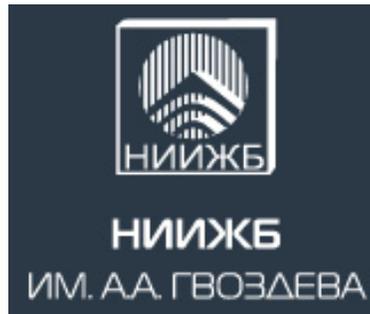


1962

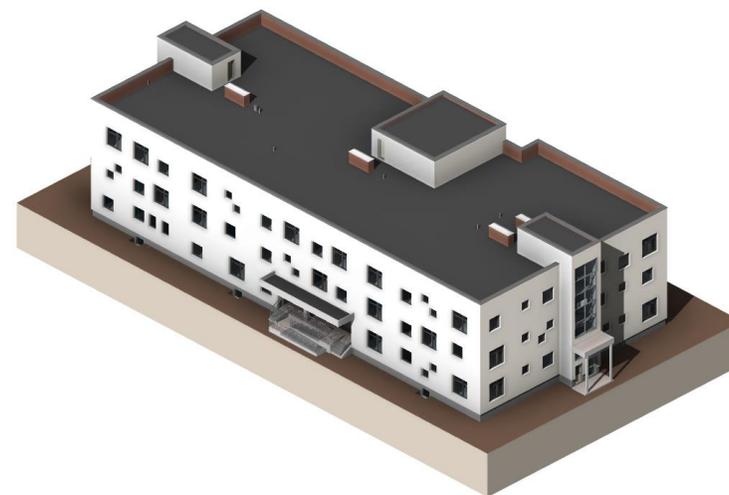
**КТБ**  
**ЖЕЛЕЗОБЕТОНА**

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



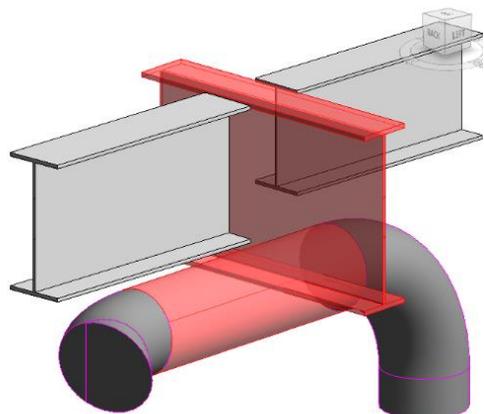
## ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Зам. директора НИИЖБ им. А.А. Гвоздева  
Партнёр АО «КТБ ЖБ»  
Алексей Беляев



# Построение информационной модели по готовому проекту

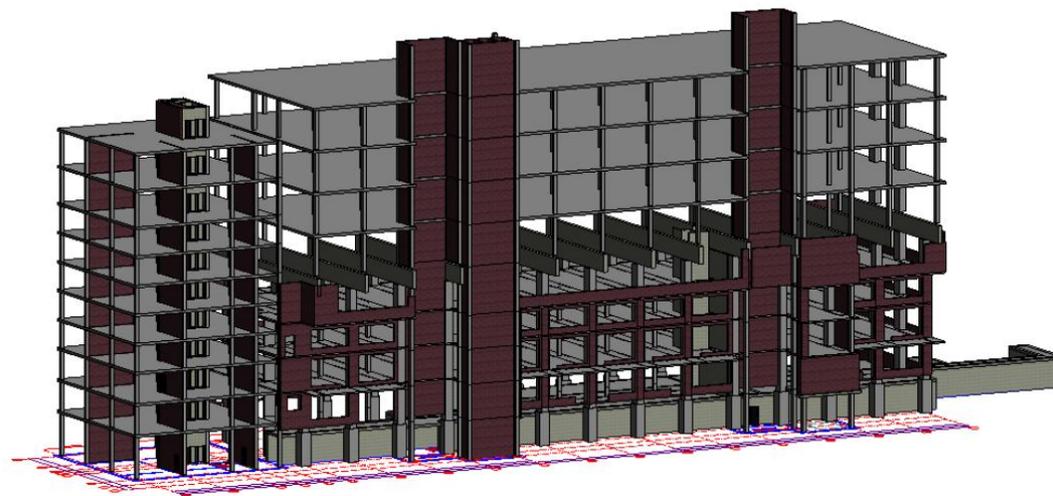
Поиск  
коллизий



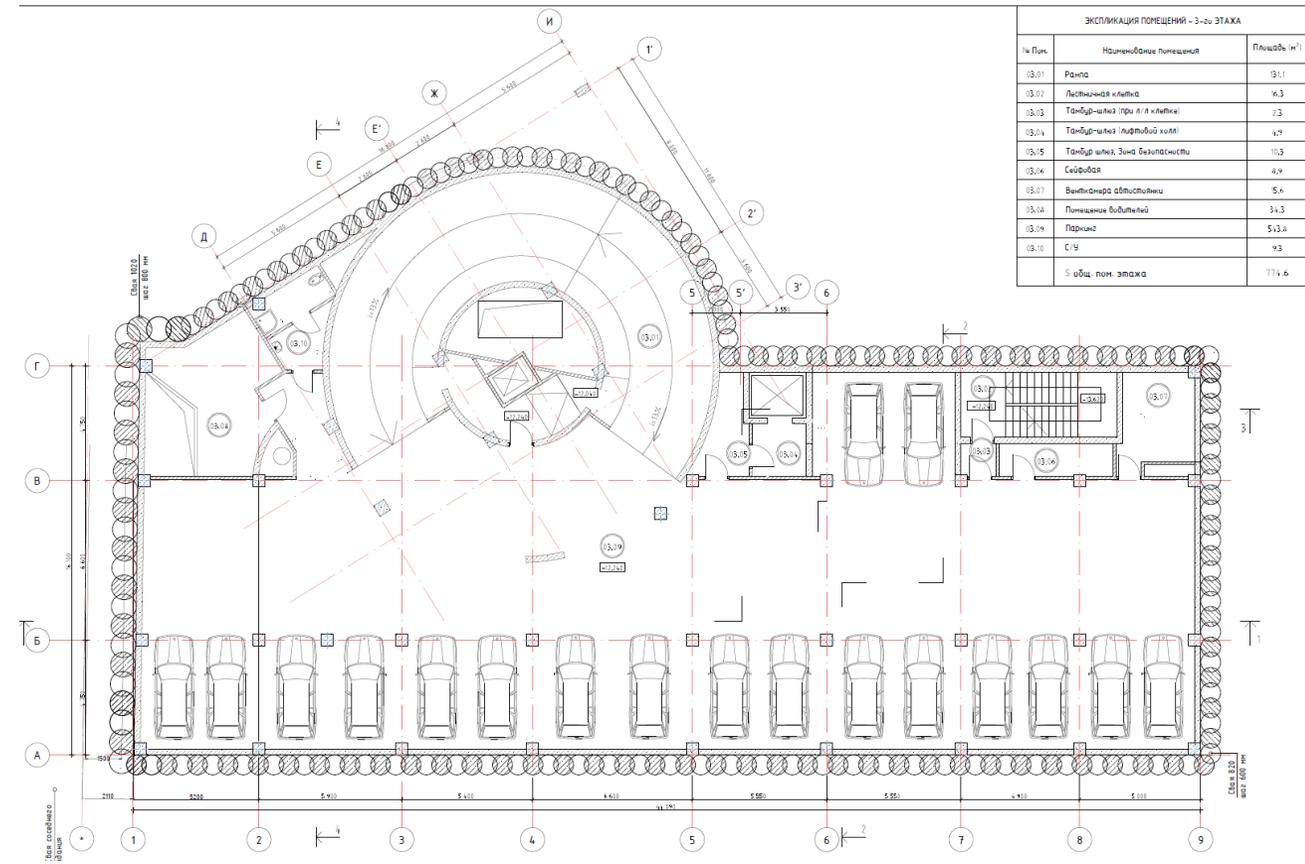
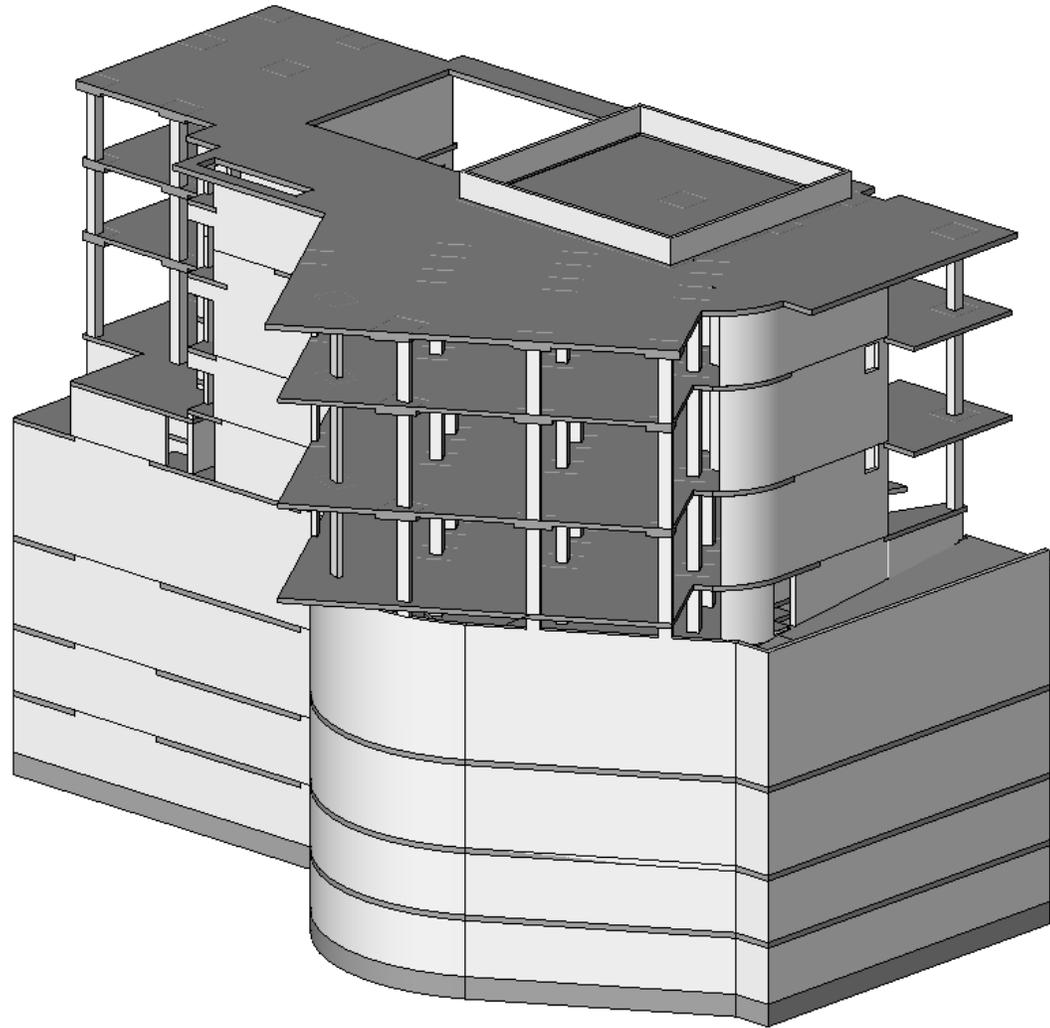
Проверка объёмов  
работ



Разработка 4D, 5D модели

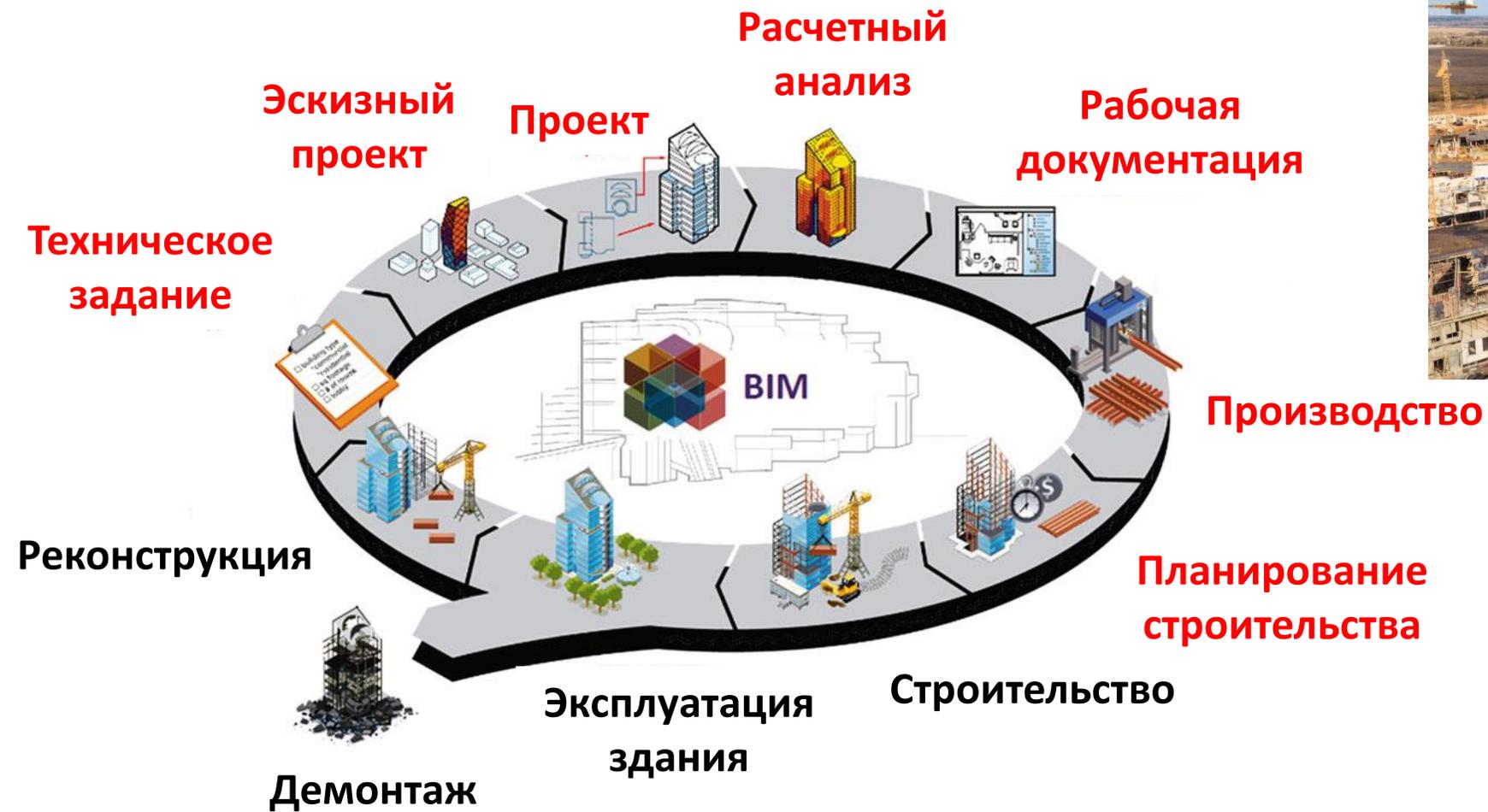


# Построение информационной модели по готовому проекту



**Поиск коллизий между несущими конструкциями и ограждением котлована**

# Сбор и структурирование данных на строительном объекте



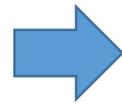
Построение информационной модели на стадии строительства или эксплуатации

# Сбор и структурирование данных на строительном объекте

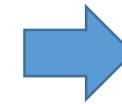
## Техническое обследование



Существующее здание



Информационная модель



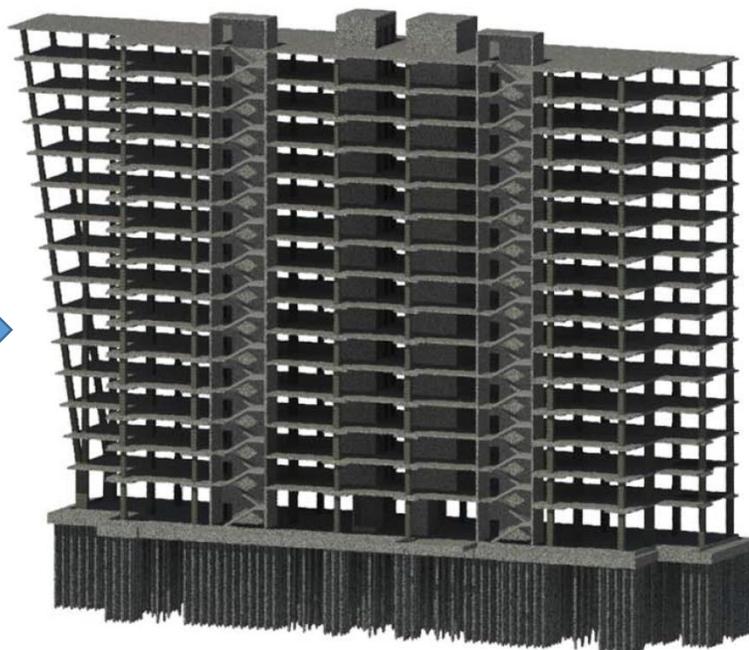
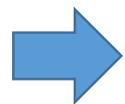
Расчетная модель

# Сбор и структурирование данных на строительном объекте

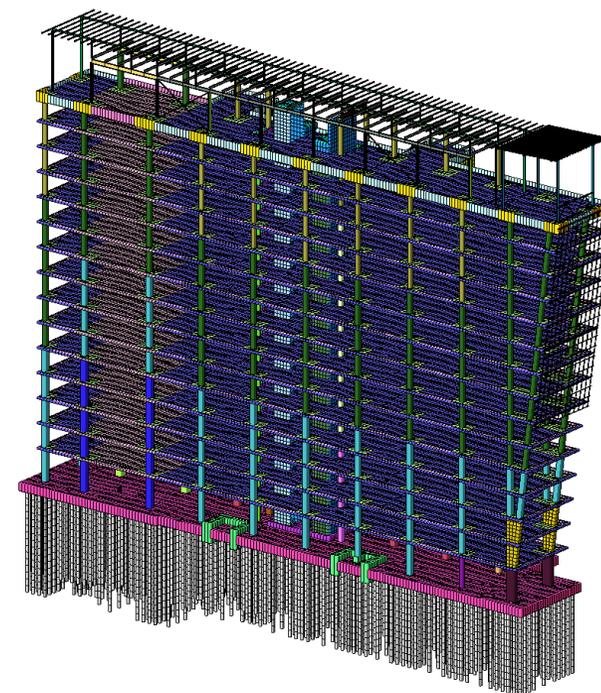
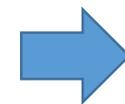
## Техническое обследование



Существующее здание



Информационная модель



Расчетная модель

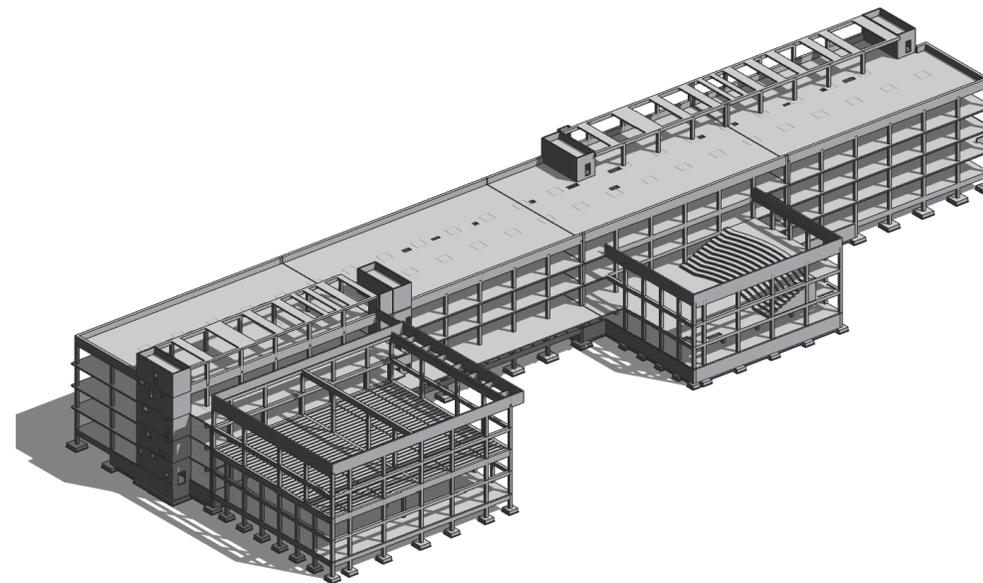


# Сбор и структурирование данных на строительном объекте

## Строительный контроль



Строящееся здание



Информационная модель



Исполнительная съемка



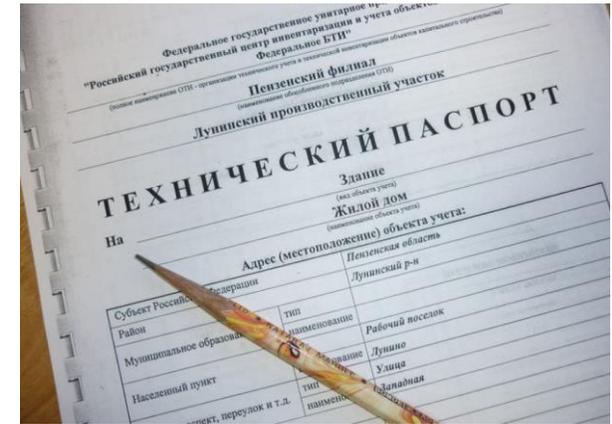
Контроль материалов



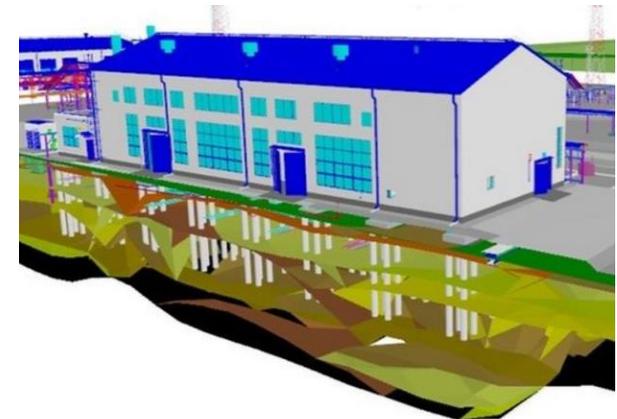
Скрытые работы



# Создание электронного технического паспорта здания



**Электронный технический паспорт здания – информационная модель здания, содержащая необходимую информацию для эксплуатации объекта (эксплуатационная модель)**



**Продолжение следует...**

**Спасибо за внимание!**

Алексей Беляев  
89150323232@mail.ru