

форсайт.

Цифровая аналитическая платформа «Форсайт»: возможности и реальный опыт внедрения

Оксана Максименко

Директор по развитию продуктов

О компании «Форсайт»

Кто мы

Российский вендор

Наша ключевая задача – создавать инновационные программные комплексы класса «бизнес-аналитика», конкурентоспособные в России и на мировом рынке.

Факты



Штаб-квартира
в Москве



Производственная
база в Перми,
Санкт-Петербурге



300+ человек
в команде

Собственные продукты и решения



форсайт.
аналитическая
платформа



форсайт.
мобильная
платформа



форсайт.
управление
инвестициями



FlyBI



форсайт.
бюджетирование



форсайт.
сводная
отчетность



форсайт.
кредитный
конвейер

Ключевые цифры

70+

Российских
заказчиков

10+

Международных
заказчиков

60+

Компаний
в партнерской сети

Продукты и решения (бизнес-аналитика)

Enterprise BI



форсайт.
аналитическая
платформа

Современный программный комплекс для интеллектуального анализа данных и/или создания собственных BI-систем

Продукты на основе «Форсайт. Аналитической платформы»



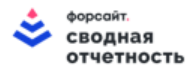
форсайт.
бюджетирование

Управление процессами бюджетирования и финансового планирования



форсайт.
управление
инвестициями

Управление инвестиционными программами и проектами



форсайт.
сводная
отчетность

Автоматизация процессов формирования управленческой отчетности



форсайт.
кредитный
конвейер

Автоматизация кредитно-инвестиционной деятельности банка

Мобильный BI



форсайт.
аналитическая
платформа

Готовое мобильное приложение продукта «Форсайт. Аналитическая платформа» для планшетов на базе ОС iOS и Android, позволяющее анализировать дашборды и отчеты. Создано с применением технологий «Форсайт. Мобильной платформы»



форсайт.
мобильная
платформа

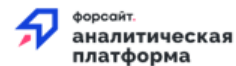
Self-Service BI



FlyBI

Продукт для самостоятельной работы с данными и решения задач Data Discovery с применением обширной библиотеки визуализаторов

Комплексное использование Enterprise BI и Self-Service BI

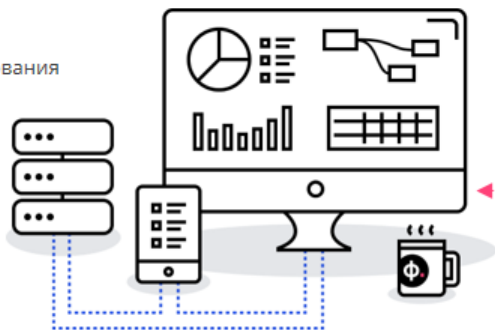


форсайт.
аналитическая
платформа



FlyBI

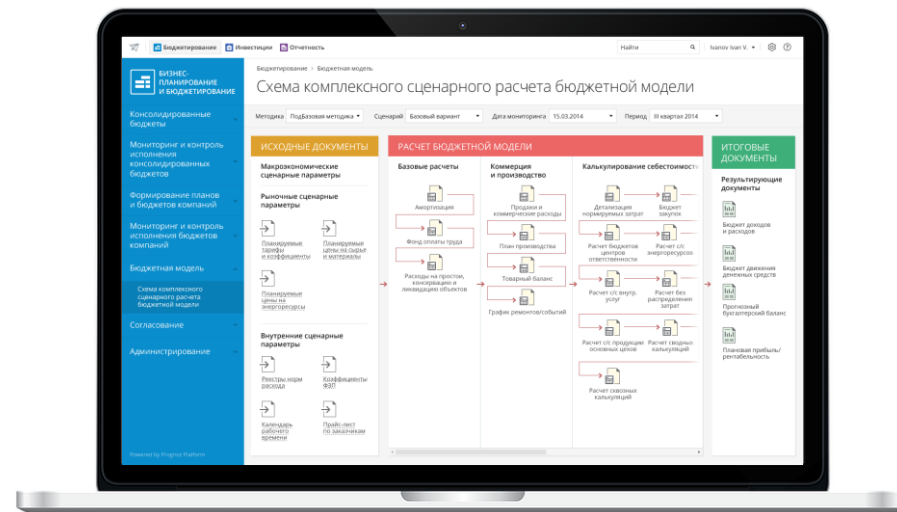
Решение для получения максимальной выгоды за счет синергии мощного корпоративного BI и легкой системы самообслуживания



Форсайт. Бюджетирование

Повышение эффективности, прозрачности и оперативности процессов бюджетирования и финансового планирования

- Автоматизация процессов формирования и утверждения бюджетов
- Автоматизация процессов бюджетирования для Группы компаний
- Формирование краткосрочных, среднесрочных и долгосрочных бюджетов
- Подготовка мастер-бюджетов компании (БДДС, БДР, ББЛ)
- Планирование операционной деятельности (продажи, коммерческие функции, производство, закупки)
- Контроль себестоимости по видам деятельности (ABC-анализ)
- Консолидация отчетности и план-факт анализ по бюджетным показателям



Структура продукта

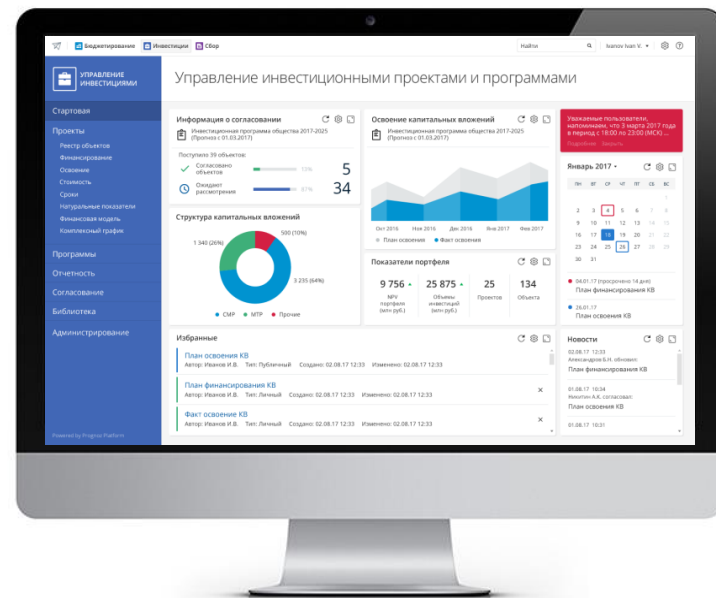
Функциональная архитектура программного продукта «Форсайт. Бюджетирование»



Форсайт. Управление инвестициями

Комплексная поддержка решения задач управления инвестиционной деятельностью

- Формирование и актуализация инвестиционных планов по направлениям деятельности компании с разными горизонтами планирования
- Обеспечение единой методологии расчета показателей инвестиционной деятельности (эффективность, сроки реализации, стоимость и др.)
- Создание централизованного хранилища информации по инвестиционным проектам и организация информационного взаимодействия между участниками
- Сценарное моделирование и прогнозирование реализации программ и проектов с учетом внешних и внутренних факторов, включая оценку влияния на показатели деятельности компании
- Мониторинг и контроль исполнения инвестиционных программ и проектов



Форсайт. Управление инвестициями

Функциональная архитектура программного продукта «Форсайт. Управление инвестициями»



«Форсайт» для поддержки процессов финансовой консолидации



Возможность формирования полного пакета консолидированной финансовой отчетности в соответствии с национальными и/или международными стандартами



Формирование периметра группы, пересчет долей владения и контроля при сложном перекрестном владении, применение разных методов консолидации для разных долей владения и контроля, расчет доли меньшинства



Встроенные возможности сбора финансовых данных, находящихся в разных источниках, трансформация в единую систему учета



Элиминирование внутригрупповых операций



Ручные, автоматические корректировки



Консолидация мультивалютной отчетности

Контроль и аудит каждой стадии процесса

Решения для обеспечения технологического суверенитета

Программные продукты компании включены в Единый реестр российского ПО.
Сертификация ФСТЭК по 4 уровню доверия.

Поддержка российских СУБД

- Postgres Pro
- Продукты линейки Arenadata

Поддержка Open Source ПО

- Debian
- CentOS
- Ubuntu
- RHEL
- PostgreSQL
- Greenplum
- Hadoop

Поддержка российских ОС

- ALT Linux
- Astra Linux

Технологическая открытость

- Наличие API для использования функционала решений «Форсайт» сторонними приложениями
- Возможность интеграции со сторонними приложениями по их API
- Поддержка современных фреймворков и технологий разработки (Python, .NET, R и пр.)
- Возможность загрузки данных по протоколу OData

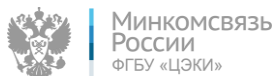
Возможность интеграции с СКЗИ

- КриптоПРО
- ViPNet (ИнфоТеКС)

Организационная открытость

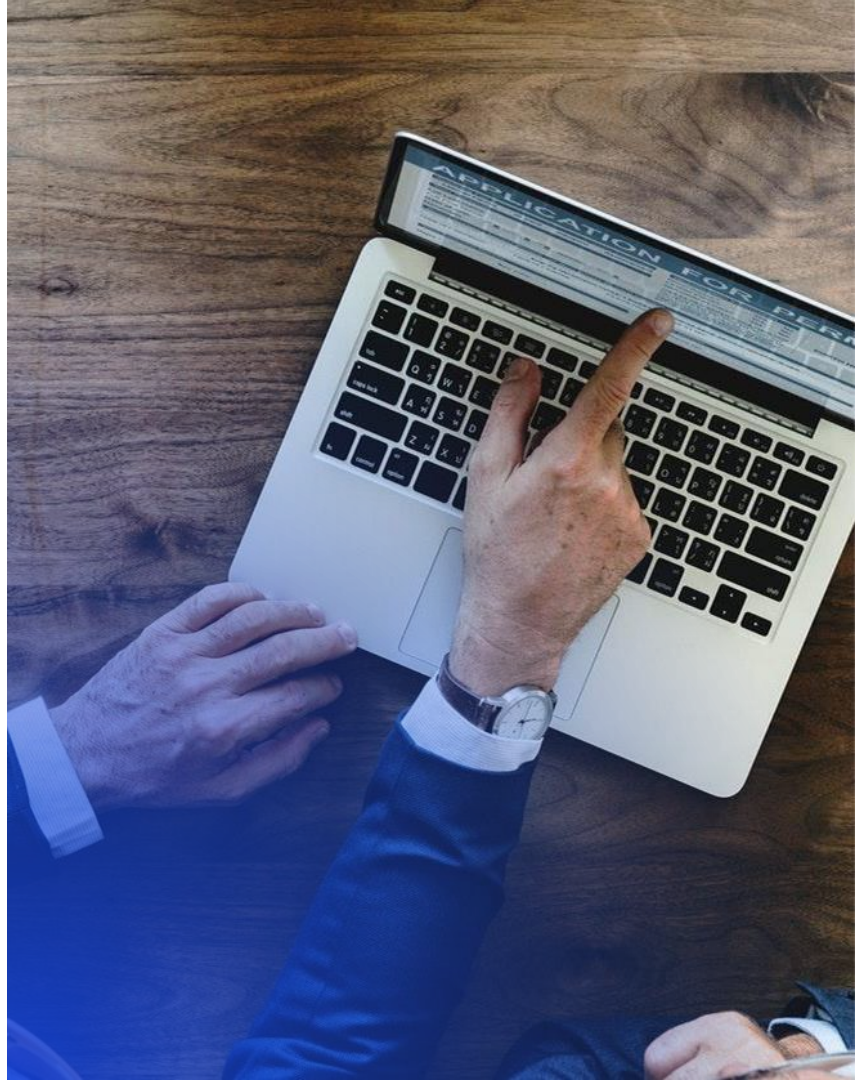
- Готовность компании формировать совместные предложения с другими вендорами
- Готовность компании тестировать совместимости и решать технологические вопросы интеграции с системами других вендоров

Среди заказчиков



форсайт.

Примеры внедрения



форсайт.

Системы контроля и бюджетного планирования



Автоматизированная система бюджетного управления расходами корпоративного центра для крупной нефтегазовой компании

Цель

Создать систему для информационно-аналитического обеспечения базовой функциональности бизнес-процесса «планирование и ведение управленческого учета» расходов подразделений корпоративного центра, включая передачу консолидированных данных в систему планирования и отчетности.

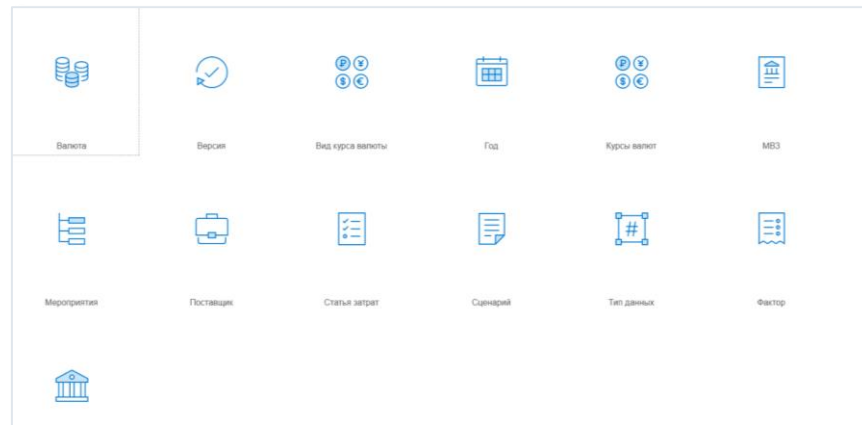
Задачи

- Реализация ввода и хранения данных показателей единого бюджетного калькулятора в системе в требуемой аналитике.
- Мэппинг – Отчет о прибылях и убытках.
- Загрузка фактических данных.
- Формирование витрины для интеграции с другими системами.

Результат

- Повышена оперативность формирования бизнес-плана и прогнозов по расходам подразделений корпоративного центра.

Интеграция: наполнение системы из файлов Excel и создание витрины для систем-получателей



Партнер внедрения:

форсайт.

Разработано на базе:

 **форсайт.
бюджетирование**

Импортозамещенная система управления бюджетированием

Цель

Создать импортонезависимую цифровую платформу для совершенствования управления бюджетированием.

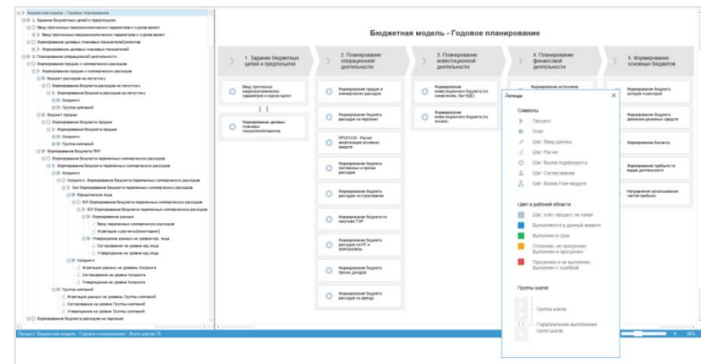
Задачи

- Формирование бизнес-плана и бюджета.
- Планирование сметы доходов и расходов.
- План-факт анализ и формирование прогноза исполнения сметы доходов и расходов.
- Корректировка плановой сметы доходов и расходов.
- Расчет и анализ ключевых показателей эффективности.

Результат

- Снижена трудоемкость и сокращены сроки подготовки, согласования и утверждения бюджетов, формирования отчетности.
- Повышена прозрачность и доступность бюджетных данных.
- Совместимость и непротиворечивость бюджетных показателей на всех уровнях бюджетной модели.
- Укреплена финансовая дисциплина, персональная ответственность менеджеров за результаты бюджетного планирования.

Управление бюджетными процессами: Интерфейс настройки бюджетной модели



Партнер реализации:

форсайт.

Разработано на базе:

форсайт.
бюджетирование

форсайт.

Системы управления инвестициями



Управление инвестиционными программами в крупной нефтяной компании

Цель

Создать единое информационное пространство для формирования, согласования, утверждения, контроля исполнения целевых и производственных программ, программы развития, технического перевооружения и реконструкции объектов магистральных трубопроводов, программы капитального ремонта.

Задачи

- Автоматизировать процессы формирования, корректировки и согласования программ по объектам.
- Автоматизировать формирование аналитической отчетности по исполнению программ.

Результат

- Создана вертикально-интегрированная система для одновременной работы с данными по 15 000 объектам капитального строительства.
- Количество пользователей – 3500 из 52 организаций Заказчика.
- 250 преднастроенных форм ввода. 700 форм отчетности создали пользователи.
- Повышена эффективность управления программами, информационная прозрачность процессов, снижен уровень операционных рисков.
- Повышено качество планирования, обеспечено соответствие объема работ финансовым возможностям компании.

Интеграция с системами на базе 1C, Oracle



Партнер внедрения:

КРОК

Разработано на базе:

Prognoz
Platform

Корпоративная информационная система «Цифровая инвестиционная программа»

Цель

Автоматизация бизнес-процесса управления инвестиционной деятельностью в крупной российской энергетической компании с использованием инструментов платформы «Форсайт», повышение эффективности взаимодействия структурных подразделений и филиалов в процессе формирования данных по инвестиционной программе.

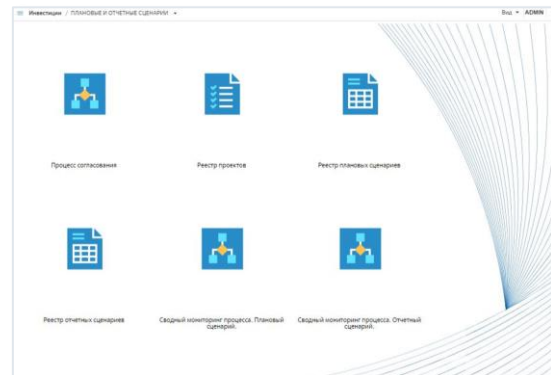
Задачи

- Настройка бизнес-процессов формирования, корректировки и согласования инвестиционной программы.
- Настройка управленческой отчетности по загруженным в систему данным.
- Создать алгоритмы расчета ключевых показателей эффективности по группировкам проектов и мероприятий.
- Ведение единой нормативно-справочной информации с разграничением прав доступа пользователей к ней.

Результат

- Повышена информационная прозрачность управления инвестиционной программой.
- Повышена оперативность планирования инвестиционной деятельности
- Значительно снижены трудоемкость и сроки подготовки отчетности.

**Доступна интеграция
с отечественной операционной системой
Astra Linux SE версии «Смоленск»**



Партнер внедрения:

форсайт.

Разработано на базе:

**форсайт
управление
инвестициями**

Корпоративная система управления инвестициями в крупной нефтегазовой компании

Цель

Получить оценку производительности прототипа КСУИ и целесообразности использования ПО «Форсайт. Аналитическая платформа» с контентом «Форсайт. Управление инвестициями» для построения системы управления инвестициями

Задачи

- Реализация функциональности по загрузке и выгрузке данных по планам и прогнозам инвестиций из Excel-файлов.
- Реализация функциональности по пересчету данных в альтернативных макропараметрах.
- Протестировать и зафиксировать характеристики производительности системы.
- Отчет с выводами по результатам апробации.

Результат

- Продукт выбран в качестве наилучшей альтернативы из аналогичных продуктов отечественных производителей.
- Интерфейс системы отмечен как эргономичный и стилистически соответствующий запросам бизнес-заказчика.

Интеграция: наполнение системы из файлов Excel с различными вариантами форматирования

[illegible]

Партнер внедрения:

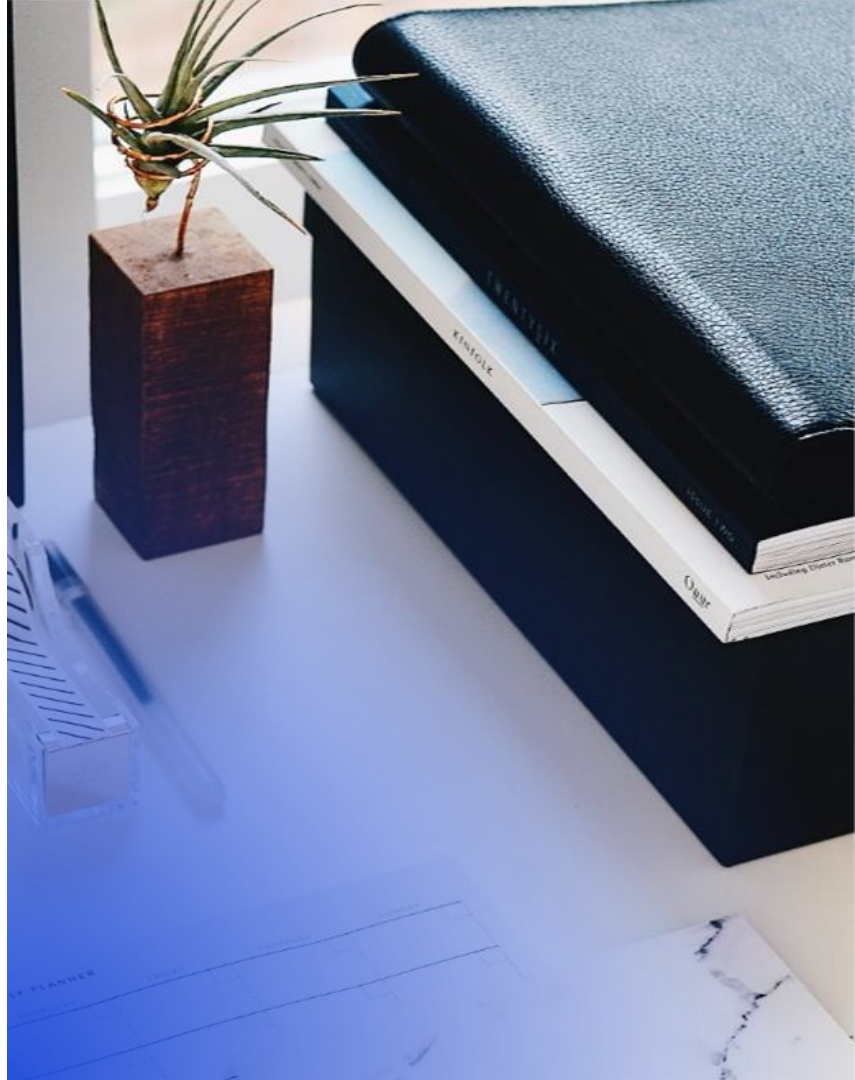
форсайт.

Разработано на базе:

 **форсайт.**
управление
ИНВЕСТИЦИЯМИ

форсайт.

Отчетность и мониторинг



Цифровая система управления

Цель

Создать единое пространство для сотрудников Госкорпорации и сотрудников дивизионов для совместной подготовки и проведения заседаний операционных комитетов по основным направлениям бизнеса.

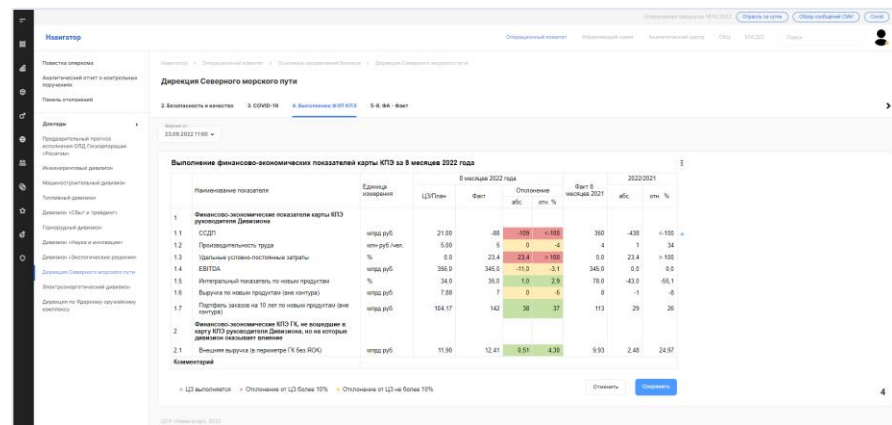
Задачи

- Визуализация и наглядность бизнес-отчетов для заседаний операционных комитетов по основным направлениям бизнеса.
- Преднастроить процессы контроля и верификации данных для проведения операционных комитетов.
- Сократить временные и ресурсные затраты на сбор данных при подготовке и проведении операционных комитетов.

Результат

- Автоматизировано формирование бизнес-отчетов для заседаний операционных комитетов по основным направлениям бизнеса, верификация и уведомление участников.
- Внедрен инструментарий расчета бизнес-показателей, визуализации и графического представления показателей, расчета и индикации отклонений.

Информационная панель бизнес-отчета дивизиона



Партнер внедрения:

форсайт.

Разработано на базе:

 **форсайт.**
аналитическая
платформа

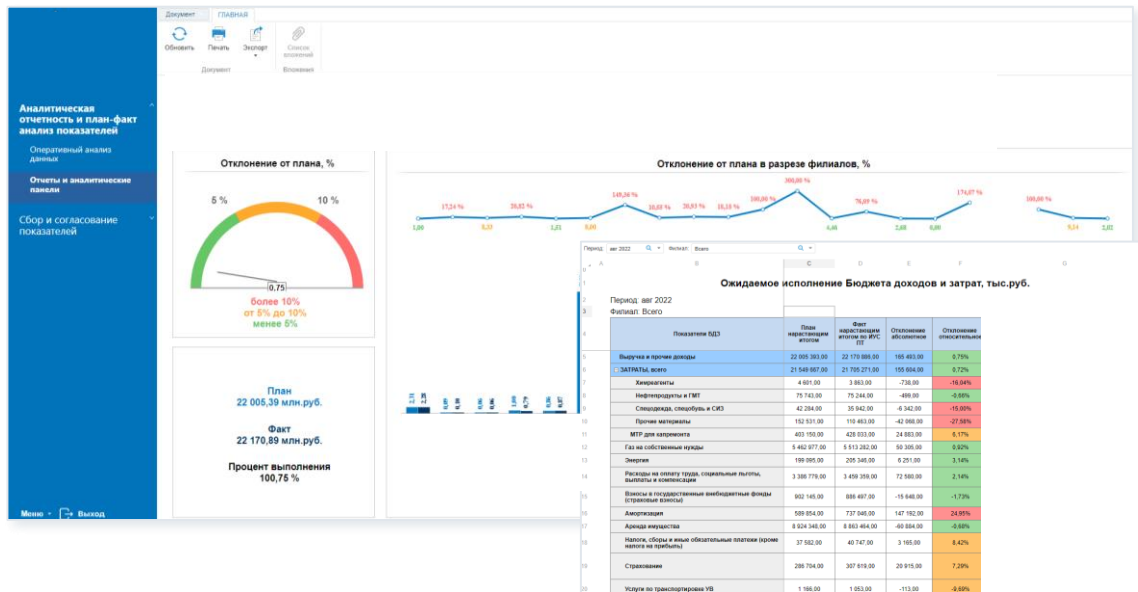
Информационная система показателей корпоративной статистической отчетности (управленческой отчетности) в нефтегазовой компании

Цель

Повысить эффективность процесса сбора и анализа показателей корпоративной статистической отчетности (управленческой отчетности).

Задачи

- Автоматизация сбора плановых и фактических данных по показателям корпоративной статистической отчетности (управленческой отчетности).
- Обеспечение план-факт анализа показателей корпоративной статистической отчетности (управленческой отчетности).
- Мониторинг процессов сбора и согласования показателей.



Партнер внедрения:

форсайт.

Разработано на базе:

форсайт.
аналитическая
платформа

Информационно-управляющая система переработки и реализации углеводородов в нефтегазовой компании

Цель

Создать систему на базе отечественной BI-платформы для замещения эксплуатируемой ИУС планирования и формирования корпоративной отчетности на базе SAP BI, с сохранением существующей пользовательской функциональности.

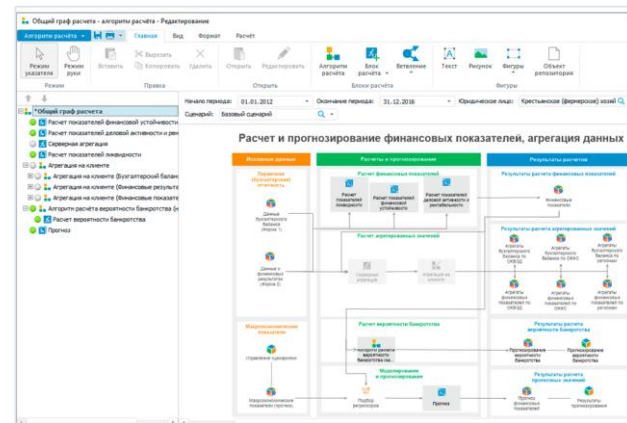
Задачи

- Создать подсистемы хранения данных в едином хранилище, трансформации по бизнес-правилам и подготовки витрин данных для формирования итоговых аналитических отчетных форм.
- Создать подсистемы размещения отчетов и аналитических панелей, управления доступом к BI-документам.
- Создать подсистемы планирования и согласования плановых и прогнозных показателей, уточнения и корректировки плановых показателей с сохранением их версионности.

Результат

Автоматизированы бизнес-процессы планирования и формирования корпоративной отчетности на базе «Форсайт. Аналитическая платформа» с полным сохранением существующей пользовательской функциональности.

Расчет и прогнозирование финансовых показателей



Партнер внедрения:

форсайт.

Разработано на базе:

форсайт.
аналитическая
платформа

Система бизнес-аналитики корпоративной цифровой платформы управления данными

Цель

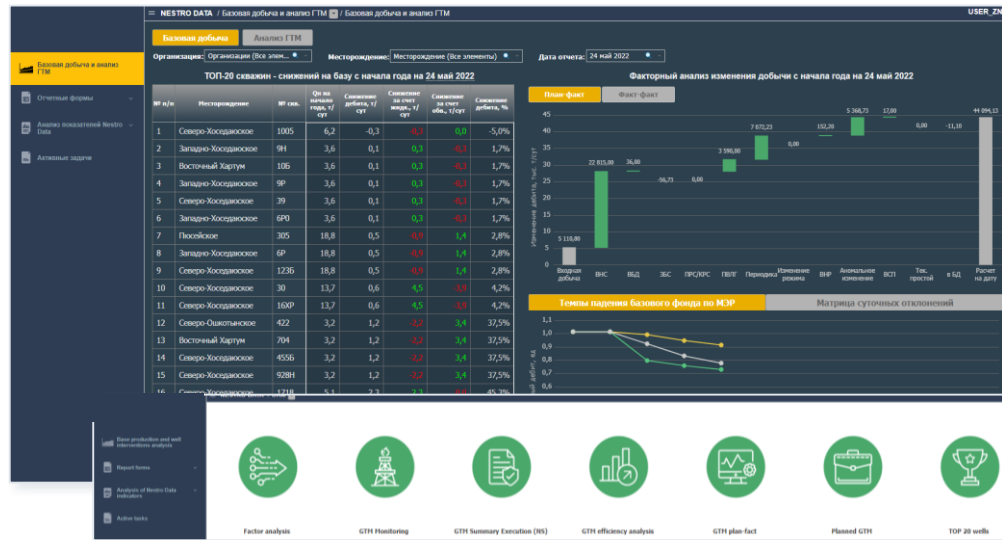
Создать систему бизнес-аналитики корпоративной цифровой платформы для повышения эффективности процессов принятия решений и аналитической работы с данными.

Задачи

- Современный дизайн и доступность представления данных.
- Сократить время на создание новых отчетов и диаграмм.
- Повысить достоверность данных за счет автоматизированной проверки.
- Интеграция с КХД на Arenadata.
- Обеспечение англоязычного интерфейса.

Результат

Современная система бизнес-аналитики с доступным представлением достоверных данных готова к промышленной эксплуатации.



форсайт.

Сценарное планирование и оптимизация



Сценарное планирование металлургического производства

Цели

Рассчитать сквозной экономический результат с учетом изменений состава используемых для получения готового металла сырья и полуфабрикатов, при существующих ограничениях и возможностях.

Задачи

Реализовать сценарное планирование всего цикла металлургического производства, начиная от добычи руды и угля.

Результаты

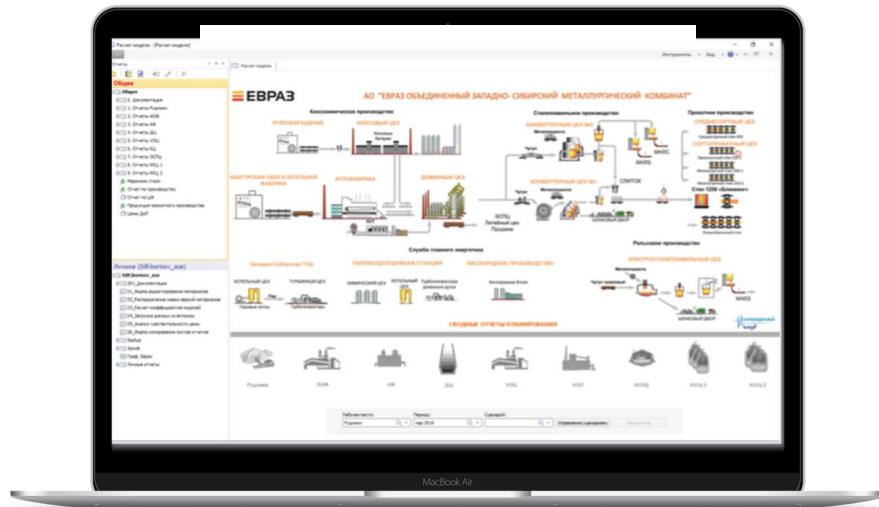
Более 600 млн руб.

Дополнительной доходности за счет использования программного комплекса.

79 000 переменных данных

Анализируется системой в месяц.

Интеграция с локальными внутрицеховыми APM, оптимизационный движок — GAMS



Стратегическое и оперативное планирование производственного процесса горнодобывающей компании

Цель

Повысить прибыльность компании за счет повышения точности стратегических прогнозов развития.

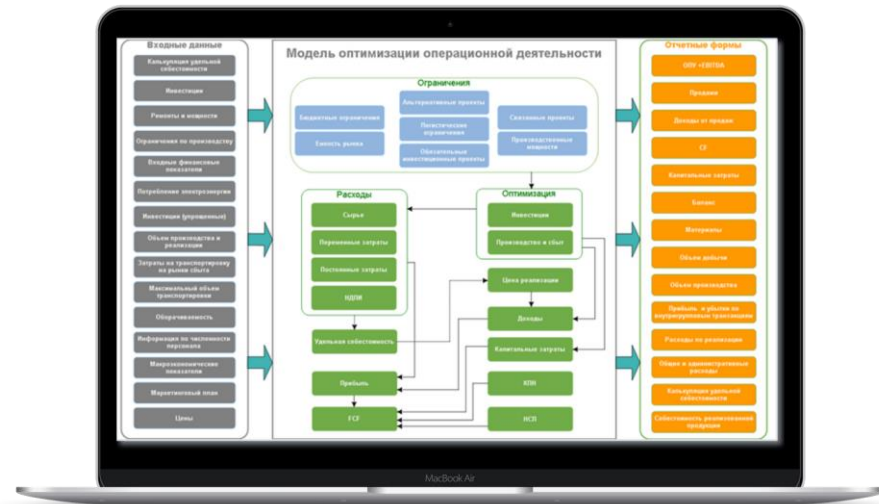
Задачи

- Определить оптимальные объемы производства на долгосрочный период.
- Сформировать портфель инвестиционных проектов для их ранжирования по степени инвестиционной привлекательности.

Результат

- Сформированы ключевые показатели эффективности для горизонтов планирования от нескольких месяцев до нескольких десятилетий.
- Сбалансированы основные показатели операционной и инвестиционной деятельности.

Интеграция с корпоративными системами на базе SAP



Система оптимизации производства молочной продукции

Цель

Повысить доходность компании за счет выбора наиболее эффективных решений по закупке молока.

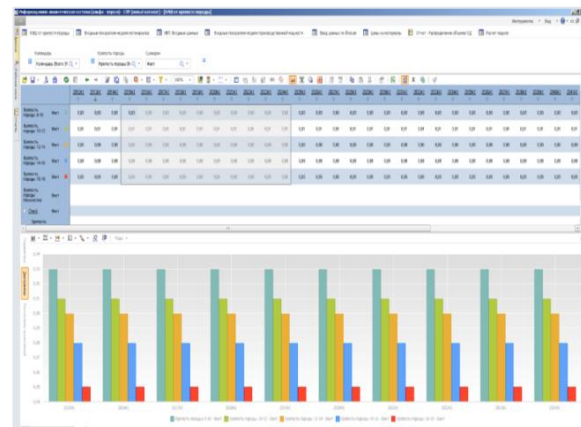
Задачи

- Разработать инструменты для поиска оптимального варианта закупки сырья с учетом сезонности, обязательств по закупке сырья, производству готовой продукции, состояния склада сырья и готовой продукции.
- Реализовать возможность недельного, месячного и годового горизонтов планирования по 22 промышленным площадкам.

Результат

- В системе формируется план закупок сырья, переработки первичного сырья во вторичное сырье, производства готовой продукции с учетом большого числа факторов.
- Обеспечено формирование оптимального плана перемещения сырья между площадками.
- Добились снижения ежегодных издержек компании на закупку сырья на 1-1,5%.
- Ускорили получение расчетных данных.

Интеграция с корпоративными системами на базе SAP



Разработано на базе:



форсайт.

Благодарим за внимание!



+7 495 137 54 98

info@fsight.ru

www.fsight.ru

