

ТЕХНОЛОГИИ ГЕОСКАНА

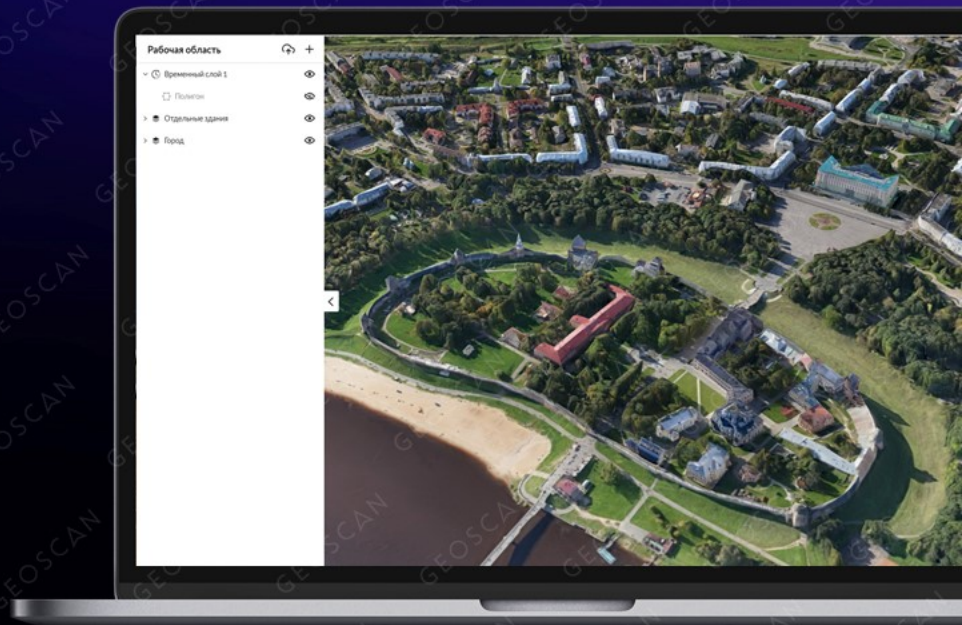


Геоскан Облако.
Визуализация и управление
пространственными данными

Геоскан Облако

Облачный онлайн-сервис для управления и визуализации геопространственных данных в веб-интерфейсе. Сервис позволяет встраивать данные на собственные ресурсы и совместно работать с ними, используя гибкую систему ролей для управления доступом к проектам: от просмотра до администрирования.

В веб-интерфейсе сервиса доступны инструменты измерения координат, расстояний, площадей, расчет объемов и уклонов на моделях, инспектирование объектов. Результаты можно экспортировать в популярные форматы для дальнейшей работы в ГИС и САПР и включения в отчеты.



Возможности сервиса



Совместное управление
и работа с данными



Анализ изменений между
наборами данных



Визуализация данных
в веб-интерфейсе



Визуальное обследование
с созданием аннотаций



Импорт трехмерных моделей,
плотных облаков точек, ЦММ,
ортофотопланов, векторных данных



Хранение
и организация данных



Измерение расстояний, площадей,
объемов, построение профилей



Импорт и экспорт векторных
данных, создание отчетов

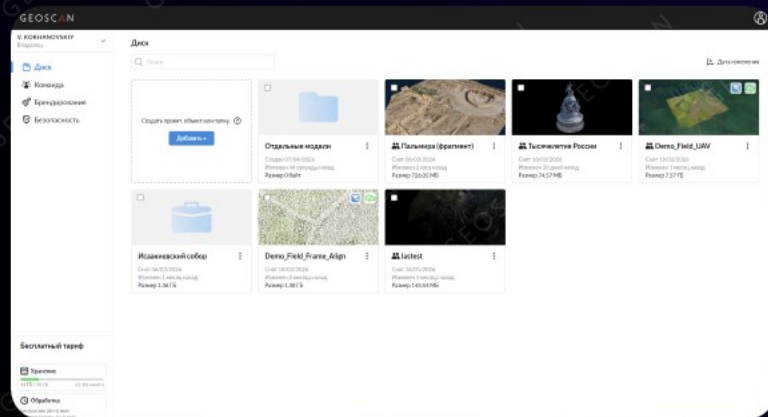
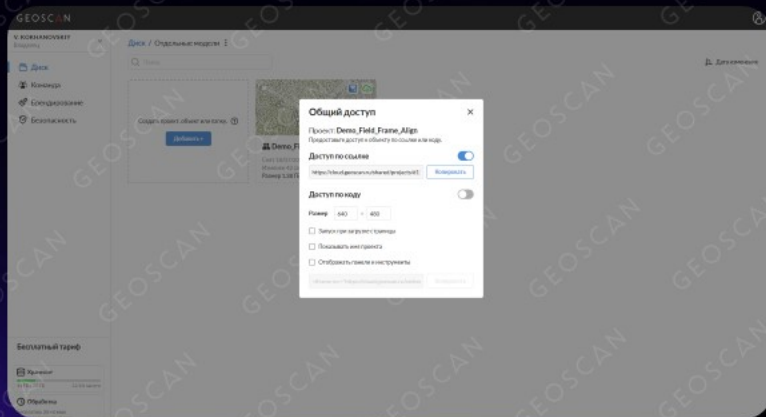
Визуализация данных

- Визуализация облаков точек, трехмерных текстурированных моделей, тайловых моделей, растровых карт, матриц высот, векторных карт.
- Создание виртуальных туров.
- Поддержка моделей без географической привязки.
- Поддержка картографических сервисов.



Хранение и организация данных

- Загрузка пространственных данных, группировка данных в проекты.
- Группировка проектов, содержащих пространственные данные в объекты и папки.
- Предоставление доступа к данным по ссылке и/или конкретным пользователям.

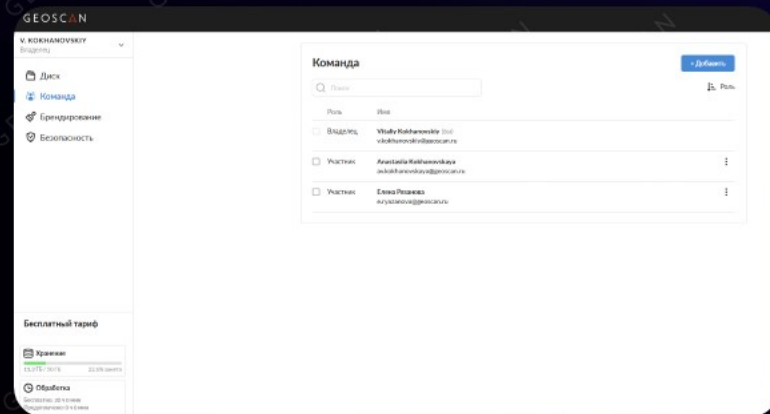
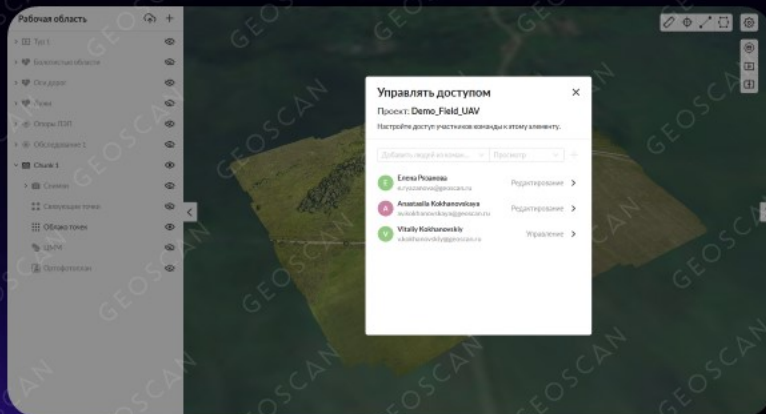


Совместная работа с данными

- Организация пользователей в команды.
- Управление доступом к данным команды в соответствии с ролевой моделью.

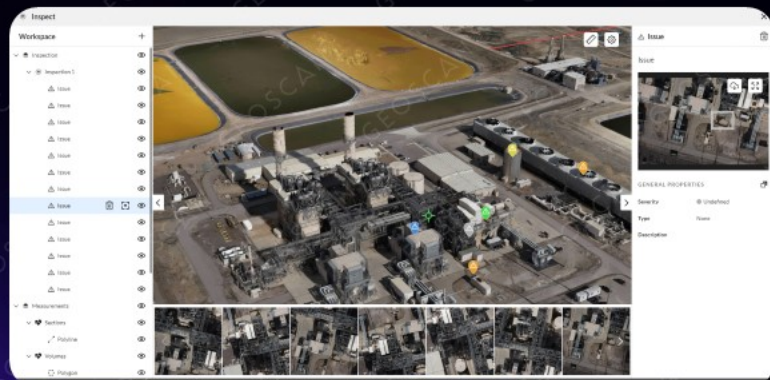
Доступные роли:

1. Администратор
2. Участник
3. Внешняя



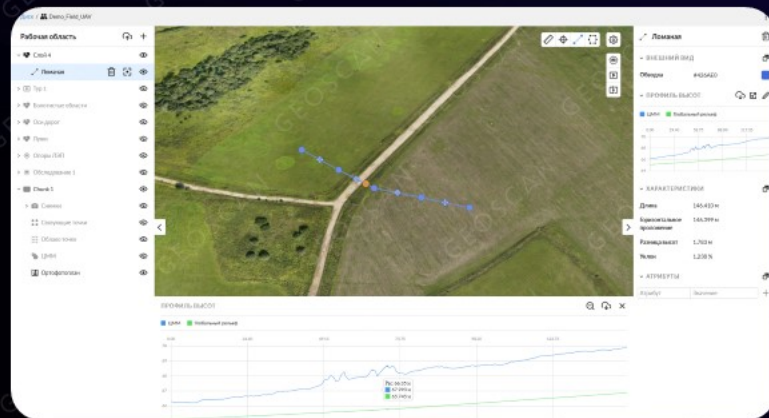
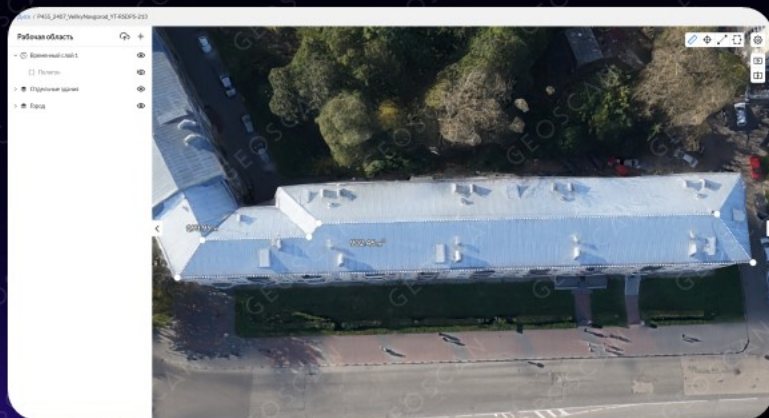
Визуальное обследование

- Поиск и просмотр фотографий, на которых видна точка интереса, указанная в 3D-сцене.
- Учет дефектов и замечаний путем выделения зоны интереса на фотографии, указания типа замечания, уровня опасности и описания.
- Выпуск отчетов по проведенным обследованиям в форматах .CSV (для машинной обработки) и .PDF



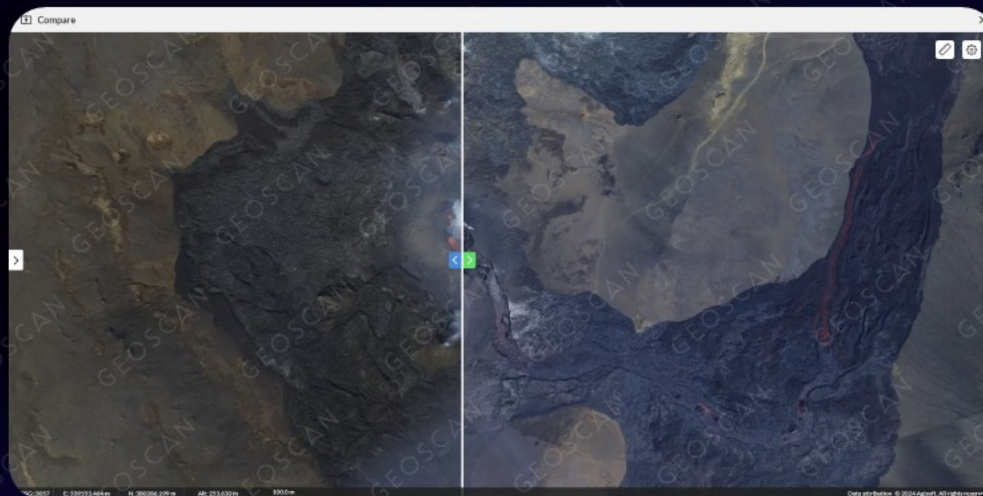
Измерения

- Измерение координат, длин, площадей, объемов и профилей в выбранной пользователем системе координат и мер сцены.
- Выпуск отчетов по проведенным измерениям в форматах .CSV (для машинной обработки) и .PDF



Анализ изменений

- Визуальный анализ изменений с помощью инструмента «Шторка».
- Визуальный анализ изменений с помощью переключения между проектами, принадлежащими одному объекту.



Визуальный анализ моделей

Инструмент ограничения области просмотра позволяет отображать модели в разрезе для детального анализа и численных измерений.



Применение



Строительный контроль
и мониторинг



Управление критической
инфраструктурой в энергетике



Горнодобывающая
промышленность



Охрана культурного
наследия и археология



Сельское и лесное
хозяйство



Транспортное планирование
и дорожное хозяйство



Нефтегазовая
отрасль



Кадастр
и землеустройство

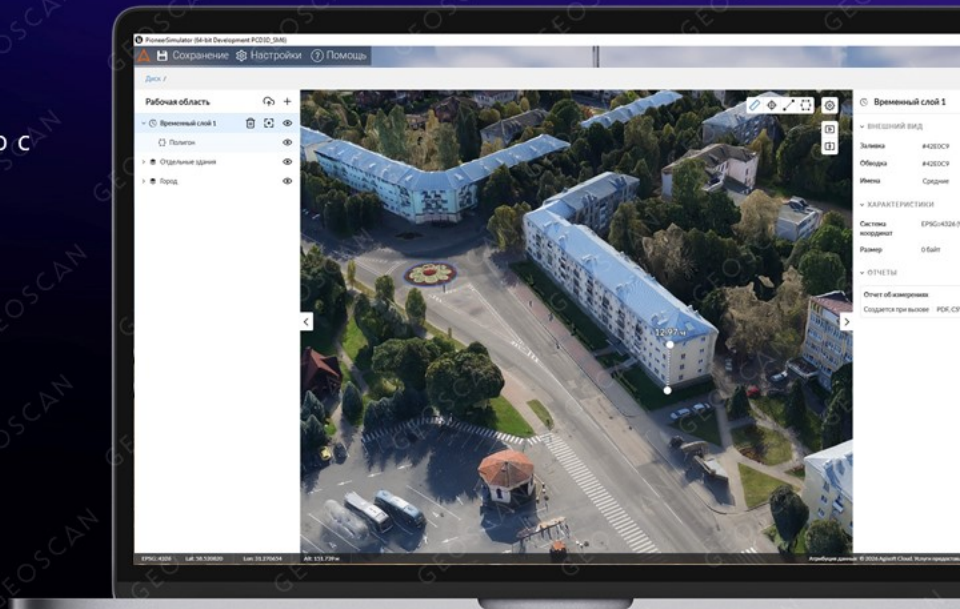
Тарифы

Начните работать с профессиональными пространственными данными прямо сейчас — абсолютно бесплатно.

Для всех пользователей доступен бесплатный тариф с 50 ГБ защищенного облачного хранилища, что позволяет загрузить различные типы данных (от плотных облаков точек и 3D-моделей до ортофотопланов высокого разрешения).



Зарегистрируйте аккаунт по адресу: cloud.geoscan.ru и получите доступ ко всем возможностям сервиса.



Инструменты в разработке



Облачная фотограмметрическая
обработка данных



Инструменты численного
анализа изменений поверхностей



Увеличенный объем
облачного хранилища



Поддержка
сферических панорам

Спасибо за внимание!



GEOSCAN

Виталий Кохановский

Руководитель группы ПО и оборудования
ГК «Геоскан»

Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 22л

Москва, Колпачный переулок, д. 6, стр. 3

8 800 333-84-77, +7 812 363-33-87

info@geoscan.ru

geoscan.ru