

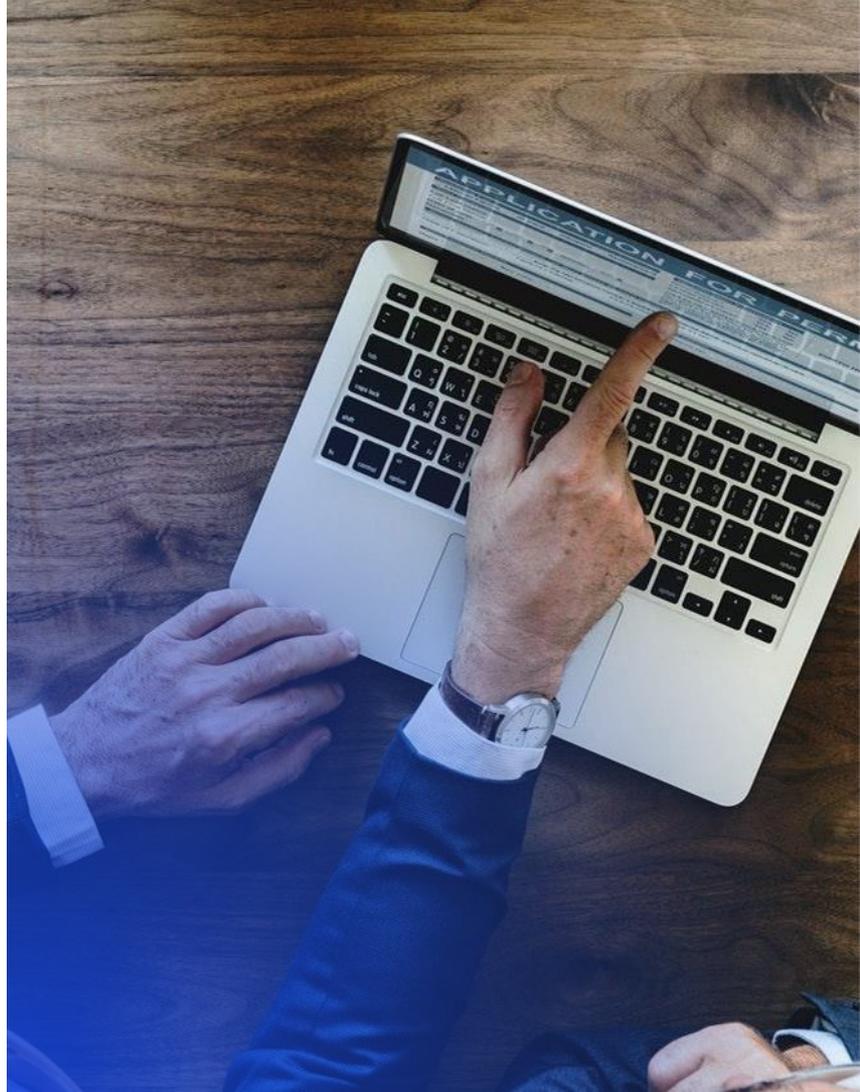
форсайт.

# «Форсайт»: проектный и пилотный опыт



форсайт.

Форсайт.  
Аналитическая  
платформа  
проектный опыт



# Цифровая система управления атомной отраслью «ЦСУАО Навигатор»



## Цель

Создание единого пространства для сотрудников Госкорпорации «Росатом» и сотрудников дивизионов для совместной подготовки и проведения заседаний операционных комитетов по основным направлениям бизнеса.

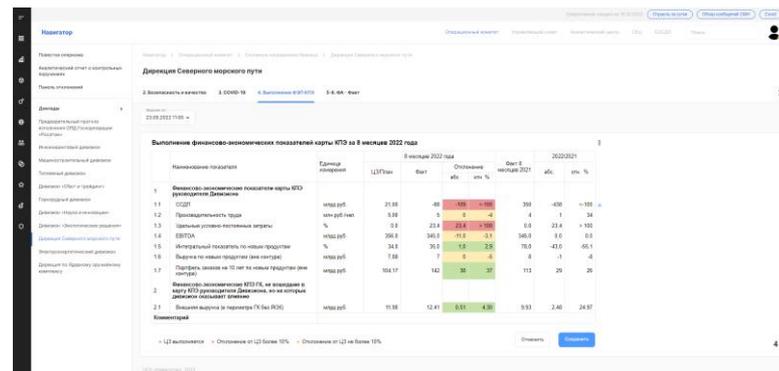
## Задачи

- Обеспечить визуализацию и наглядность бизнес-отчетов для заседаний операционных комитетов по основным направлениям бизнеса за счет их унификации.
- Выстроить процессы обработки и верификации данных при подготовке и проведения операционных комитетов по основным направлениям бизнеса за счет использования преднастроенных процессов контроля и верификации данных.
- 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, визуализация и графическое представление показателей, расчет и индикация отклонений.

Информационная панель  
бизнес-отчета дивизиона



Партнер внедрения:

форсайт.

Разработано на базе:



# Система бизнес-аналитики корпоративной цифровой платформы управления данными Nestro Data

Победитель конкурса



## Цель

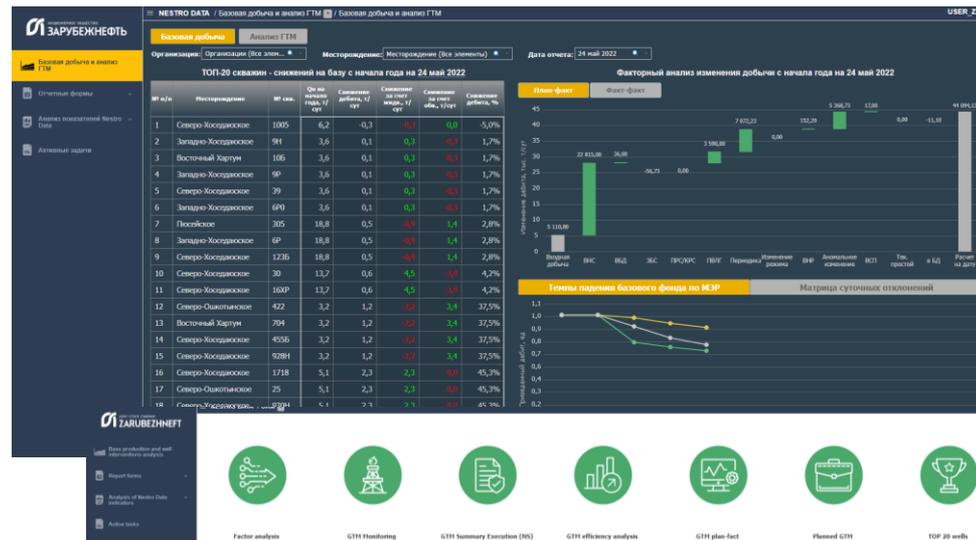
Повышение эффективности процессов принятия решений и аналитической работы с данными.

## Задачи

- Обеспечение современного дизайна и подходов к представлению данных
- Сокращение времени на создание новых отчетов и диаграмм
- Повышение достоверности данных за счет автоматизированной проверки данных
- Интеграция с КХД на Arenadata
- Обеспечение англоязычного интерфейса

## Результат

- Унификация, стандартизация и регламентация процессов сбора, обработки и анализа данных
- Повышение скорости формирования и согласования отчетов, а также повышение качества данных и исключение риска потери/искажения информации в связи с отсутствием человеческого фактора



# Сбор данных, контроль прохождения трафика, построение прогнозов продаж



## Цель

Предоставить инструмент анализа детальных данных по Интерконнекту, инструмент прогноза продаж, а также контроля корректности прохождения трафика.

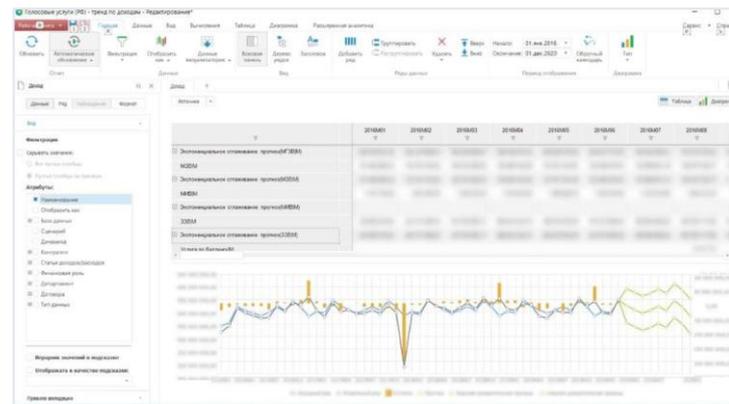
## Задачи

- Обеспечить формирование выборок и визуализации данных в режиме конструктора произвольных отчетов.
- Внедрить в операционную деятельность инструменты для построения прогнозов по услугам для контроля P&L.
- Сократить временные затраты на подготовку отчетности, прогнозов и плана.

## Результат

- Автоматизировано формирование отчетности по данным межоператорских расчетов, контроля прохождения трафика (в т.ч. показателей увода трафика с международного направления на зоновый и местный).
- Внедрен инструментарий прогнозирования объема предоставления услуг: обработка десятков миллиардов данных, построение прогнозов по показателям, контроль объемов трафика и доступ к нужной информации.

Интеграция с корпоративным хранилищем данных (DWH).



Партнер внедрения:

**форсайт.**

Разработано на базе:



# Анализ информатизации региональных органов власти

## Цель

Повысить эффективность анализа информатизации государственных органов.

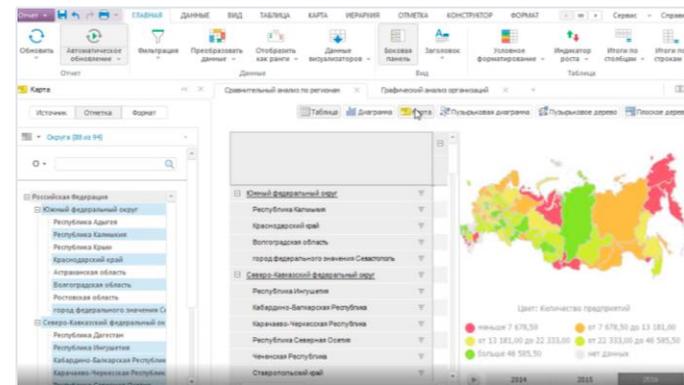
## Задачи

- Создать аналитический инструмент для оперативной обработки больших объемов информации и онлайн-представления аналитики.
- Обеспечить возможность кросс-анализа – соединения и сопоставления открытых данных государственных информационных систем и других ведомственных систем.

## Результат

- Обеспечена возможность создавать экспресс-отчеты для оперативной оценки статистических данных по органам государственной власти и регламентные отчеты для формирования типовых аналитических материалов, визуализировать данные по информатизации госведомств.
- Развитые средства интеграции «Форсайт. Аналитической платформы» в ИТ-инфраструктуру организации и с источниками данных позволили оперативно реализовать проект.

Интеграция: с системами на базе PostgreSQL



Партнер внедрения:



Разработано на базе:



# Система аналитики хода работ реставрации и строительства



Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага

## Цель

Обеспечить руководство Фонда по сохранению и развитию Соловецкого архипелага инструментом для мониторинга и анализа строительных и реставрационных работ.

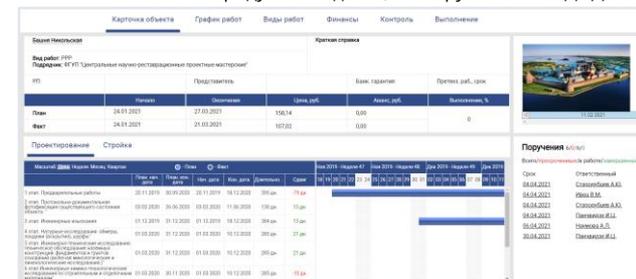
## Задачи

- Обеспечить агрегацию данных из системы управления реставрацией и строительством и других источников данных и внутренних систем заказчика.
- Разработать карточки объектов с подробной детализацией хода работ, объема используемых материалов.
- Обеспечить руководство фонда удобным инструментом для проведения совещаний и принятия оперативных решений.

## Результат

- Создан удобный инструмент для мониторинга хода работ и анализа ситуации на объектах Соловецкого архипелага – реализовано единое пространство аналитики и принятия решений.
- Обеспечена возможность сравнения всех данных за различные периоды времени, возможность отслеживать динамику по нескольким показателям, для отражения взаимных зависимостей и связей.
- Обеспечена наглядная визуализация агрегированных и детализированных данных (в том числе в картографическом представлении) для проведения регулярных совещаний со всеми подразделениями и подрядчиками.

Интеграция: с системами «Адепт. Управление строительством», «Адепт. Исполнительная документация», разработанными на базе продуктов «Адепт», 1С-Рарус НКО и СЭД «Дело».



Партнер внедрения:



Разработано на базе:



# Финансовый модуль для риск-менеджера



## Цель

Автоматизировать процесс анализа и моделирования оценки уровня кредитного риска контрагентов (корпоративные заемщики, банки, страховые компании, суверенные заемщики), предоставить инструменты для риск-менеджмента и подготовки сводных отчетов.

## Задачи

- Внедрить инструменты реализации моделей оценки уровня кредитного риска по всем видам контрагентов и финансовых инструментов.
- Создать рабочий интерфейс для бизнес-пользователей.
- Предоставить инструменты построения отчетов и аналитических панелей.
- Обеспечить эффективное распределение работ между андеррайтерами.

## Результат

- Создано надежное звено андеррайтинга для «Фабрики проектного финансирования» со среднем объемом кредитования 0,5-1,5 млрд. рублей.
- Срок проведения экспертизы рисков инвестиционных проектов и контрактов сокращен до **5-10 дней**

Интеграция: с корпоративными системами на базе продуктов российских и зарубежных вендоров.

Скриншот интерфейса программного модуля «Финансовый модуль для риск-менеджера». В центре экрана отображается таблица с результатами поиска контрагентов-нефинансовых компаний. Таблица имеет следующие столбцы: ИД, Имя контрагента, Описание контрагента, Риск, Оценка риска, Статус. В таблице перечислены семь записей с различными названиями компаний и статусами.

ИД	Имя контрагента	Описание контрагента	Риск	Оценка риска	Статус
1	ООО «ИЗРАИЛ»	ИЗРАИЛ, ИЗРАИЛЬСКОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ	ИЗРАИЛ	100000000000	✓
2	ООО «ИЗРАИЛЬ»	ИЗРАИЛЬСКОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ	ИЗРАИЛЬ	100000000000	✓
3	ООО «ИЗРАИЛЬ»	ИЗРАИЛЬСКОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ	ИЗРАИЛЬ	100000000000	✓
4	ООО «ИЗРАИЛЬ»	ИЗРАИЛЬСКОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ	ИЗРАИЛЬ	100000000000	✓
5	ООО «ИЗРАИЛЬ»	ИЗРАИЛЬСКОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ	ИЗРАИЛЬ	100000000000	✓
6	ООО «ИЗРАИЛЬ»	ИЗРАИЛЬСКОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ	ИЗРАИЛЬ	100000000000	✓
7	ООО «ИЗРАИЛЬ»	ИЗРАИЛЬСКОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ	ИЗРАИЛЬ	100000000000	✓

Партнер внедрения:

**форсайт.**

Разработано на базе:



# ИАС обеспечения деятельности органов исполнительной власти Республики Коми



## Цель

Создать единое информационное пространство для органов исполнительной власти республики, структурных подразделений аппарата Правительства Республики Коми, территориальных структур федеральных органов исполнительной власти, органов статистики, ОМСУ.

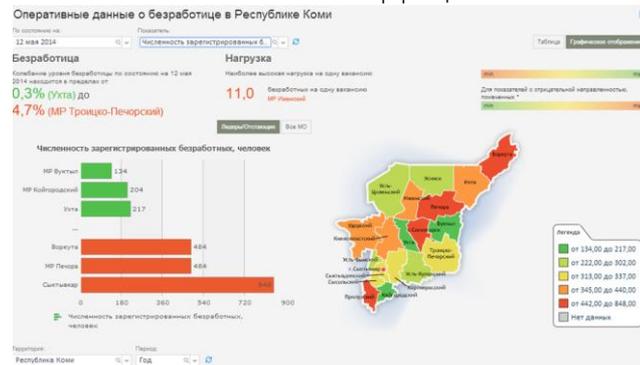
## Задачи

- Обеспечить хранение нормативно-справочной информации и показателей социально-экономического и общественно-политического развития Республики Коми.
- Предоставить инструменты для оперативного анализа ситуации в регионе.

## Результат

- Руководство республики обеспечено оперативной информацией о состоянии различных сфер Республики Коми
- Обеспечен эффективный региональный и федеральный межведомственный обмен данными.

Интеграция с региональными и федеральными информационными системами.



Партнер внедрения:



Разработано на базе:



# АС Ситуационного центра Пензенской области



## Цель

Автоматизировать работу по подготовке и анализу данных, необходимых для принятия управленческих решений Правительством Пензенской области.

## Задачи

- Интегрировать аналитическую систему с информационными порталами федеральных, региональных, муниципальных органов власти, предприятий и учреждений, ГИС-системой Ситуационного центра (СЦ), обеспечить сбор и загрузку данных.
- Внедрить функционал аналитической обработки и визуализации данных, прогнозирования, управления информационными потоками и визуализации, регламенты предоставления данных.

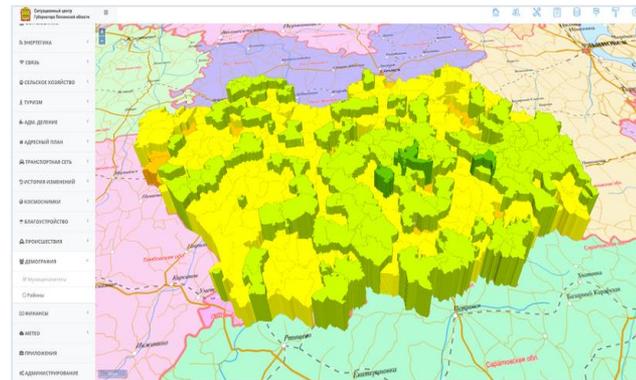
## Результат

- Автоматизировано формирование и наполнение баз данных аналитической системы СЦ и картографических слоев ГИС-портала для картографического представления данных по финансовым показателям, происшествиям, преступлениям, показателям сельского хозяйства районов и муниципалитетов.
- Предоставлены инструменты для аналитики, прогнозирования ситуаций на основе собранных данных в любых срезах и комбинациях.

## Победитель конкурса



Интеграция: с системами на базе PostgreSQL, Linux, ГИС-портал (разработан на GeoServer), FTP, SMTP, СМЭВЗ.



Партнер внедрения:

АЙТИСОФТ

Разработано на базе:



# ГАС «Управление» Вологодской области



## Цель

Повысить эффективность принятия решений в сфере государственного управления на уровне региона.

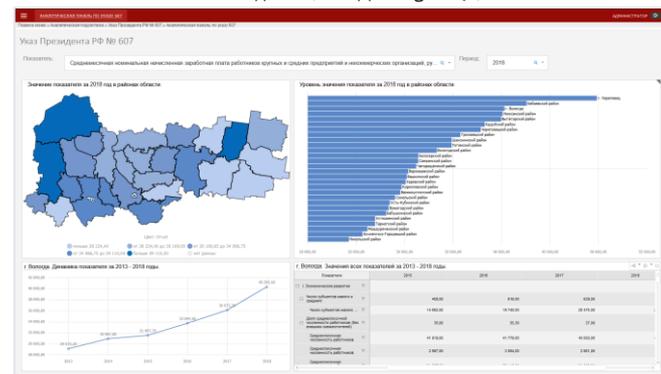
## Задачи

- Разработать региональный модуль «Управление» (ГАСУ) для принятия управленческих решений на основе данных из государственных и муниципальных систем, аналитических данных и данных официальной статистики.

## Результат

- Количество пользователей **1000+**, система охватывает **20+** функциональных задач, создано **200+** форм ввода и отчетов, **100+** аналитических панелей и OLAP-отчетов.
- Автоматизирован сбор данных от органов местного самоуправления, внедрен интуитивно-понятный интерфейс для быстрого формирования новых аналитических панелей, получения сводной отчетности и материалов для принятия решений.
- Правительство области полностью выполнило задачи импортозамещения ПО благодаря совместимости «Форсайт. Аналитической платформы» с СУБД PostgreSQL и ОС семейства Linux.

Интеграция: с федеральным сегментом ГАС «Управление», бюджетными и налоговыми данными, системой региональной статистики Вологдастат, СУБД PostgreSQL, ОС семейства Linux.



Партнер внедрения:



Разработано на базе:



# ГАС «Управление» Республики Башкортостан



## Цель

Обеспечить информационно-аналитическую поддержку принятия решений в сфере государственного управления и местного самоуправления.

## Задачи

- Провести модернизацию централизованного хранилища данных.
- Провести модернизацию единого реестра капитального строительства.
- Реализовать возможность мониторинга объектов социальной сферы
- Предоставить инструменты для проведения конкурса «Лучшее муниципальное образование РБ».
- Создать инструменты для управления государственными программами.

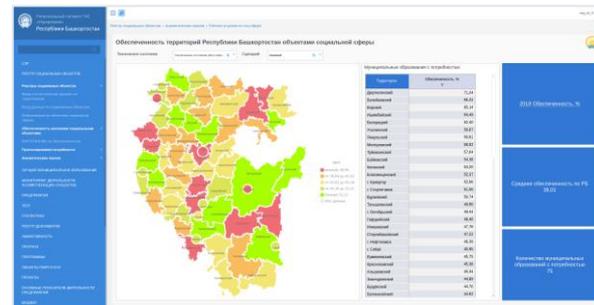
## Результат

- Количество пользователей **1000+**, система охватывает **50+** функциональных задач, создано **400+** форм ввода и отчетов, **100+** аналитических панелей и OLAP-отчетов.
- Упрощена подготовка аналитических материалов.
- Повышен уровень эффективности управления государственными программами Республики Башкортостан.
- Выросла эффективность управления объектами капитального строительства.

## Победитель конкурса



Интеграция: с системами «Открытый бюджет» Республики Башкортостан, «Башфин», «Адванта», ИТАП БОР.



Партнер внедрения:

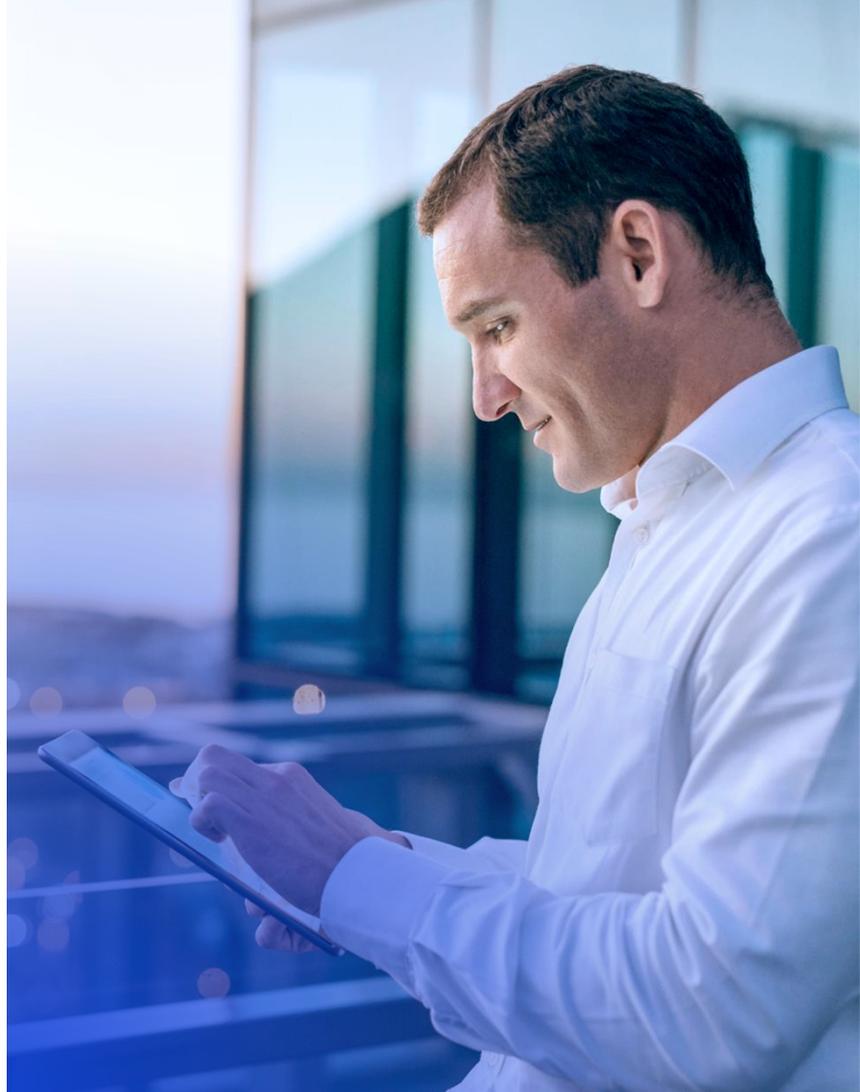


Разработано на базе:



форсайт.

Форсайт.  
Мобильная  
платформа



# Мобильное приложение для терминалов сбора данных



## Цель

Повысить эффективность работы сотрудников торговых центров с помощью мобильных приложений.

## Задачи

- Выполнить быстрый бесшовный переход действующих мобильных приложений на новое ПО.
- Обеспечить работу ОС Windows Mobile, сохранить существующую архитектуру, backend-интеграцию.
- Сохранить или повысить показатели стабильности и скорости работы приложений.

## Результат

- Все терминалы (**4 700** шт.) переведены на новое ПО.
- Улучшены показатели работы: регистрация пользователя на сервере мобильной платформы – в **8** раз, время ожидания первого запуска приложения – в **3** раза, время ожидания повторных запусков приложения – в **9** раз, время обновления приложений – в **2** раза.
- Автоматизированы процессы: списание брака, приемка от прямых поставщиков, приемка от распределительных центров, аудит планограмм, киоск саморегистрации приемок от распределительных центров, инвентаризация, проверка товара в торговом зале, возврат товаров прямому поставщику, продажа оптовым клиентам, перемещения из торговых комплексов в распределительный центр или между торговыми комплексами, постановка на баланс маркированной продукции, постановка на баланс алкоголя.

Интеграция: с SAP NetWeaver (ERP, EWM).



Партнер внедрения:



Разработано на базе:



# Мобильное приложение для систем электронного документооборота

## Цель

Повысить эффективность электронного документооборота с помощью мобильного приложения.

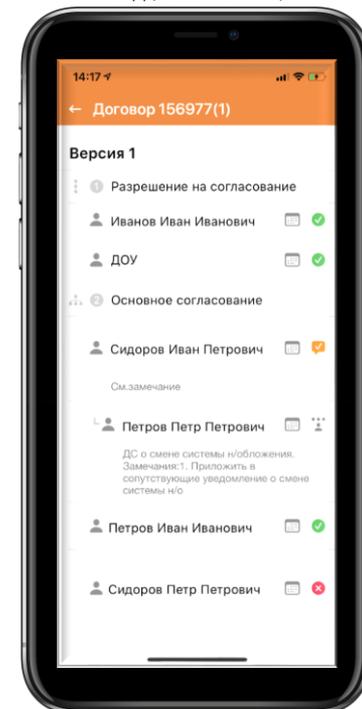
## Задачи

- Обеспечить процесс согласования документов.
- Реализовать возможности сквозной аутентификации и регистрации, обеспечить мониторинг действий пользователей.
- Обеспечить масштабируемость и высокую производительность решения.

## Результат

- Количество пользователей – **2000** человек.
- Сокращено время на рассмотрение и согласование документации.
- Повышена эффективность контроля за исполнением задач в рамках документооборота.
- Пользователи отмечают удобство использования системы мобильного документооборота и повышение эффективности работы с документами.

Интеграция: с системой СЭД (Lotus Domino).



# Мобильное приложение для технического обслуживания и ремонта оборудования

## Цель

Автоматизировать процессы технического обслуживания.

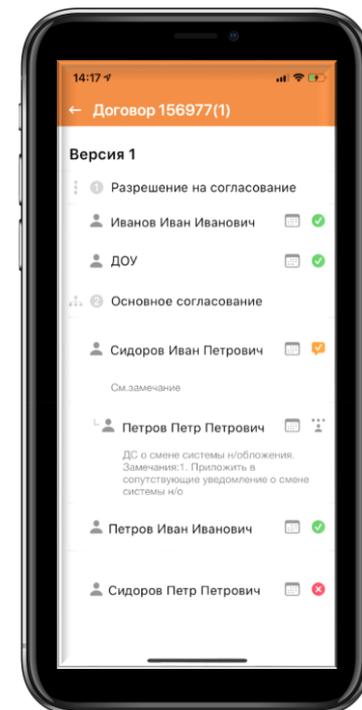
## Задачи

- Обеспечить специалистов по техническому обслуживанию мобильным инструментом для проведения обходов и осмотров.
- Реализовать возможности сквозной аутентификации и регистрации.
- Обеспечить мониторинг действий пользователей, масштабируемость и производительность решения.

## Результат

- Количество пользователей – **1500** человек.
- Снизилось количество аварийных остановок оборудования.
- Повышено качество обходов/осмотров, ремонтов оборудования.
- Добились повышения полноты и достоверности информации о состоянии оборудования.
- Обеспечено получение достоверной отчетности по обходам, смотрам и ремонтам.
- Снижена нагрузка на мастера по отражению информации в системе.

Интеграция: с SAP ERP, SAP HR.



# Мобильное приложение для обеспечения промышленной безопасности и охраны труда

## Цель

Повысить эффективность системы охраны труда при помощи мобильного приложения.

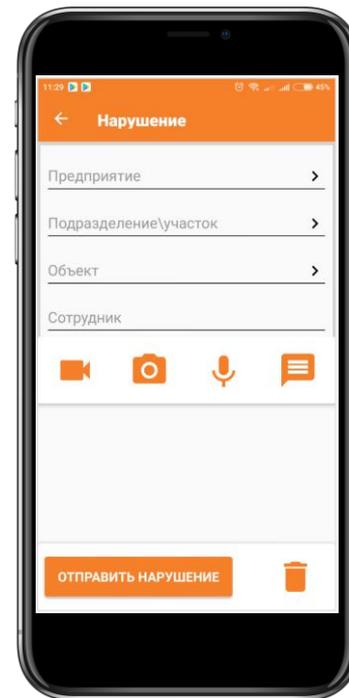
## Задачи

- Реализовать возможность оперативной фиксации сотрудниками нарушений в сфере охраны труда.
- Обеспечить высокую скорость освоения технологий пользователями.
- Реализовать возможности сквозной аутентификации и регистрации, обеспечить мониторинг действий пользователей.

## Результат

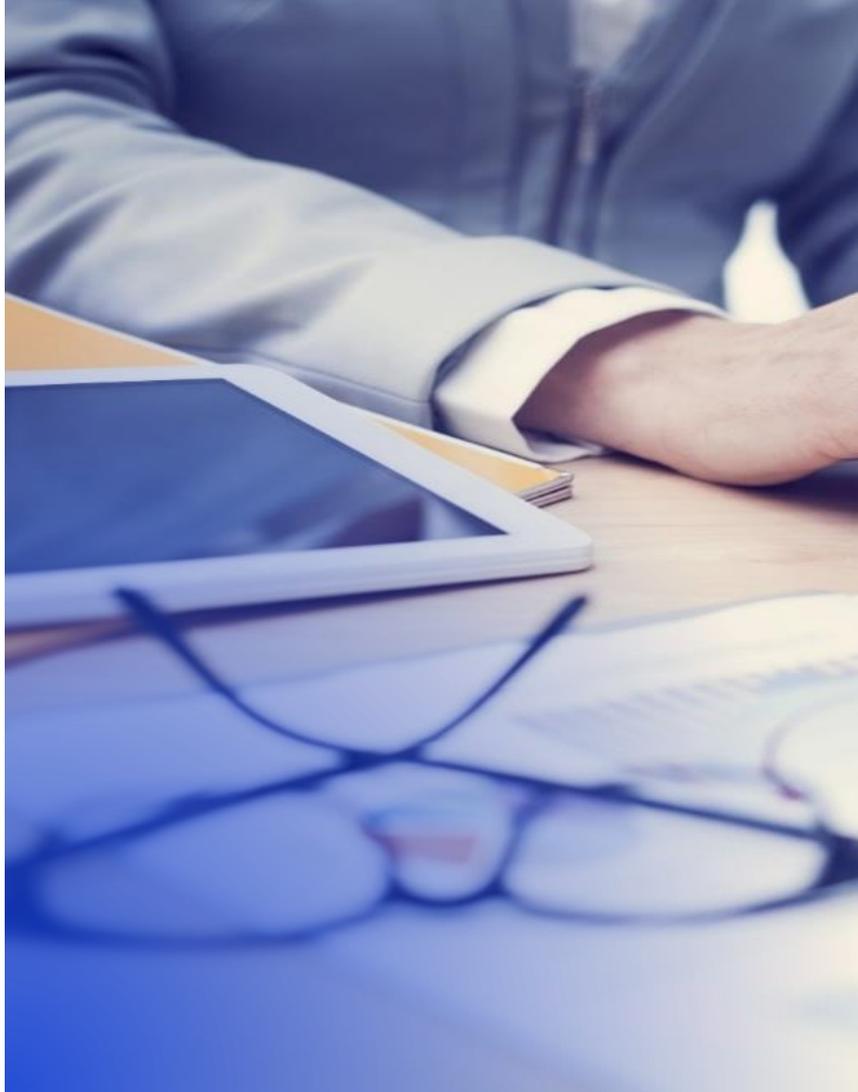
- Количество пользователей – **2500** человек.
- Реализован инструментарий фиксации нарушений правил промышленной безопасности, возможность сделать фотографию и отправить ее в систему охраны труда.
- Система содействует повышению безопасности производства на предприятиях.
- Решение может масштабироваться и имеет высокую производительность.

Интеграция: с системой ПБиОТ.



форсайт.

Форсайт.  
Бюджетирование  
проектный опыт



# Импортозамещенная система управления бюджетированием



РОСЭНЕРГОАТОМ  
ROSATOM

## Цель

Создание импортозамещенной цифровой платформы по автоматизации процессов формирования, корректировки и контроля исполнения смет доходов и расходов АО «Концерн Росэнергоатом» для дальнейшего совершенствования процедур управления бюджетированием АО «Концерн Росэнергоатом».

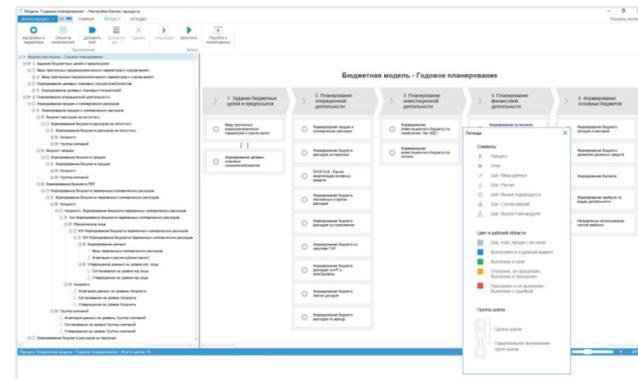
## Задачи

- 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

- Снижение трудоемкости и сокращение сроков подготовки, согласования и утверждения бюджетов, формирования отчетности
- Повышение прозрачности и доступности бюджетных данных
- Обеспечение совместимости и непротиворечивости бюджетных показателей на всех уровнях бюджетной модели
- Укрепление финансовой дисциплины, обеспечение персональной ответственности менеджеров за результаты бюджетного планирования

**Управление бюджетными процессами:**  
Интерфейс настройки бюджетной модели



Партнер реализации:

**форсайт.**

Разработано на базе:

 **форсайт.**  
аналитическая  
платформа

# Автоматизированная система бюджетного управления расходами корпоративного центра (АСБУ РПКЦ)



## Цель

Создание системы, предназначенной 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 (СПО) ГПН

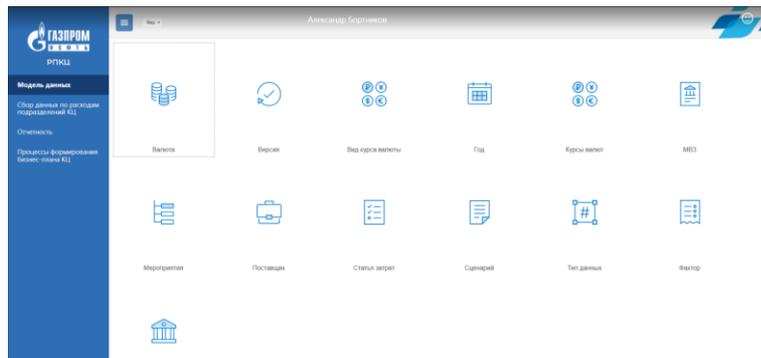
## Задачи

- Реализация ввода и хранения данных показателей единого бюджетного калькулятора (ЕБК) в системе в требуемой аналитике
- Мэппинг ЕБК – Отчет о прибылях и убытках (ОПУ)
- Загрузка фактических данных
- Формирование витрины СПО

## Результат

- Система прошла приемо-сдаточные испытания и опытно-промышленную эксплуатацию; переведена в режим промышленной эксплуатации
- 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.**  
аналитическая  
платформа

# Автоматизированное управление производственным процессом



## Цель

Создать единую корпоративную информационную систему производственного планирования (план капитального строительства, план использования инфраструктуры, план выработки продукции нефти и газа, план работы транспортного парка, план поставки средств производства и услуг) для повышения качества принятия управленческих решений.

## Задачи

- Автоматизировать сбор и консолидацию данных, расчеты и агрегации.
- Выстроить процесс согласования данных между подразделениями компании.
- Протоколировать историю изменения и согласования данных.
- Обеспечить изменения функциональности форм без программирования.
- Провести интеграцию с **10** смежными системами и автоматизировать обмен данными по показателям производственного планирования.

## Результат

- Обеспечен контроль качества и целостности данных для оценки потенциала и формирования плана по добыче и закачке нефти и газа.
- Все процессы по производственному планированию компании ведут в единой системе: ее используют **200** сотрудников из **30** департаментов.
- Создано **36** аналитических форм с расчетами и контролем данных, время открытия формы объемом **300** ячеек – **5** секунд.

Интеграция: с корпоративными системами на базе 1С, MySQL.

Категория	Индикатор	Значение	Единица измерения	Статус
Транспорт	План потребности в услугах автотранспорта	1000	часы	Актуально
Строительство	Фонд рабочего времени собственного автотранспорта	500	часы	Актуально
Услуги	План удовлетворения потребностей в услугах автотранспорта	1500	часы	Актуально
Капитальное строительство	Календарный план капитального строительства	100	млн руб.	Актуально

Партнер внедрения:

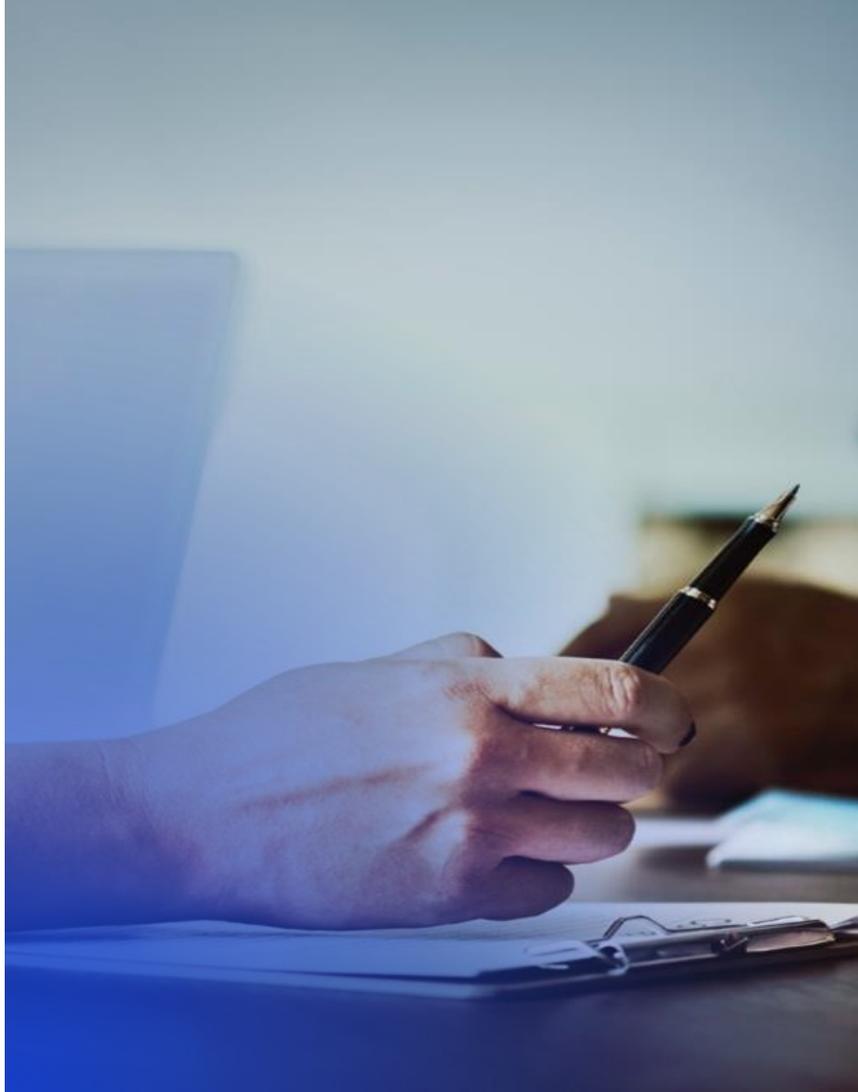
**форсайт.**

Разработано на базе:

**форсайт.**  
**бюджетирование**

форсайт.

Форсайт.  
Управление  
инвестициями



# Корпоративная информационная система «Цифровая инвестиционная программа»



РОСЭНЕРГОАТОМ  
ROSATOM

## Цель

Целью проекта — автоматизация всех этапов бизнес-процесса по управлению инвестиционной деятельностью, повышение эффективности взаимодействия структурных подразделений и филиалов Концерна в процессе формирования данных по инвестиционной программе Концерна.

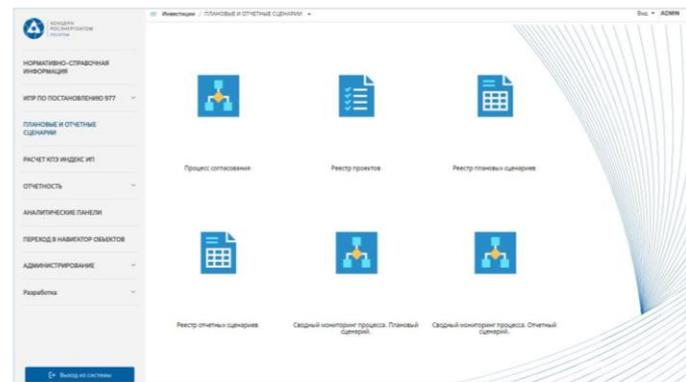
## Задачи

- Предоставить инструменты по настройке бизнес-процессов формирования, корректировки и согласования инвестиционной программы.
- Выполнить настройку управленческой отчетности по загруженным в Систему данным.
- Создать алгоритмы расчета ключевых показателей эффективности по группировкам проектов и мероприятий.
- Обеспечить ведение единой нормативно-справочной информации с разграничением прав доступа пользователей к ней.

## Результат

- Повышение информационной прозрачности управления инвестиционной программой.
- Повышение оперативности планирования инвестиционной деятельности.
- Значительное снижение трудоемкости и сроков подготовки отчетности.

Разработка системы выполнена на базе импортнезависимого программного обеспечения «Форсайт. Управление инвестициями» с возможностью работы на отечественной операционной системе Astra Linux SE версии Смоленск



Партнер внедрения:

**форсайт.**

Разработано на базе:

**форсайт.**  
аналитическая  
платформа

форсайт.

Благодарим за внимание!



+7 495 137 54 98

info@fsight.ru

www.fsight.ru

