

Достоверность и актуальность данных

Технология создания единого информационного
пространства ГИС-ВМ-облака точек
на основе платформы-агрегатора cGIS Pro
(Регистрационный номер 12850 в Едином реестре
российских программ для ЭВМ и баз данных)

КОМПАНИЯ СИГИС ТЕХНОЛОГИИ



25+ лет

опыта в реализации ИТ-проектов с апробацией в РФ и за рубежом



Штат опытных разработчиков и инженеров по данным



Собственное программное обеспечение, включенное в Реестр российских программ для ЭВМ и баз данных



Единое информационное пространство cGIS Pro для принятия управленческих решений

Вместе, а не вместо.

единое информационное пространство
с использованием различных
информационных систем:

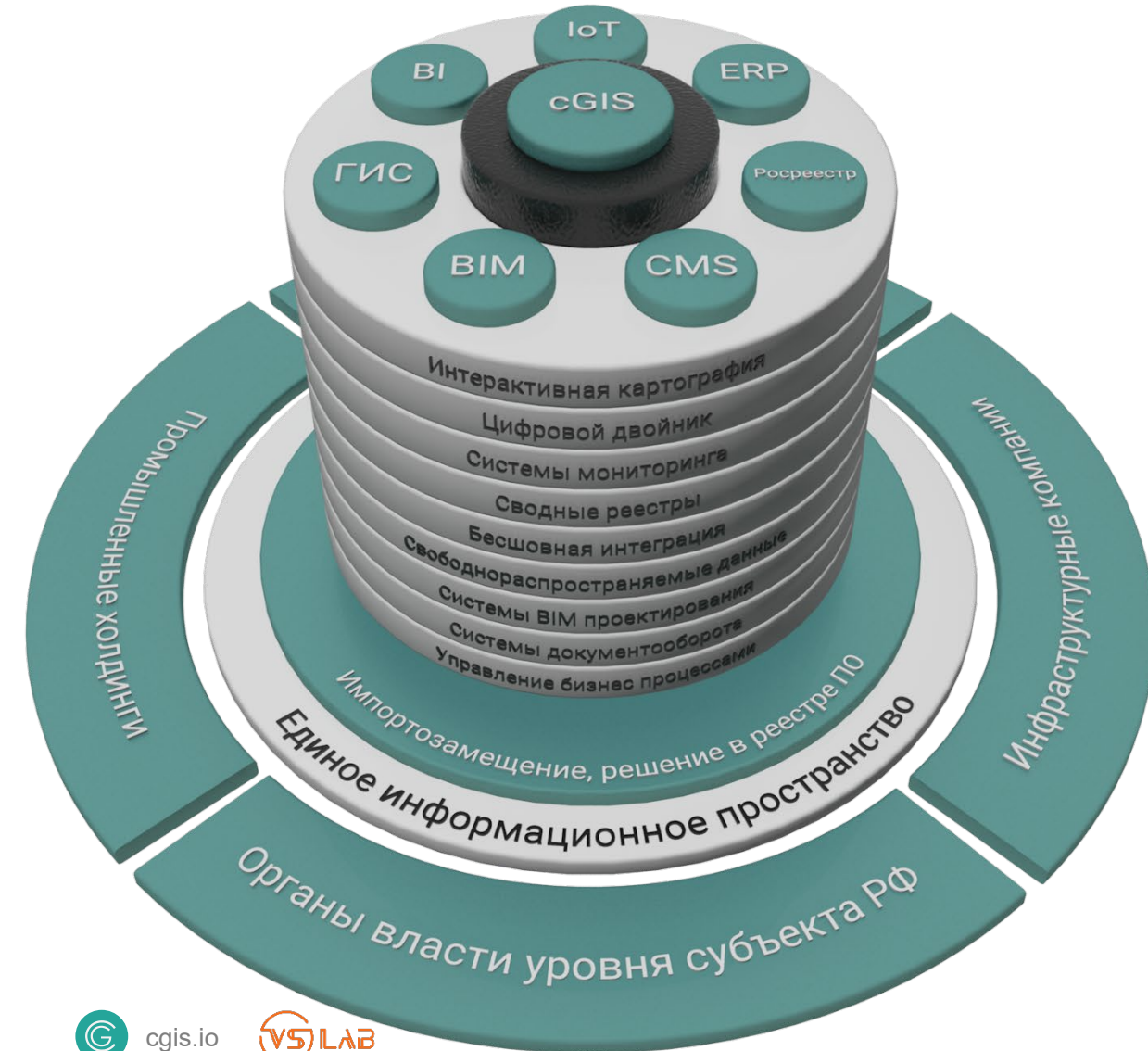
- Картографические сервисы
- Реляционные СУБД
- Интернет вещей
- ERP (1C, SAP)
- BIM модели
- 3D модели
- GPS / ГЛОНАСС
- Видеопотоки
- Дополненная реальность





Единое информационное пространство cGIS Pro для принятия управленческих решений

Объединяем не только данные, но и компетенции



- Агрегатор пространственных и атрибутивных данных
- Средства визуализации и анализа данных
- Поддержка открытых стандартов и форматов
- Бесшовная интеграция с существующими системами
- Применение 3D, BIM, IoT, BI, ML
- Разработка отраслевых модулей расширения на стандартных языках программирования





Единое информационное пространство cGIS Pro для принятия управленческих решений



Неразрушающее импортозамещение

- сохраняется существующий ИТ-ландшафт
- Поэтапная адаптация к изменениям
- Регистрационный номер 12850 в Реестре отечественных программ для ЭВМ и баз данных.



кейсы

Кейсы применения платформы -агрегатора с GIS Pro, уровень субъекта РФ

Единая платформа для ведения сводной трехмерной модели градостроительной деятельности Санкт-Петербурга



Создано единое информационное пространство, объединяющее градостроительную документацию и трехмерные модели всех зданий Санкт-Петербурга

Обеспечена возможность интерактивного включения в единое пространство новых объектов, предложенных инвесторами и девелоперами для оперативной оценки соответствия регламентам и архитектурному контексту

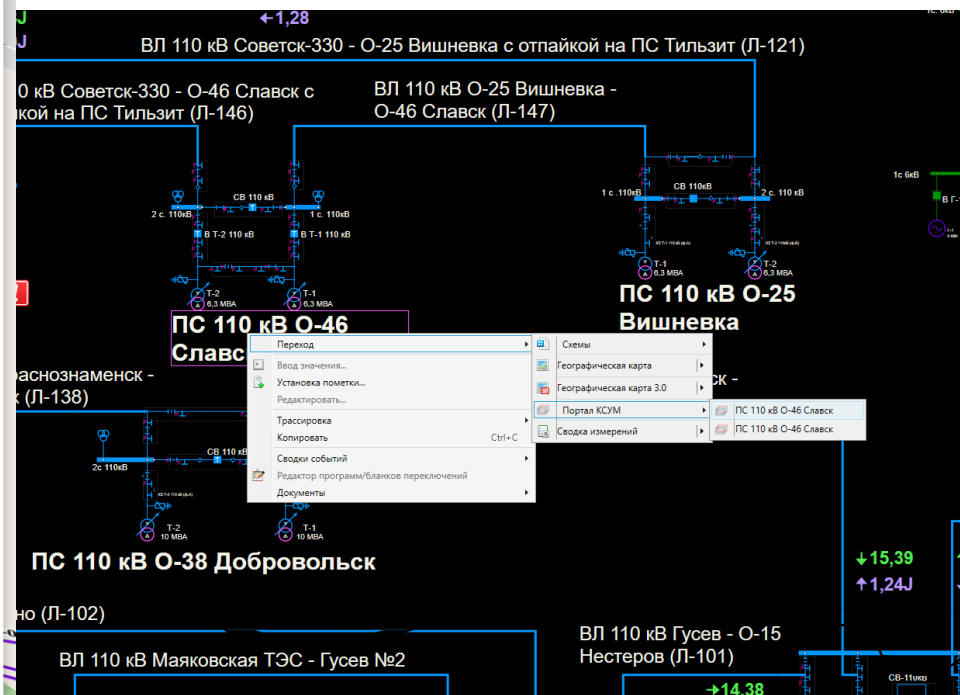
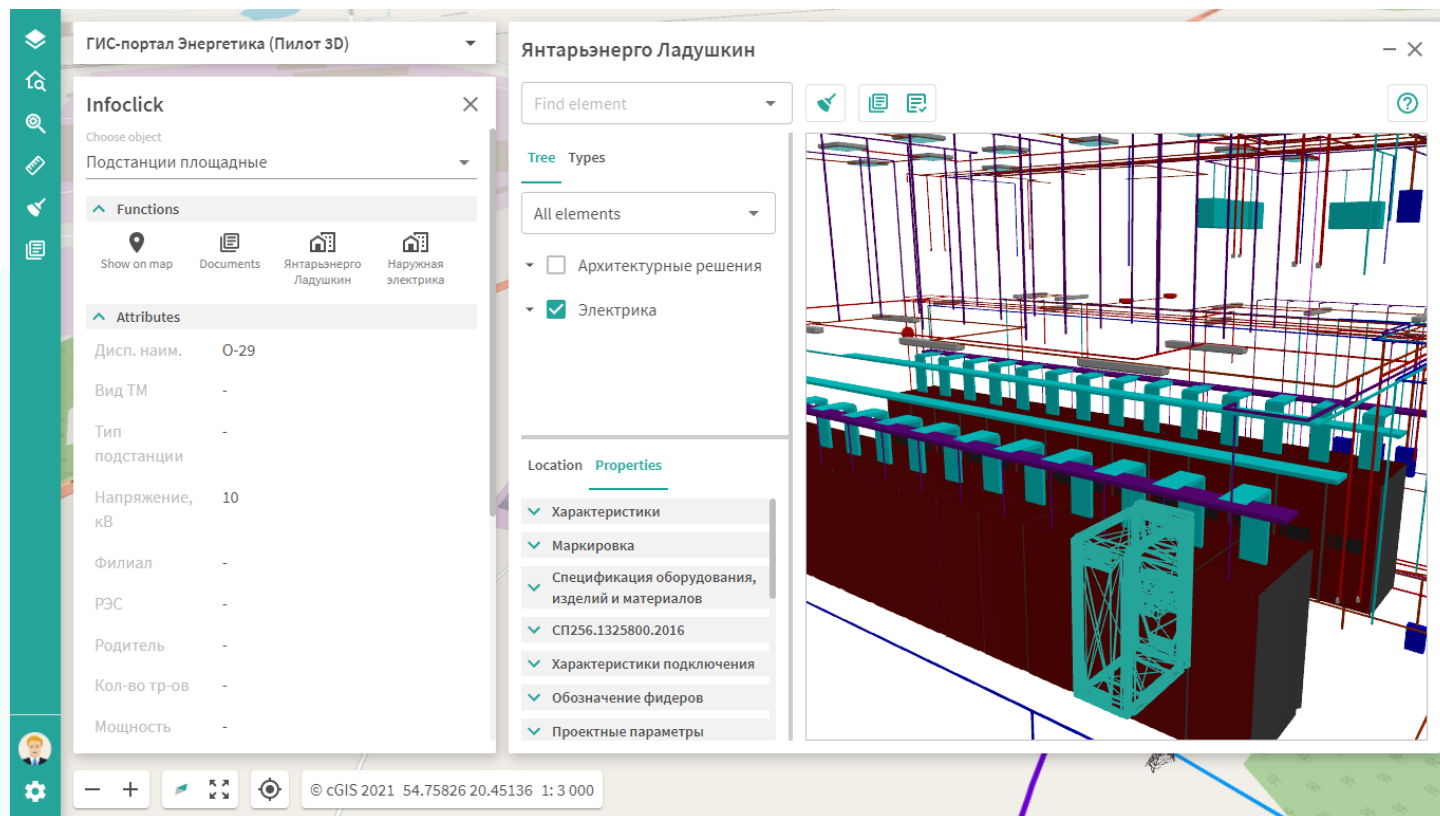
Внедрена единая технологическая платформа для последующего создания трехмерной карты подземных коммуникаций

Кейсы применения платформы -агрегатора с GIS Pro, инфраструктурные компании уровня субъекта РФ



«Лучший инновационный проект в рамках МРСК Северо-Запад»

Единая информационная система АО Россети-Янтарь Единая информационная система АО «Калининградгазификация»

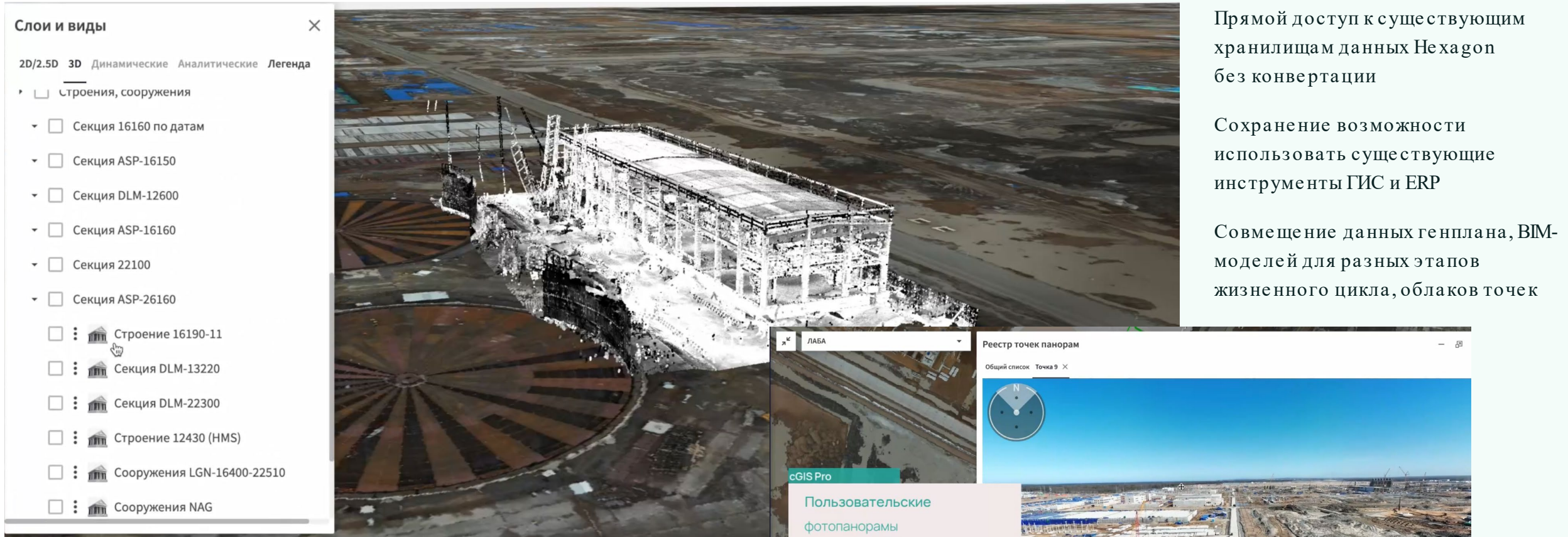


Создано единое информационное пространство, объединяющее картографическую информацию, данные ERP -Системы управления производственными активами (СУПА), системы диспетчирования электроэнергии СК-11, камер наблюдения, систем мониторинга погодных условий. В среде платформы сGIS Pro реализован модуль «Менеджер аварий», позволяющий, на основе топологического анализа сети, принимать решения по аварийным и плановым отключениям

кейсы







Кейсы применения платформы -агрегатора сGIS для промышленных холдингов

Единое информационное пространство и «цифровой генплан» АО НЛМК, ПАО «Северсталь», БХК



Слои и виды

2D/2.5D 3D Динамические Аналитические Легенда

- строения, сооружения
 - Секция 16160 по датам
 - Секция ASP-16150
 - Секция DLM-12600
 - Секция ASP-16160
 - Секция 22100
 - Секция ASP-26160
 -  Строение 16190-11
 -  Секция DLM-13220
 -  Секция DLM-22300
 -  Строение 12430 (HMS)
 -  Сооружения LGN-16400-22510
 -  Сооружения NAG

Реестр точек панорам

Общий список Точка 9

2023.04.22 2023.05.05 2023.06.05 2023.06.18

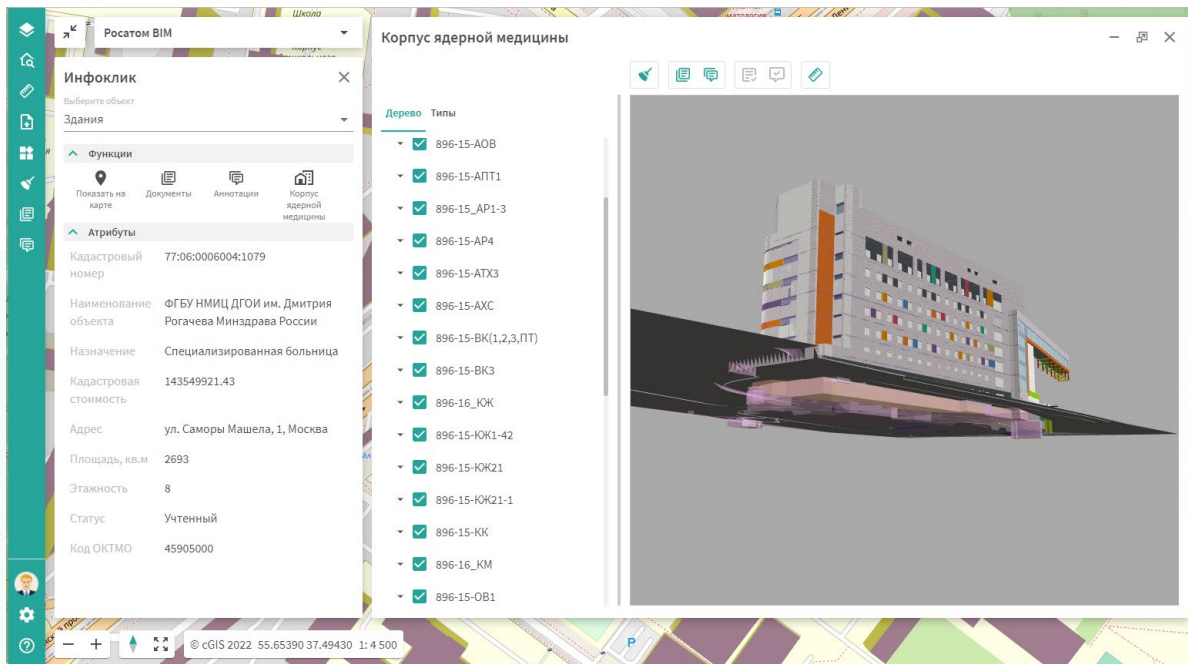
Прямой доступ к существующим хранилищам данных NeXaGon без конвертации

Сохранение возможности использовать существующие инструменты ГИС и ERP

Совмещение данных генплана, BIM-моделей для разных этапов жизненного цикла, облаков точек

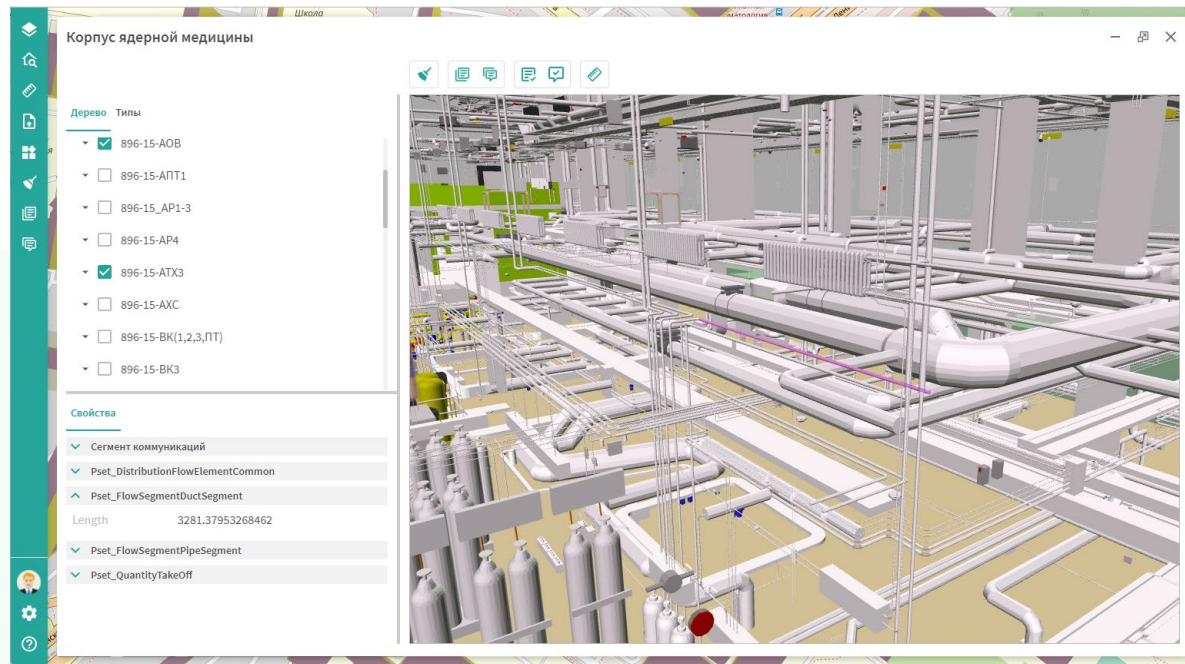
Кейсы применения платформы -агрегатора с GIS для промышленных холдингов

Проект для ЧУОЦКС ГК «Росатом»



33 отдельных BIM-моделей (IFC 2x3, IFC 4), отображаемых и анализируемых совместно, объемом более 2 гигабайт

Более 300 000 объектов, более 30 типов



Совместная визуализация BIM-моделей, в зависимости от детализации, от 2 до 6 минут

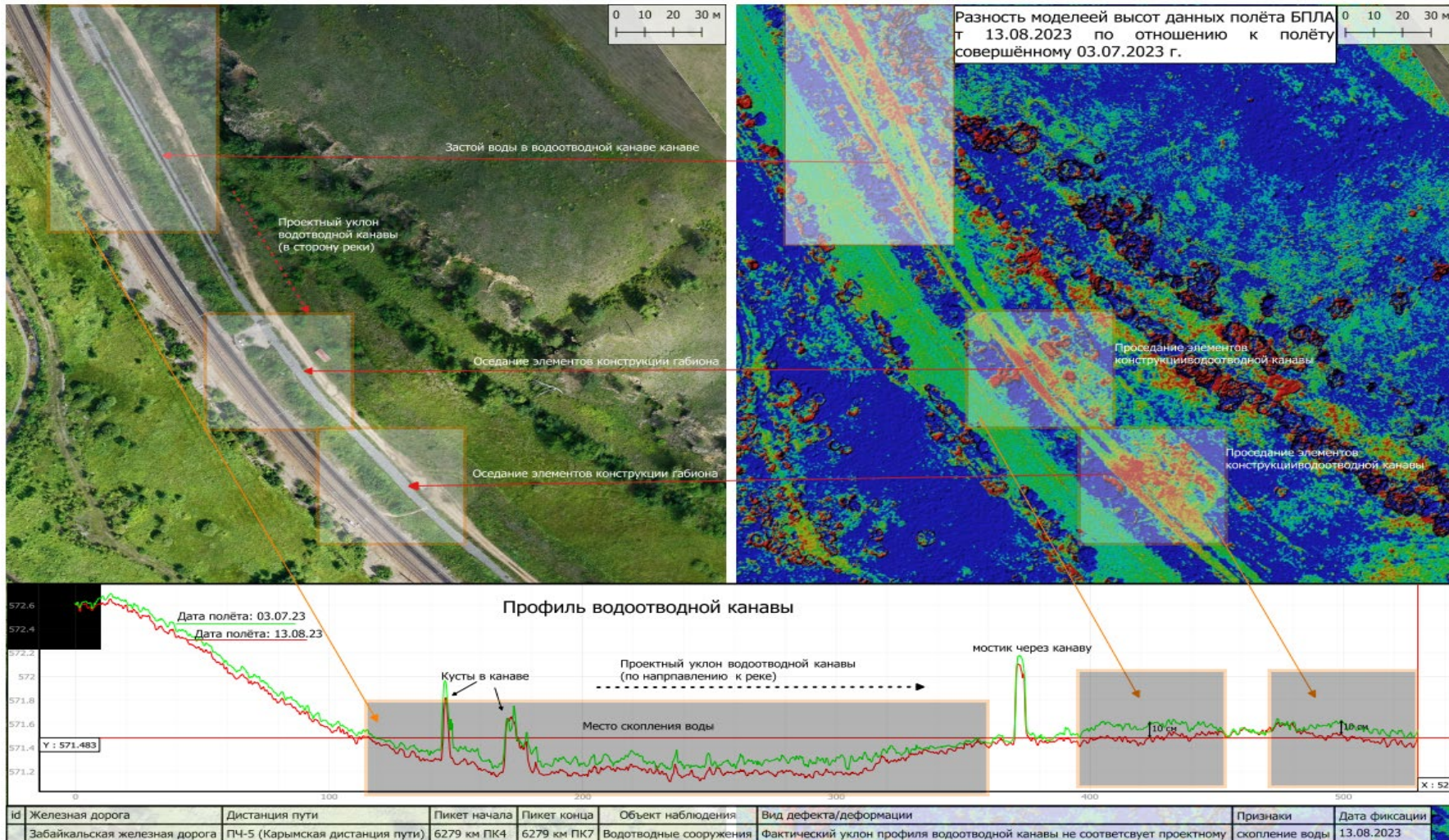
Для сравнения, визуализация этих же моделей в Autodesk Navis Works заняла 57 минут

Визуализация BIM-моделей, совместно с внешними пространственными данными и внешними документами

кейсы

Кейсы применения платформы -агрегатора с GIS для промышленных холдингов

Программа Мониторинг критической инфраструктуры для ЦДИРЖД

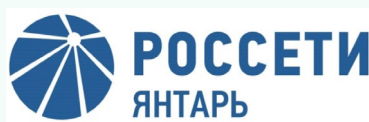


Пример автоматической выгрузки из базы данных описаний инцидентов. Описание по ортофотоплану и разнице моделей высот местности с измерением изменений геометрических параметров.

признание



Лучшая практика ведения
ИСОГД в РФ, 2015



Лучшее инновационное решение,
рекомендованное к тиражированию
по решению Научно-технического Совета
ПАО МРСК Северо-Запад, 2021



Spatial Excellence
Award

Всемирная ГИС-конференция,
Вашингтон, 2012



Регистрация программы
сGIS Pro

в Реестре отечественных программ
для ЭВМ и баз данных, № 12850

Спасибо за внимание!

ООО СИГИС Технологии

ГК VS LAB

г. Калининград

Александр Ставицкий

+7 906 2375519

info@cgis.io

