЮМЕ ВНЕДРЕНИЙ OPTIMACROS	13

02 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ФУНКЦИОНАЛ ЕРМ И ВИ	15
---------------------	----

ПРЕИМУЩЕСТВА OPTIMACROS НАД MS EXCEL	16
--------------------------------------	----

ИНТЕГРАЦИИ	17
------------	----

ОПТИМИЗАЦИОННЫЙ МОДУЛЬ	18
------------------------	----

03 ВНЕДРЕНИЯ OPTIMACROS

ЭНЕРГЕТИКА	20
------------	----

НЕДРА	21
-------	----

ПРОИЗВОДСТВО И ЛОГИСТИКА	22
--------------------------	----

ДЕВЕЛОПМЕНТ	23
-------------	----

FMCG, PHARMA	24
--------------	----

БАНКИ, ТЕЛЕКОМ, РИТЕЙЛ	25
------------------------	----

04 ПРИЛОЖЕНИЕ

ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ	27
------------------------	----

КОНТАКТЫ	30
----------	----

О КОМПАНИИ

2016

Год основания

500+

Сотрудников

180+

Проектов

20+

Сертифицированных
партнёров-интеграторов



Штаб-квартира в Москве

ПЛАТФОРМА OPTIMACROS

- Находится в реестре российского ПО
(Реестровая запись №6967 от 01.09.2020)
- Обладает лицензией и сертификатом ФСТЭК
(Номер сертификата ФСТЭК № 4536)
- В качестве импортозамещения рекомендовано
Минцифры для замены: Anaplan, IBM Cognos
TM1/PA, ORACLE Hyperion, SAP bpc/ibp, MS
Excel
- Релевантный РФ рынку план разработки ПО
- Возможность приобретения бессрочных лицензий



Проприетарный российский продукт
полностью соответствующий требованиям
законодательства
(не требующий импортозамещения)



Optimacros

04

ВОЗМОЖНОСТИ OPTIMACROS



ИМПОРТОНЕЗАВИСИМЫЙ
РОССИЙСКИЙ ПРОДУКТ
с собственной патентованной
технологией работы с многомерными
кубами данных (база данных OLAP)



Автоматизация бюджетирования
и производственного планирования



Сценарное планирование
и прогнозирование на больших
данных с горизонтом до 50 лет



Оптимизация производства
и цепочек поставок с применением
встроенного модуля



Балансировка продаж
и производства

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПЛАНИРОВАНИЯ НА РАЗНЫХ УРОВНЯХ



ТИПОВОЙ ПРОЦЕСС ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВЛЕЧЕТ ЗА СОБОЙ:

01

Погрешности при бюджетном и производственном планировании

02

Использование избыточных ресурсов при сведении бюджета и производственных планов

03

Ограничения интеграции с источниками данных как в случае отечественного, так и зарубежного ПО

04

Неудовлетворительные сроки формирования консолидированного бюджета и производственного плана

05

Невозможность настройки и развития внедренных систем без привлечения специализированных программистов

06

Риски информационной безопасности из-за использования импортозависимого ПО

ПЛАТФОРМА OPTIMACROS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ

ЕДИНУЮ ЭКОСИСТЕМУ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ БИЗНЕСА



Видео 100+ бизнес-кейсов
представлены на сайте вендора



ФИНАНСЫ

- Бюджетирование, версионный анализ
- Финансовое планирование и анализ, план-фактный анализ
- Факторная модель
- Прогнозирование



ОТЧЕТНОСТЬ

- Консолидированная и управленческая отчетность
- Холдинговая отчетность, МСФО, ФСБУ-25
- Мониторинг, анализ показателей
- Биржевая отчетность
- Отраслевая отчетность, в т.ч. в контролирующие инстанции



ПРОИЗВОДСТВО

- Стратегическое планирование
- Планирование спроса, продаж и операций S&OP
- Планирование цепей поставок, оптимизация логистики
- Планирования ТОиР
- Управление качеством
- Постепенный переход к референсной модели управления деятельностью предприятия SCOR



КОММЕРЦИЯ

- Корпоративный портал, бизнес-моделирование, управление недвижимостью
- Инвестиционное планирование, HR планирование (KPI)
- Управление эффективностью, планирование промо, категорийное планирование

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

Скорость расчетов, легкая интеграция и аналитичное представление данных

- Возможность быстро пересчитывать модель при изменении вводных параметров и поддержка неограниченного количества версий и сценариев
- Кастомизированные возможности анализа и интеллектуального представления данных
- Удобное и интуитивно понятное согласование (workflow)
- Упрощенная интеграция с ИТ-окружением и офисными программами

[ПОДРОБНЕЕ ↗](#)

ГИБКОСТЬ

Выбор именно того варианта реализации проекта, который на данный момент является оптимальным для заказчика

[ПОДРОБНЕЕ ↗](#)

УДОБСТВО

Предоставление широкого спектра возможностей пользователю и заказчикам

- Доступ к порталу поддержки для постановки задач по поддержке и доработкам платформы
- Высокий сервис поддержки заказчиков 24/7
- Документация на русском языке
- Система доступна круглосуточно из любой точки мира
- Удобный и интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- Принципы self-service

[ПОДРОБНЕЕ ↗](#)



ВНЕДРЕНИЕ ОРТИМАКРОС

01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

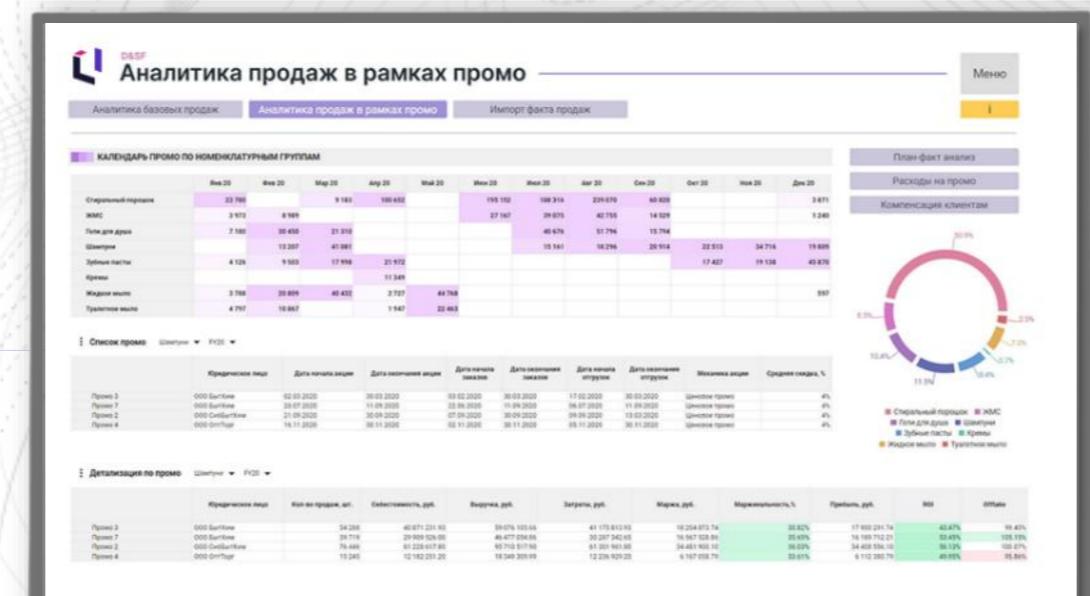
- Интервью ключевых пользователей
- Пользовательские истории
- Основные требования к решению

02 ПЛАН ПРОЕКТА

Проектный план — инструмент, который дает направление. По договоренности может быть скорректирован

03 ДОКУМЕНТАЦИЯ

Пользовательские инструкции, описания сложных процессов, руководства к системе, рабочие инструменты проектного менеджмента



04 ГИБКОСТЬ РАЗРАБОТКИ

Внутри этапа мы двигаемся итерационно, показывая прототипы и сверяясь с ожиданиями

05 СКОРОСТЬ РАЗРАБОТКИ

Сдача рабочих блоков за 2 месяца

06 КОММУНИКАЦИИ И ИНФОРМИРОВАНИЕ

Прозрачная коммуникация с разным уровнем детализации информации

СРАВНЕНИЕ ОРТИМАКРОС С ИНОСТРАННЫМИ ПЛАТФОРМАМИ CRM

Optimacros занимает лидирующие позиции по совокупности характеристик гибкости и стоимости

	SAP BPC/FS PER	ORACLE Hyperion Planning	IBM Planning Analytics	Microsoft Excel	Anaplan	Optimacros
Сертификат ФСТЭК	○	○	○	○	○	✓
Возможность размещения в ЦОД заказчика	✓	✓	✓	✓	○	✓
Стоимость внедрения и владения	Р Р Р Р Р	Р Р Р Р Р	Р Р Р Р	Р	Р Р Р	Р Р Р
Гибкость и уровень self-service	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■

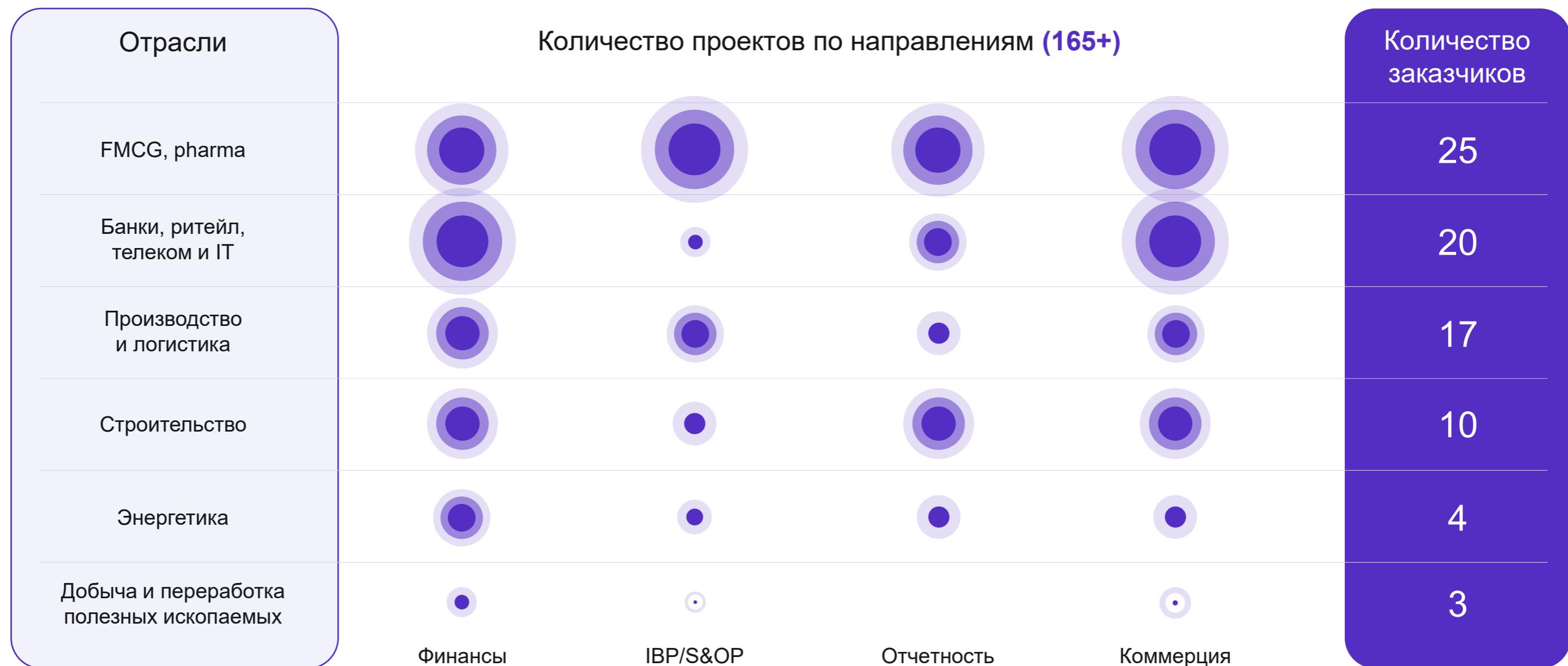
На базе исследования КЕРТ (ex. KPMG © 2020 г. АО “КПМГ”, компания зарегистрированная в соответствии с законодательством Российской Федерации, член сети независимых фирм КПМГ, входящих в ассоциацию KPMG Arialnational (“KPMG Arialnational”), зарегистрированную по законодательству Швейцарии. Все права защищены).

СРАВНЕНИЕ ОРТИМАКРОС С РОССИЙСКИМИ ПЛАТФОРМАМИ СРМ

	Форсайт. Бюджетирование	1C YX/ERP.YX	ТУРБО	Системы	Optimacros
Сертификат ФСТЭК					
Возможность размещения в ЦОД заказчика					
Стоимость внедрения и владения					
Гибкость и уровень self-service					
Количество реализованных проектов	4+	125+	1+	1+	65+
Функциональность для задач сценарного планирования и прогнозирования	Средняя	Ниже среднего	Ниже среднего	Выше среднего	Выше среднего

На базе исследования КЕРТ (ex. KPMG © 2020 г. АО “КПМГ”, компания зарегистрированная в соответствии с законодательством Российской Федерации, член сети независимых фирм КПМГ, входящих в ассоциацию KPMG Arialnational (“KPMG Arialnational”), зарегистрированную по законодательству Швейцарии. Все права защищены).

РЕЗЮМЕ ВНЕДРЕНИЙ



02

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ПОКРЫТИЕ СТАНДАРТНОГО ФУНКЦИОНАЛА В ЕРМ И ВІ

01

Интеграция с внешними источниками данных. Получение данных из различных систем, хранение в Staging Layer и обработка ETL-процедурами.

02

Различные виды настраиваемых графиков



03

Построение интерактивных дашбордов с таблицами данных, графиками и элементами управления (кнопки, текстовые блоки и прочее)

04

Финансовые и аналитические расчеты (в т.ч. статистические и эконометрические вычисления)

05

Интерактивные графики (кликаемые зоны графиков передают контекст и изменяют значения в фильтрах на таблицах данных)

06

API для внешних запросов и управления скриптами (макросам) и готовые коннекторы с ETL-настройками

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Встроенный OLTP модуль для хранения любых объемов данных и построения витрин
- Совместная online работа пользователей через Google Chrome
- Контроль доступов (сессий) и действий пользователей
- Разграничение прав доступа в разрезе пользователей и/или ролей
- Справочники, иерархии и форматы данных
- Аналитическое хранение и моделирование (OLAP) (аналог сводных таблиц)
- Горизонтальное и вертикальное масштабирование моделей и мастер-данных
- Цифровой двойник экономики предприятия
- Автоматической интеграция с внешними источниками данных
- Целостная модель данных
- Трассировка и Drill Down до транзакций

	Excel	Optimacros
• Встроенный OLTP модуль для хранения любых объемов данных и построения витрин	X	✓
• Совместная online работа пользователей через Google Chrome	X	✓
• Контроль доступов (сессий) и действий пользователей	X	✓
• Разграничение прав доступа в разрезе пользователей и/или ролей	X	✓
• Аналитическое хранение и моделирование (OLAP) (аналог сводных таблиц)	X	✓
• Горизонтальное и вертикальное масштабирование моделей и мастер-данных	X	✓
• Цифровой двойник экономики предприятия	X	✓
• Автоматической интеграция с внешними источниками данных	X	✓
• Целостная модель данных	X	✓
• Трассировка и Drill Down до транзакций	X	✓

ИМПОРТ/ЭКСПОРТ И ИНТЕГРАЦИИ

01

ИМПОРТ/ЭКСПОРТ

- Разные виды Импорта (Strict, Advanced, Flexible Mappings)
- Импорт из других мультикубов и моделей
- Разные виды Экспорта (Exact View, Flexible, Template)
- Передача/получение данных запросом из XLSM (вместо плагина в Excel)

02

ОБМЕН ДАННЫМИ ЧЕРЕЗ FLAT-ФАЙЛЫ

- Обмен файлами через FTP/SMB с возможностью гибкой настройки
- Автоматическая синхронизация данных и мастер-данных (push/pull запросы в скриптах)
- Распознавание flat-файлов в различных форматах (в т.ч. csv, json, xml и т.д.)
- Простой импорт мастер-данных (справочников и иерархий)

03

ИНТЕГРАЦИОННЫЕ СКРИПТЫ

- ETL-скрипты для обработки данных (Staging Layer и Extract Transform Load)
- Интеграция с основными базами данных: MS SQL, Oracle DB и т.д.
- Интеграция с BI-платформами
- Интеграция с 1500+ веб- и ETL-сервисами
- Кастомные интеграции с любыми платформами и приложениями
- Интеграции через ODBC, OLEDB, JDBC и SFDC

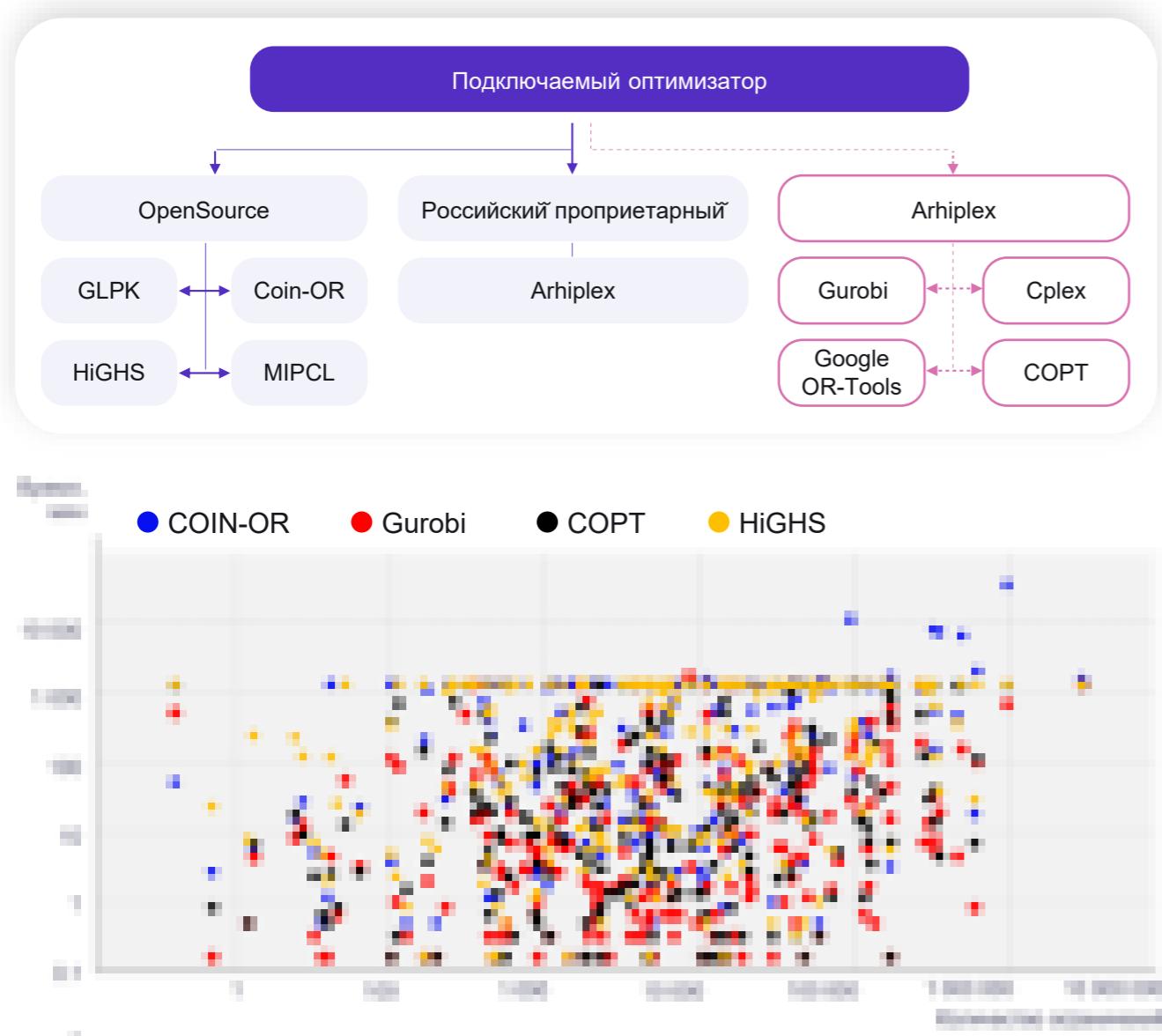
04

ГОТОВЫЕ ИНТЕГРАЦИИ (КОННЕКТОРЫ)

- Get/Send Data (GSD) запросы прямо из интерфейса к основным базам данных и вэб-сервисам
- API для внешних запросов (в т.ч. из вэб-сервисов и MS Excel)
- Функционал интеграции / синхронизации данных между моделями
- WebAPI / RestAPI интеграции ([https](https://) and [wss](wss://)) и OData Feed

ПОДКЛЮЧАЕМЫЕ МОДУЛИ ОПТИМИЗАТОРА

ВИДЫ ОПТИМИЗАТОРОВ



ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НА БОЛЬШИХ ДАННЫХ С ML И AI

- 02 Расчет прогноза с применением инструментов ML
- Оценка системой временных рядов и расчет прогноза по лучшим моделям
 - Выбор лучшей модели прогнозирования для каждого временного ряда
 - Возможность выбора метрик подбора гиперпараметров под каждый метод и между алгоритмами

- 01 Автоматическая подготовка данных к прогнозу
- Очистка от влияющих факторов
 - Создание групп прогнозирования
 - Очистка от выбросов и разовых событий

Поддерживается встроенный функционал запуска Python библиотек в системе и бесшовная интеграция с внешними библиотеками



03

ОТРАСЛИ И КОМПАНИИ,
С КОТОРЫМИ МЫ УЖЕ РАБОТАЕМ

01 ЭНЕРГЕТИКА

02 ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА

03 ПРОИЗВОДСТВО И ЛОГИСТИКА

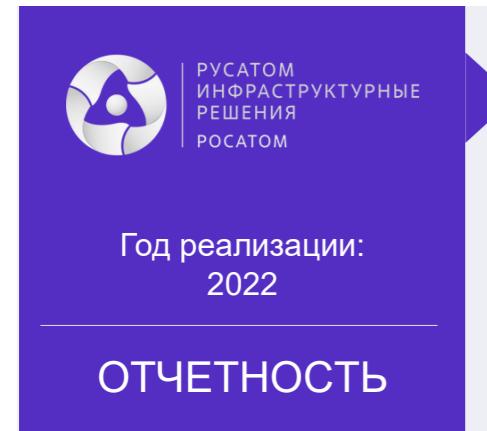
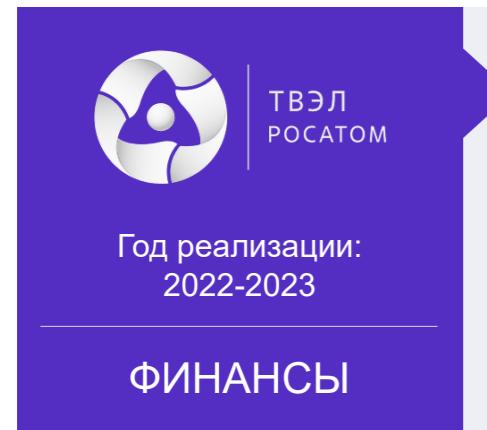
04 СТРОИТЕЛЬСТВО

05 FMCG, PHARMA

06 БАНКИ, РИТЕЙЛ, ТЕЛЕКОМ И ДР.

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

01 ЭНЕРГЕТИКА



Импортозамещение: **Excel**

Предпосылки: ограничения при работе в нескольких файлах Excel, сложность в синхронизации работы 300+ пользователей, трудоемкий процесс сведения консенсус плана.

Решение: разработка методологии и создание единой бюджетной модели ЦФО-2, агрегирующей данные дочерних предприятий ЦФО-3, подготовка данных и отчетов на верхней уровень ЦФО-1, система согласования (workflow).

Импортозамещение: **Excel**

Предпосылки: необходимость сокращение срока процессов разработки плановых и фактических бюджетов. Автоматизация план-факторного анализа и формирования управленческой отчетности.

Решение: ИС бюджетирования, управленческого учета и отчетности на платформе Оптимакрос, поддерживающая одновременную работу 100+ пользователей.

Оптимакрос также используют:



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

02 ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА



Год реализации:
2022

ФИНАНСЫ

Импортозамещение: **Excel**

Предпосылки: уменьшение временных затрат на сбор и обработку информации, облегчение процесса прогнозирования.

Решение: создана модель сборки операционных затрат и база для S&OP планирования по формированию прямых производственных затрат.



Год реализации:
2022

ОТЧЕТНОСТЬ

Импортозамещение: **IBM TM1**

Предпосылки: трудоемкий процесс сведения консенсус плана и подготовка управленческой отчётности.

Решение: реализована информационная система планирования и бюджетирования, интеграция с 1С, консолидация факта, план-факт анализ. В планах развитие Управленческой отчетности.

Оптимакрос также используют:

МАНГАЗЕЯ



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

03 ПРОИЗВОДСТВО И ЛОГИСТИКА



КАРЕЛИЯ ПАЛП

Год реализации:
2022-2023

ФИНАНСЫ

Импортозамещение: **Excel**

Предпосылки: необходимость сократить сроки формирования консенсус плана, повысить достоверность цифр и автоматизировать процесс согласования.

Решение: реализована информационная модель бюджетирования, поддержание план-фактного анализа исполнения бюджетов по подразделениям, согласование бюджетов через интеграцию с системой ЭДО 1С.



Год реализации:
2023

ПРОИЗВОДСТВО

Импортозамещение: **Anaplan**

Предпосылки: замена импортного ПО с сохранением ключевого функционала, развитие проекта по реализации S&OP процесса на всем периметре заводов и маркетинга. Максимизация маржи.

Решение: реализованы модели S&OP по месяцам на 12 мес. вперед, оперативного (производство) планирования 1 мес., оптимизации производства – по месяцам, внутрицехового планирования, сценарного планирования на 30 дней.

Оптимакрос также используют:



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

04 СТРОИТЕЛЬСТВО

ПИК ГРУППА

Год реализации:
2021-2022

КОММЕРЦИЯ

...самолет
девелопмент

Год реализации:
2022-2024

ФИНАНСЫ

Импортозамещение: **Excel**

Предпосылки: ограничения при одновременной работе в нескольких файлах Excel, потребность работать в едином рабочем пространстве, автоматизация блока финансов.

Решение: автоматизация процесса бюджетирования, осуществление контроля и актуализация бюджета, быстрый анализ и поиск оптимального решения для топ менеджмента.

Импортозамещение: **Excel**

Предпосылки: ограничения при одновременной работе в нескольких файлах Excel, потребность работать в едином рабочем пространстве, автоматизация блока финансов.

Решение: комплексная финансовая трансформация, модели: финансовое планирование, бюджетирование по большому кол-ву БН, консолидация бюджетов. Всего 10+ моделей. Интегрированное бизнес планирование.

Оптимакрос также используют:



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

05 FMCG, PHARMA

DE CECCO
— dal 1886 —

Год реализации:
2021

ПРОИЗВОДСТВО

LANCET

Год реализации:
2021-2022

ОТЧЕТНОСТЬ

Импортозамещение: **Excel**

Предпосылки: реализовать классический подход планирования продаж и операций в рамках деятельности производственной компании.

Решение: оптимизирована методология, настроена интеграция с 1С, внедрено согласование (WF), печать графика производства для рабочих из системы. Реализован процесс S&OP с возможность интерационно проводить оптимизационное среднесрочное планирование.

Импортозамещение: **Excel**

Предпосылки: необходимость на порядок сократить сроки формирования консенсус плана, повысить достоверность цифр и автоматизировать процесс согласования.

Решение: создана система бюджетирования, прогнозирования и инвестиционной деятельности, консолидация факта из 1С, настроены формы планирования продаж и расходов top down и bottom up и формы основной отчетности (БДР, ДДС, Баланс).

Оптимакрос также используют:



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

06 БАНКИ, РИТЕЙЛ, ТЕЛЕКОМ

 | БАНК

Год реализации:
2022

ФИНАНСЫ

 Fixprice

Год реализации:
2021-2022

КОММЕРЦИЯ

Импортозамещение: [Excel](#)

Предпосылки: необходимость поддержки более высокой детализации (до сделок). Возможность вести несколько сценариев. Единая модель для планирования со стандартизованным подходом, минимизацией человеческого фактора и прозрачностью расчётов.

Решение: создание приватных моделей для HR, сборка консолидированного бюджета, итерационная отчётность, применение OLTP.

Импортозамещение: [Excel](#)

Предпосылки: бюджетирование проходило в Excel, была сложность в поддержании Excel. Была необходимость автоматизации загрузки фактических данных визуализации отчетов.

Решение: интегрированные 3 модели: бюджетирование, прогнозирование, ДАТА хаб, рабочий план (flexible budget).

Оптимакрос также используют:

Gulliver

Iamoda

Уралсиб

Mitgo

ключавто

НОРНИКЕЛЬ

БАНК

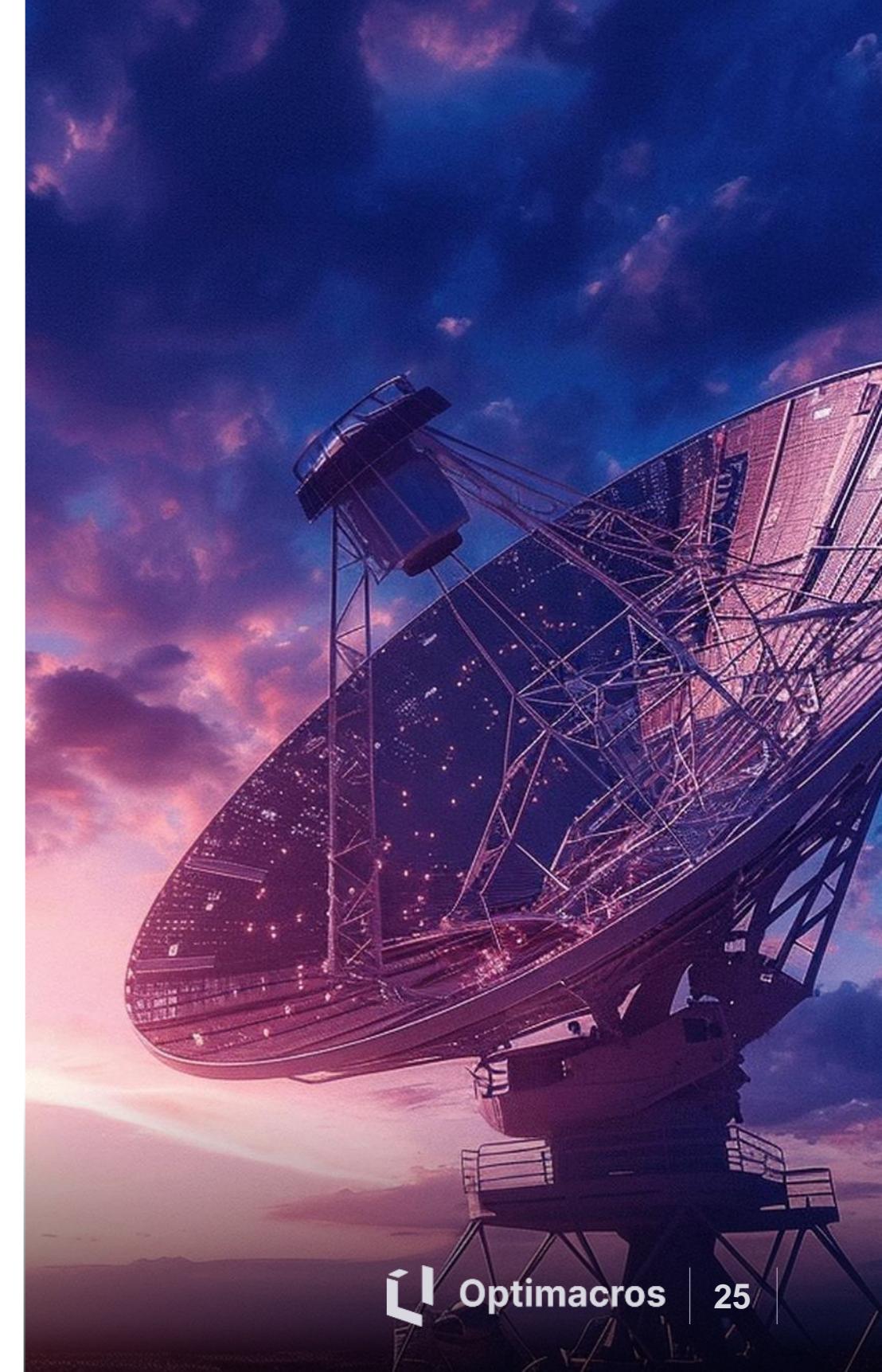
ИННОТЕХ

самокат

OZON

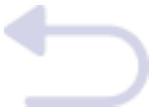
МКБ

YADRO



04

ПРИЛОЖЕНИЕ



ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

01

База данных OLAP

- Моментальный пересчет моделей в оперативной памяти сервера (in memory& online)
- OLTP хранилище факта архива плана с любой детализацией без ограничения по временным периодам (десятки лет)

02

Оптимизационные библиотеки

Решения оптимизационных задач и задач прогнозирования с применением ML и AI

03

Скрипты (JavaScript)

Позволяет не ограничивать пользовательскую методологию и интеграции с ИТ-окружением

04

BI

Настраиваемы отчеты, рабочие места, формы ввода в современном стиле умной аналитики

05

Workflow

Сложная система согласования

06

ДокПринтер

Интеграция с офисными приложениями и возможность распечатывания документов из системы

07

Ролевая модель

Настройка прав каждого пользователя и/или ролевой модели. Запись действий

08

Логирование

Одновременная работа большого числа пользователей

09

Интеграция с почтовым сервером и мессенджерами

Рассылка уведомлений на email, мессенджер. Получения данных из Telegram ботов и др.

10

AppManager

Среда разработки addons и магазин приложений

ПРЕИМУЩЕСТВА

ГИБКОСТЬ

Размещение

- Размещение в ЦОД Заказчика
- Размещение в облаке вендора в РФ

Оборудование

- Использование существующей инфраструктуры заказчика Облако или ЦОД
- Размещение в Облаке или закупка мощных серверов по рекомендации вендора

Методология

- Отсутствие интерфейсных ограничений. Конструктор наподобие Excel
- Возможность разрабатывать, дорабатывать методологию в процессе внедрения

Функциональная область

- Построение единой экосистемы связывающей все функциональные области бизнеса и переход к интегрированному планированию (IBP)
- Итерационное развитие информационной системы от одной компактной задаче к другой

01

02

03

04

05

06

07

08

09

Лицензии

- Годовые лицензии
- Выкуп лицензий в собственность.
Можно перейти с годовых в любой момент

Интегратор

- Выбор из десятков проверенных партнеров
- Привлечение вендорского консалтинга для сложных проектов

Тариф

- Возможность использовать тариф Express для первых «пробных» проектов
- Возможность апгрейда лицензий до более продвинутого уровня в любой момент

Поддержка

- 1-я линия. Создание центра компетенций внутри заказчика. Достаточно нескольких продвинутых пользователей без навыков программирования
- Поддержка под ключ интегратором

Внедрение

- Классическое внедрение ПО методологии waterfall
- Быстрый старт без ТЗ. Agile. Scrum





ПРЕИМУЩЕСТВА

УДОБСТВО

01

Веб-интерфейс доступ 24/7
с любого устройства
и из любой точки мира

02

Выпуск актуальных
обновлений раз в квартал

03

Настраиваемая ролевая
модель, встроенный модуль
workflow

04

Наличие специалистов
на свободном рынке и предложений
о сотрудничестве от партнеров

05

Возможность прямого общения
с вендором по приоритизации критичных
доработок на стороне заказчика

06

Поддержка на русском языке 8/5
в будни в РФ на портале
поддержки заказчиков

07

Встроенный
оптимизационный модуль

08

Гибкое ценообразование
в рублях

09

Встроенный BI для реализации
интерактивных рабочих мест
и отчетов без ограничений по форме

10

Упрощенная интеграция с ИТ
окружением (ERP, BI, DWH)

11

Предоставление документации
на русском языке и тренировочных
моделей и моделей лучшие практики
(по запросу)



КОНТАКТЫ

По всем вопросам
обращайтесь к вашему менеджеру
или в службу поддержки



ОПТИМАКРОС

- info@optimacros.com
- +7 (495) 108-68-58
- optimacros.com
- 125504, г. Москва,
Дмитровское шоссе, д. 81