

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Информационные технологии в архитектуре»**

**1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины**

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ПК-3: Способен разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

**2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания**

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в архитектуре».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Информационные технологии в архитектуре» используется 100-балльная шкала.

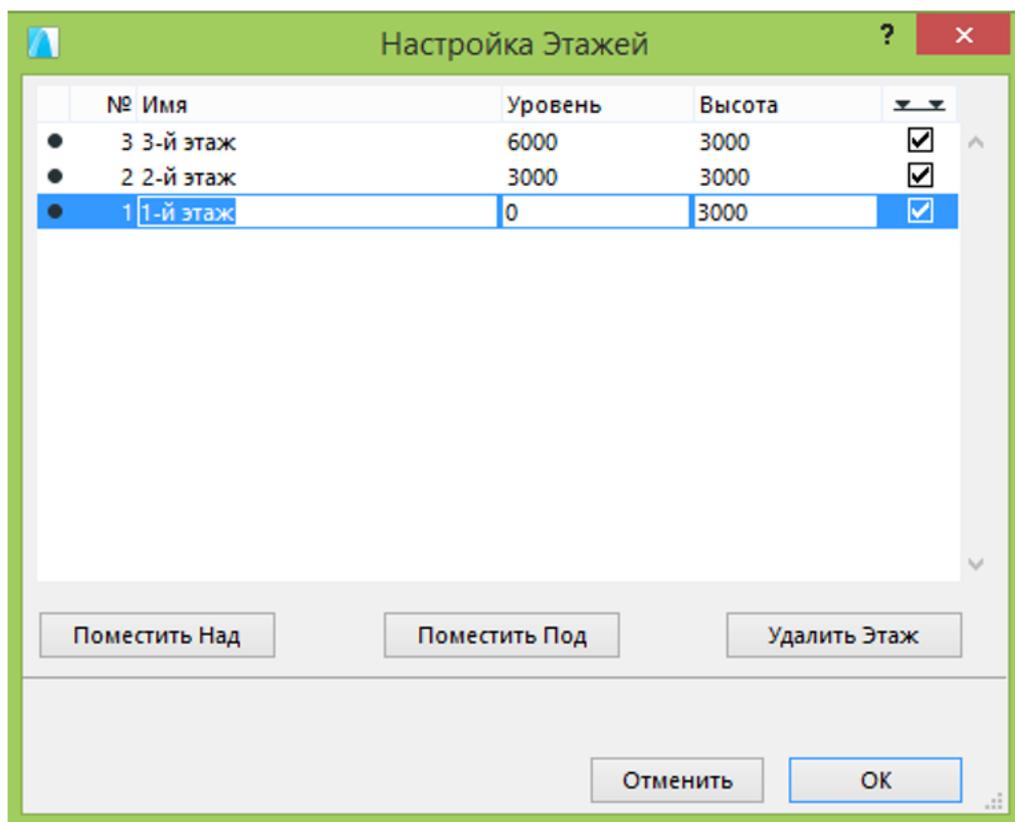
<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами**

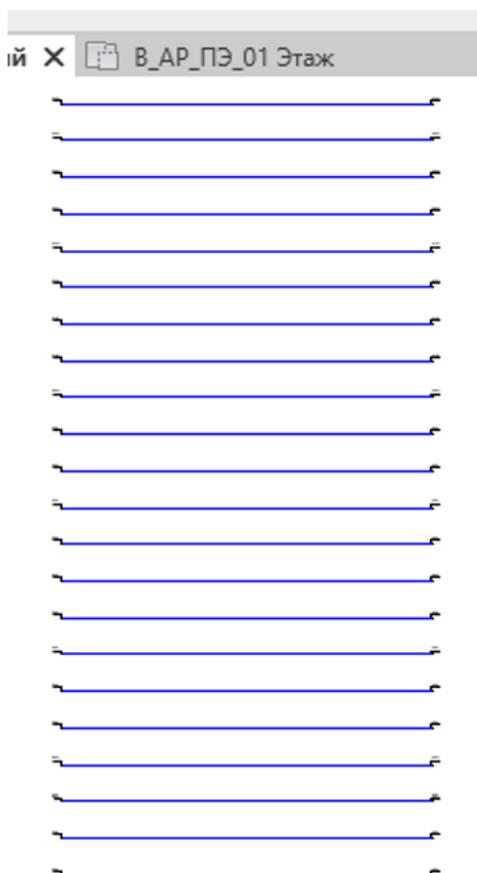
*1.Разрабатывая основные разделы проекта высотных зданий, принять решение по количеству этажей зданий, выполнить установку этажей в системах архитектурного проектирования и информационного моделирования объектов строительства*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-3 Способен разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-3.1 Принимает окончательные решения по разрабатываемым проектам объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

Разрабатывая основные разделы проекта высотных зданий, принять решение по количеству этажей зданий, выполнить установку этажей в ArchiCAD



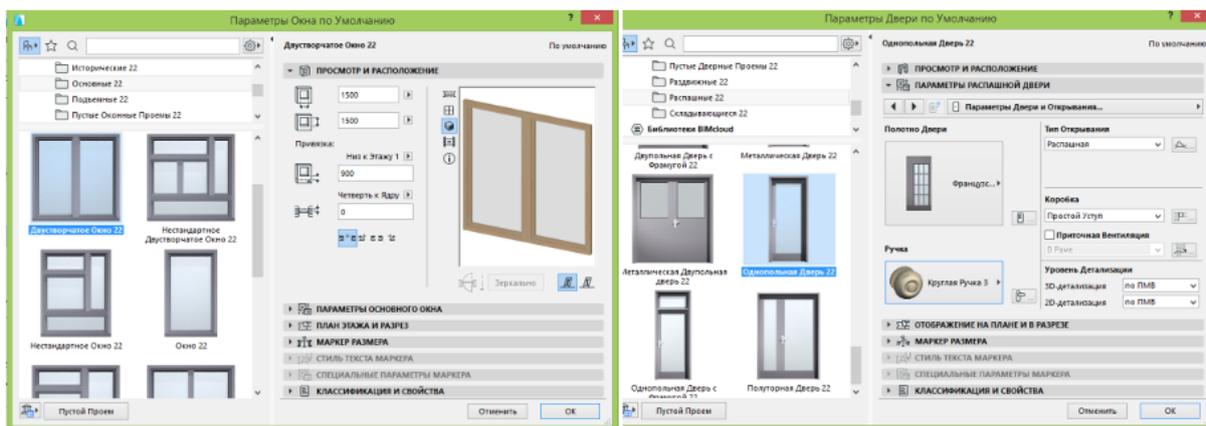
Разрабатывая основные разделы проекта высотных зданий, принять решение по количеству этажей зданий, выполнить установку этажей в Revit



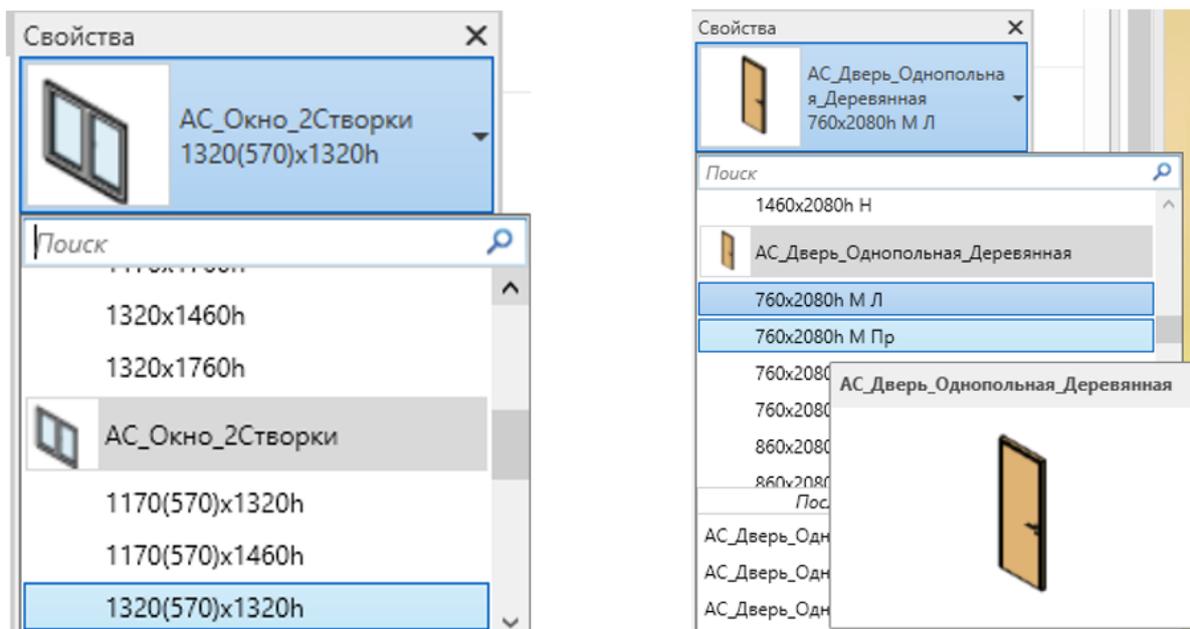
*2.Разрабатывая основные разделы проекта высотных зданий, принять решение о типе окон и дверей в здании, выполнить настройку параметров и вставку окон и дверей в системах архитектурного проектирования и информационного моделирования объектов строительства*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-3 Способен разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-3.1 Принимает окончательные решения по разрабатываемым проектам объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

Разрабатывая основные разделы проекта высотных зданий, принять решение о типе окон и дверей в здании, выполнить настройку параметров и вставку окон и дверей в ArchiCAD



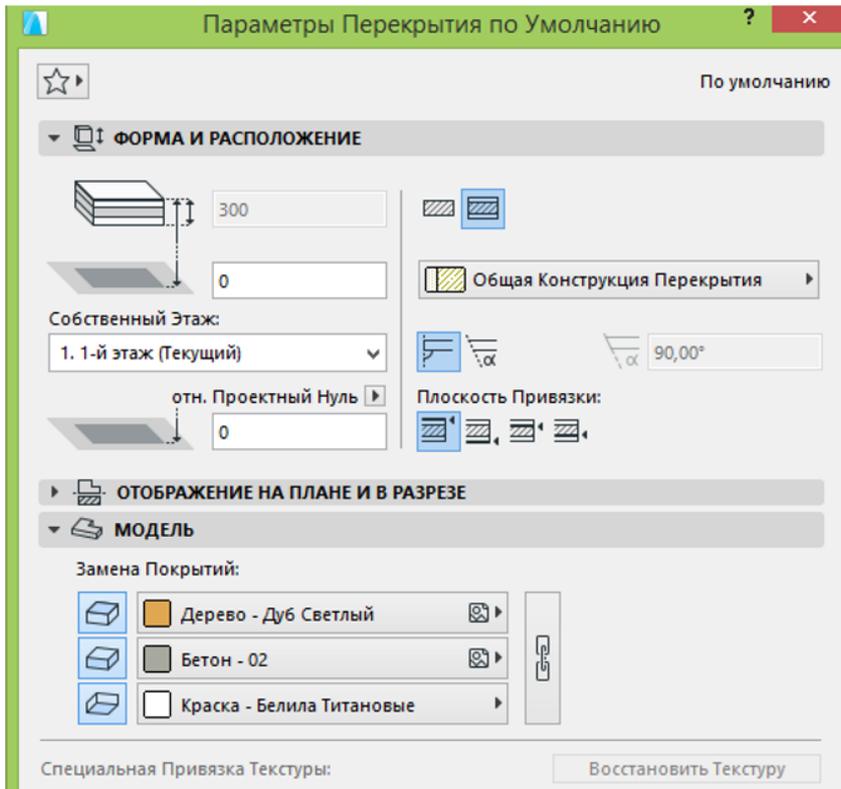
Разрабатывая основные разделы проекта высотных зданий, принять решение о типе окон и дверей в здании, выполнить настройку параметров и вставку окон и дверей в Revit



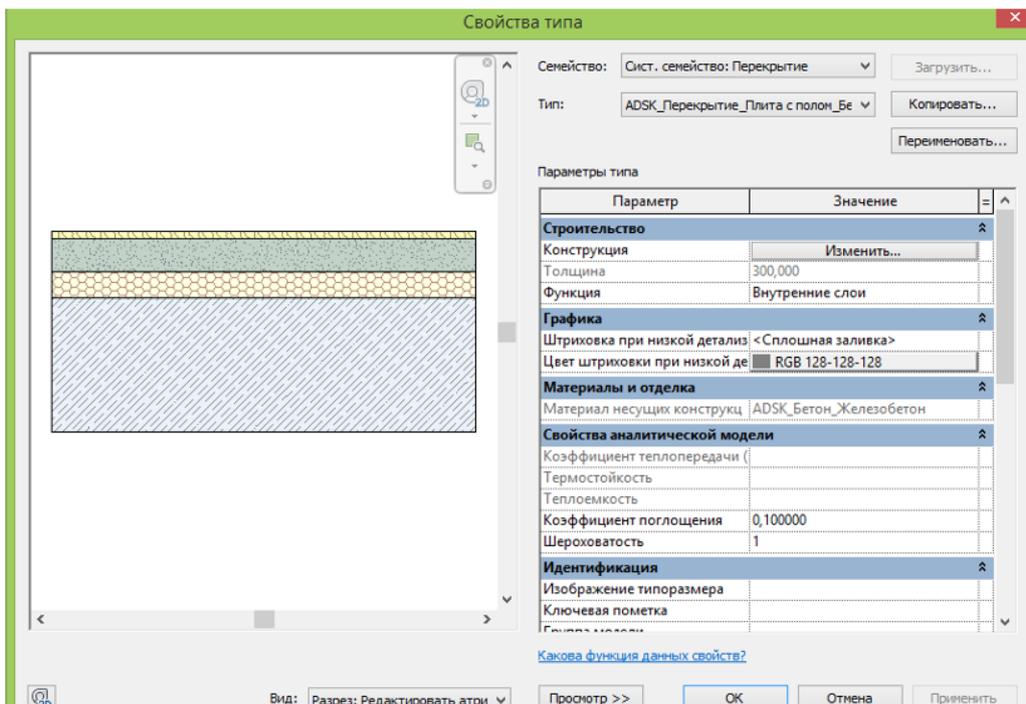
3.Разрабатывая основные разделы проекта высотных зданий, принять решение о междуэтажных перекрытиях. Задать параметры перекрытий и вставить перекрытия в системах архитектурного проектирования и информационного моделирования объектов строительства. Создать отверстия в перекрытиях.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-3.1 Принимает окончательные решения по разрабатываемым проектам объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

Разрабатывая основные разделы проекта высотных зданий, принять решение о междуэтажных перекрытиях. Задать параметры перекрытий и вставить перекрытия в ArchiCAD. Создать отверстия в перекрытиях.



Разрабатывая основные разделы проекта высотных зданий, принять решение о междуэтажных перекрытиях. Задать параметры перекрытий и вставить перекрытия в Revit. Создать отверстия в перекрытиях.

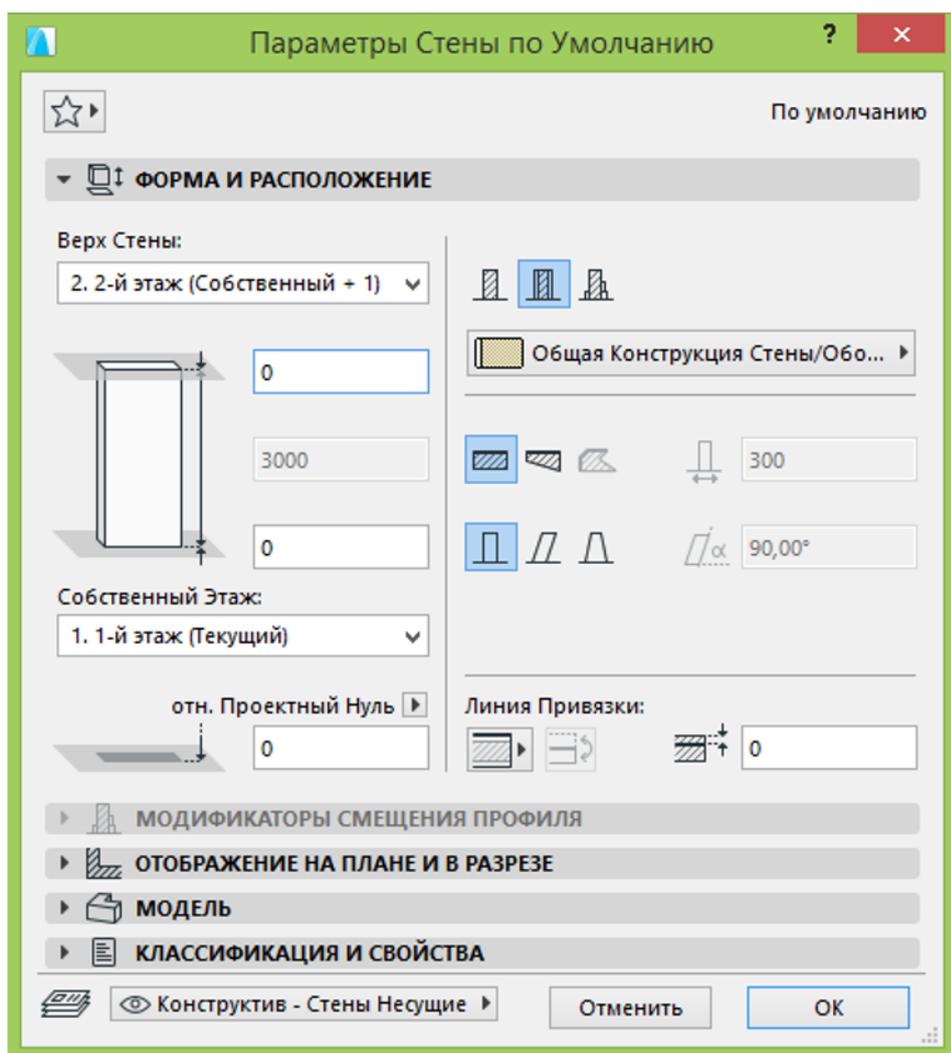


4. Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий,

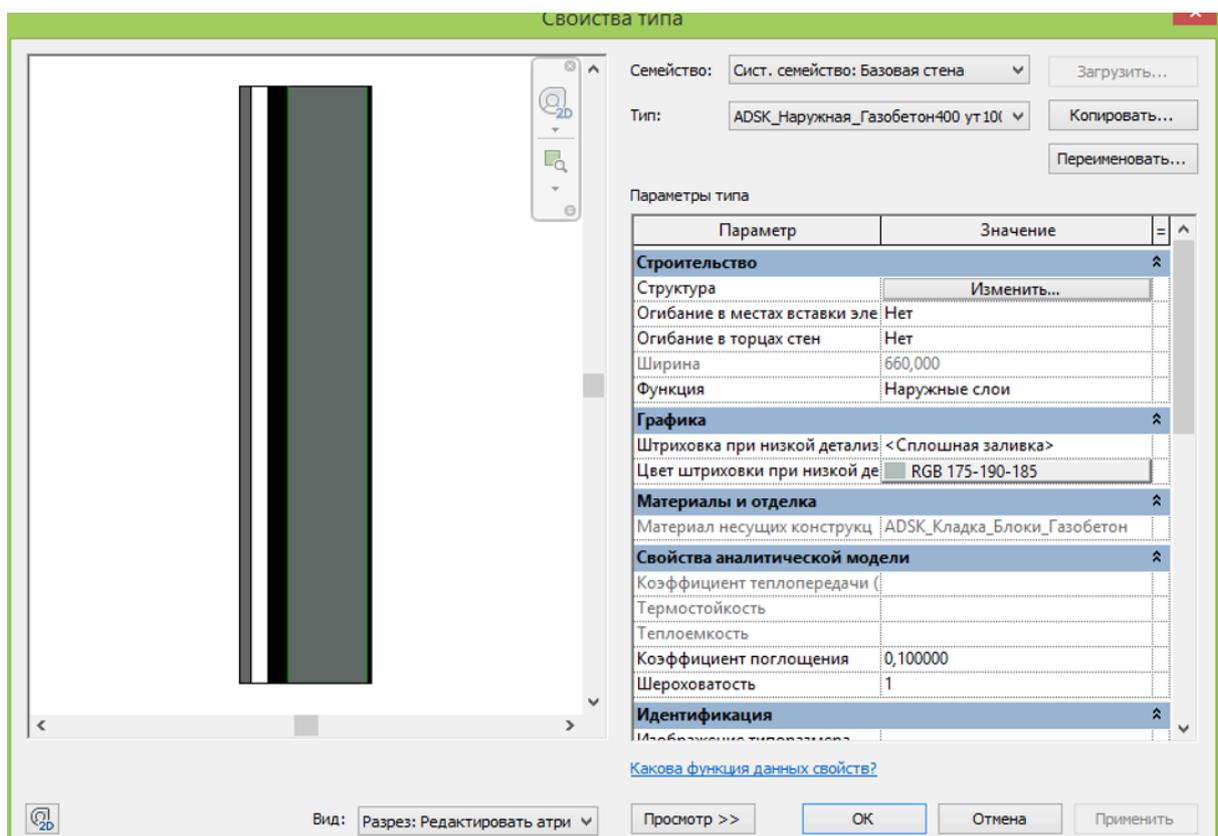
принять решение о конструкции внешних и внутренних стен зданий, построить стены, выполнить планировки этажей в системах архитектурного проектирования и информационного моделирования объектов строительства

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-3.1 Принимает окончательные решения по разрабатываемым проектам объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий, принять решение о конструкции внешних и внутренних стен зданий, построить стены, выполнить планировки этажей в ArchiCAD.



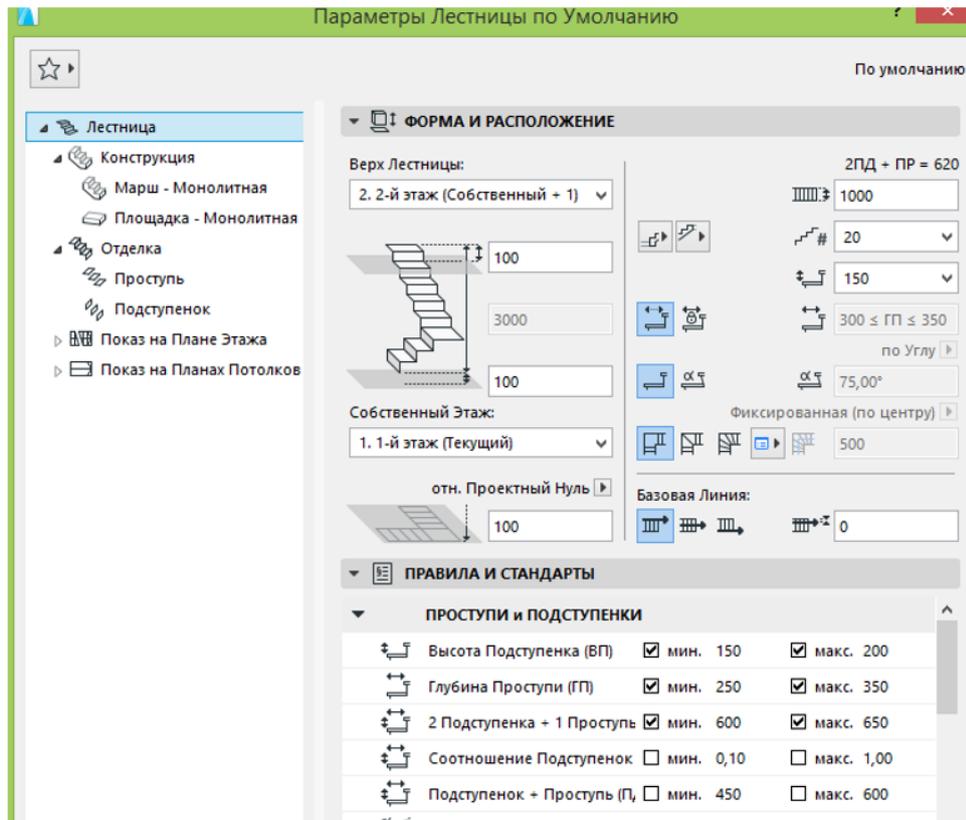
Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий, принять решение о конструкции внешних и внутренних стен зданий, построить стены, выполнить планировки этажей в Revit.



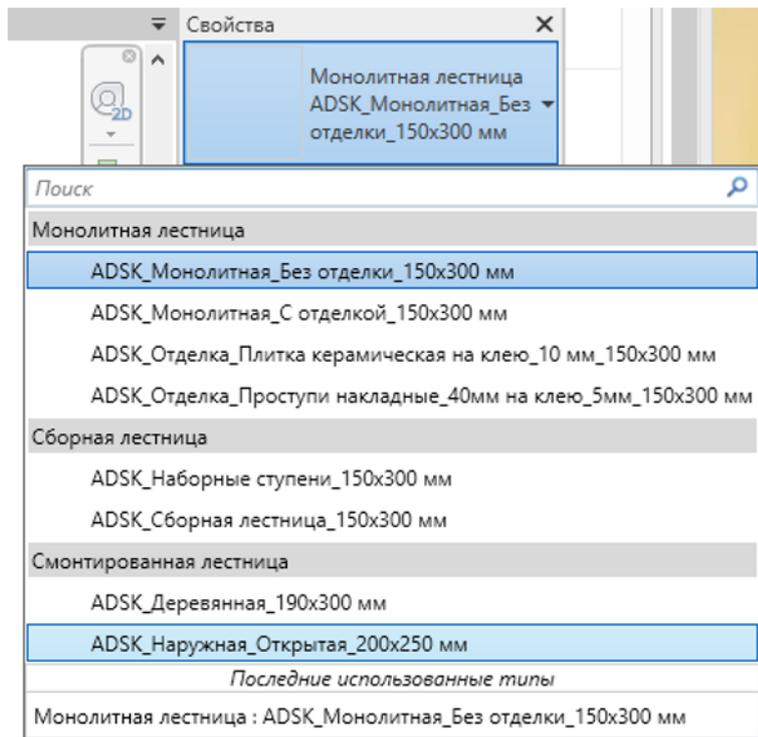
5. Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий, принять решение о конструкции лестничных пролетов. Задать параметры и вставить лестничные пролеты в системах архитектурного проектирования и информационного моделирования объектов строительства

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-3.1 Принимает окончательные решения по разрабатываемым проектам объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий, принять решение о конструкции лестничных пролетов. Задать параметры и вставить лестничные пролеты в ArchiCAD.



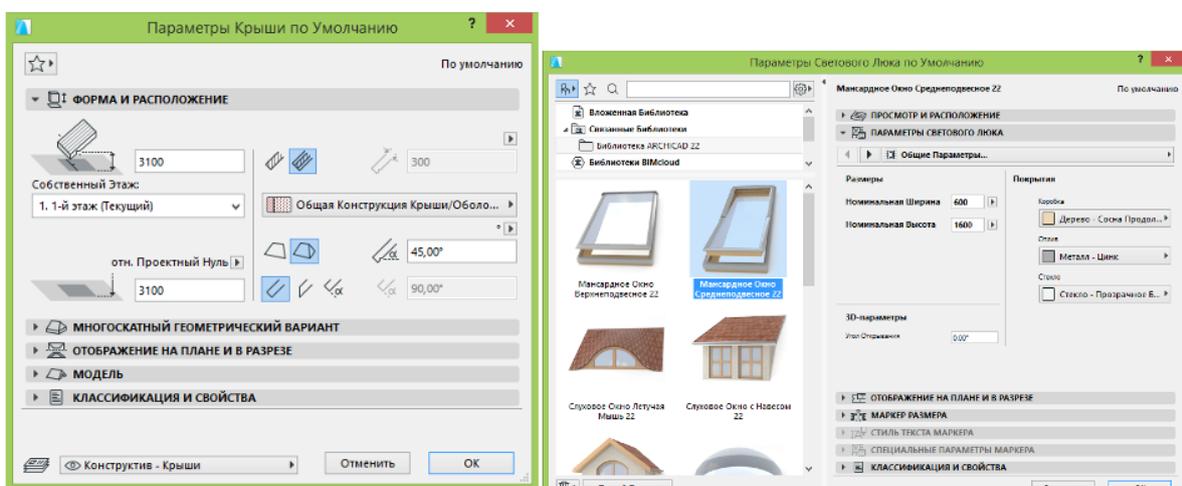
Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий, принять решение о конструкции лестничных пролетов. Задать параметры и вставить лестничные пролеты в Revit.



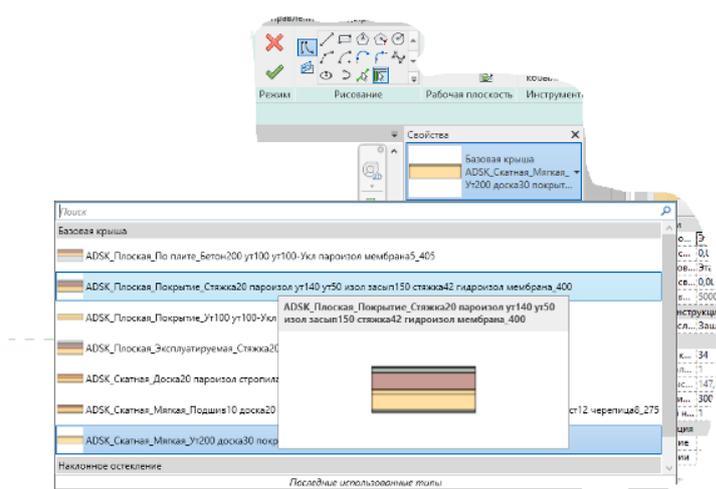
6. Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий, принять решение о конструкции крыши. Задать параметры крыши и создать крышу заданного вида (вальмовую/щипцовую/мансардную). Вставить световые люки в системах архитектурного проектирования и информационного моделирования объектов строительства

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-3.1 Принимает окончательные решения по разрабатываемым проектам объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий, принять решение о конструкции крыши. Задать параметры крыши и создать крышу заданного вида (вальмовую/щипцовую/мансардную). Вставить световые люки в ArchiCAD.



Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий, принять решение о конструкции крыши. Задать параметры крыши и создать крышу заданного вида (вальмовую/щипцовую/мансардную). Вставить световые люки в Revit.

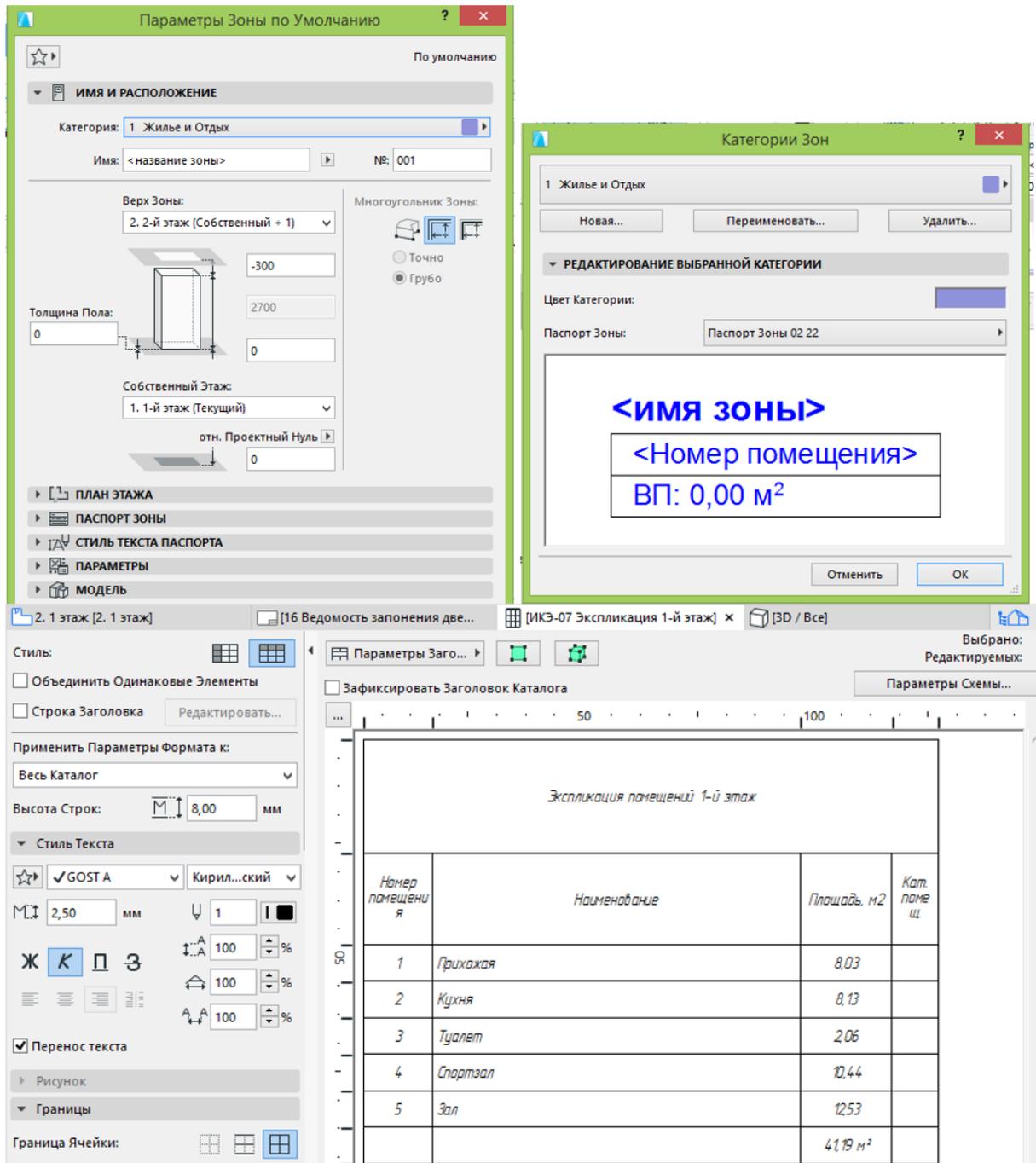


7. Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий, принять решение о зонировании пространства. Задать категории и паспорта помещений,

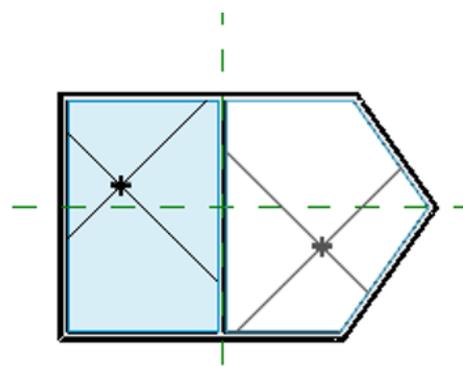
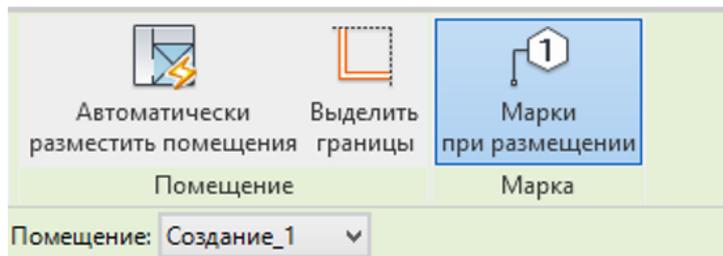
*вставить помещения на планы этажей, создать экспликации помещений в системах архитектурного проектирования и информационного моделирования объектов строительства*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-3 Способен разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-3.1 Принимает окончательные решения по разрабатываемым проектам объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий, принять решение о зонировании пространства. Задать категории и паспорта помещений, вставить помещения на планы этажей, создать экспликации помещений в ArchiCAD.



Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий, принять решение о зонировании пространства. Задать категории и паспорта помещений, вставить помещения на планы этажей, создать экспликации помещений в Revit.



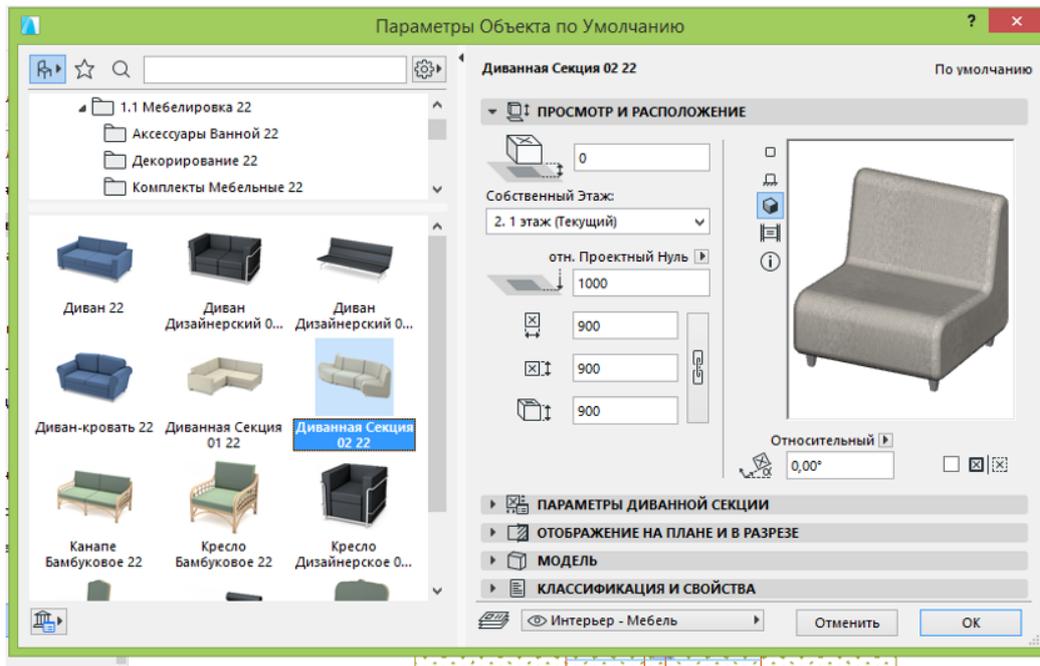
<Экспликация помещений первого этажа>

A	B	C	D
Номер пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат.по
1	Кухня	12,88	
2	Прихожая	23,99	
3	Санузел	5,02	
4	Детская	10,99	
5	Зал	43,98	
6	Спальня	14,72	
Общий итог		111,57	

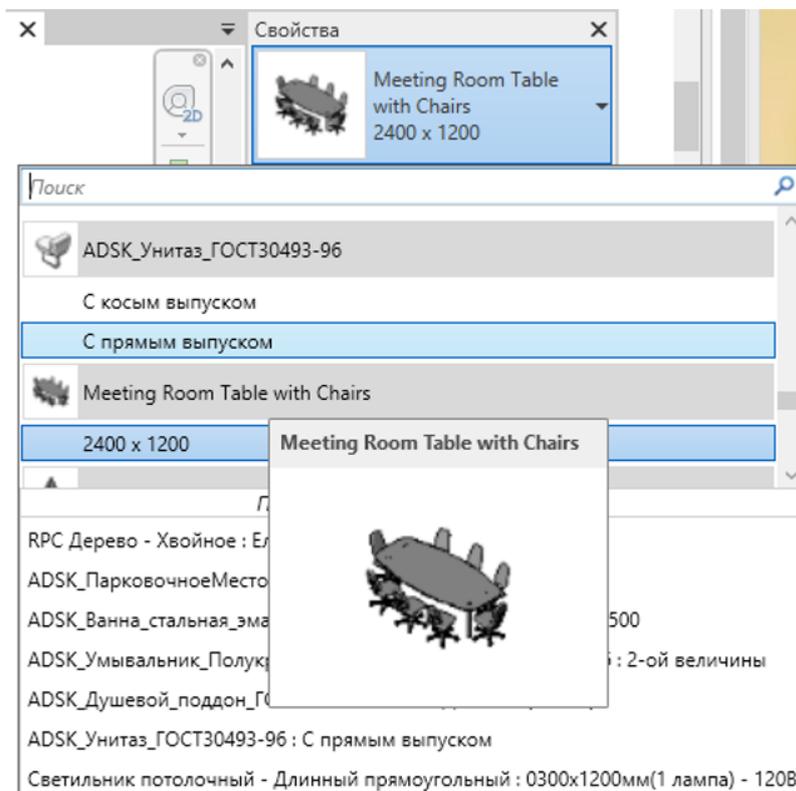
8. Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий, принять решение о меблировке помещений в системах архитектурного проектирования и информационного моделирования объектов строительства. Выполнить обстановку заданного помещения, используя инструмент «Объект»/«Семейства».

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-3.1 Принимает окончательные решения по разрабатываемым проектам объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий, принять решение о меблировке помещений в ArchiCAD. Выполнить обстановку заданного помещения, используя инструмент «Объект».



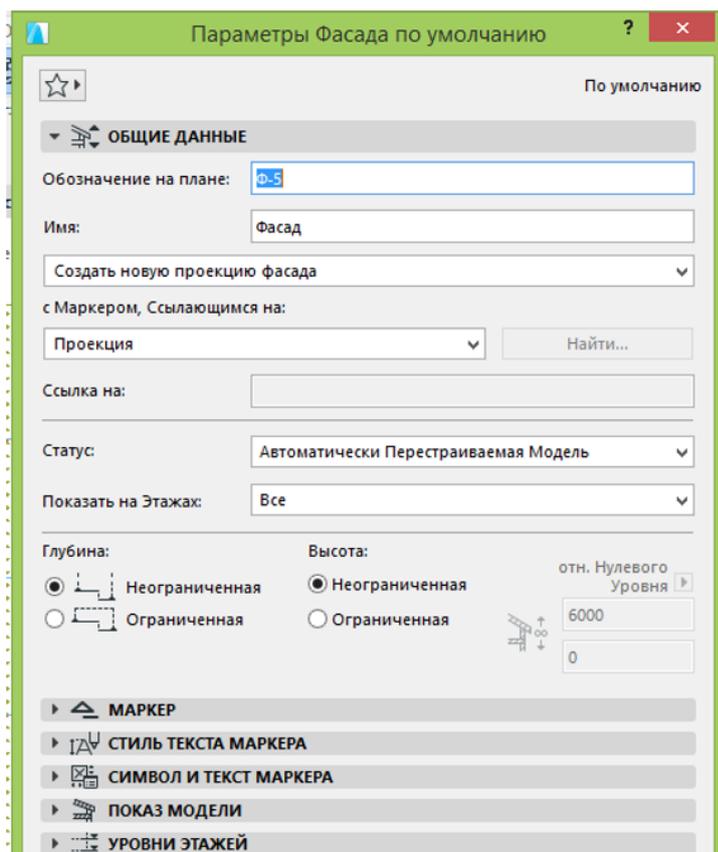
Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий, принять решение о меблировке помещений в Revit. Выполнить обстановку заданного помещения, используя внешние семейства.



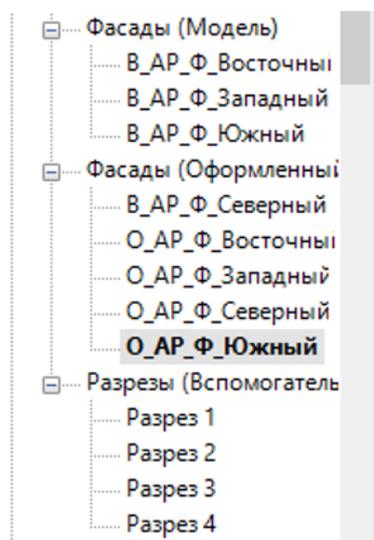
*9.Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий, создать разрезы и фасады в системах архитектурного проектирования и информационного моделирования объектов строительства*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-3 Способен разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-3.1 Принимает окончательные решения по разрабатываемым проектам объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий, создать разрезы и фасады в ArchiCAD.



Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий, создать разрезы и фасады в Revit.



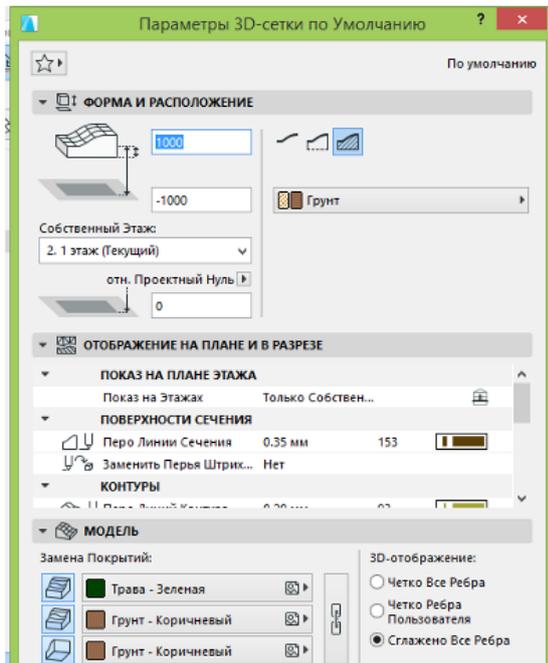
*10. Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий, создать топоповерхность в системах архитектурного проектирования и информационного моделирования объектов строительства*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и	ПК-3.1 Принимает окончательные решения по разрабатываемым проектам объектов

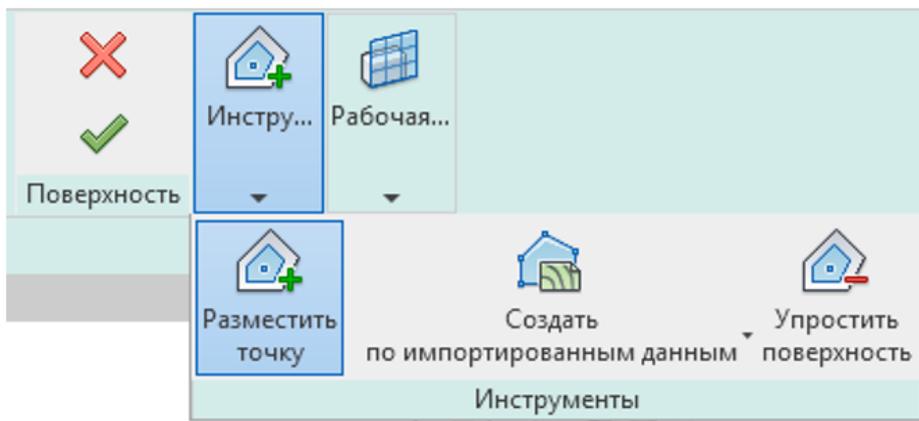
сооружений

капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий, создать топоповерхность в ArchiCAD.



Разрабатывая основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий, создать топоповерхность в Revit.



**4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.**