

# Общие требования к разделу ВИС

- Требования к минимальному составу сводных моделей ВИС приведены в таблице 6.1.1.

Таблица 6.1.1 – Состав BIM-модели внутренних инженерных систем

Элемент модели	3D-концепция	Стадия П	Стадия Р
Воздуховоды	+	+	+
Соединительные детали воздуховодов	+	+	+
Изоляция воздуховодов	–	+	+
Арматура воздуховодов	–	–	+
Трубопроводы	+	+	+
Соединительные детали трубопроводов	+	+	+
Изоляция трубопроводов	–	+	+
Арматура трубопроводов	–	–	+
Отопительные приборы	–	+	+
Оборудование (вентиляторы, насосы, кондиционеры)	–	+	+
Сантехнические приборы	–	+	+
Воздухораспределители (диффузоры, решетки)	–	+	+
Приборы учета	–	–	+
Спринклеры	–	+	+

Кабельные лотки	—	+	+
Соединительные детали кабельных лотков	—	+	+
Кабель-каналы, короба	—	+	+
Шинопроводы	—	+	+
Щиты/Шкафы	—	+	+
Осветительные приборы	—	+	+
Розетки, выключатели, переключатели	—	—	+
Датчики	—	—	+
Пульты управления	—	—	+

- Требования к технологии моделирования и минимально допустимому уровню проработки элементов BIM-модели внутренних инженерных систем на различных этапах приведены в разделах 6.2-6.10.
- Все инженерные элементы должны быть соединены внутри своей системы, а элементы инженерного оборудования должны содержать фиксированные точки подключения к инженерным сетям.

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.
Классификация систем	Системный параметр заполняется в типе системы, необходим для оформления документации и группировке спецификаций инженерных элементов.
Тип системы	Системный параметр заполняется в типе системы, необходим для оформления документации и группировке спецификаций инженерных элементов.
Имя системы	Системный параметр заполняется в типе системы, необходим для оформления документации и группировке спецификаций инженерных элементов.
Ширина	Системный параметр, заполняется автоматически или при создании BIM-моделлером
Высота	Системный параметр, заполняется автоматически или при создании BIM-моделлером
Диаметр	Системный параметр, заполняется автоматически или при создании BIM-моделлером
Площадь	Системный параметр, заполняется автоматически.

<b>ADSK_Наименование</b>	Параметр необходимый для создания корректных спецификаций, заполняется при создании семейств, возможна корректировка под документацию из спецификации.
<b>Марка</b>	Параметр необходимый при оформлении, заполняется проектировщиком лично.
<b>ADSK_Код оборудования</b>	Параметр необходимый для создания корректных спецификаций, заполняется при создании семейств, возможна корректировка под документацию из спецификации.
<b>ADSK_Завод-изготовитель</b>	Параметр необходимый для создания корректных спецификаций, заполняется при создании семейств, возможна корректировка под документацию из спецификации.
<b>Ссылки на сертификаты и паспорта</b>	Добавляются при создании семейства.
<b>ADSK_Длина</b>	Добавляются при создании семейства.
<b>ADSK_Высота</b>	Добавляются при создании семейства.
<b>ADSK_Ширина</b>	Добавляются при создании семейства.
<b>ADSK_Мощность</b>	Добавляются при создании семейства.
<b>ADSK_Корпус / ADSK_Секция</b>	Заполняется для создания корректных спецификаций, удобнее всего заполнять из самой спецификации
<b>ADSK_Этаж</b>	Заполняется для создания корректных спецификаций, удобнее всего заполнять из самой спецификации

Версия #1  
Создано 20 апреля 2024 11:34:39  
Обновлено 11 октября 2024 11:56:26