



Платформа удаленного управления территорией

Skyeer

- облачная платформа для контроля и управления территорией
- на основе данных с дронов и 2D/3D проектных данных (чертежи, модели, границы, кадастр)
- для промышленного, гражданского, инфраструктурного строительства
- полигонов ТБО
- предприятий добычи
- кадастр, лесное хозяйство

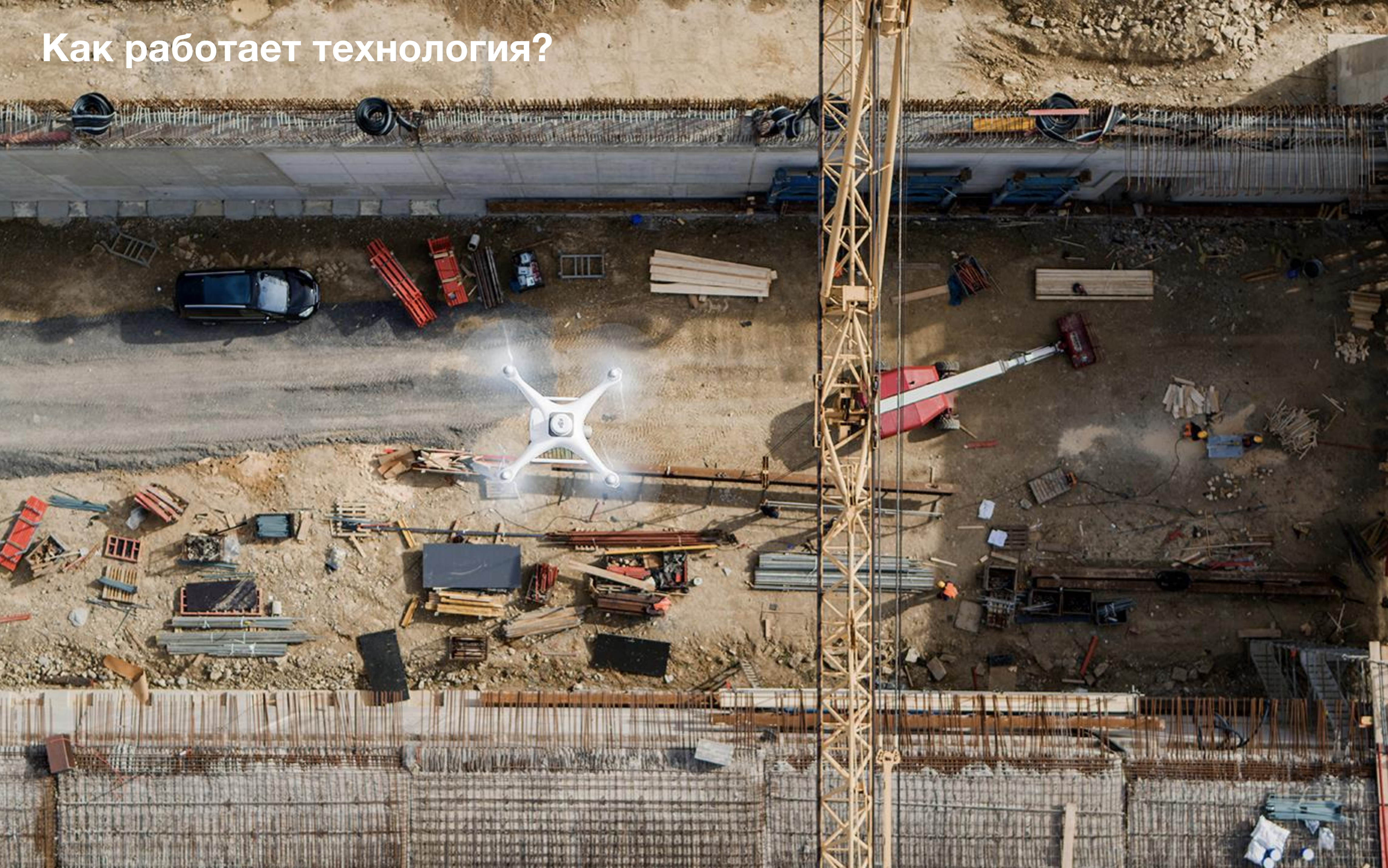
www.skyeermmap.com



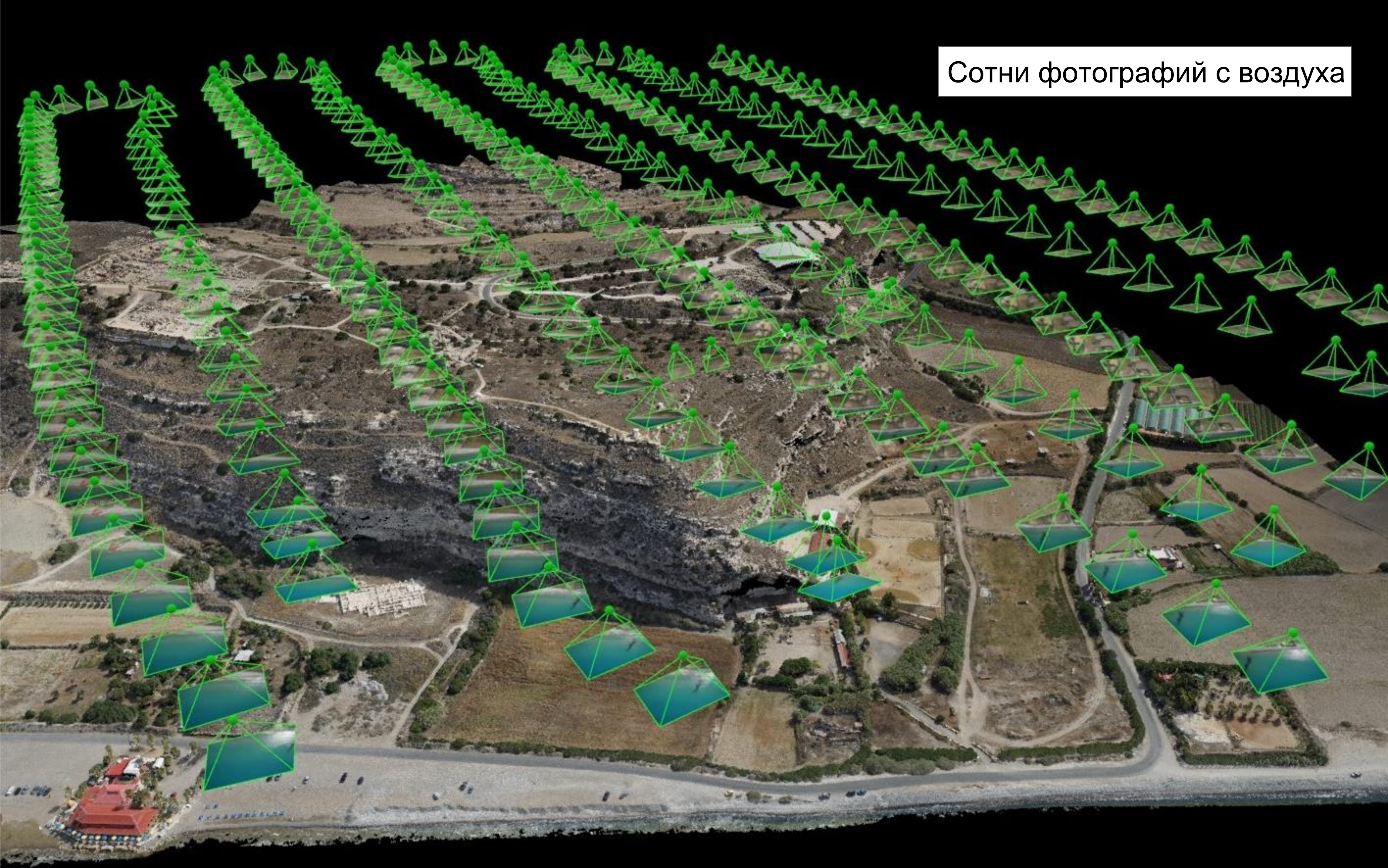
На шаг впереди, управляя будущим

Skyeer – это облачная ГИС платформа, разработанная для обеспечения объективными точными данными для работы и принятия обоснованных управленческих решений.

Как работает технология?



Сотни фотографий с воздуха

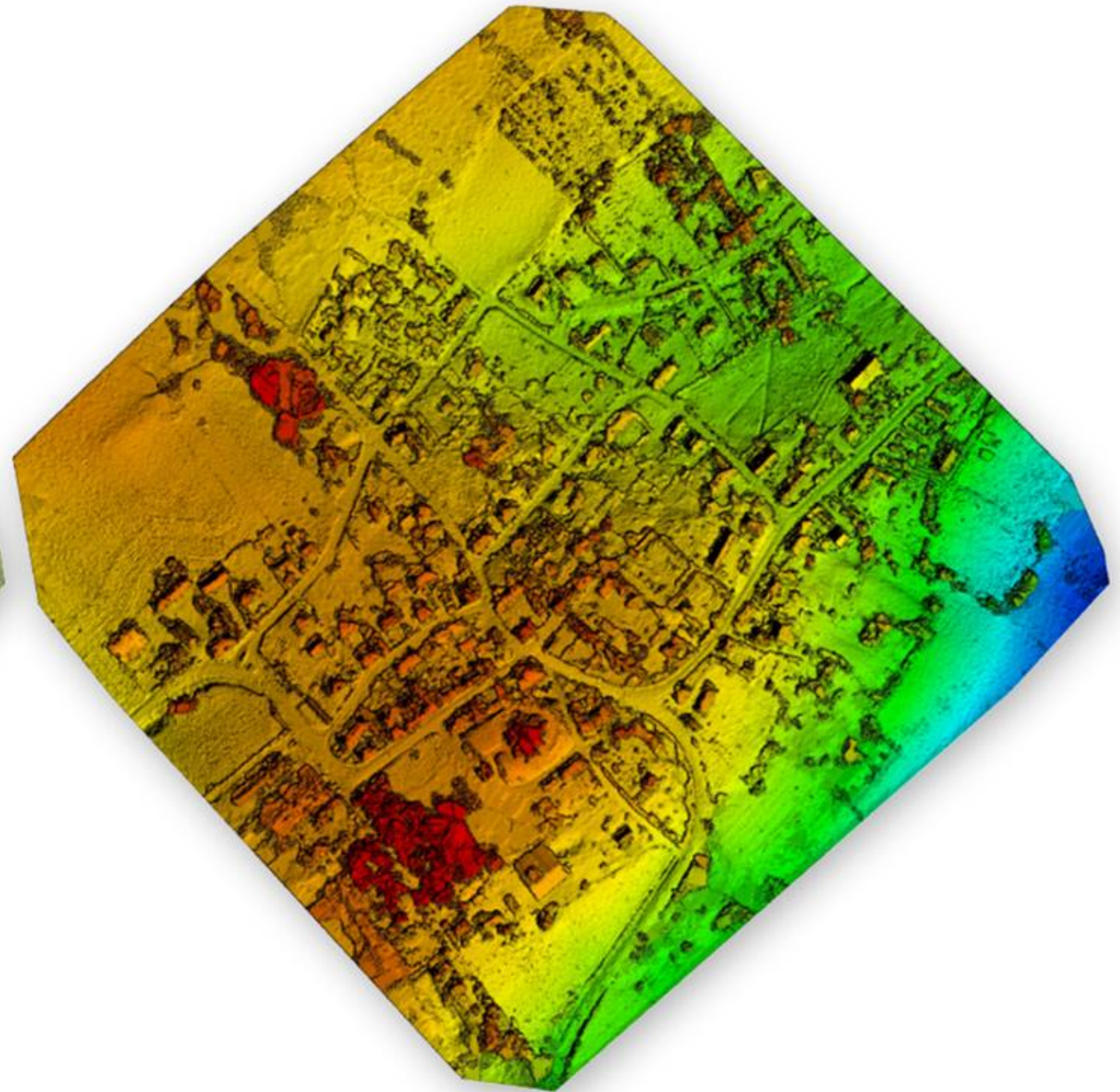


В результате:

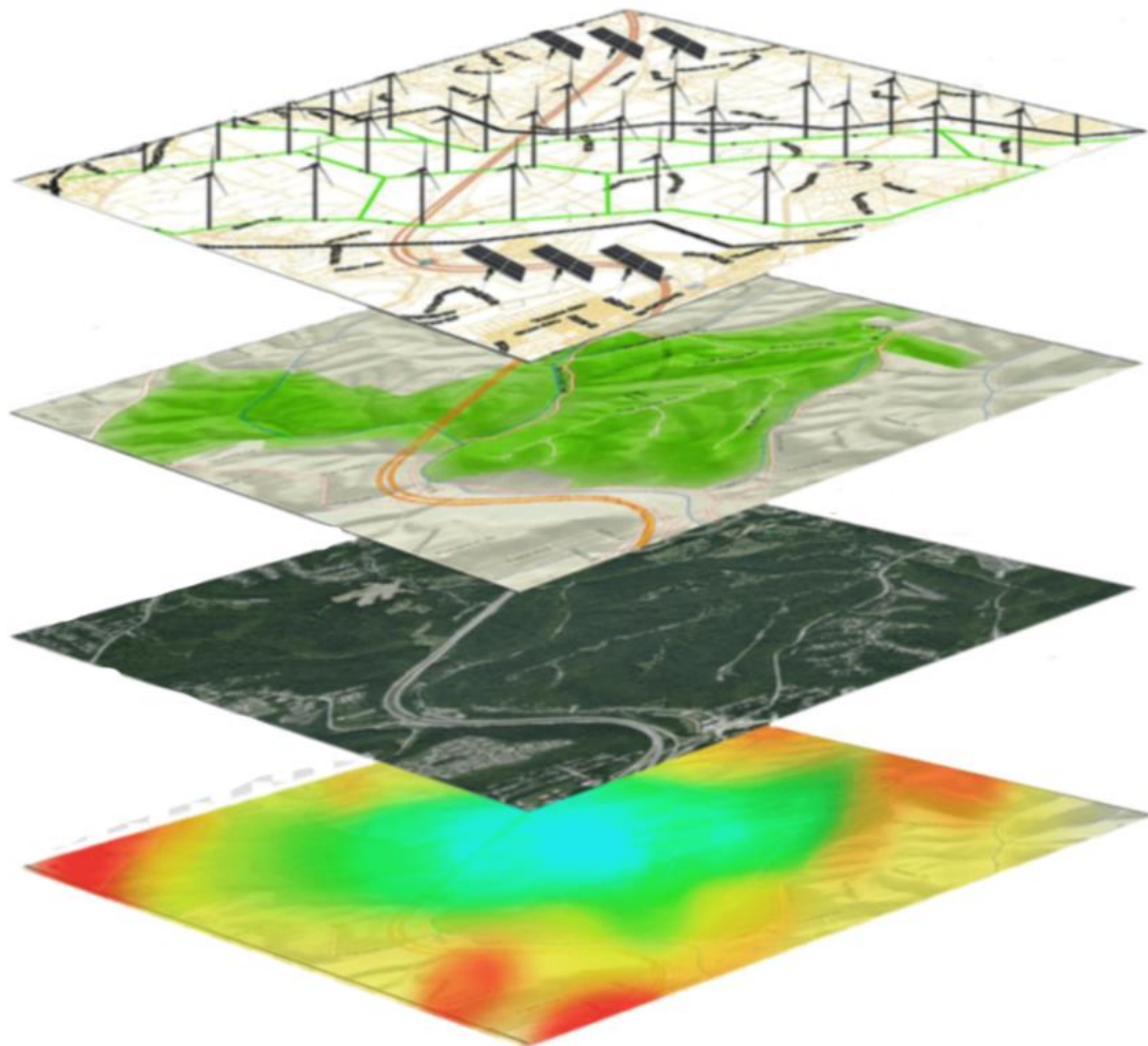
**Высокоточный ортофото
всей территории**



**3D модель
с координатами**



Совмещенные данные в **ПРОСТРАНСТВЕ**

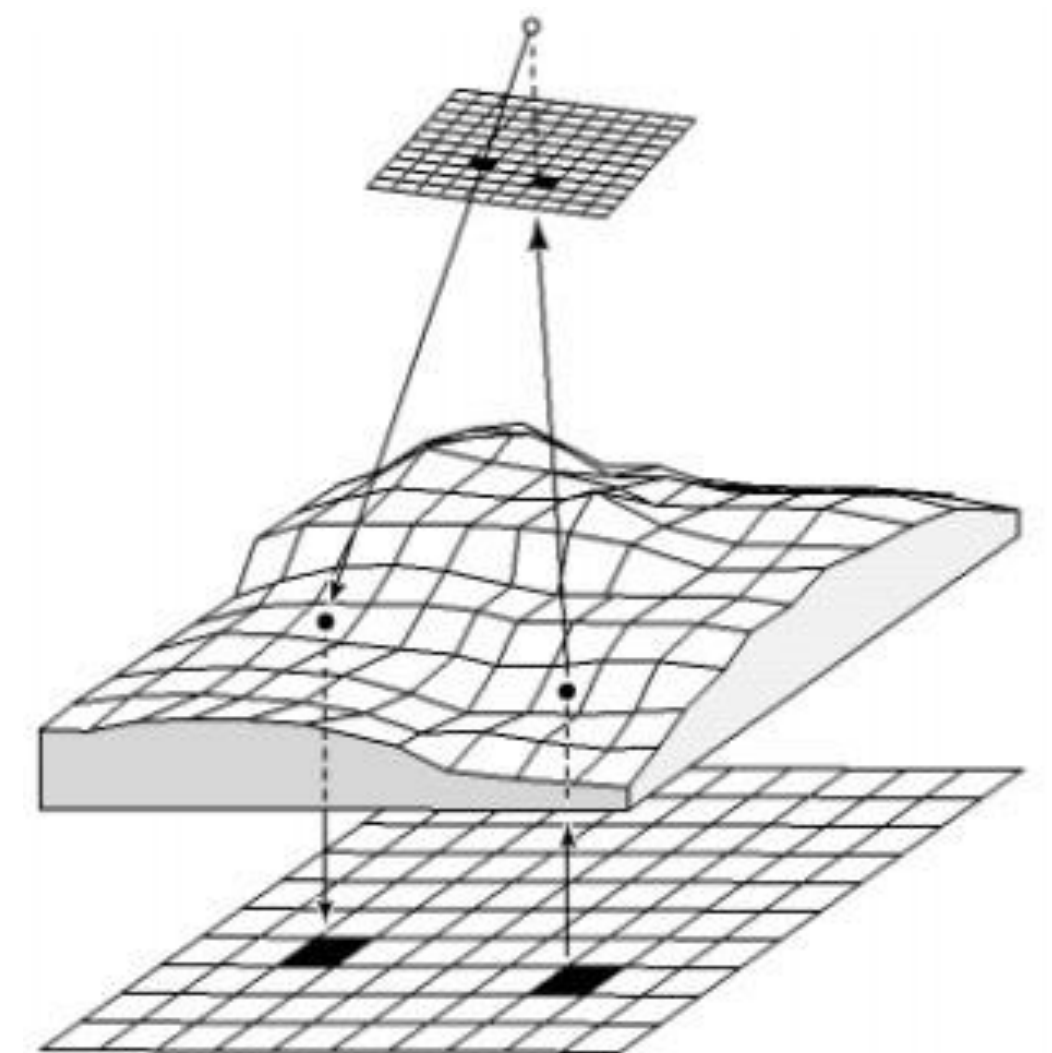


Чертежи в цифре и pdf

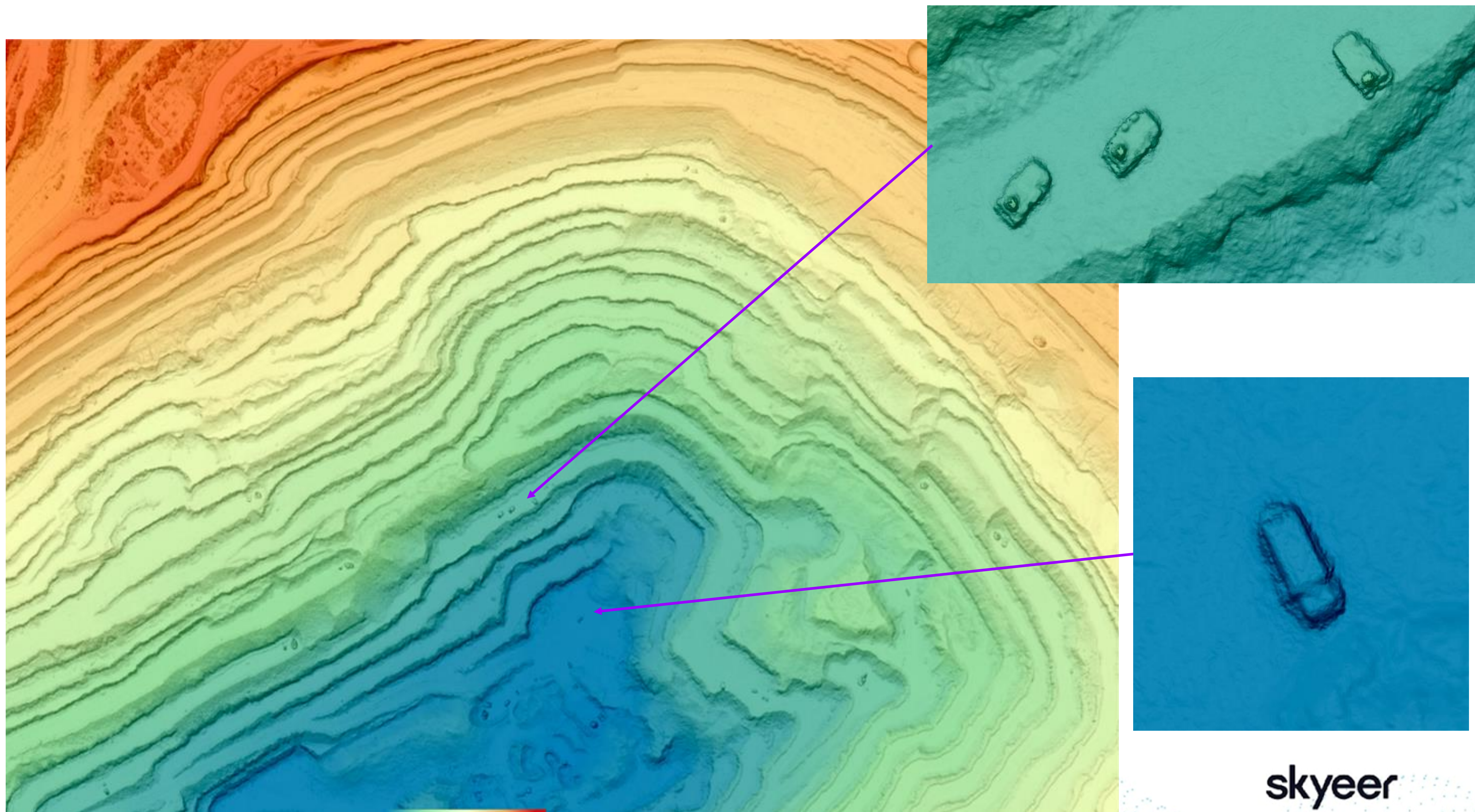
Проектная поверхность в 3D

Рельеф

Облако точек

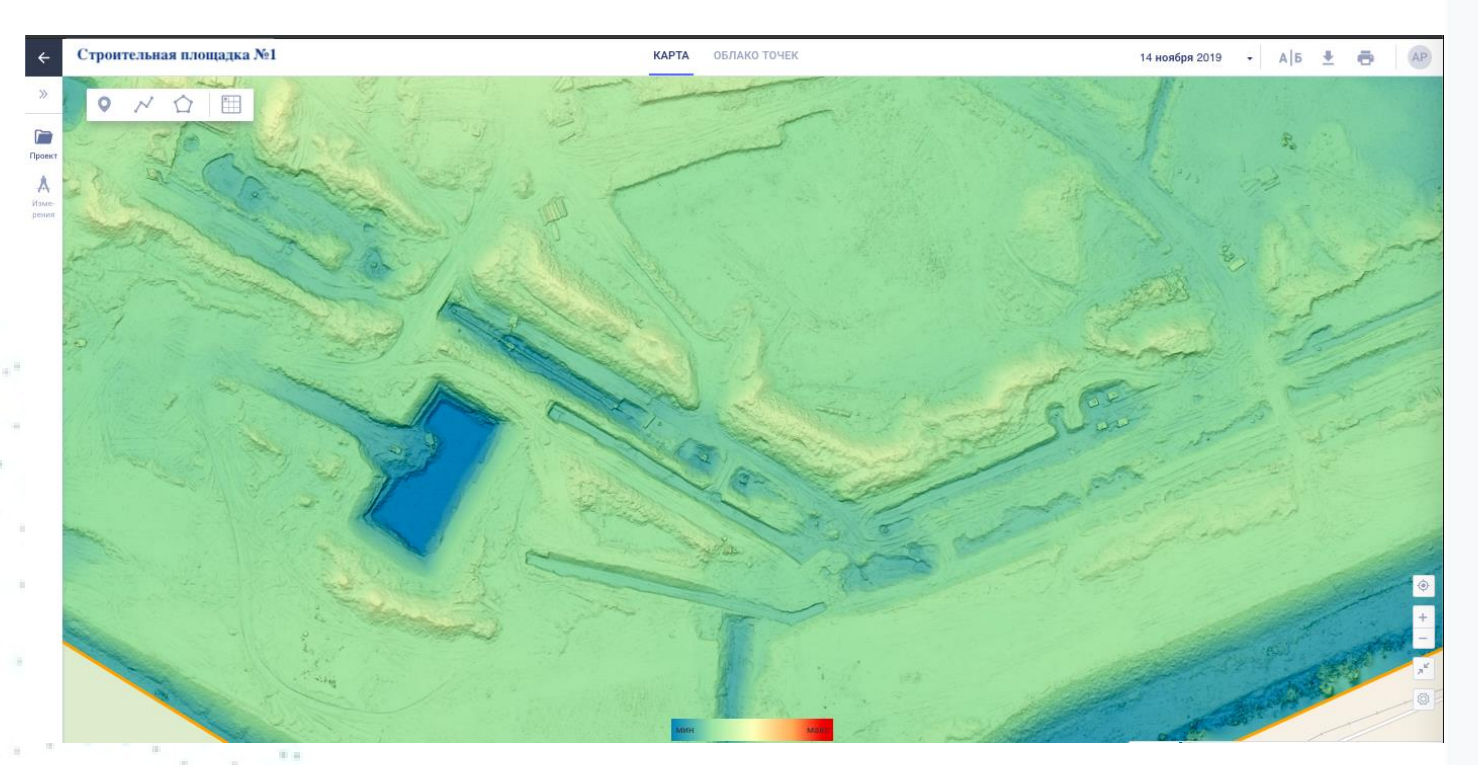
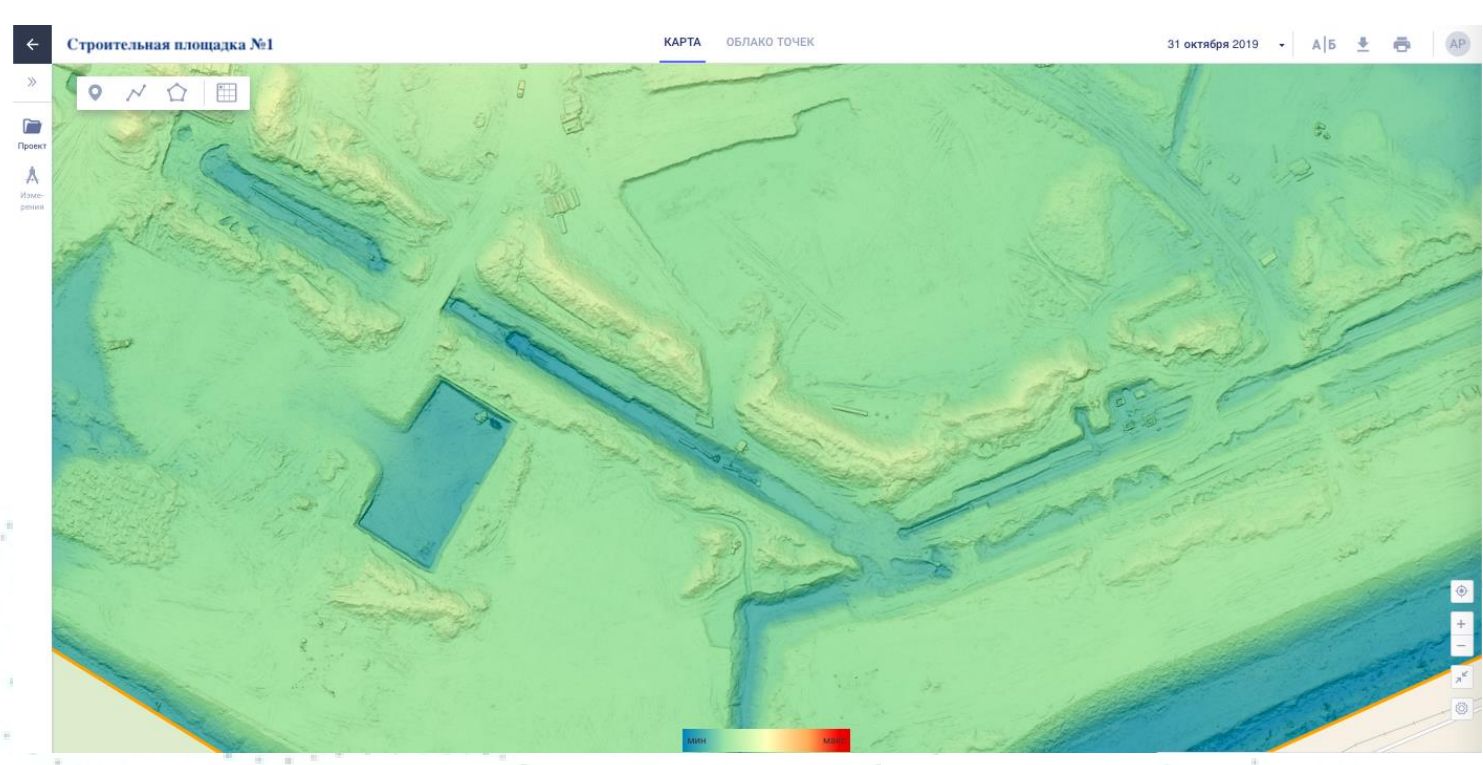
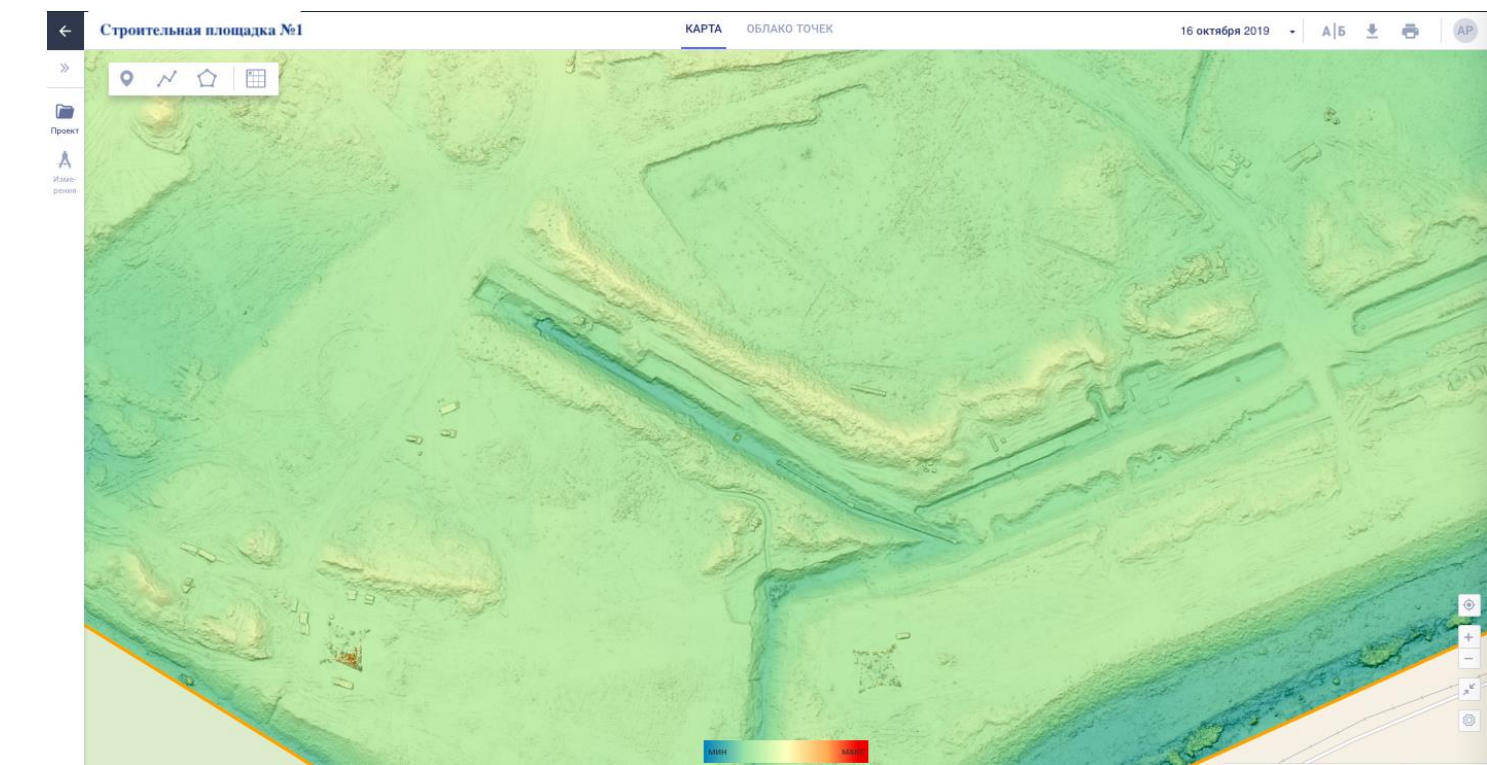
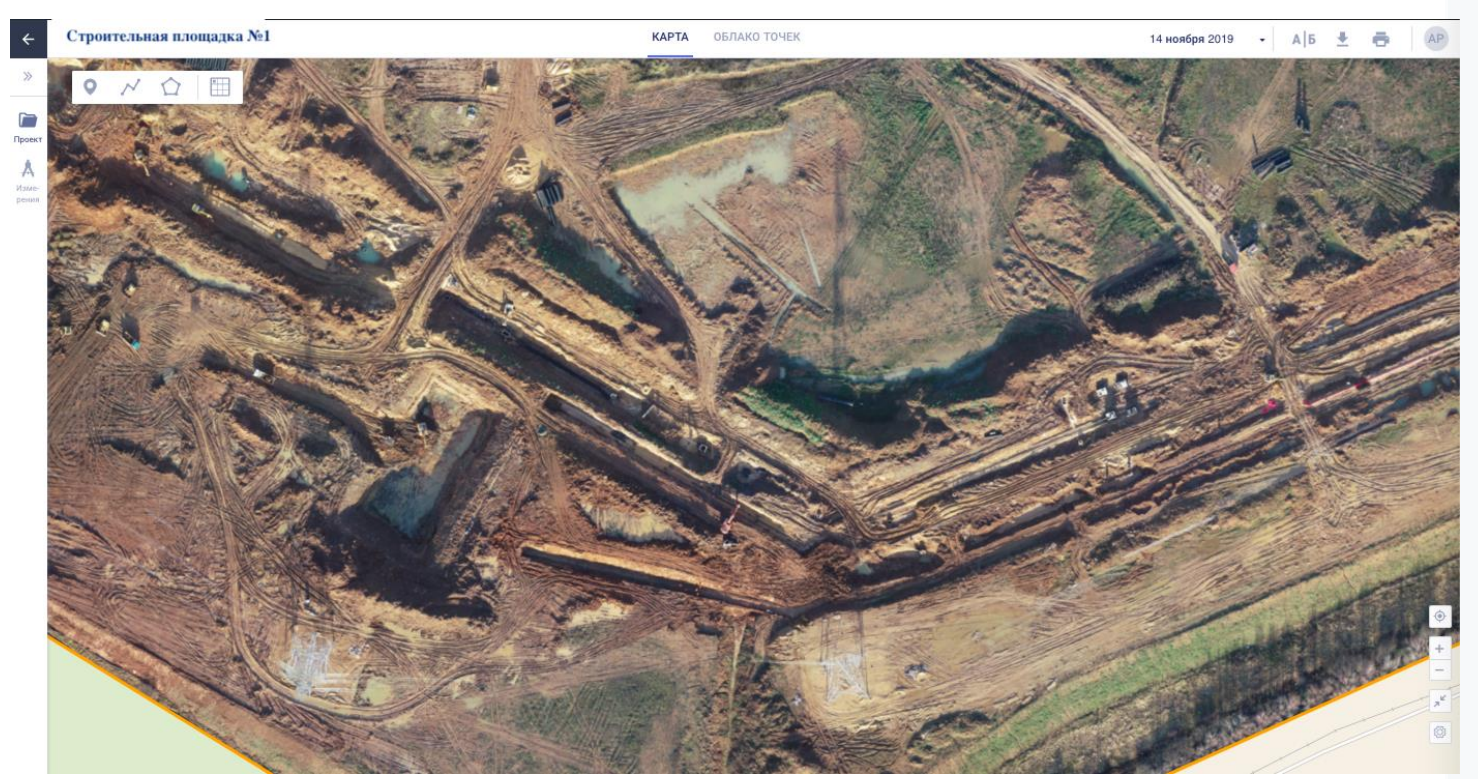
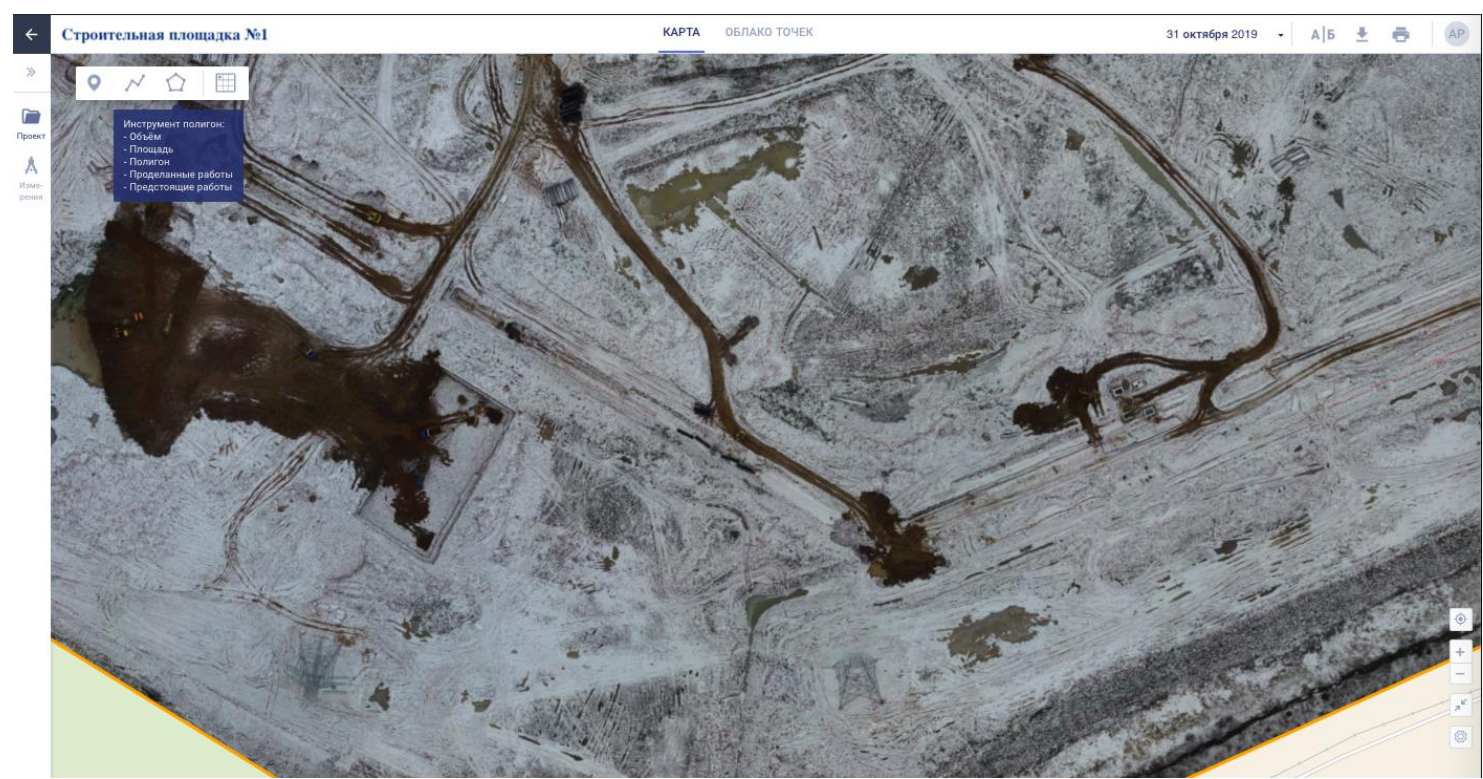
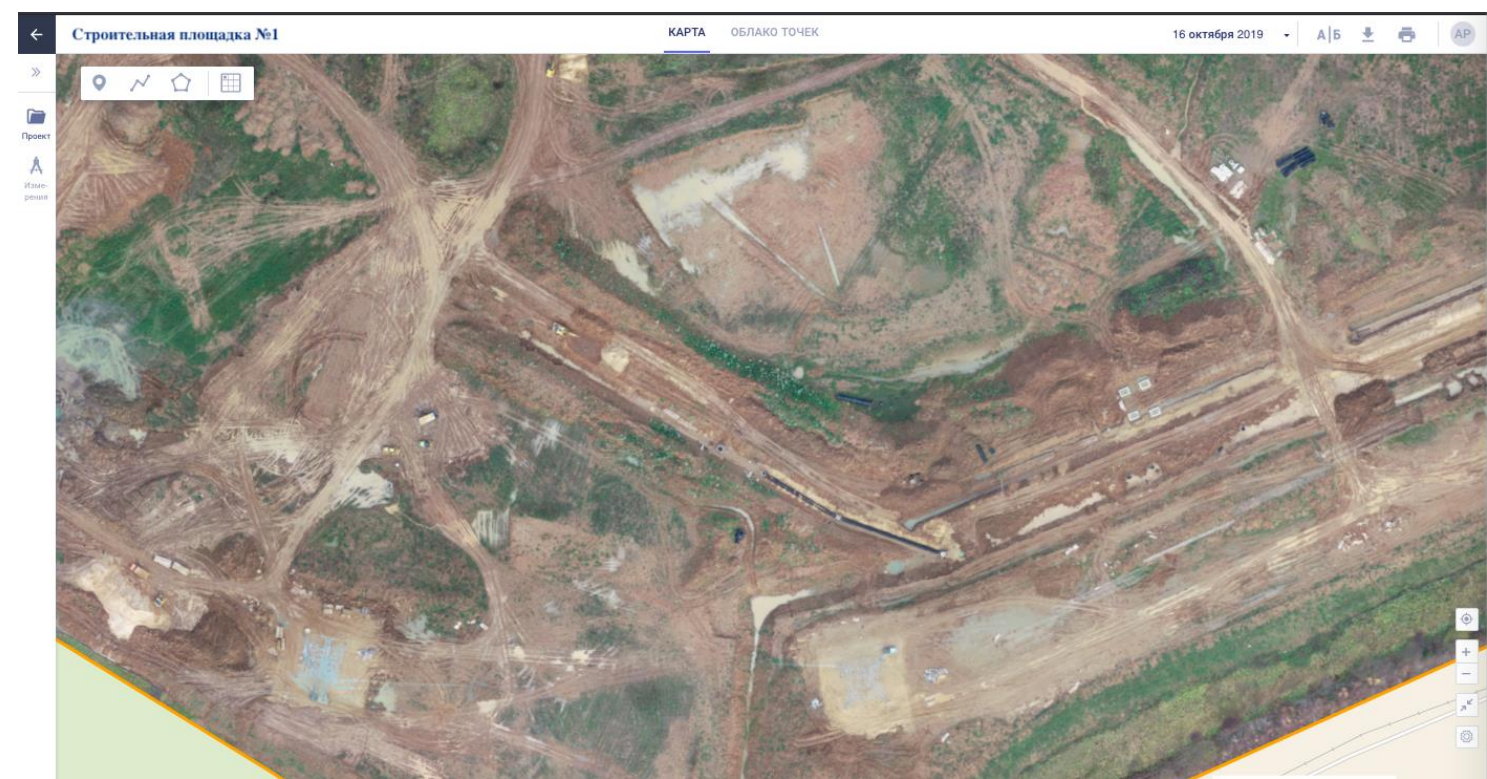


Точные модели **Skyeer**

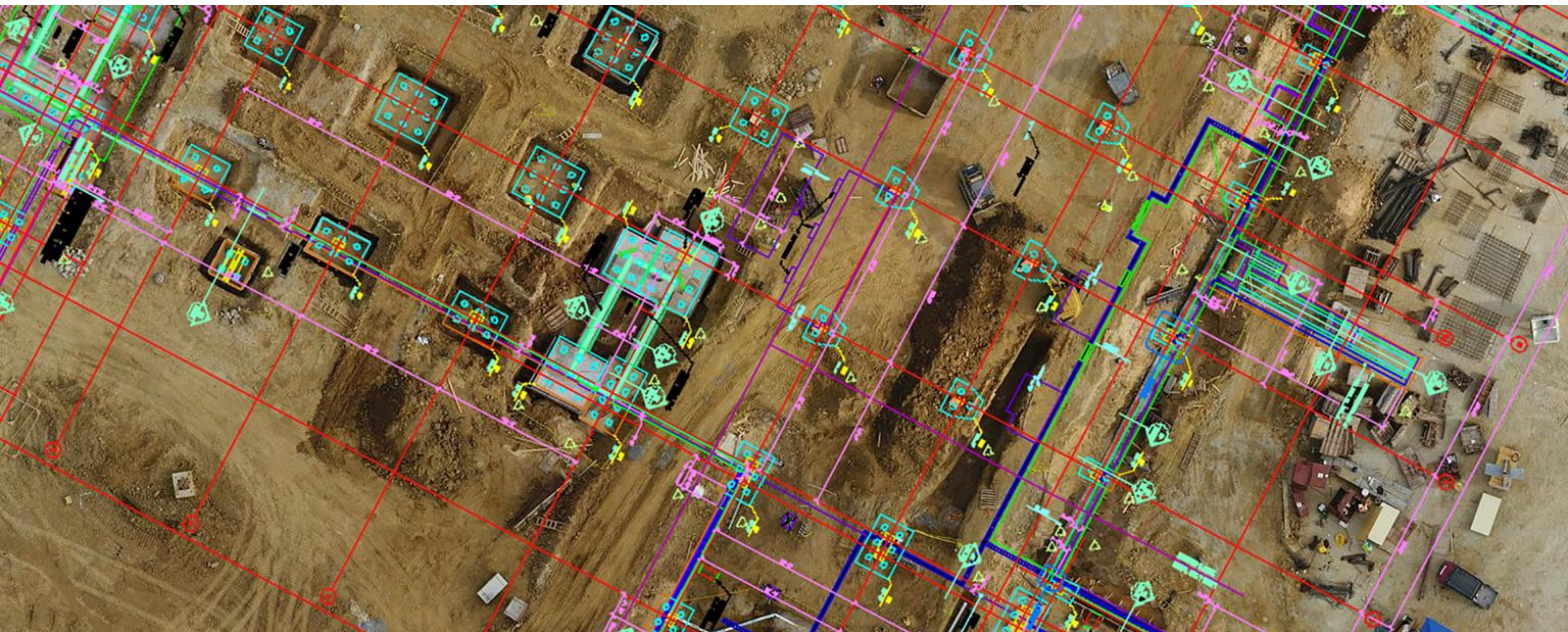


skyeer

Совмещенные данные в ПРОСТРАНСТВЕ и ВРЕМЕНИ - НАГЛЯДНО!



Совмещенные данные в **ПРОСТРАНСТВЕ** и **ВРЕМЕНИ**



Данные **Skyeer** для **BIM** и концептуального проектирования



Точные алгоритмы расчетов **Skyeer**

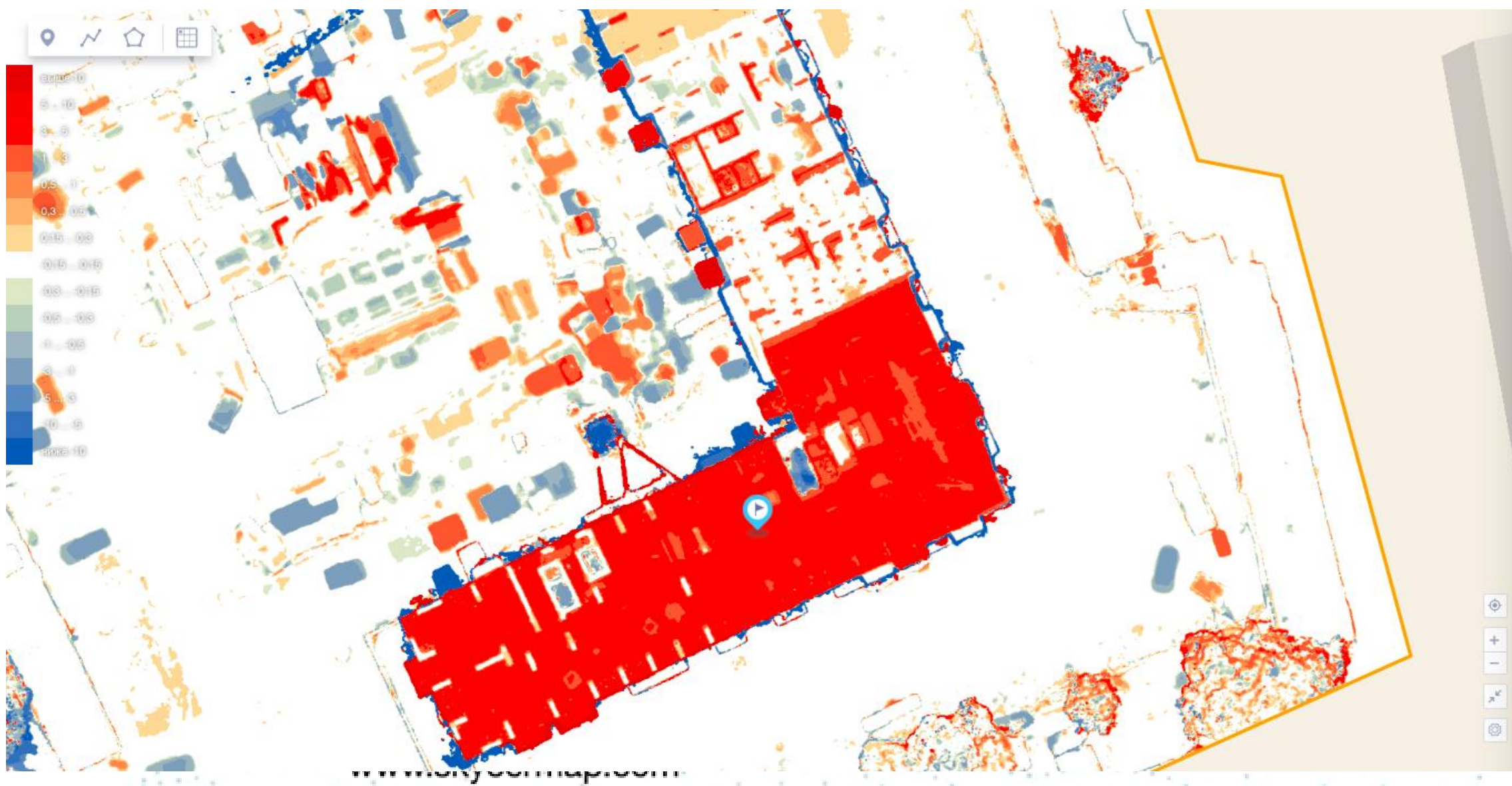


www.skyeermmap.com

Земляной BIM: все изменения определяются автоматически. Можно измерить удаленно.

skyeer

Возведение зданий и сооружений



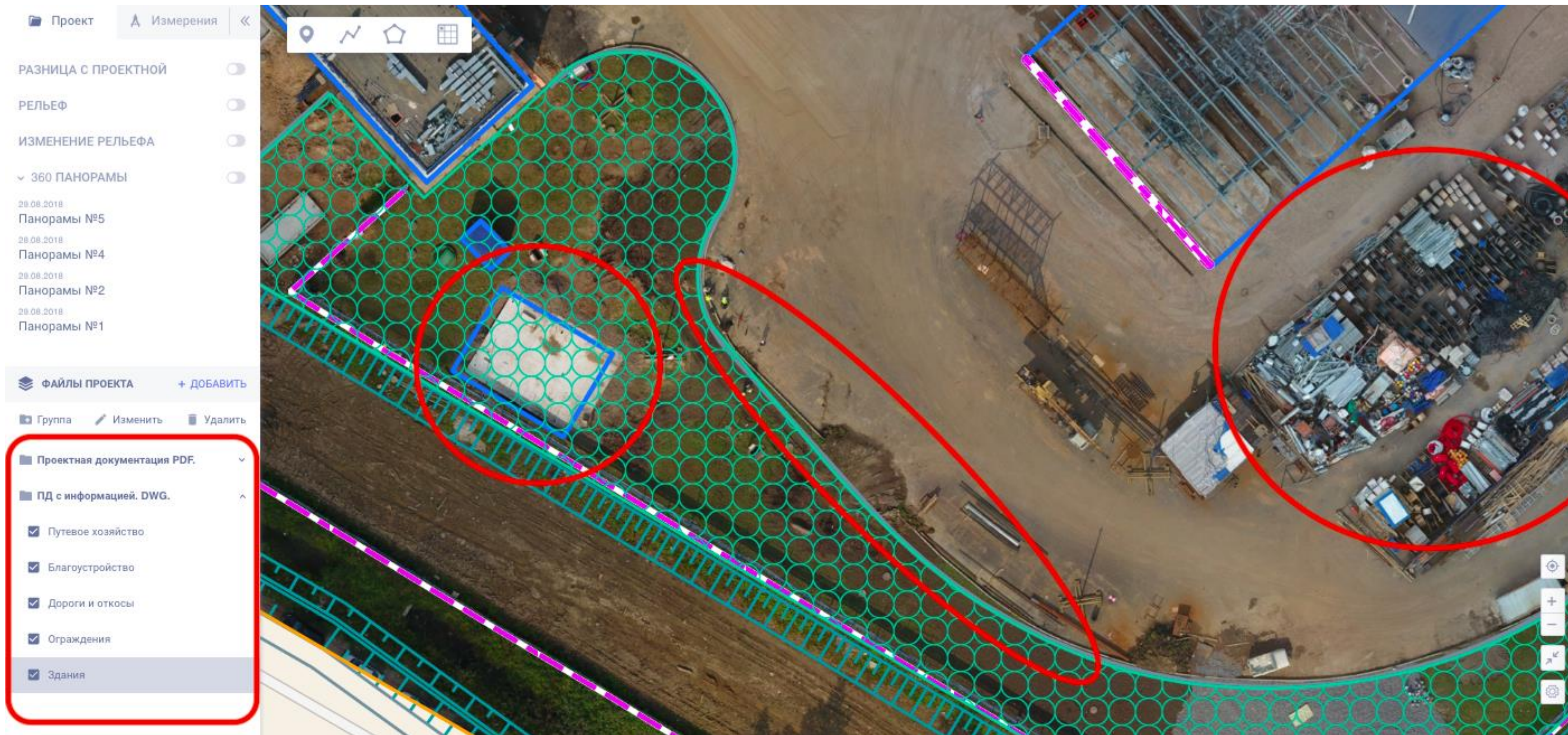
ВЫСОТА В ТОЧКЕ

Текущий облет За все даты

Дата	Высота, м	Изменение, м	До проектной, м
21.05.2019	216.59	+3.06	-80.39
14.05.2019	213.53	+73.42	-77.33
07.05.2019	140.11	0.0	-3.91

ЭКСПОРТ XLS

Благоустройство и хранение материалов



Skyeer: все измерения строительства в один клик

Высота в точке

Высота в точке

Высота в точке

Текущий облет

За все даты

202.74 м

204.80 м проектная

Высота, м

56.13174, 37.43025

2.06 м

Насыпать

УКЛОН

Текущий облет

За все даты

5.2%

или

0.052

превышение: 3м

длина отрезка: 53м

крутизна: 3°

РАССТОЯНИЕ

62.1 м

Расстояние



www.skyeermmap.com

ПЕРЕПАД ВЫСОТ

Суммарный

По отрезкам

2.75 м

Перепад высот

A:186.45 м

Макс высота

C:183.70 м

Мин высота

ПЛОЩАДЬ

Текущий облет

За все даты

1354.69 м²

площадь

ЭКСПОРТ XLS

ОБЪЕМ ПРЕДСТОЯЩИХ РАБОТ

Текущий облет

За все даты

Насыпать

15,208.20 м³

Вынуть

612.90 м³

Баланс

14,595.31 м³

Материал

ЭКСПОРТ XLS

Объем

Объем (изменен)

Текущий облет

За все даты

Насыпь

65.62 м³

Выемка

16,839.56 м³

Баланс

-16,773.94 м³

Материал

ПРОГРЕСС ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

С даты

14 ноября 2019

По дате

31 октября 2019

Суммарно

По дням

Насыпано

189.65 м³

Внуто

7,014.66 м³

Баланс

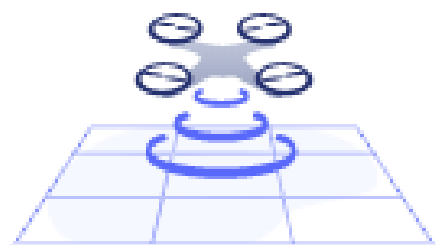
-6,825.01 м³

Материал

Skueer: автоматическая обработка данных - в один клик без специальных знаний

Загрузить данные

Выберите тип данных



ПРОЦЕССИНГ СЪЁМКИ

Загрузка полётных фотографий на процессинг

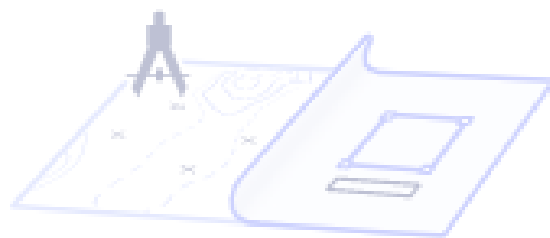
Добавить



ГОТОВЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

Загрузка обработанных поверхностей в определённую дату

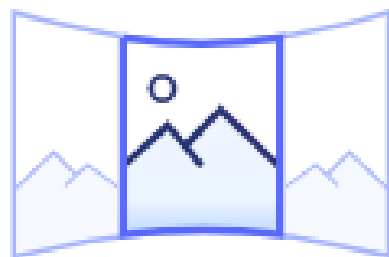
Добавить



ПРОЕКТНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

Добавление Проектной и Базовой поверхностей в проект

Добавить



ПАНОРАМЫ 360

Добавление сферической панорамы в указанную точку съёмки

Добавить

Ценность от руководителя до площадки

РУКОВОДИТЕЛЬ

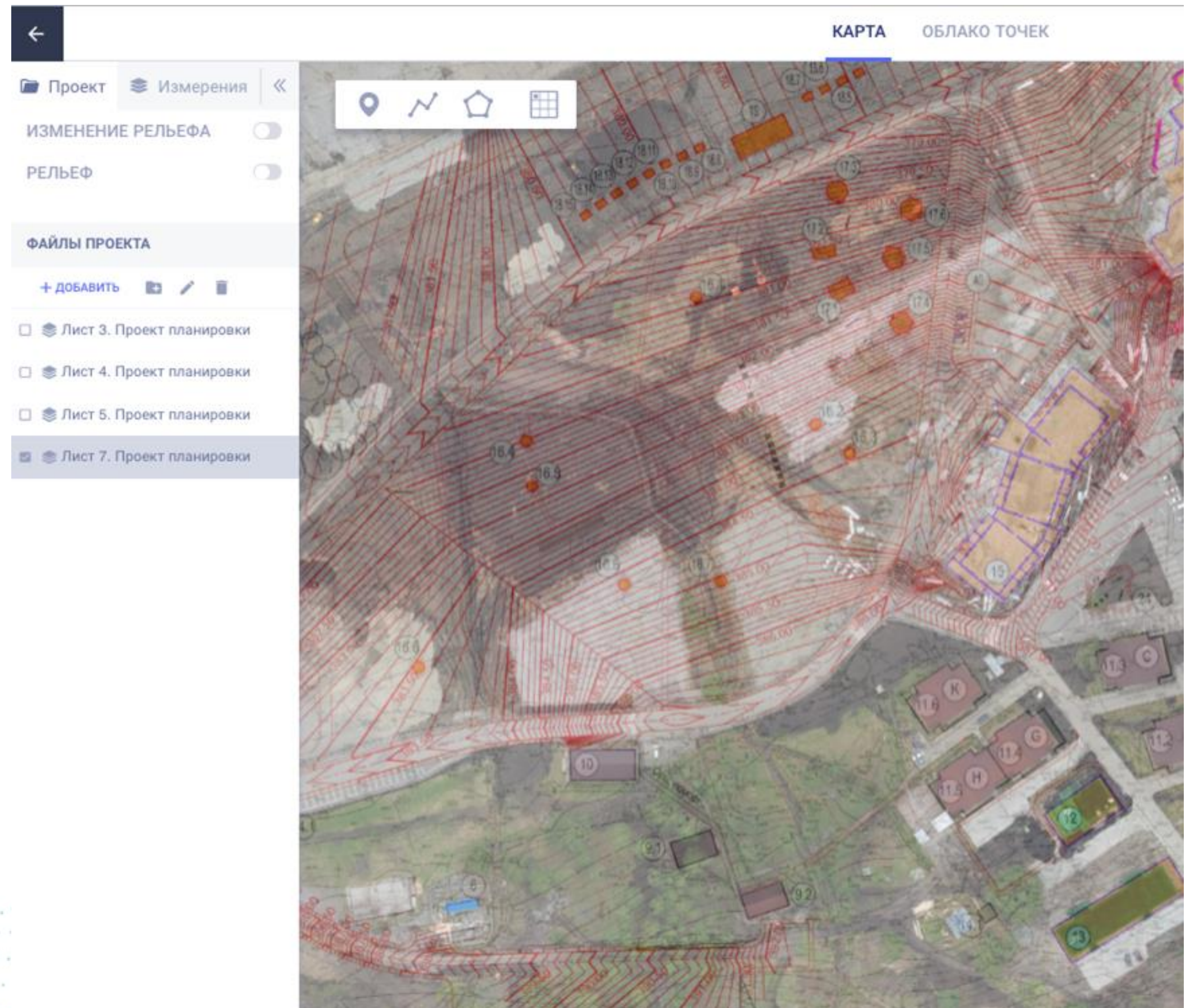
– информация и время
(быстро и наглядно оценивает статус)

ПРОЕКТНЫЙ ОФИС

- понятно докладывает руководству
- контролирует сроки и ход работ
- удаленно управляет объектом

ПЛОЩАДКА ТЕРРИТОРИИ

- быстро получает измерения
- управляет подрядчиками



Опыт клиентов SKYEER: план-фактный анализ



Отклонение в расположении насосной станции:

11 м несоответствие

проектным значениям.

Работы строительству станции и прокладке траншеи
велись по необновленной проектной документации.

Ущерб - в 15 миллионов рублей.

Поставка материалов



30 тыс.м3. уплотненного песка на бумаге.

24,5 тыс..м3. ПО ФАКТУ

5,5 тыс.м3. расхождения

Ущерб - в 5 млн руб.

Задвоение объемов работ



**42 млн.руб.
ущерба**

Именно такой объем зафиксировал Skyeer в сторону подрядной организации

**Задвоение
в 42 тыс.м3.**

SKYEER – лидер в области геоинформационных технологий

НАШЕ ПРЕИМУЩЕСТВО: мы всегда выступаем за решение конкретных бизнес задач, а не за бездумное внедрение технологий там, где они не нужны.

- ✓ Самая высокая точность *
- ✓ Самая высокая скорость обработки *
- ✓ Обработка и хранение данных на территории РФ в соответствии с действующим законодательством
- ✓ Лучшее соотношение цена/качество **
- ✓ Признано инновационной технологией для контроля и мониторинга строительства ***



* АО «Газпромнефть-Терминал» признало лучшим решение компании Skyeer для контроля строительства на основе данных с БВС и пространственных данных в рамках соревнования «Беспилотный биатлон»

** на основе benchmark исследования компании ООО «РАДУГА»



Платформа Skyeer внесена в Реестр инновационных решений, технологий, продукции, изделий, материалов, высокотехнологичных услуг в сфере капитального строительства объектов использования атомной энергии (База НДТ) Госкорпорации «Росатом».



АГЕНТСТВО
ИННОВАЦИЙ
ГОРОДА
МОСКВЫ

*** Включена в реестр агентства инноваций г. Москвы



Микоян Роман

+7 (985) 646-53-42

vladykin@skyeermap.com

121205, Москва,

Территория Инновационного центра Сколково,

ул. Нобеля, д. 7, эт. 4, пом. 10

+7 (495) 640-97-62

skyeermap.com