

Плагины для Agisoft Metashape

GEOSCAN-IT

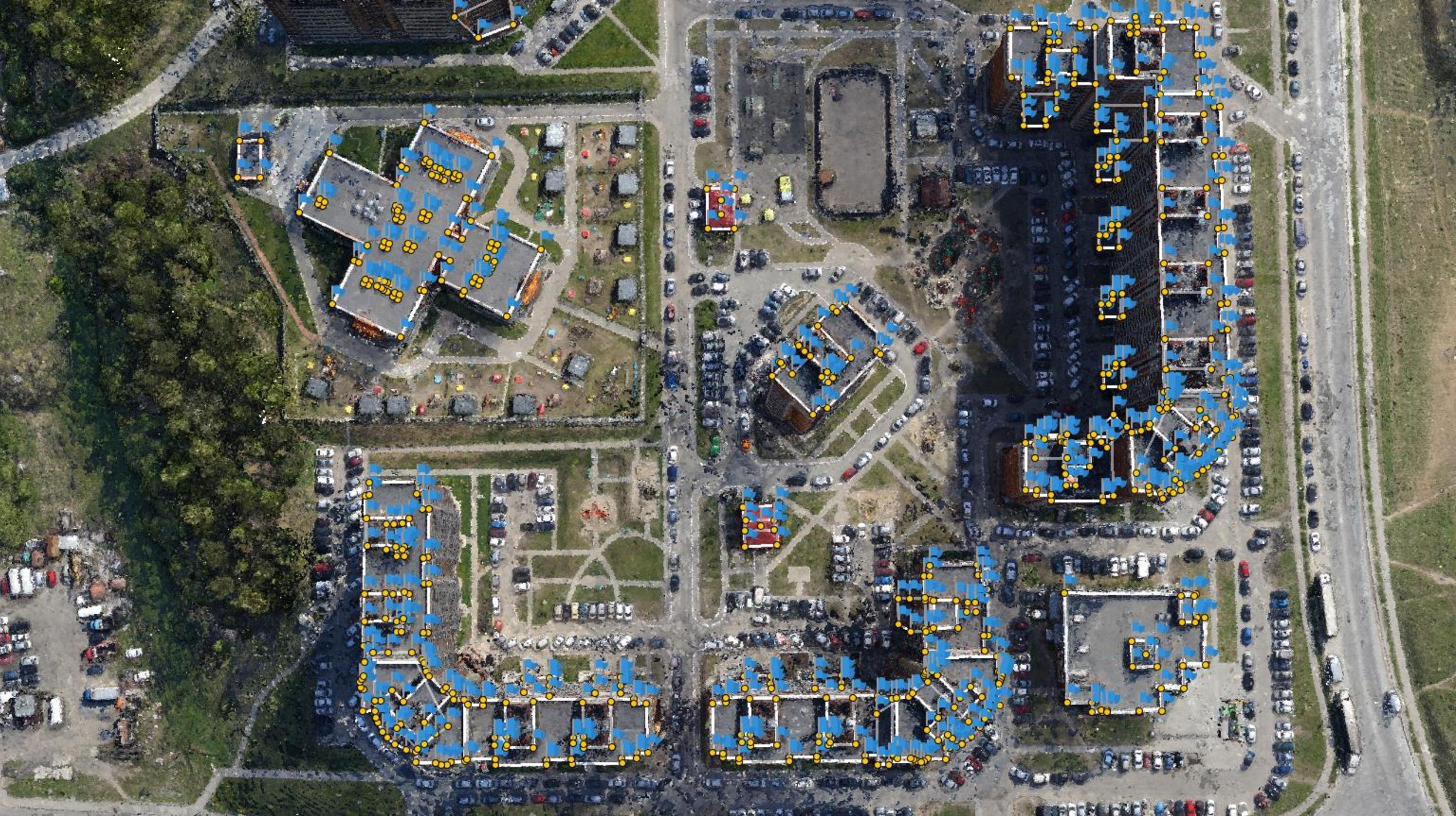
Спикер:
Елизавета Спиридонова

Инструмент построения 3D моделей











Диалоговое окно плагина

Build Walls ☰ ✕

Building height (m) ▾

Roof m down m inside ▾

Parapet m inside ▾

Plane ▾

Build texture Build



Build Walls ☰ ✕

Building height (m) 

Roof m down m inside 

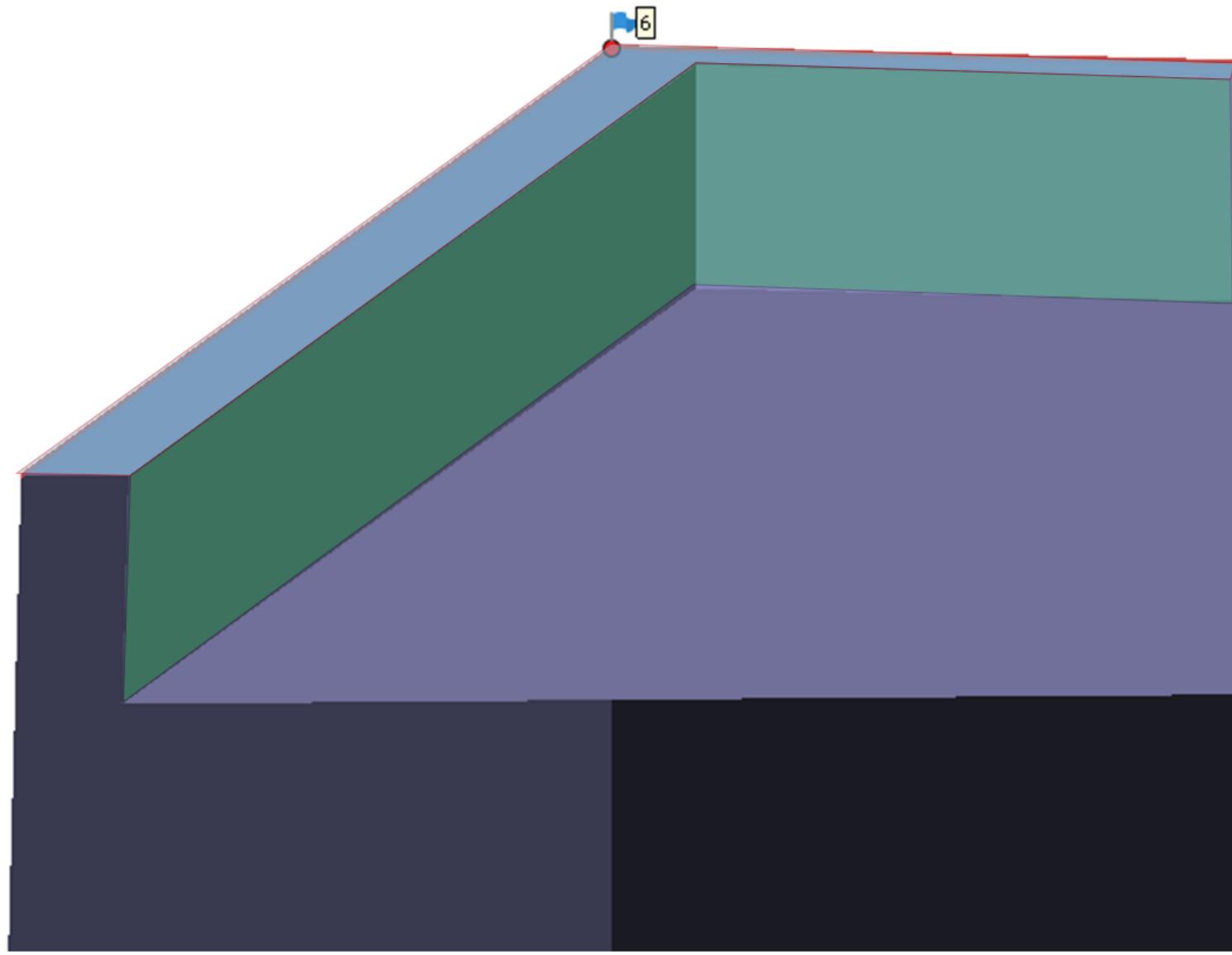
Parapet m inside 

Plane 

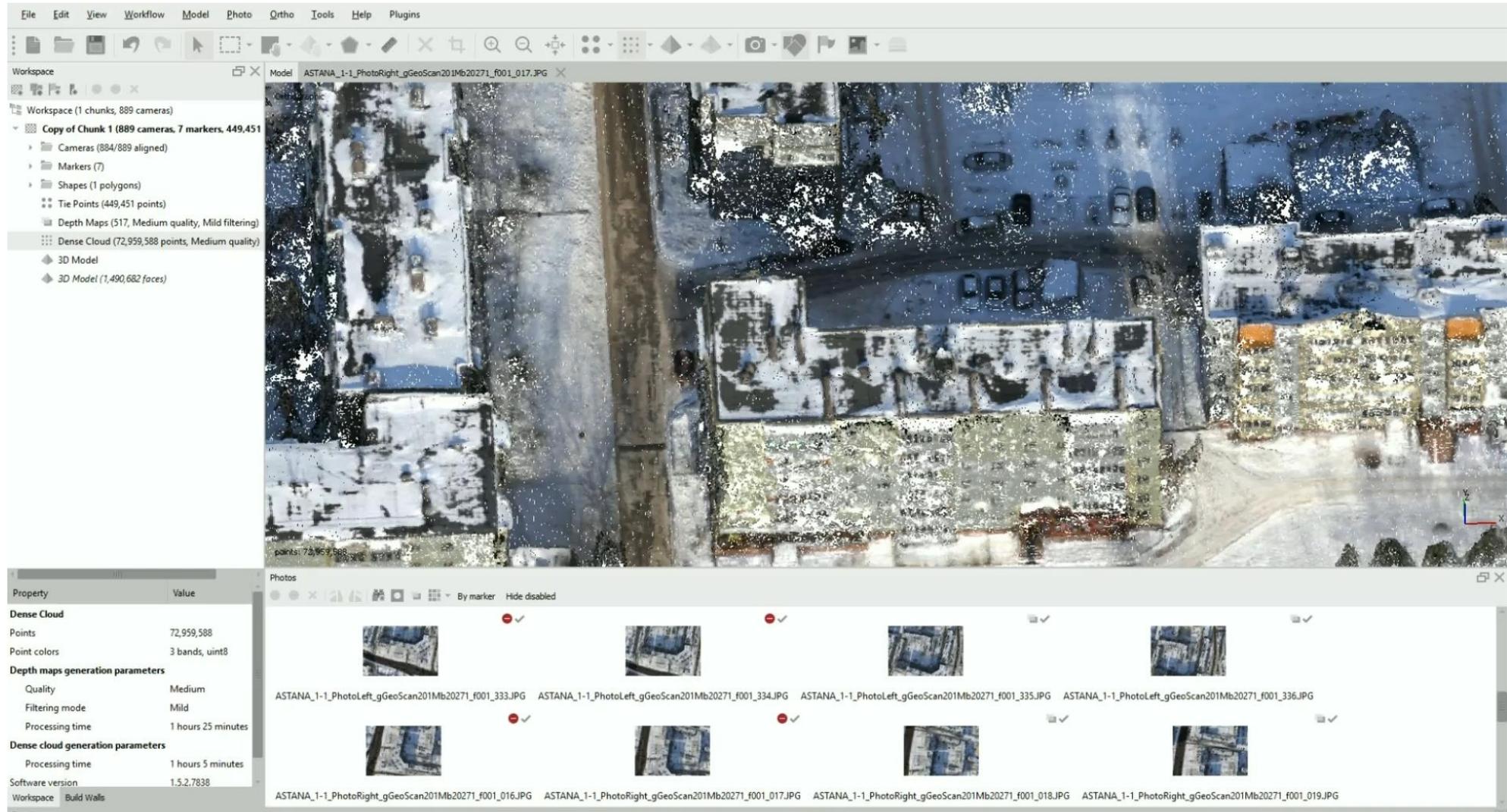
Build texture

 - Inside (m)

 - Roof (m)

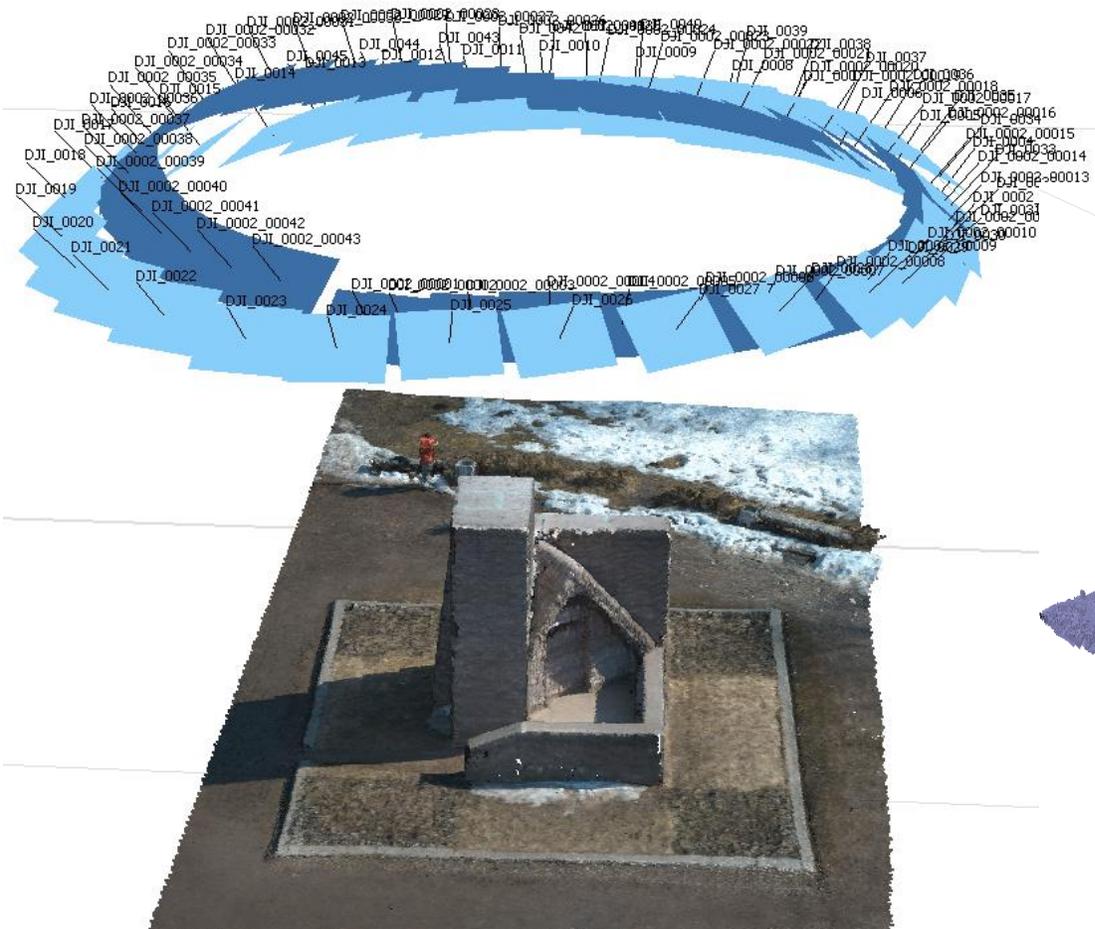


Пример построения объекта, используя плагин Build Walls

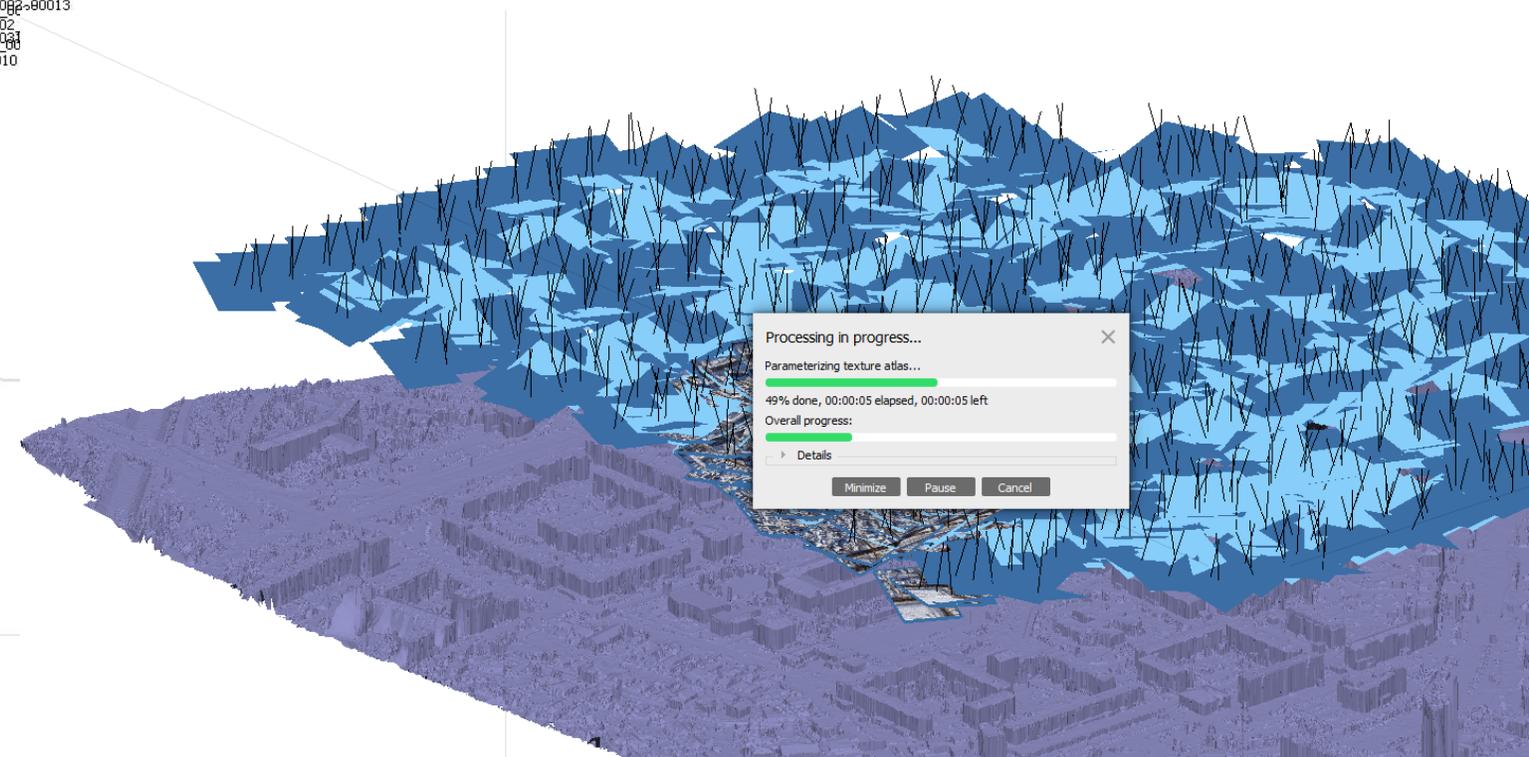


4K3D

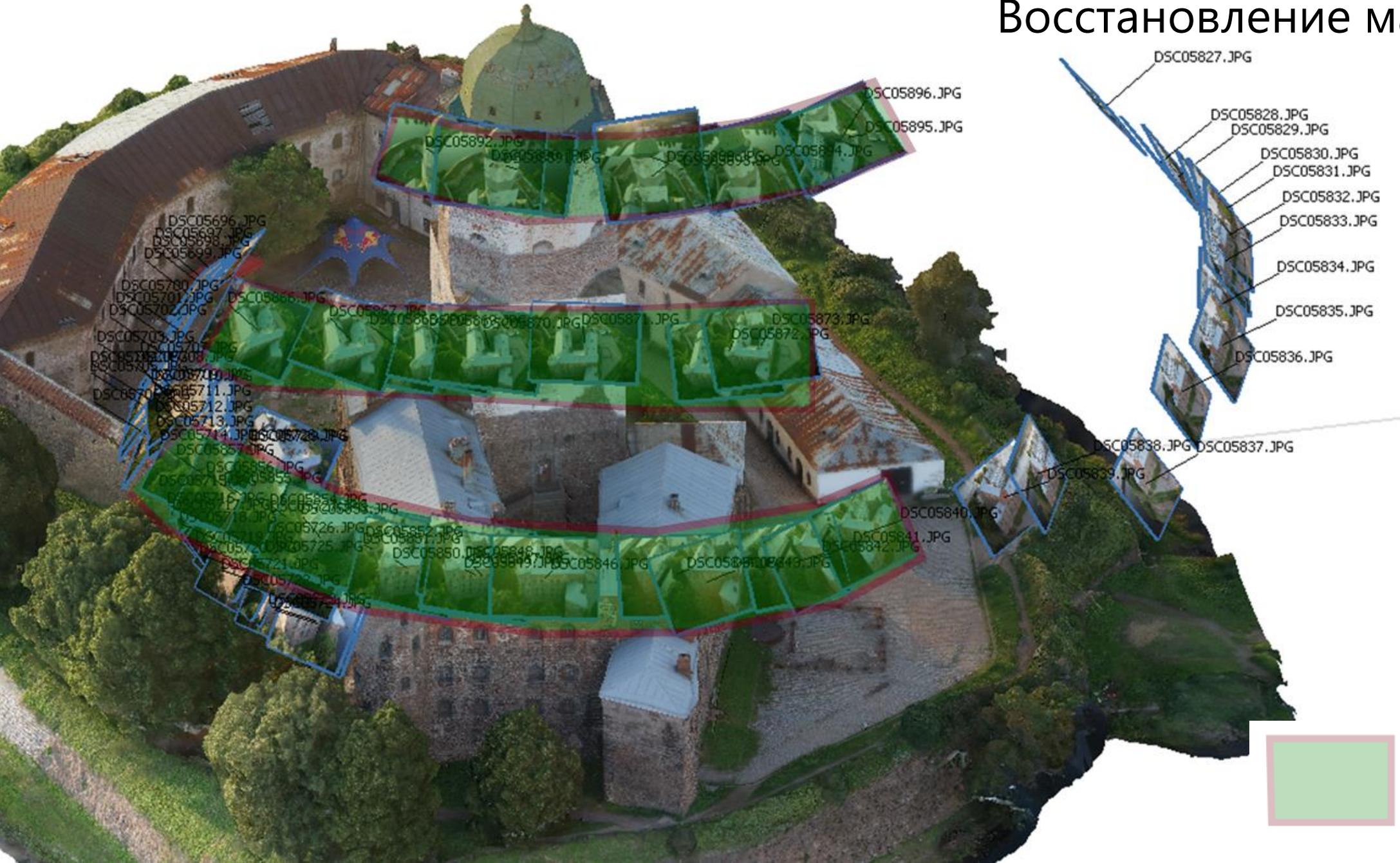
Видеограмметрия



Оптимизация текстурирования и построения ортофотоплана



Восстановление маршрута съемки



DSC05827.JPG

DSC05828.JPG
DSC05829.JPG

DSC05830.JPG
DSC05831.JPG

DSC05832.JPG
DSC05833.JPG

DSC05834.JPG

DSC05835.JPG

DSC05836.JPG

DSC05838.JPG DSC05837.JPG

DSC05839.JPG

DSC05840.JPG

DSC05841.JPG
DSC05842.JPG

DSC05843.JPG

DSC05896.JPG

DSC05895.JPG

DSC05892.JPG

DSC05893.JPG

DSC05898.JPG

DSC05894.JPG

DSC05696.JPG

DSC05697.JPG

DSC05698.JPG

DSC05699.JPG

DSC05780.JPG

DSC05701.JPG

DSC05702.JPG

DSC05866.JPG

DSC05867.JPG

DSC05868.JPG

DSC05869.JPG

DSC05870.JPG

DSC05871.JPG

DSC05872.JPG

DSC05873.JPG

DSC05703.JPG

DSC05704.JPG

DSC05705.JPG

DSC05706.JPG

DSC05707.JPG

DSC05708.JPG

DSC05709.JPG

DSC05710.JPG

DSC05711.JPG

DSC05712.JPG

DSC05713.JPG

DSC05714.JPG

DSC05728.JPG

DSC05857.JPG

DSC05858.JPG

DSC05859.JPG

DSC05860.JPG

DSC05861.JPG

DSC05862.JPG

DSC05863.JPG

DSC05864.JPG

DSC05865.JPG

DSC05874.JPG

DSC05875.JPG

DSC05876.JPG

DSC05877.JPG

DSC05878.JPG

DSC05879.JPG

DSC05880.JPG

DSC05881.JPG

DSC05882.JPG

DSC05883.JPG

DSC05884.JPG

DSC05885.JPG

DSC05886.JPG

DSC05887.JPG

DSC05888.JPG

DSC05726.JPG

DSC05727.JPG

DSC05728.JPG

DSC05729.JPG

DSC05730.JPG

DSC05731.JPG

DSC05732.JPG

DSC05733.JPG

DSC05734.JPG

DSC05735.JPG

DSC05736.JPG

DSC05737.JPG

DSC05738.JPG

DSC05739.JPG

DSC05852.JPG

DSC05853.JPG

DSC05854.JPG

DSC05855.JPG

DSC05856.JPG

DSC05857.JPG

DSC05858.JPG

DSC05859.JPG

DSC05860.JPG

DSC05861.JPG

DSC05862.JPG

DSC05863.JPG

DSC05864.JPG

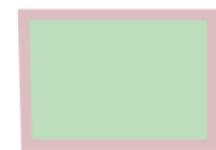
DSC05865.JPG

DSC05866.JPG

DSC05867.JPG

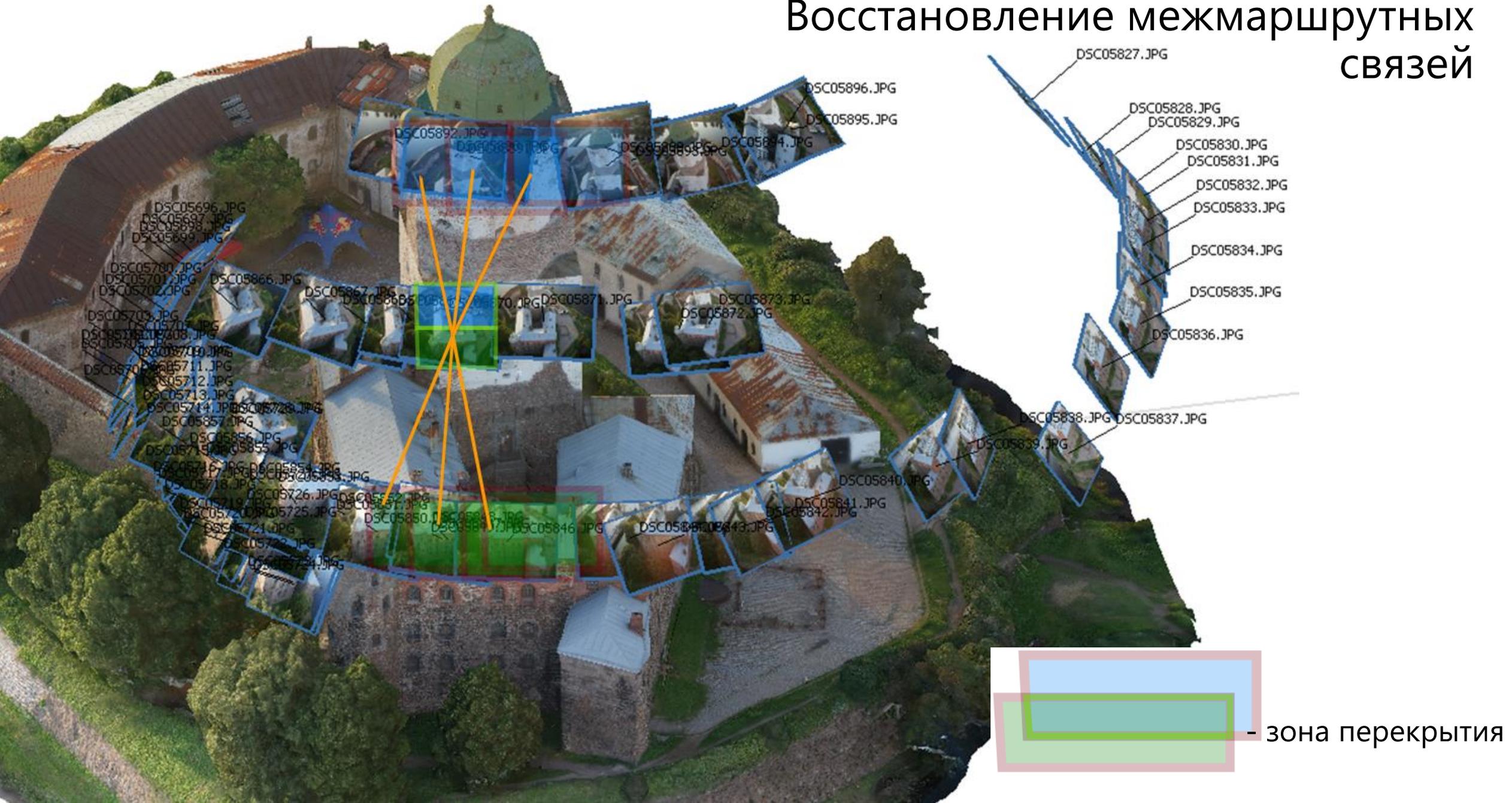
DSC05868.JPG

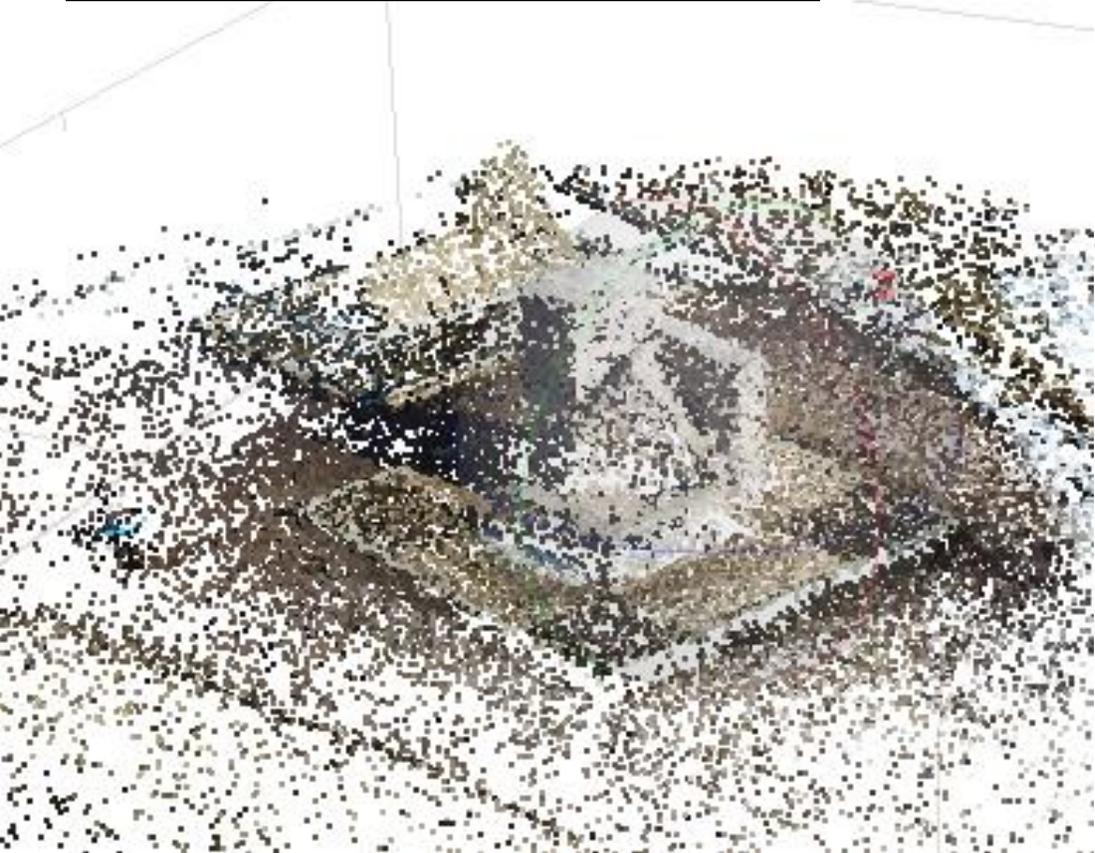
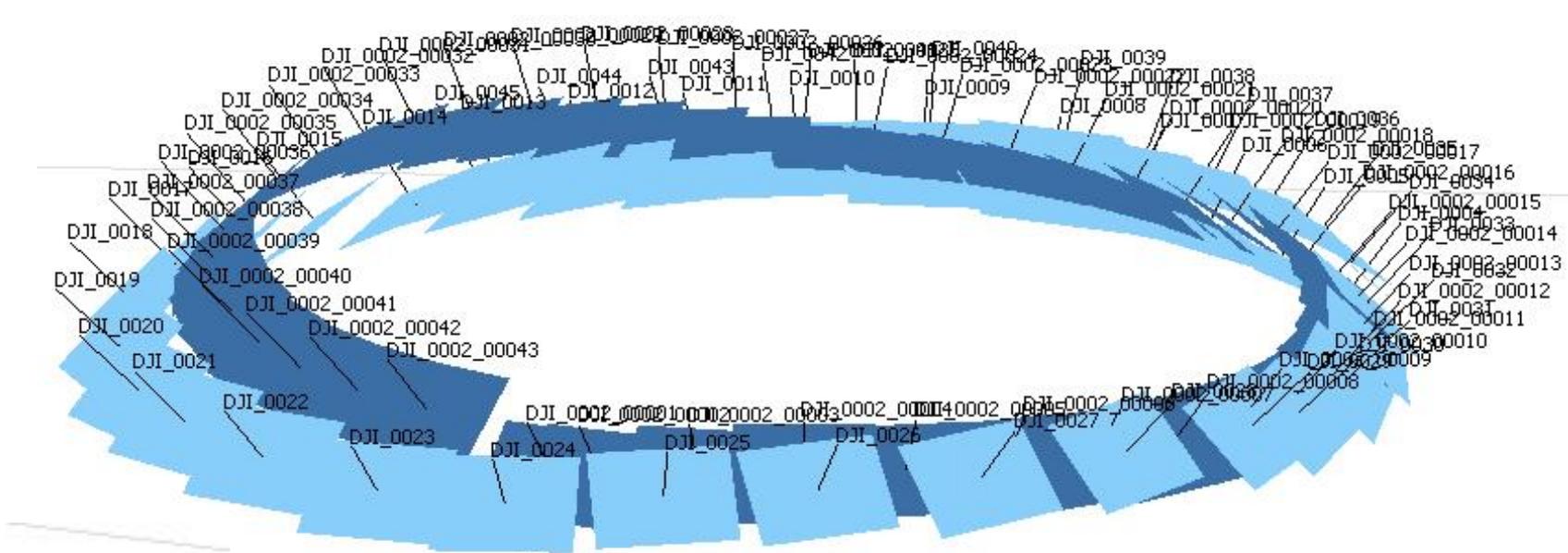
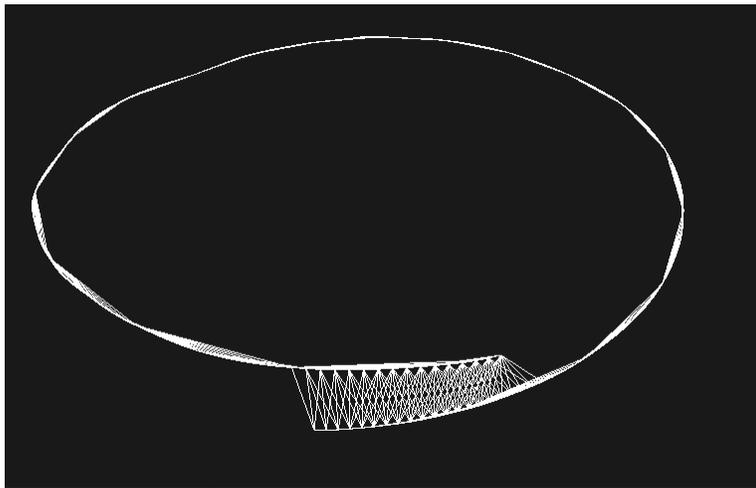
DSC05869.JPG



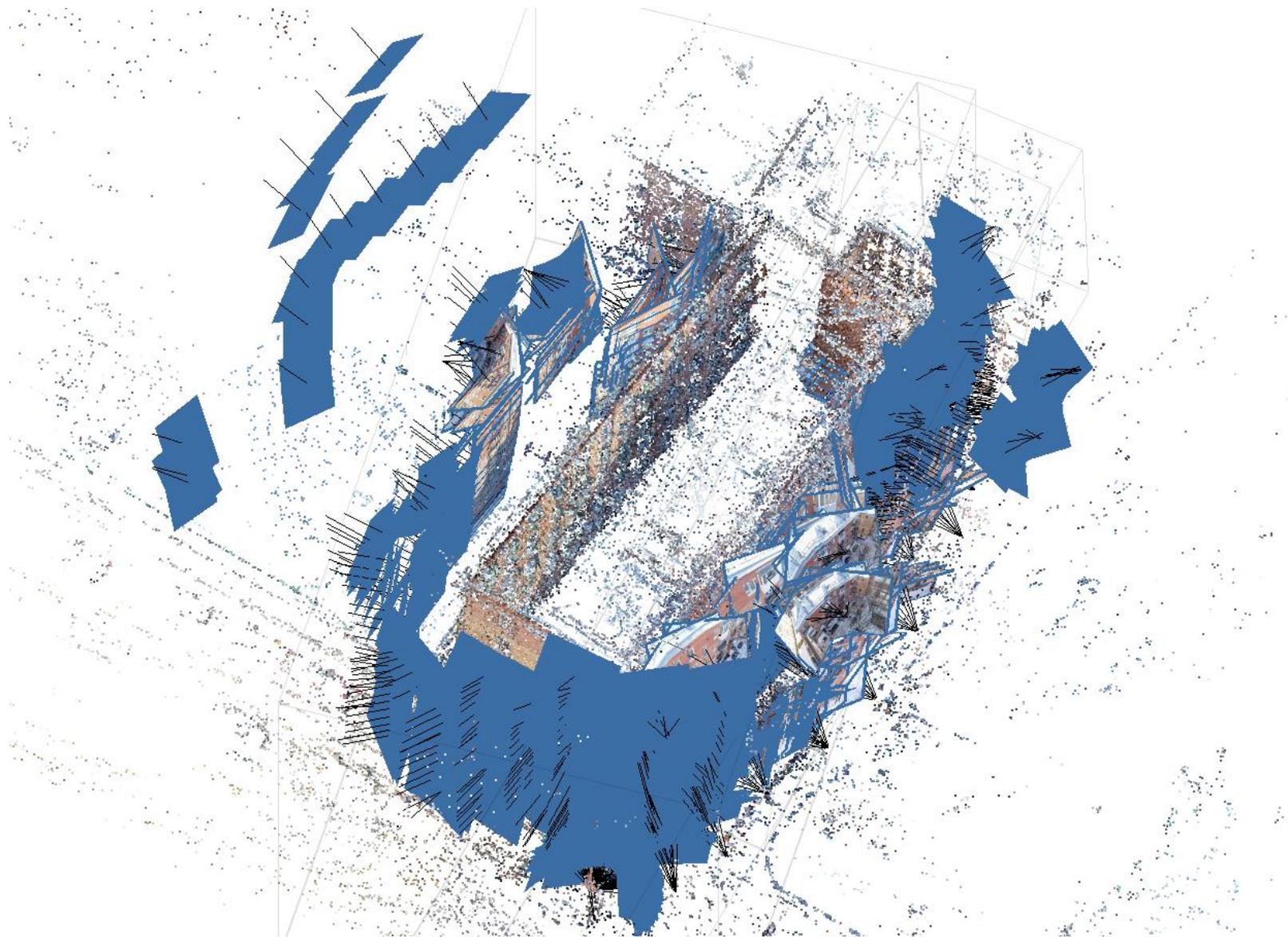
- маршрут

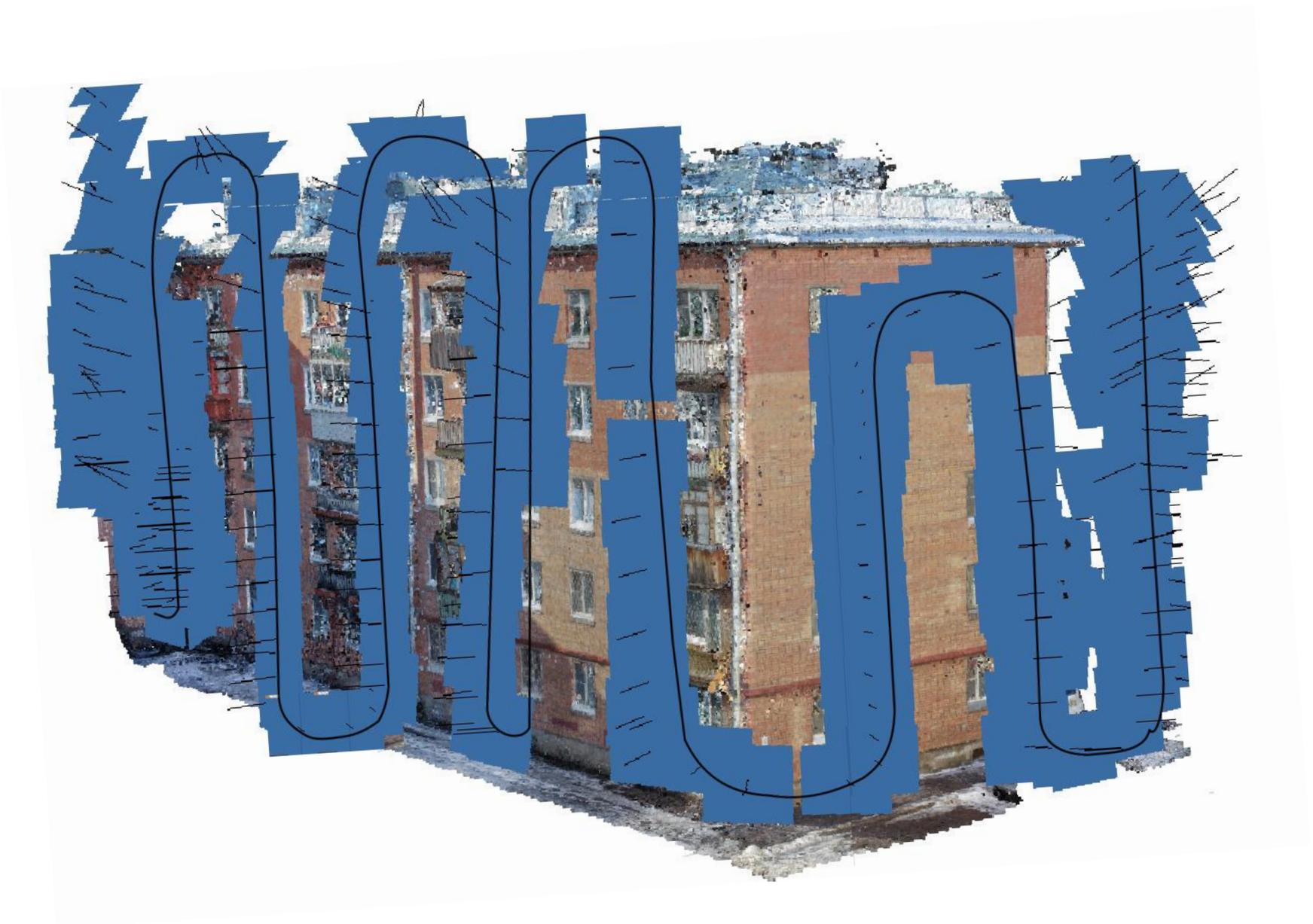
Восстановление межмаршрутных связей





Фасадная съемка

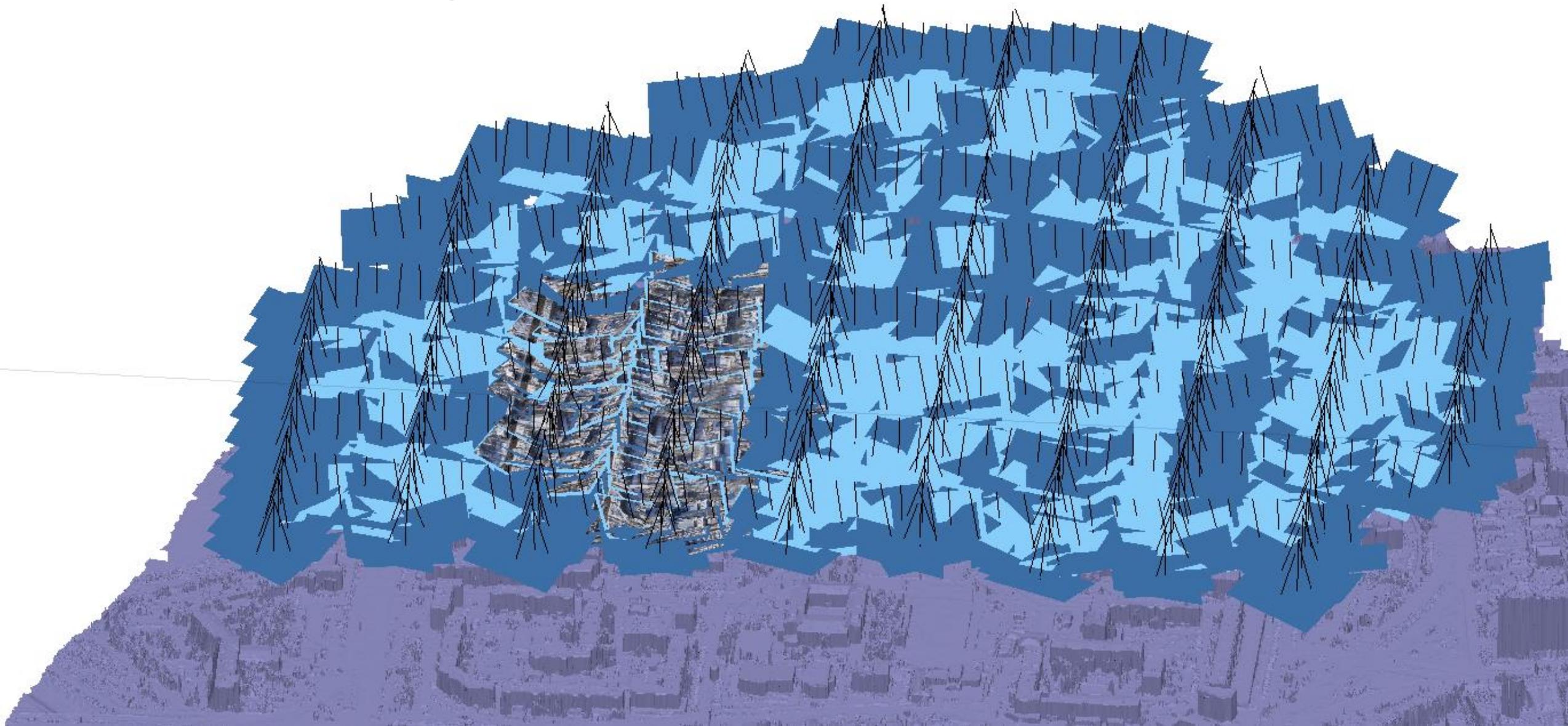


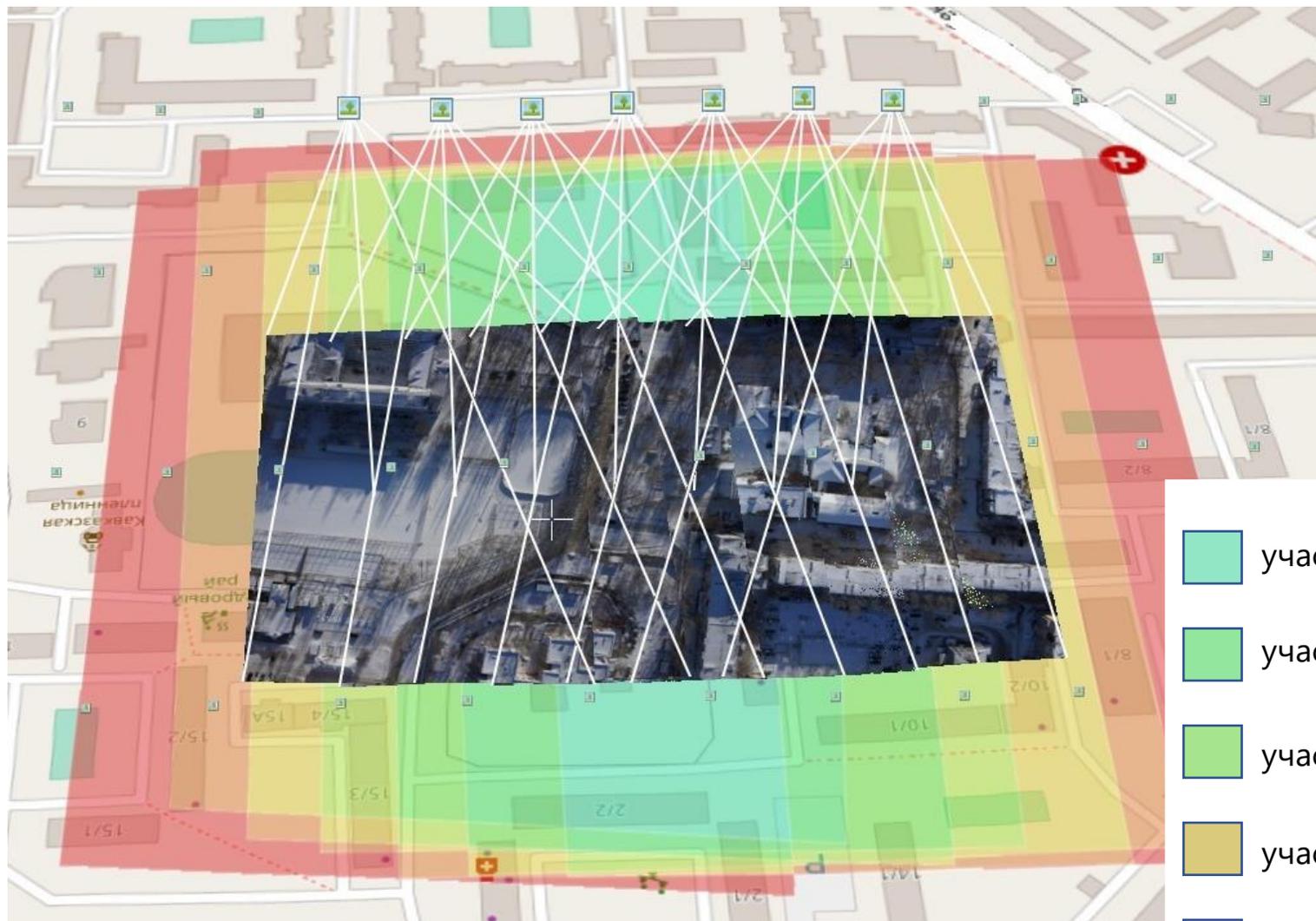




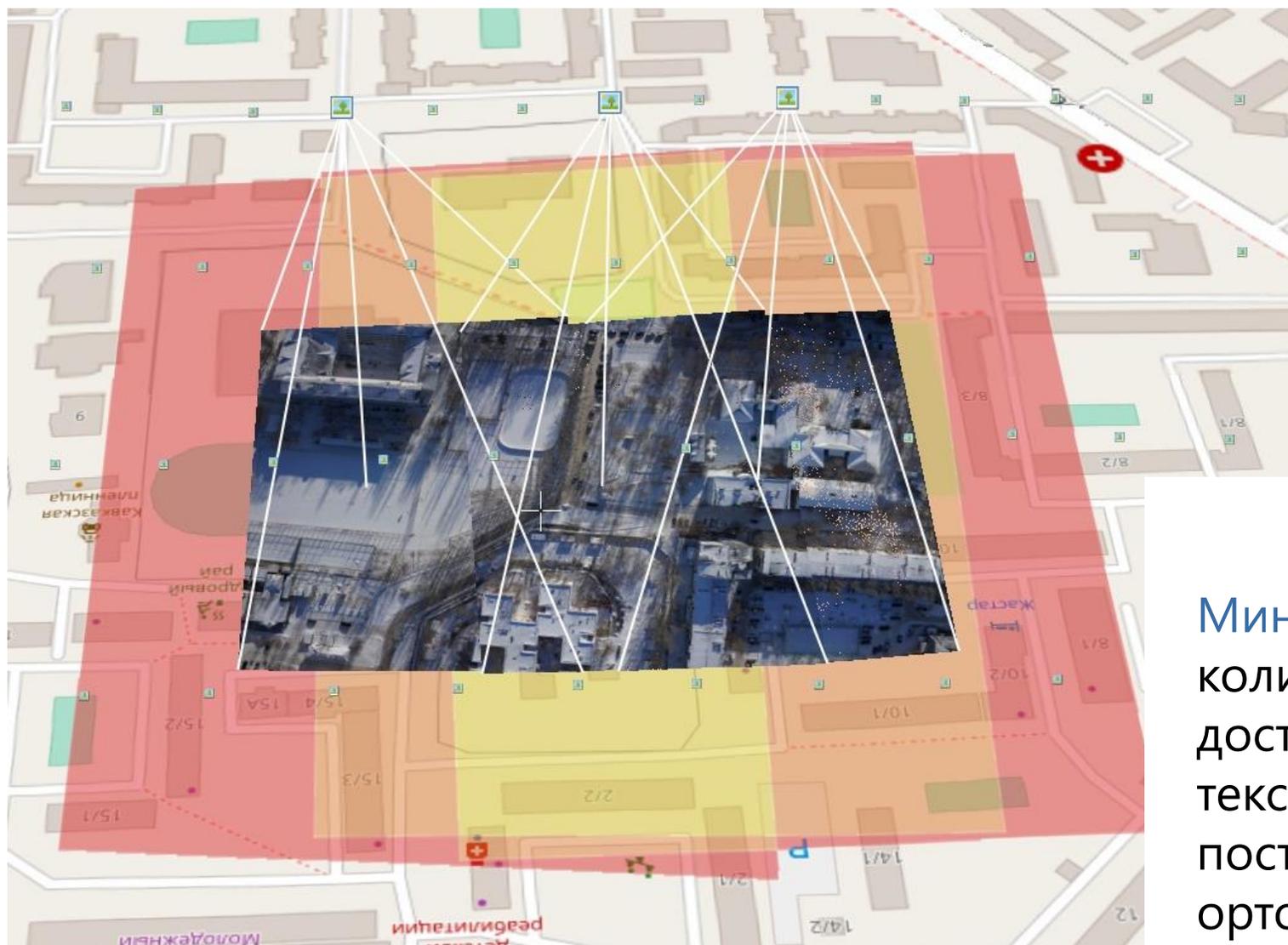


Оптимизация текстурирования и построения ортофотоплана



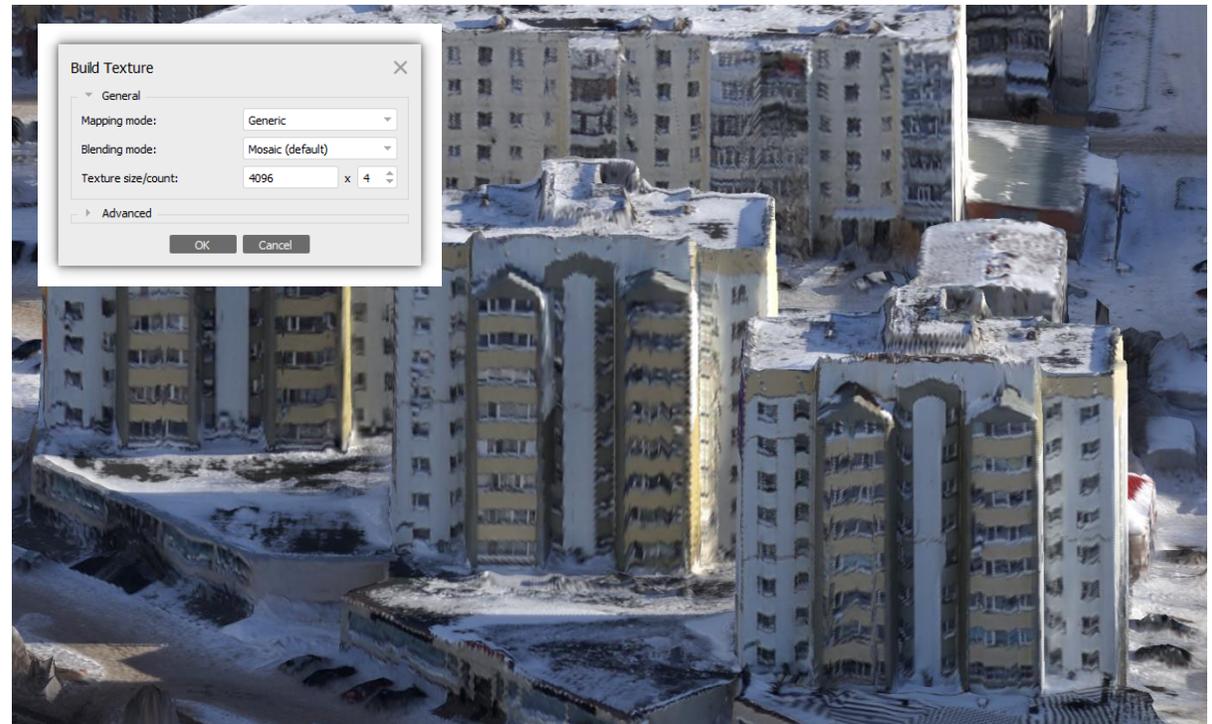
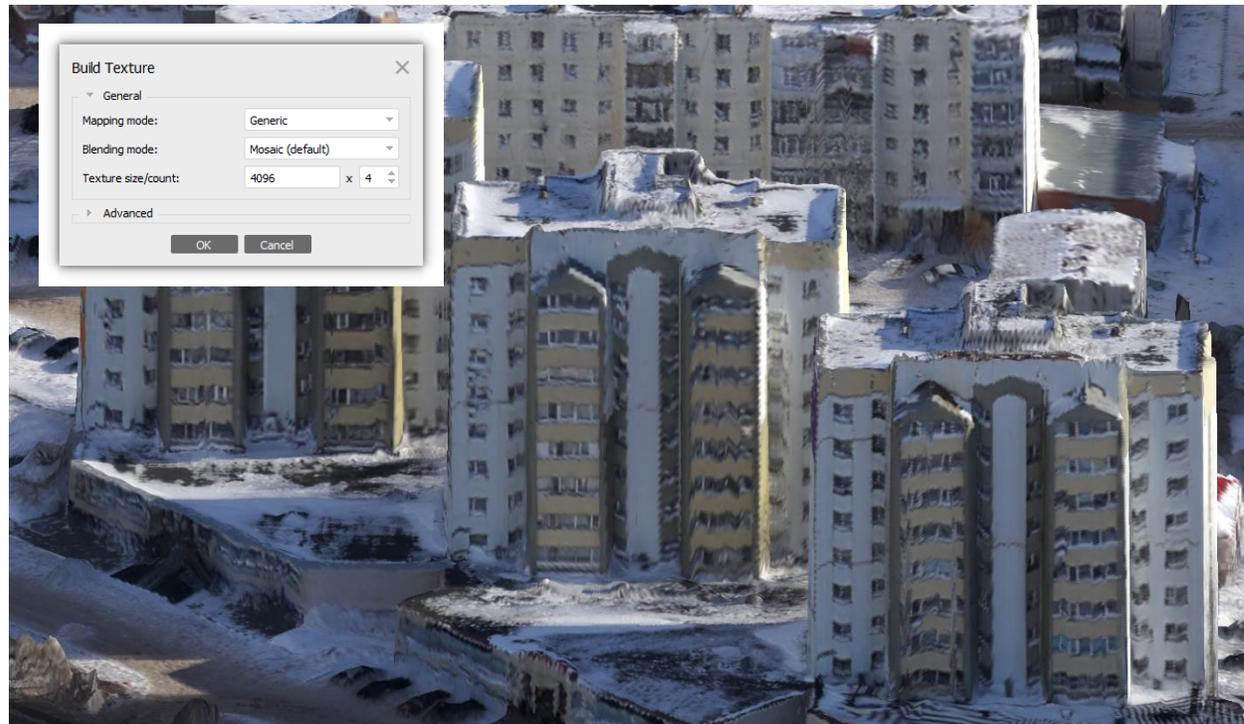


- участки видимые на 6-ти снимках
- участки видимые на 5-ти снимках
- участки видимые на 4-х снимках
- участки видимые на 3-х снимках
- участки видимые на 2-х снимках
- участки видимые на 1-м снимке

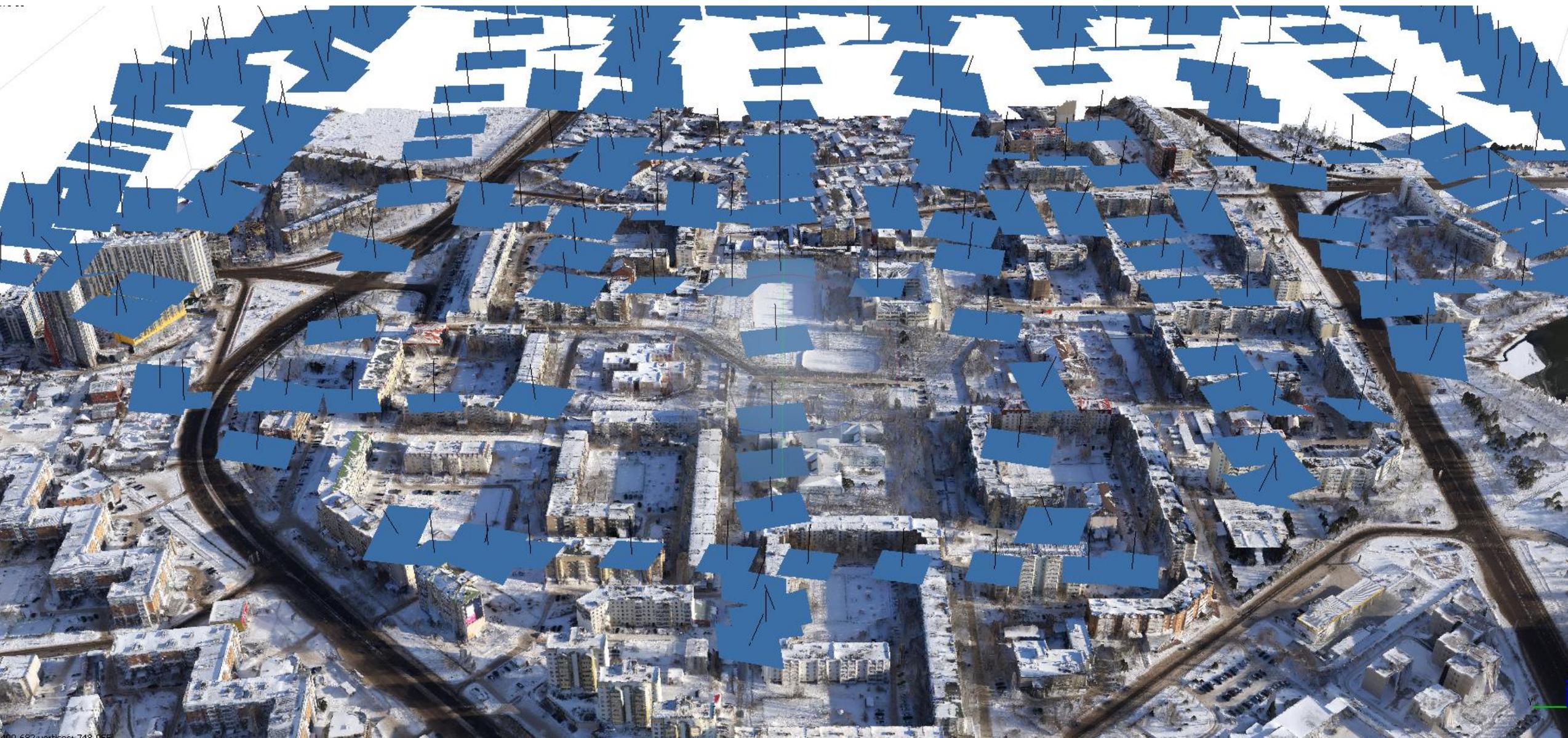


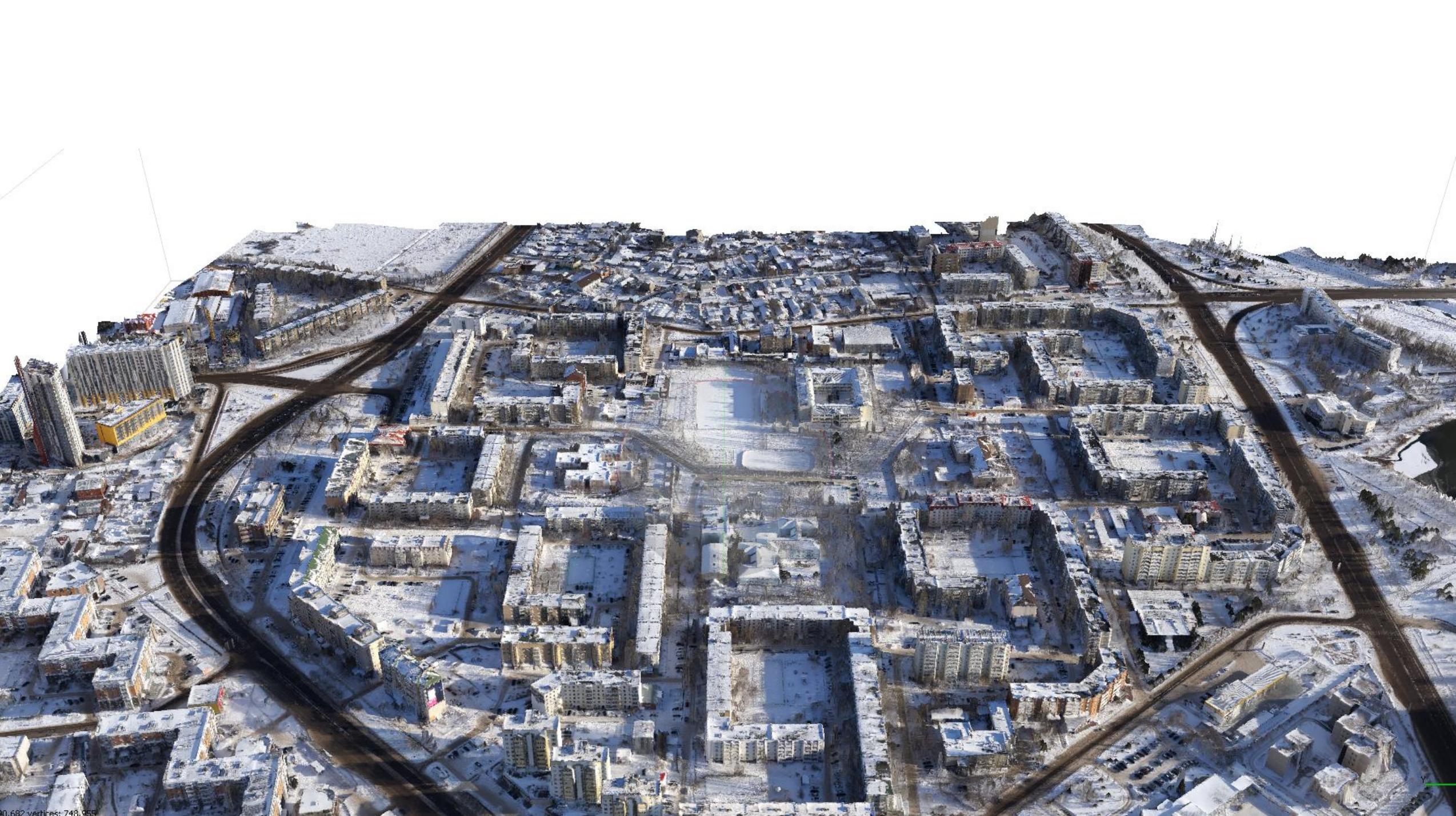
Минимальное количество кадров достаточное для текстурирования и построения ортофотоплана

Параметры	До	После
Количество фотографий	889	522
Время обработки	2 часа 16 минут	1 час 30 минут
Площадь объекта	1.12 km ²	



256 из 889 фотографий





Спасибо за внимание!

Рассказывал:

Елизавета Спиридонова

ГИС-инженер

e.spiridonova@geoscan.aero

8 (800) 333-84-77

Санкт-Петербург, ул. Шателена, д. 26А
Бизнес-центр Ренессанс

