



ЦНС софт



Стратегический
партнер компании

Инфратех

Платформа **Индустрия 4.0** для цифрового управления строительством

Продукт компании **ЦНС Софт**
стратегического партнера компании **Инфратех**

Питч-сессия 29 сентября

Спикер: Мельников Владимир (melnikov@itech-infra.ru)
Руководитель разработки компании Инфратех

Проблемы, решаемые продуктом



Получение актуальной информации о статусе проектов капитального строительства



Контроль сроков выполнения и финансирования проектов



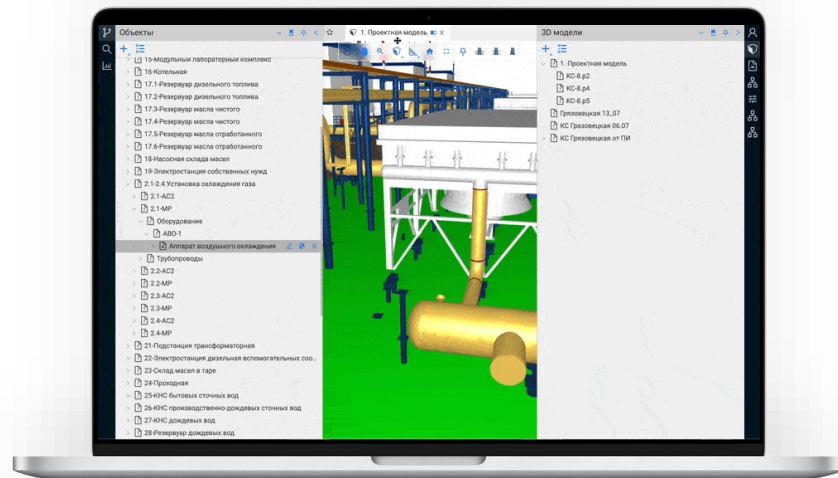
Сокращение сроков реализации проекта на всех этапах его жизненного цикла (начиная с проектирования и заканчивая ликвидацией)



Создание единого окна взаимодействия всех участников проектов капитального строительства

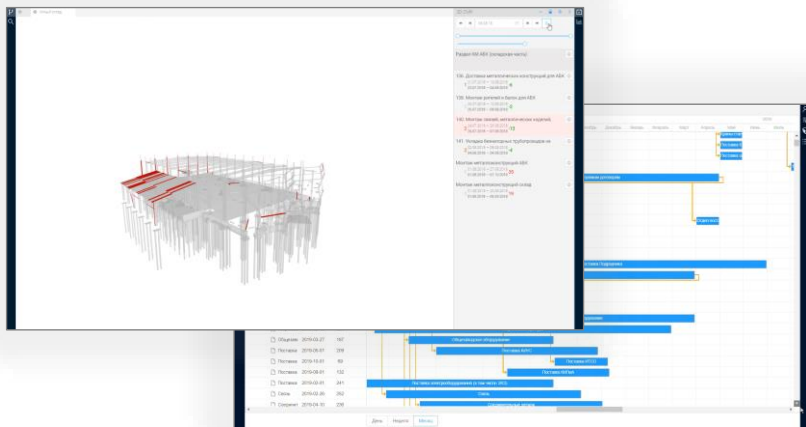


Создание цифрового двойника объекта для быстрого получения детальной информации о нем для различных нужд (строительные подрядчики, эксплуатирующие организации и т.п.)



Индустрия 4.0 – платформа для создания цифрового двойника объекта капитального строительства со всей сопроводительной информацией об объекте

Описание продукта



Индустрия 4.0 - цифровая платформа, *позволяющая организовать* процесс проектирования, строительства и эксплуатации объекта капитального строительства, за счет *цифровизации и автоматизации бизнес-процессов и предоставления необходимого уровня доступа к информации* всем участникам проекта

ГДЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

- Контроль реализации этапов **проектирования, строительства и эксплуатации** крупных инвестиционных проектов
- Контроль **финансовых ресурсов и сроков выполнения реализации** проекта

ДЛЯ КОГО

Участники крупных инвестиционных проектов:

- Инвестора
- Технические заказчики
- Генеральные подрядчики

СПОСОБ МОНЕТИЗАЦИИ

Система предполагает наличие **гибкой модели монетизации** в зависимости от потребностей и требований заказчика:

- Плата за пользователей системы
- % от размера инвестиций в проект

Дорожная карта развития продукта



Проектирование

Строительство

Эксплуатация

Реализованный функционал



Загрузка, просмотр и работа с **BIM-моделью**



Подключение всех участников вовлеченных в процессы с возможностью разграничения прав



Ведение **ПД, РД** по инвестиционному проекту



Формирование и ведение **замечаний к документации и BIM-модели**



Ведение **ИД проекта** в соответствии с требуемыми гос. регламентами



Ведение **журнала замечаний и актов проверок** от контролирующих стройку групп пользователей



Ведение **графика** выполнения работ, **сметной** и **финансовой** информации



Детальная информация об установленном оборудовании на объекте



Интеграционные механизмы по взаимодействию с ИС проведения ПНР

Планы по развитию продукта



Автоматический поиск коллизий в рабочей документации и BIM-модели
(2 квартал 2022 года)



Автоматизация формирования документации для последующего согласования с органами гос. власти
(1 квартал 2022 года)



Развитие функционала **аналитических отчетов** для различных групп пользователей
(конец 2021 года)



Развитие **функционала взаимодействия** пользователей между друг другом (задания, запросы информации)
(2 квартал 2022 года)



Создание **механизмов анализа планов выполнения работ** с выдачей предсказаний и советов для внесения изменений
(3 квартал 2022 года)



Реализация **механизма по планированию** работ по текущему обслуживанию и кап. ремонту на объекте
(конец 2022 года)