

Общие требования к разделам АР, АИ

Требования к минимальному составу сводных архитектурных моделей приведены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1 – Состав архитектурной BIM-модели

Элементы модели	Стадия		
К	П	Р	
Стены и перегородки	+	+	+
Фасад	+	+	+
Заполнение проемов (двери, ворота, окна)	+	+	+
Витражи и стеклянные перегородки	+	+	+
Полы		+	+
Ограждения		+	+
Отделка стен		Тех.пом.	+
Потолки и отделка потолков		Тех.пом.	+
Кровля	+	+	+
Мебель, сантехнические приборы и крупная бытовая техника	+	Тех.пом.	+
Машино-места и проезды	+	+	+
Помещения	+	+	+
Зоны	+	+	+
Генплан и благоустройство			+
Шахты для инженерных систем		+	+
Отверстия в стенах для инженерных систем		+	+

Дизайн проект			+
---------------	--	--	---

Требования к технологии моделирования и минимально допустимому уровню проработки элементов BIM-модели AP на различных этапах приведены в разделах 3.2-3.16.

Параметры необходимые для заполнения:

Имя параметра	Обоснование и способы заполнения
Код по классификатору	Требование заказчика, для наиболее точного подсчета объемов материалов. Заполнение производится через спецификацию.
Материал	Параметр заполняемый проектировщиков в типе элемента. Необходимо для корректной спецификации и подсчета объемов материала.
Площадь	Системный параметр, заполняется автоматически.
Объем	Системный параметр, заполняется автоматически.
Длина	Параметр автоматически заполняемый.
Ширина	Параметр автоматически заполняемый.
ADSK_Описание	Параметр, заполняемый для составления корректных спецификаций. Заполнение производится на стадии создания семейства или с использованием спецификаций на стадии проектирования.
ADSK_Корпус / ADSK_Секция	Параметр, заполняемый для составления корректных спецификаций. Заполнение производится с использованием спецификаций.
ADSK_Этаж	Параметр, заполняемый для составления корректных спецификаций. Заполнение производится с использованием спецификаций.
ADSK_Завод-изготовитель	Параметр заполняемый на стадии создания семейства BIM-автором.
ADSK_Огнестойкость	Параметр заполняемы проектировщиком исходя из элементов