

КЕЙС КРАСНОДАРСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ

Обоснование точности и сроков прогнозирования строительства



Экспертиза оценок затрат на различных этапах планирования и закупок работ в рамках программ строительства (в т.ч. технического перевооружения)





КРАСНОДАРСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ

О компании

Международный аэропорт Краснодар является крупнейшим аэропортом Южного федерального округа и занимает 9 место среди российских аэропортов по числу перевезенных пассажиров.

На данный момент компания реализует проект по развитию аэропорта до 2022 года. Запланировано строительство нового аэровокзала, привокзальной площади, грузового и VIP-терминалов, пешеходной галереи, краткосрочных и долгосрочных парковок.

В планах строительство рулежных дорожек и перрона, обеспечивающего стоянку 21 воздушных судов одновременно. Также запланировано строительство новой дороги регионального значения от аэропорта.

Поставленные задачи

Заказчиком были озвучены 3 уровня задач по автоматизации:

Задачи по управлению
строительными
проектами



Задачи по сметному
функционалу



Задачи по
электронному
документообороту

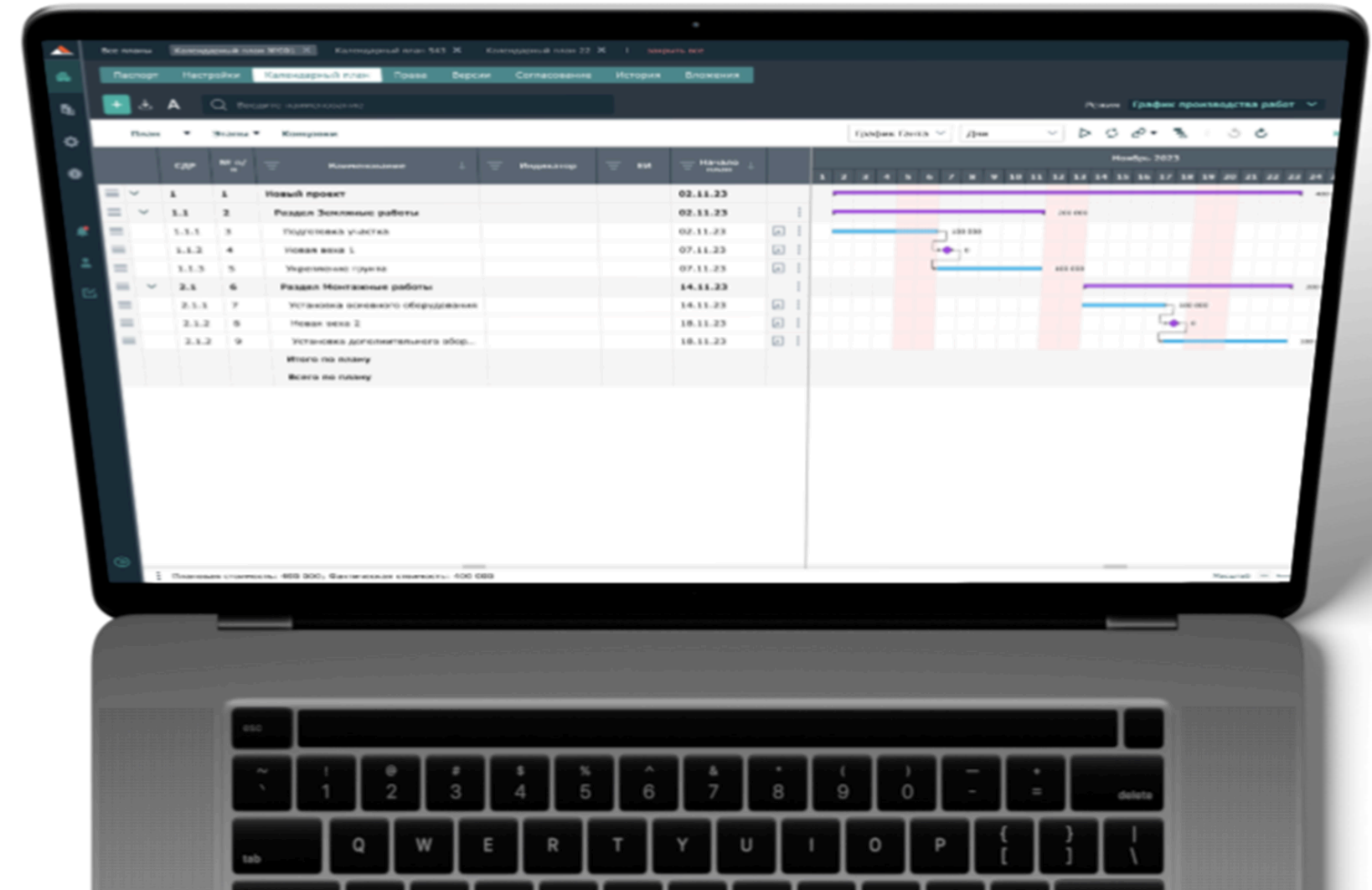


01

Задачи по управлению строительными проектами

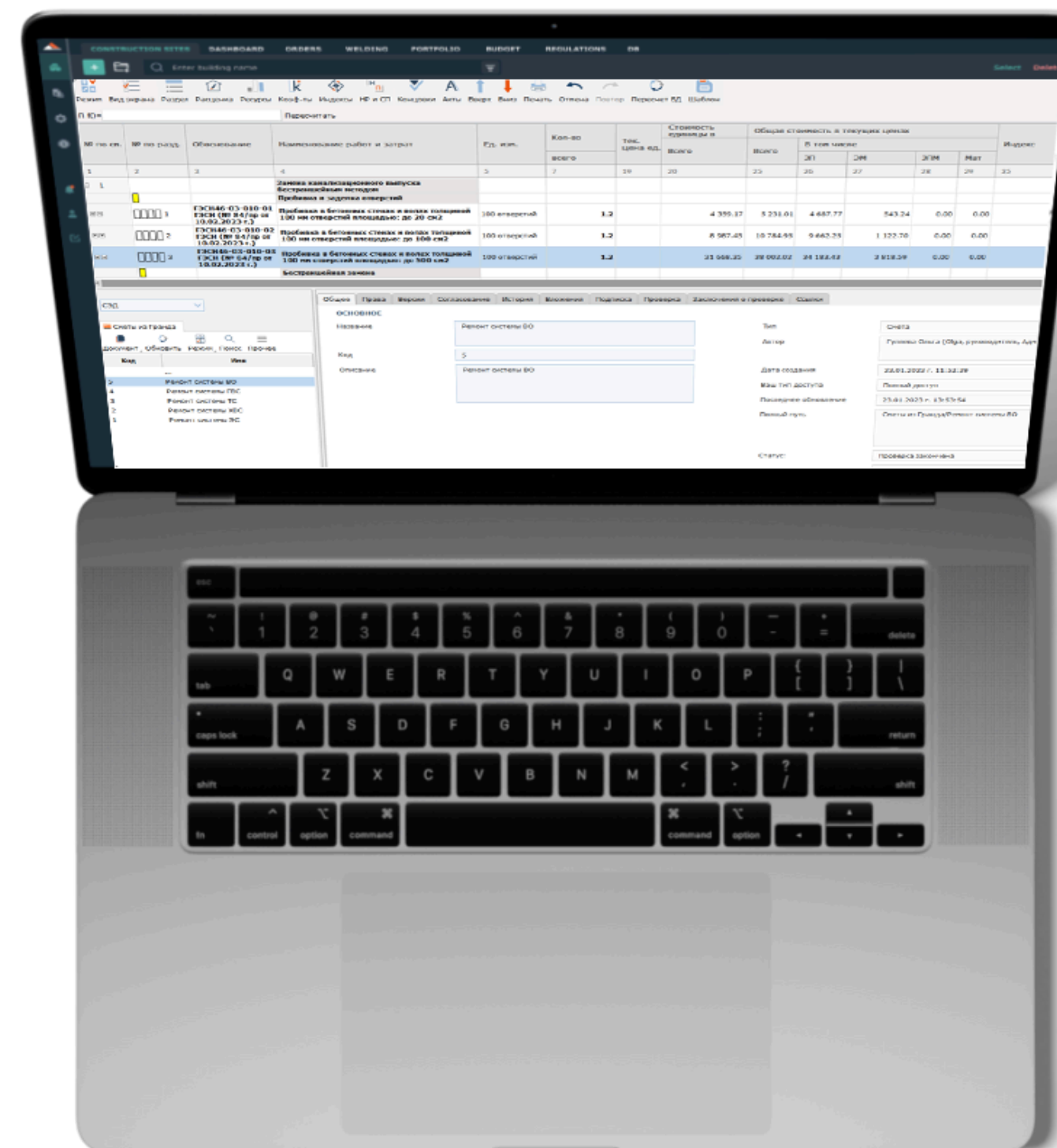


- Возможность формирования графика производства работ проекта: создания работ, их сроков, технологических взаимосвязей между работами на основе смет, калькуляций и данных BIM – модели.
- Возможность отображения и сравнение плановых, фактических и прогнозируемых данных в табличной части и диаграмме Ганта, автоматическое формирование прогнозного окончания работ с учетом сроков уже выполненных работ.
- Возможность расчета длительности работ в зависимости от трудоемкости и состава бригады или времени работы механизмов.
- Возможность формирования графика движения машин, графика движения рабочих по объекту, использования и поставки ресурсов.
- Возможность управления складскими запасами (заказы, резервы, поставки, отгрузки на определенные работы проекта).
- Возможность формирования графика финансирования.



Задачи по сметному функционалу

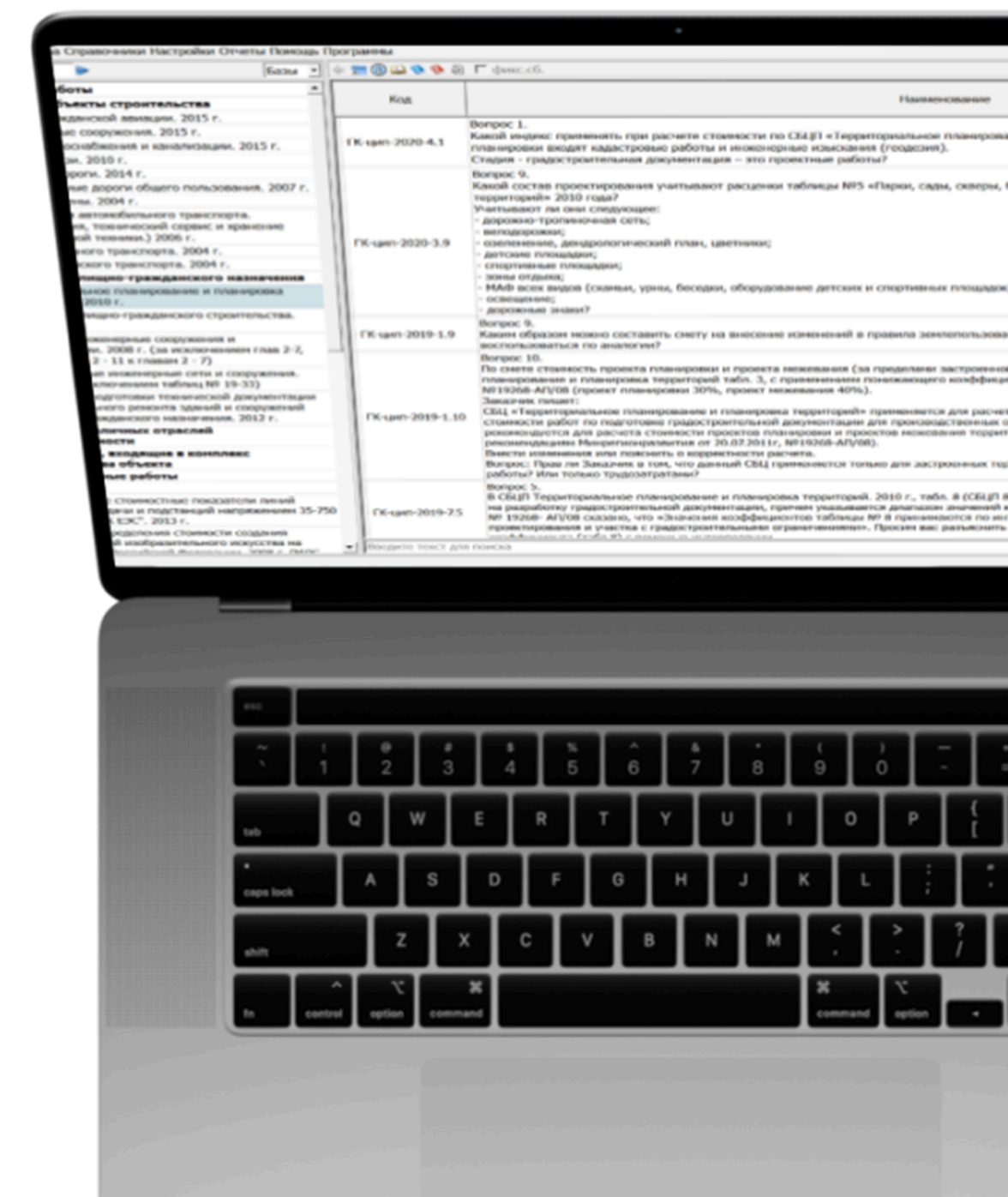
- Возможность составления смет по сметным нормативам всеми существующими способами и расчета коммерческих смет (калькуляции), пересчета смет из одной базы в другую.
- Возможность автоматической проверки смет подрядчиков на соответствие БД.
- Возможность проведения экспертизы начисленных НР и СП.
- Возможность создания актов выполненных работ. Формы КС-2, КС-3, КС6. Создание М-29.
- Возможность формирования фирменных расценок, прейскурантов.
- Возможность ведения договоров (заполнение атрибутов, создание графика финансирования).
- Возможность расчета реальных транспортных расходов на доставку материалов и стоимости перебазировки строительных механизмов.
- Возможность расчёта по НЦС (нормативы цены строительства).



Задачи по электронному документообороту



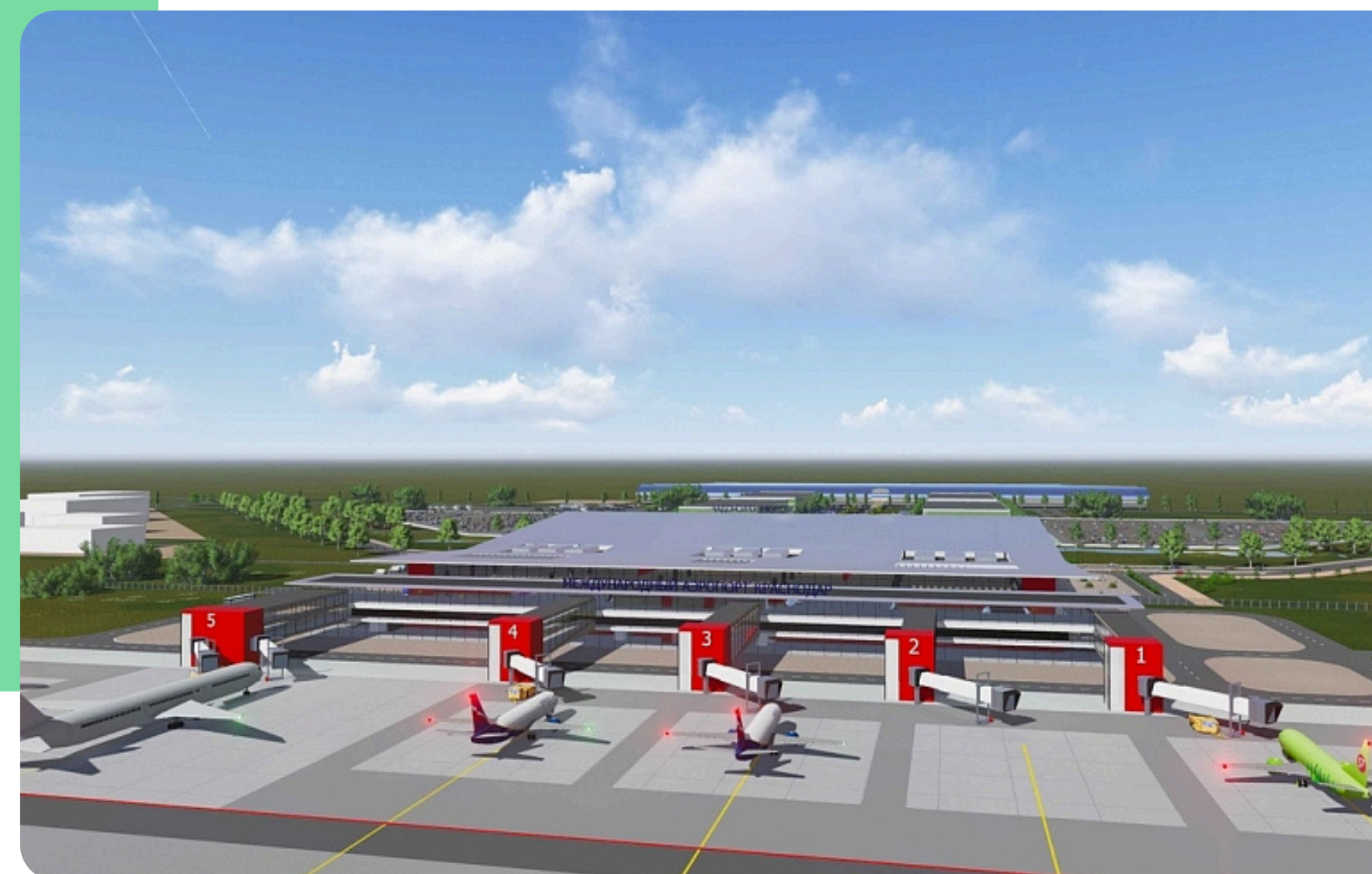
- Организация структуры хранения исходных данных (планы, сметы, калькуляции, ведомости, ТЗ и любые другие документы) с возможностью добавлять, сравнивать версии и отслеживать историю изменений документов.
- Возможность разграничения прав и типов доступа.
- Возможность получения сводных отчетов по количеству созданных, проверенных документов и документов с определенным статусом.
- Возможность информирования об изменениях документов.
- Возможность автоматической проверки сметы на соответствие сметным нормативам.



Решение

Для решения поставленных задач компанией Адепт было предложено:

- программный комплекс «Адепт. Управление строительством»;
- программа «Адепт.СЭД» (сетевая версия программы с системой электронного документооборота, позволяющая всем пользователям компании работать в едином информационном пространстве + модуль «Склад»)
- программа «Адепт: Смета».





Результат

Реализована работа

100

пользователей одновременно с территориально удаленным сервером без существенной потери в быстродействии и доступности системы

Система позволяет работать с проектами объемом

> 10000

работ





<https://gk-adept.ru/>

Свяжитесь с нами

Обсудим решение ваших задач по цифровизации строительства

→ Телефон
8 800 333 27 17

→ Электронный адрес
info@gk-adept.ru

→ Сайт
<https://gk-adept.ru/>