



Казахстанский
нефтегазохимический форум

26 августа - 28 августа 2024 года

Мобильные лазерные 3D сканеры GoSLAM



SLAM Технология

Simultaneous Localisation And Mapping (**SLAM**)

Одновременная локализация и картографирование



**Ручной сканер
SLAM**

Преимущества

- Сканирование в движении
- Нет необходимости статичной установки оборудования

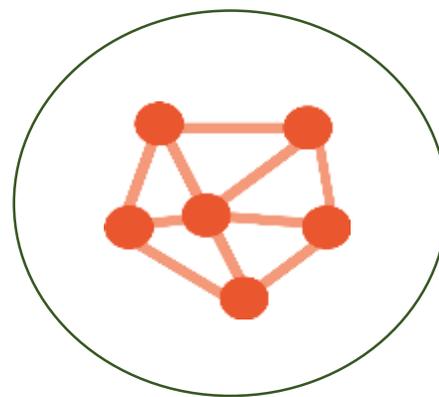
SLAM – сканер понимает где находится, за счет окружающих его объектов и одновременно эти объекты сканирует



Сканирование
в движении



Автоматическая
регистрация

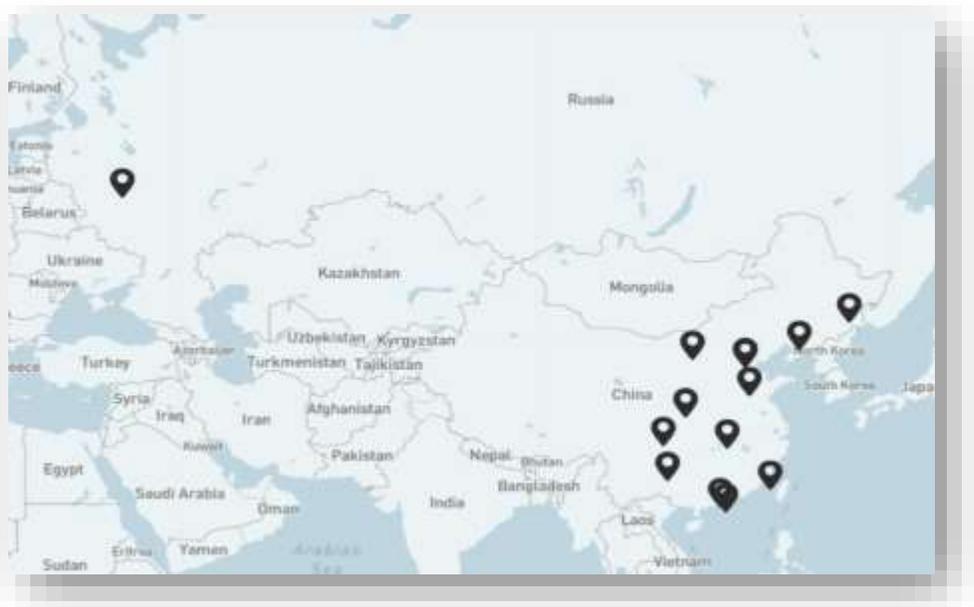


Облако точек

Применение ручных сканеров **GOSLAM**[®] при проведении геодезических и маркшейдерских работ



О компании GoSLAM



Штаб квартира – город Beijing, Китай

SLAM технологии

GoSLAM в России –
ООО «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ»

GoSLAM серии RS100S и RS300



Преимущества технологии лазерного сканирования GoSLAM



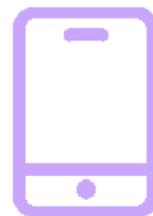
Высокая точность



Большой угол обзора
360°x285°



IP65
-30°C...+60°C



Просмотр в реальном
времени



Дальность до 300
метров



Внесены в ГРСИ

Мультиплатформенность



Мультиплатформенность



Мультиплатформенность

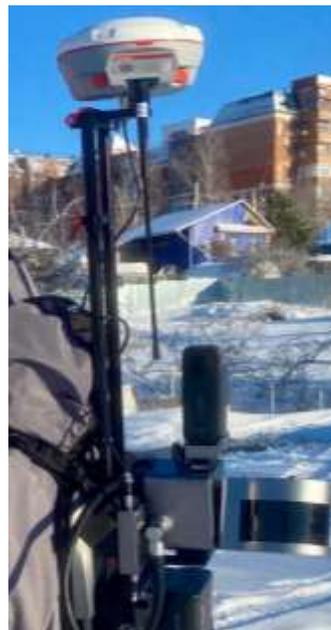


Панорамная камера для сканера серии RS

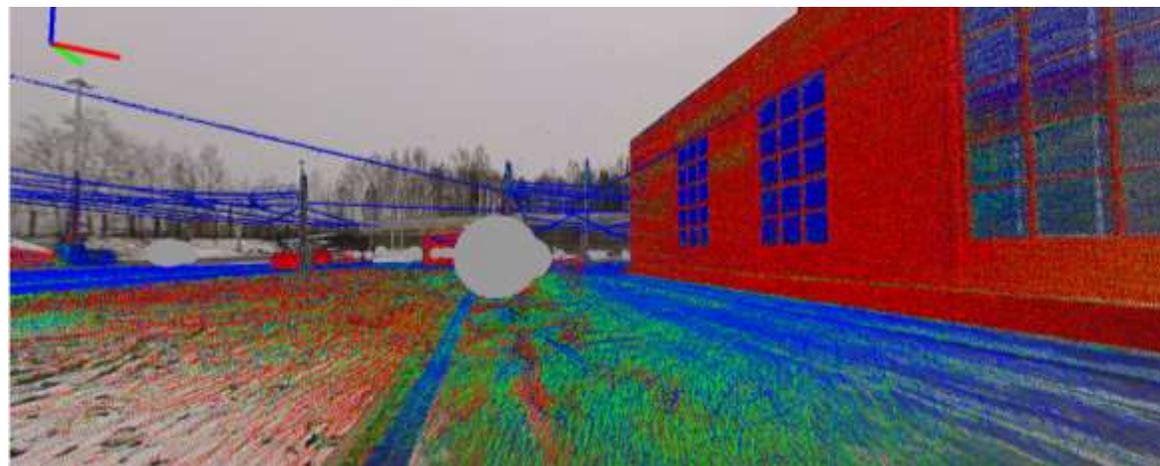


Insta 360 RS 1-inch

Insta 360 X3



Панорамная камера для сканера серии RS



Вежа 4 и 6 метров



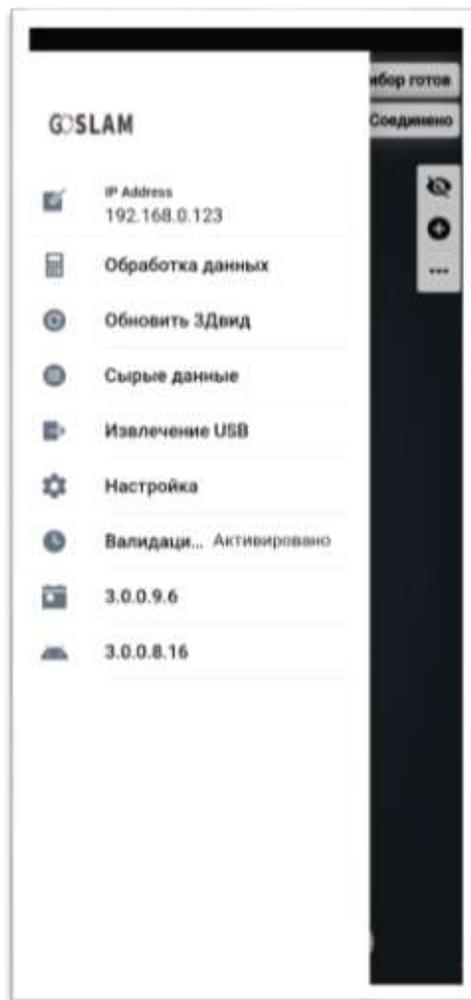
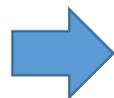
Вежа 4 и 6 метров



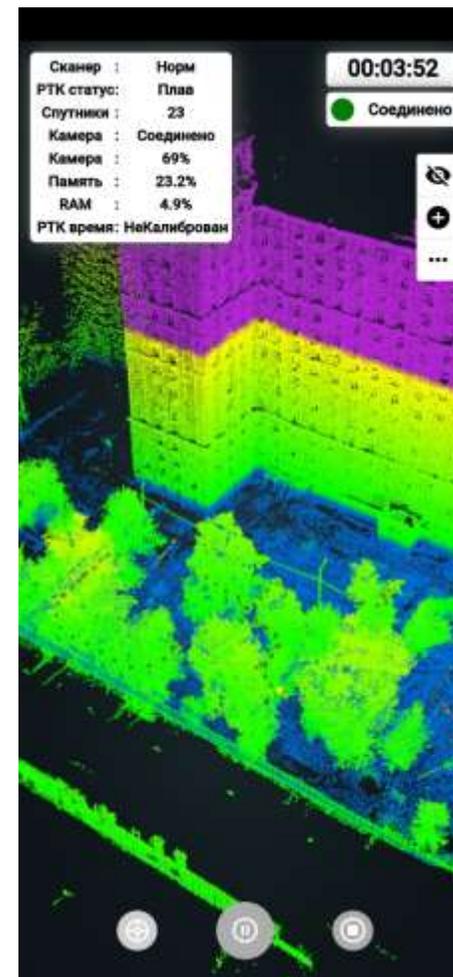
ПО GoSLAM Manager для Android



GoSLAM Manager

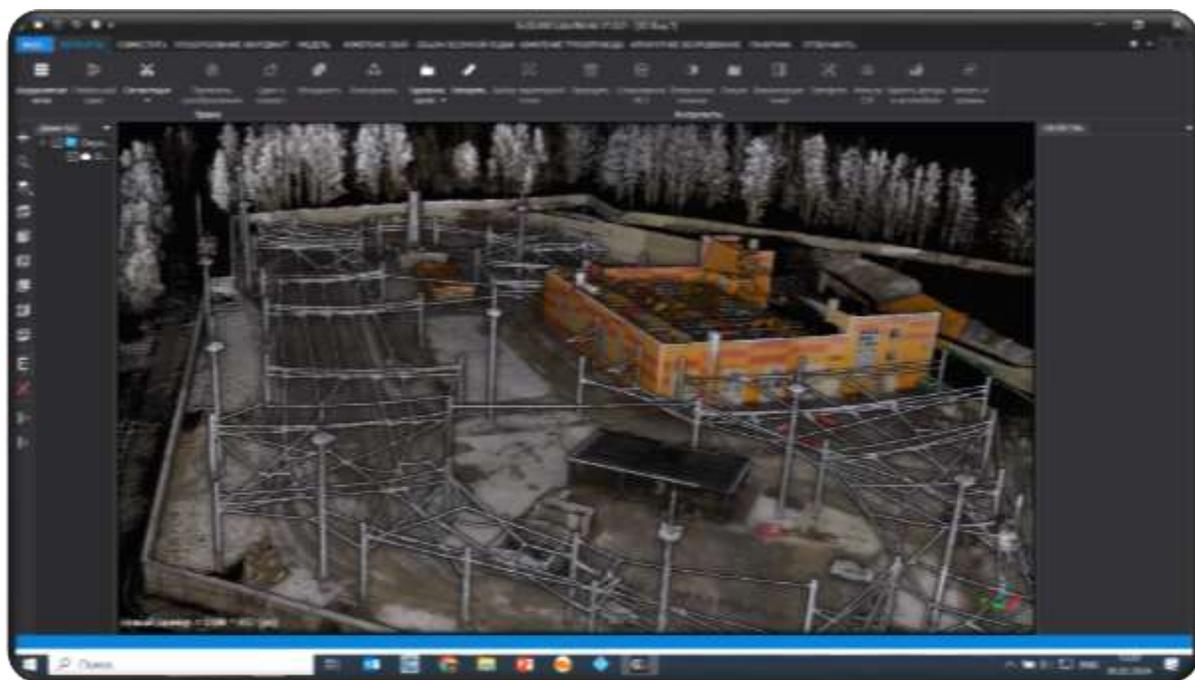


Русифицированное



В реальном времени

Программное обеспечение GoSLAM LidarWorks



- Постоянная лицензия
- Возможность переноса лицензии
- Привязка в местную систему координат
- Шумоподавление
- Редактирование облаков точек

Программное обеспечение



GoSLAM
LidarWorks



Обработанное
облако точек
в
универсальных
форматах

(las, e57, pts и
т.д.).

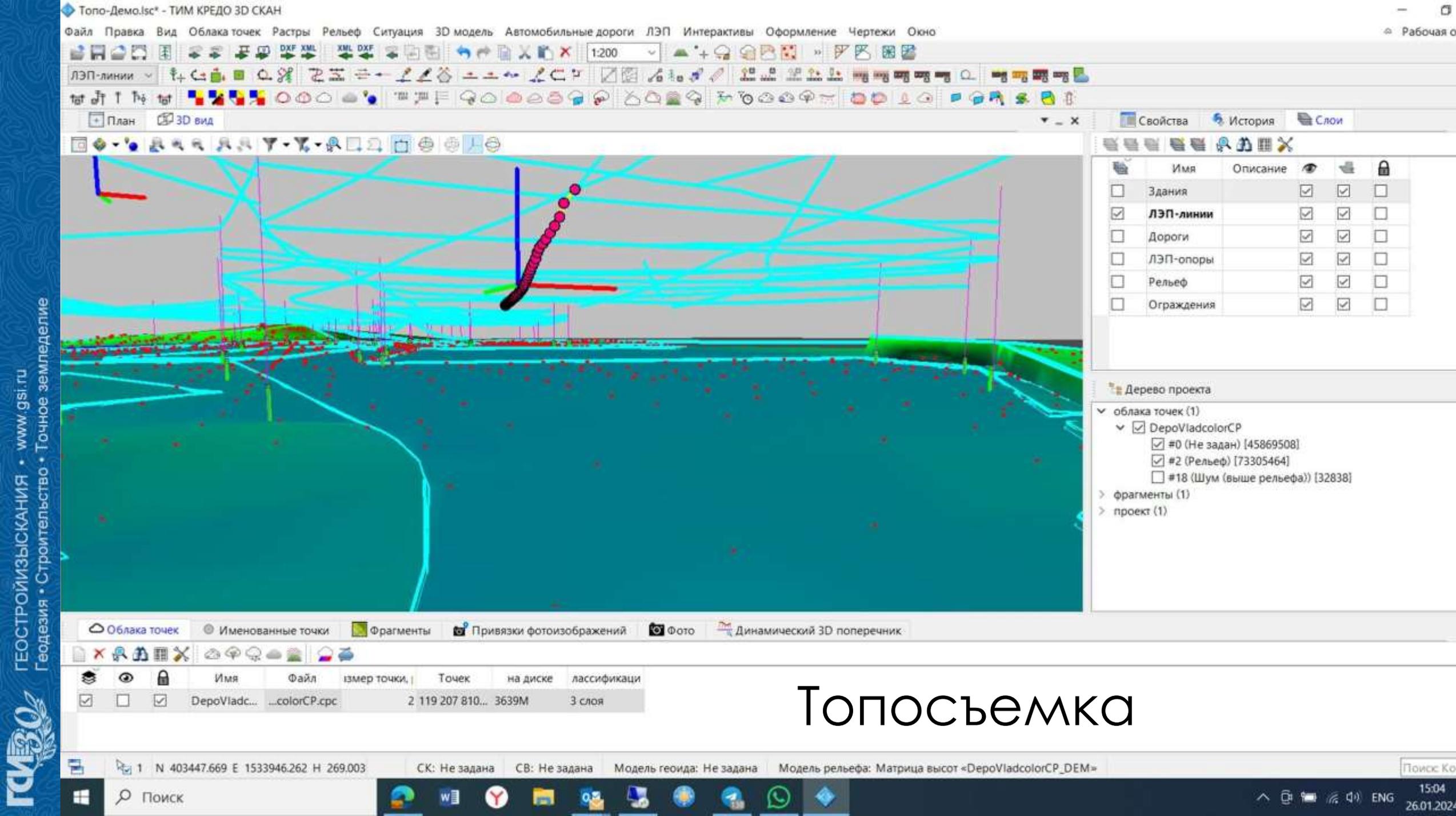


Сферы применения

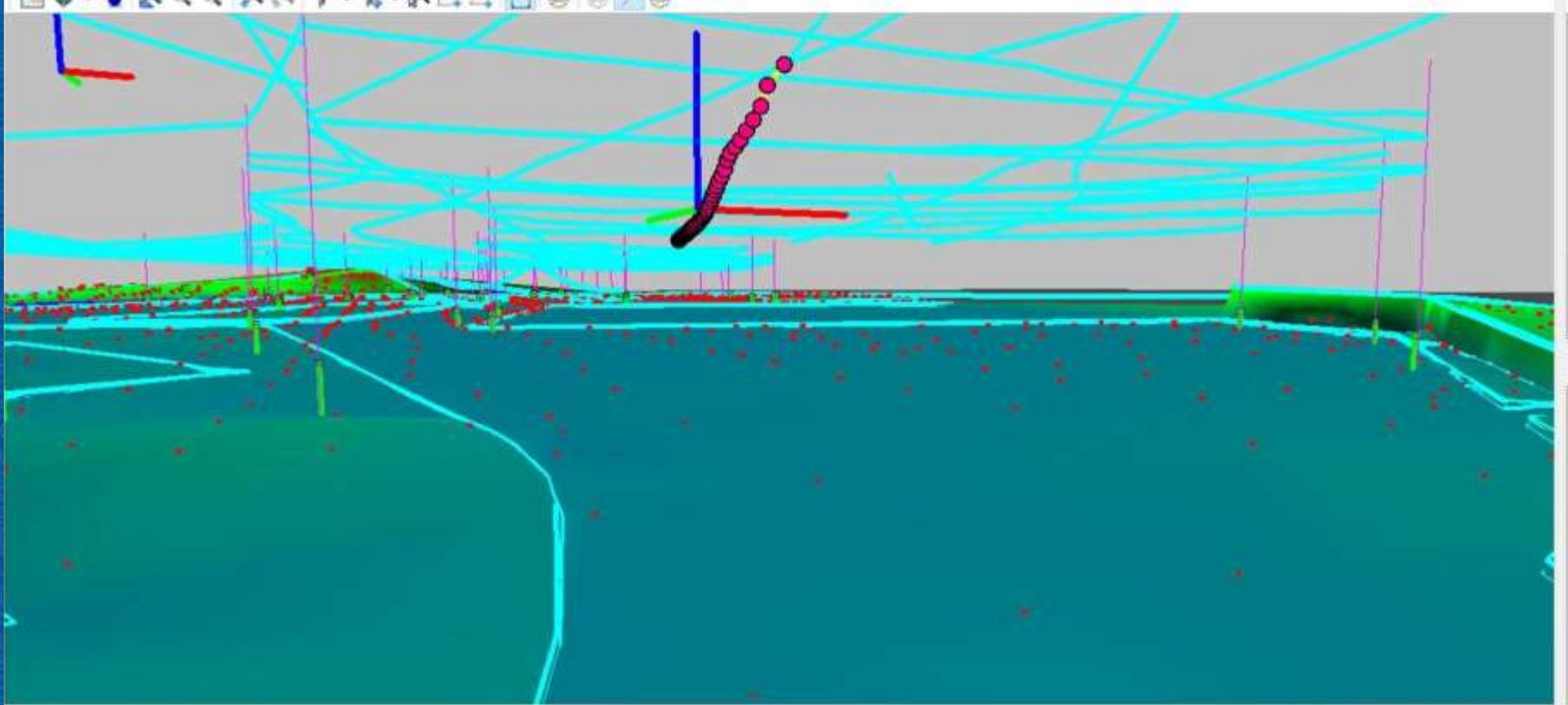




Подземные разработки



1:200
ЛЭП-линии
План 3D вид
Свойства История Слои



	Имя	Описание			
<input type="checkbox"/>	Здания		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	ЛЭП-линии		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Дороги		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ЛЭП-опоры		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Рельеф		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Ограждения		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

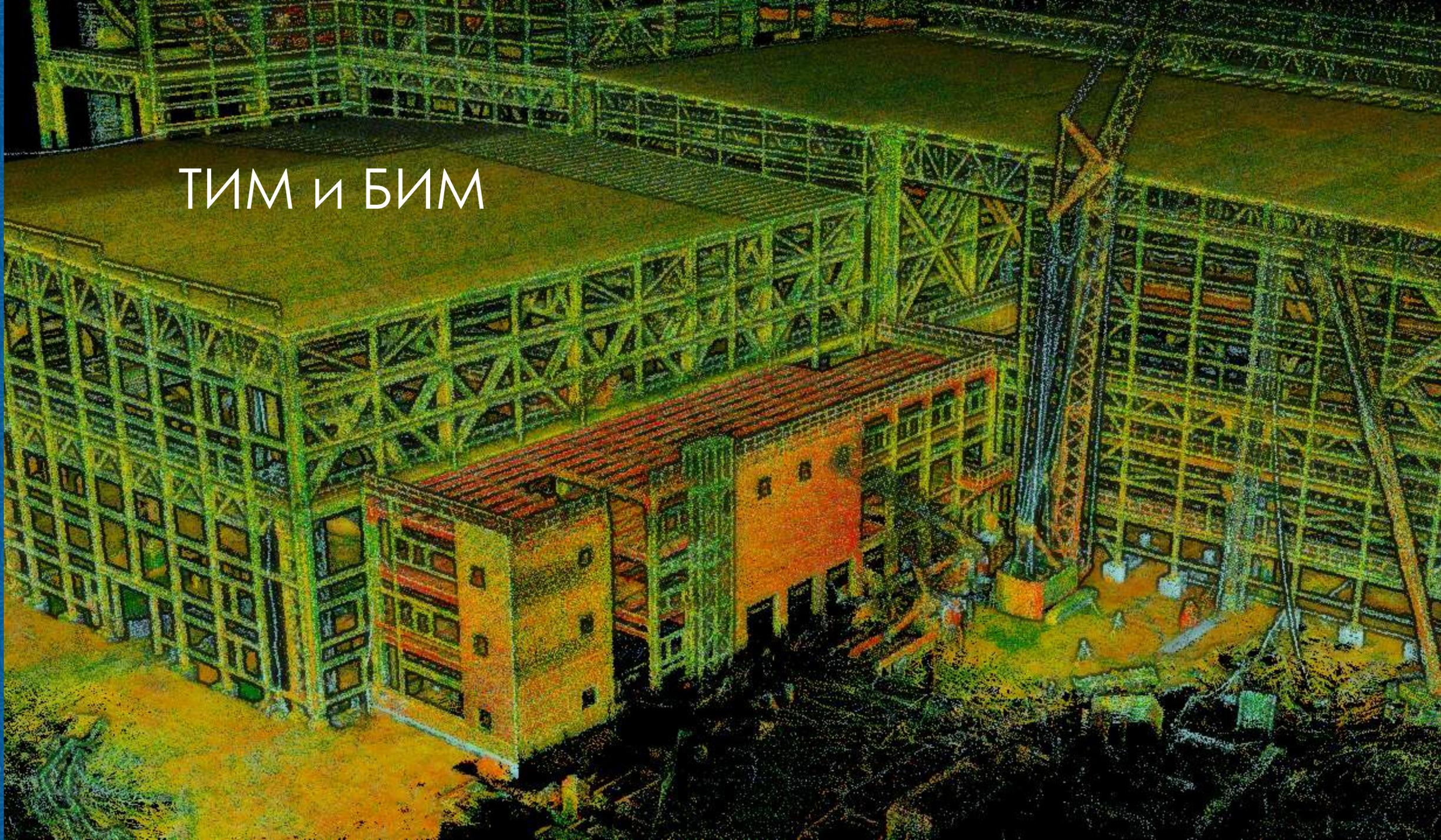
Дерево проекта

- облака точек (1)
 - DepoVladcolorCP
 - #0 (Не задан) [45869508]
 - #2 (Рельеф) [73305464]
 - #18 (Шум (выше рельефа)) [32838]
 - > фрагменты (1)
 - > проект (1)

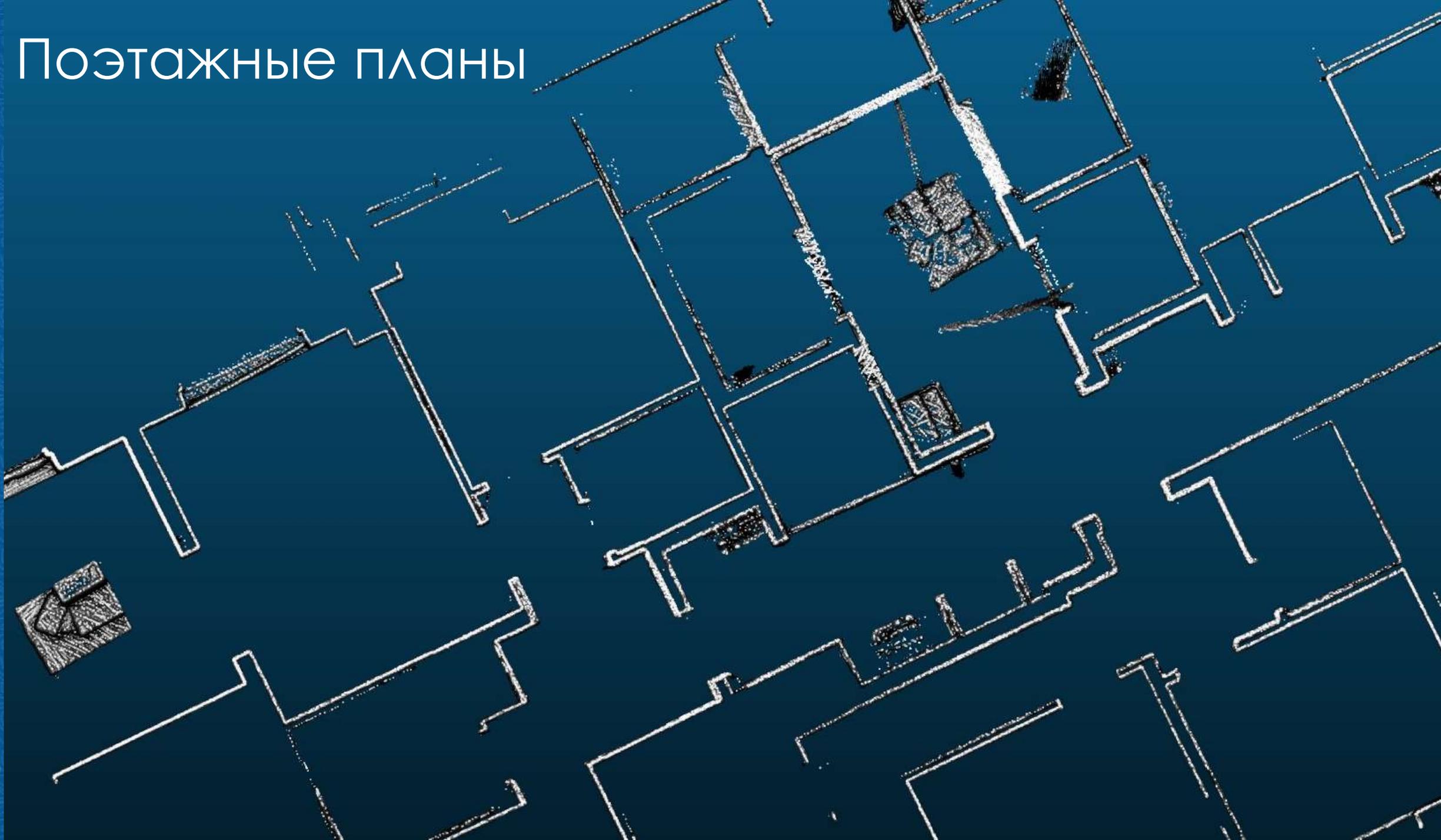
	Имя	Файл	измер точки	Точек	на диске	лассификаци
<input checked="" type="checkbox"/>	DepoVladc...	...colorCP.cps	2 119 207 810...	3639M	3 слоя	

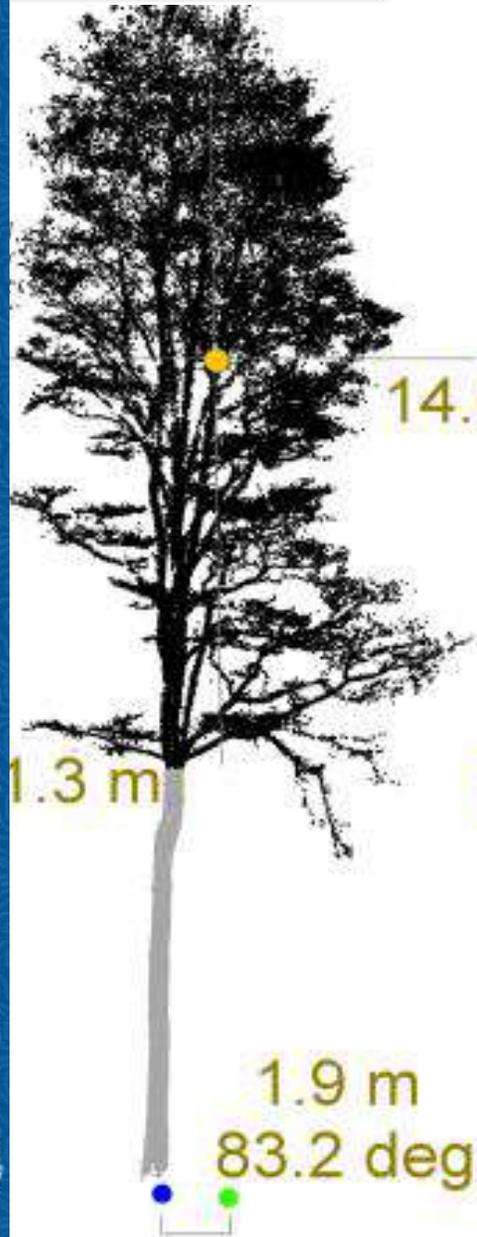
Топосъемка

ТИМ и БИМ



Поэтажные планы

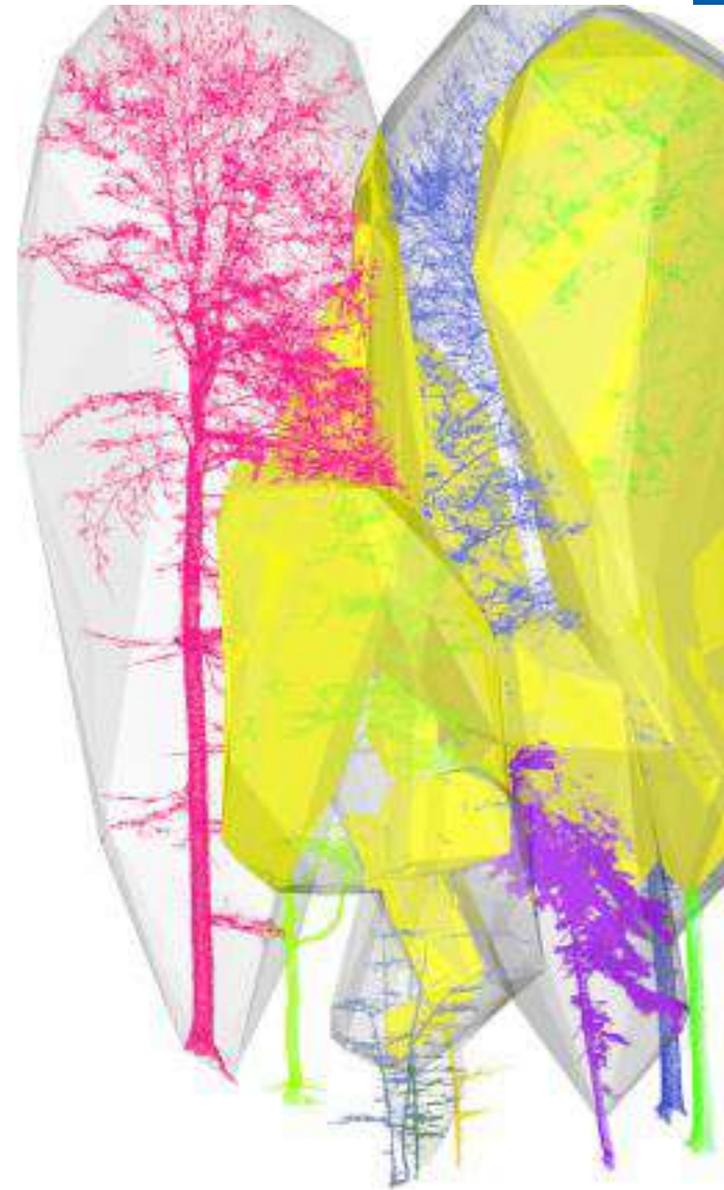
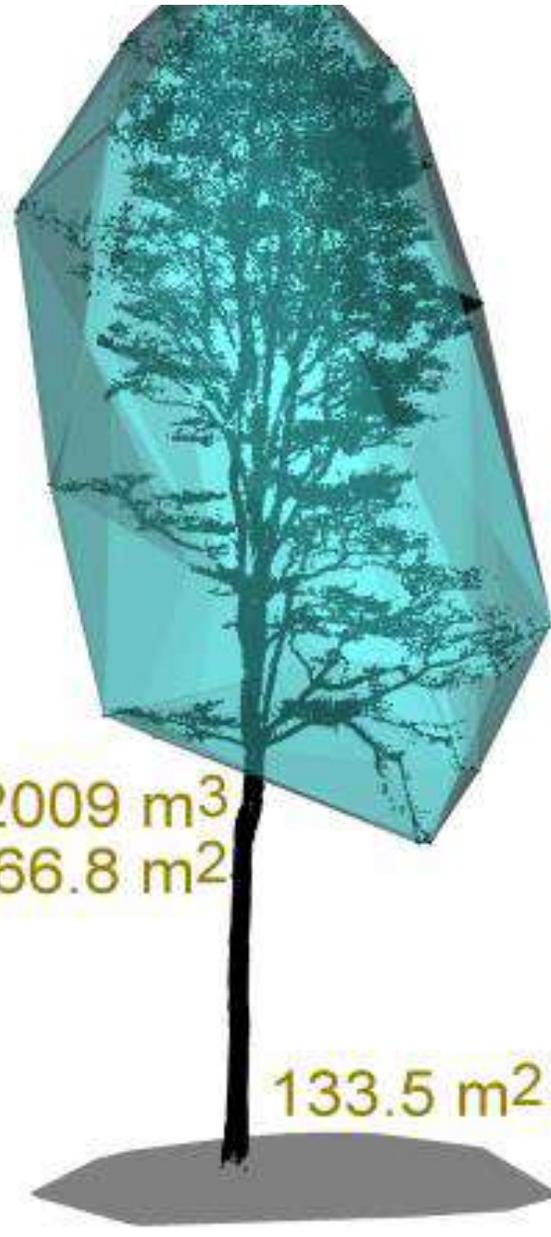




14.6 m

803.6 m³
1617 m²

113.4 m²



2024 год – Новинка, сканеры серии T





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ.

За дополнительной информацией переходите на наш сайт.
Если у вас появятся вопросы, вы можете позвонить или написать нам.

www.gsi.ru

www.topcon.pro

agro.topcon.pro