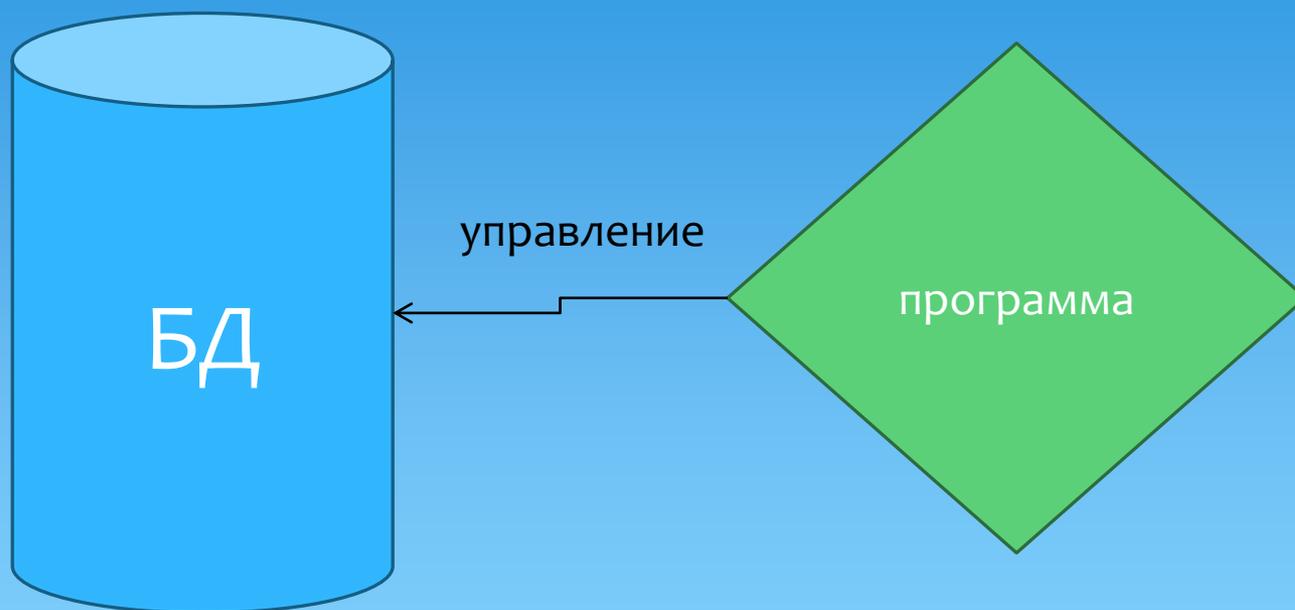


ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОСТИ

Талапов В.В., Таныгина Е.А.

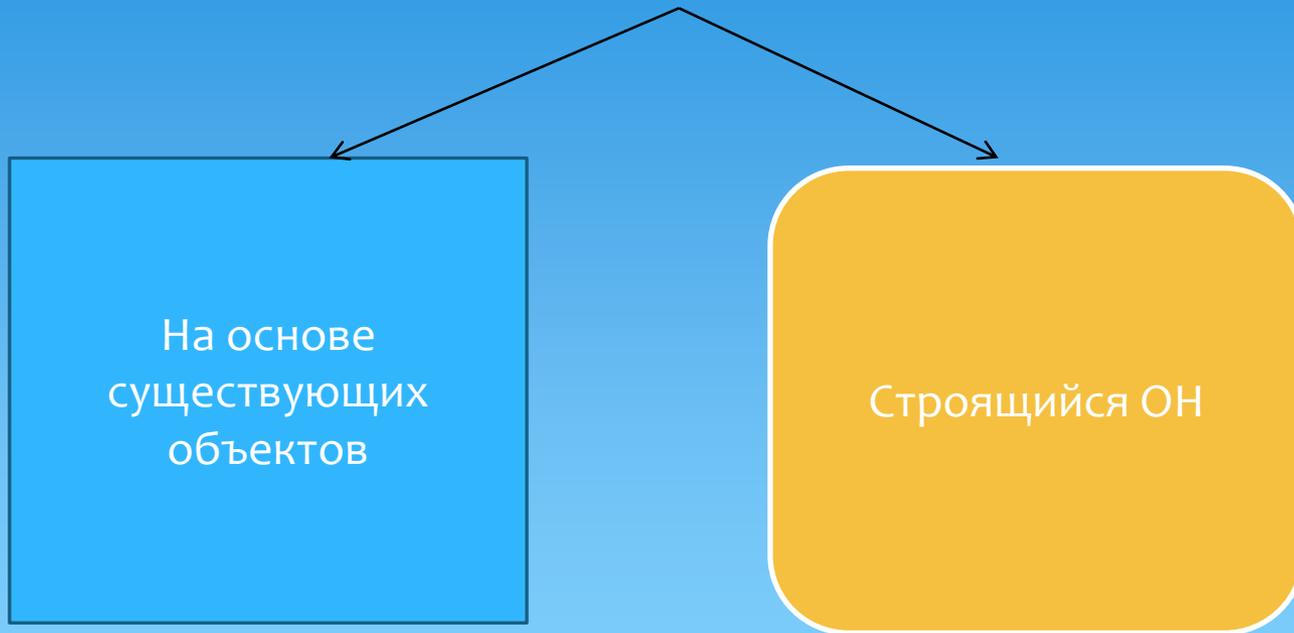
Цель исследования - рассмотрение особенностей создания информационной модели объекта недвижимости на примерах существующего, и вновь возводимого зданий, разобраться, что общего в данном процессе и какие есть отличия.

ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ В ПЕРИОД ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ЗДАНИЯ



- принятия конкретных проектных решений,
- расчета узлов и компонентов здания,
- предсказания эксплуатационных качеств объекта,
- создания проектной и иной документации,
- составления смет и строительных планов,
- заказа и изготовления материалов и оборудования,
- управления возведением здания,
- управления эксплуатацией в течение всего жизненного цикла объекта,
- управления зданием как объектом коммерческой деятельности,
- проектирования и управления реконструкцией или ремонтом здания,
- сноса и утилизации здания,
- иных связанных со зданием целей.

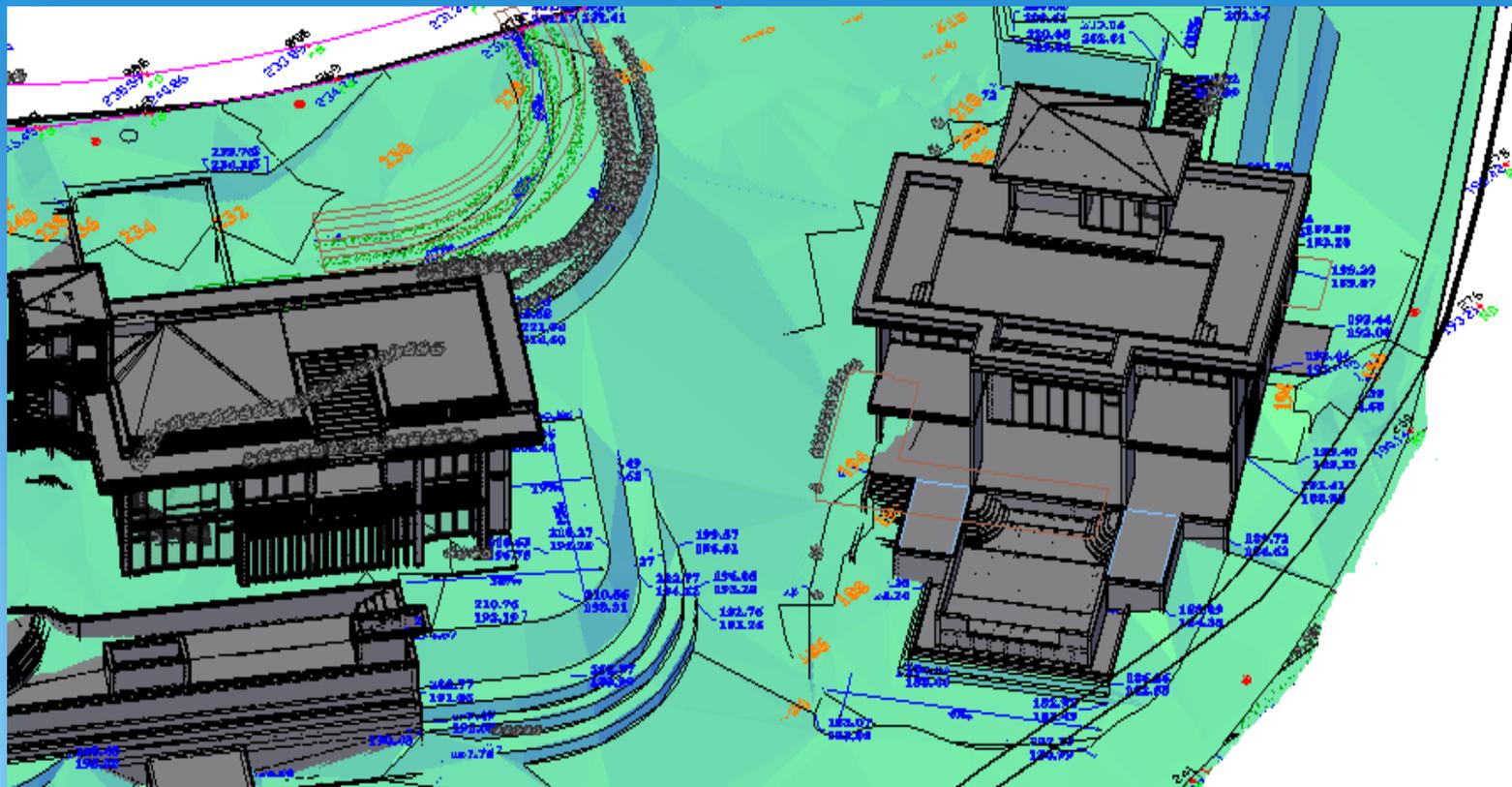
Направления создания ВИМ недвижимости



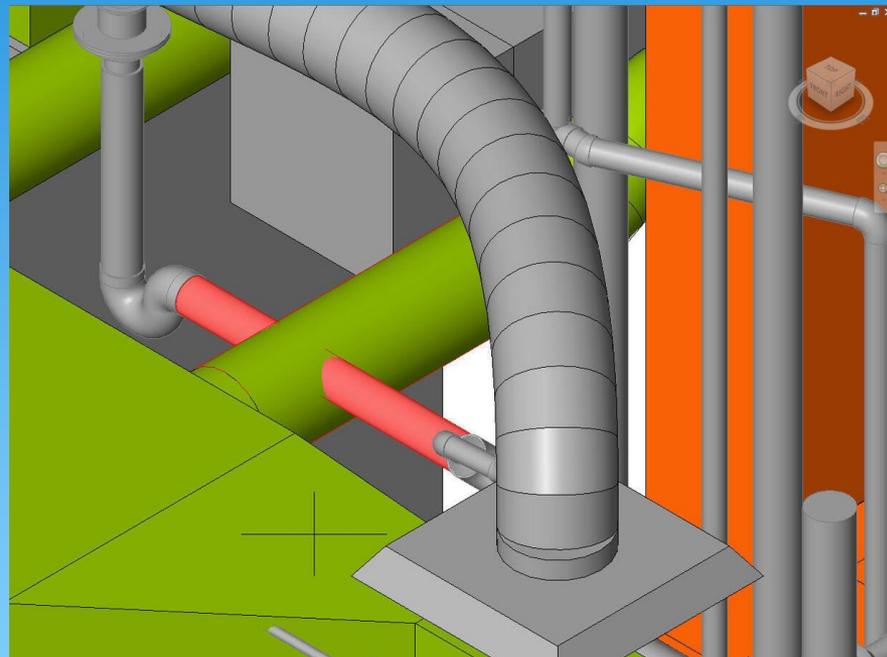
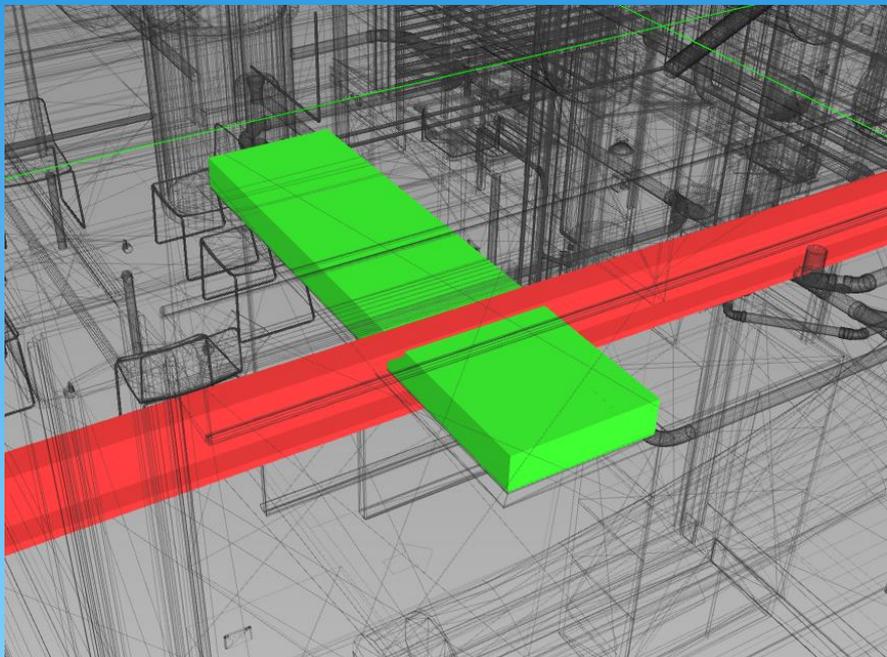
Облако точек



Строящийся объект



Коллизии (ошибки)



Спасибо за внимание!