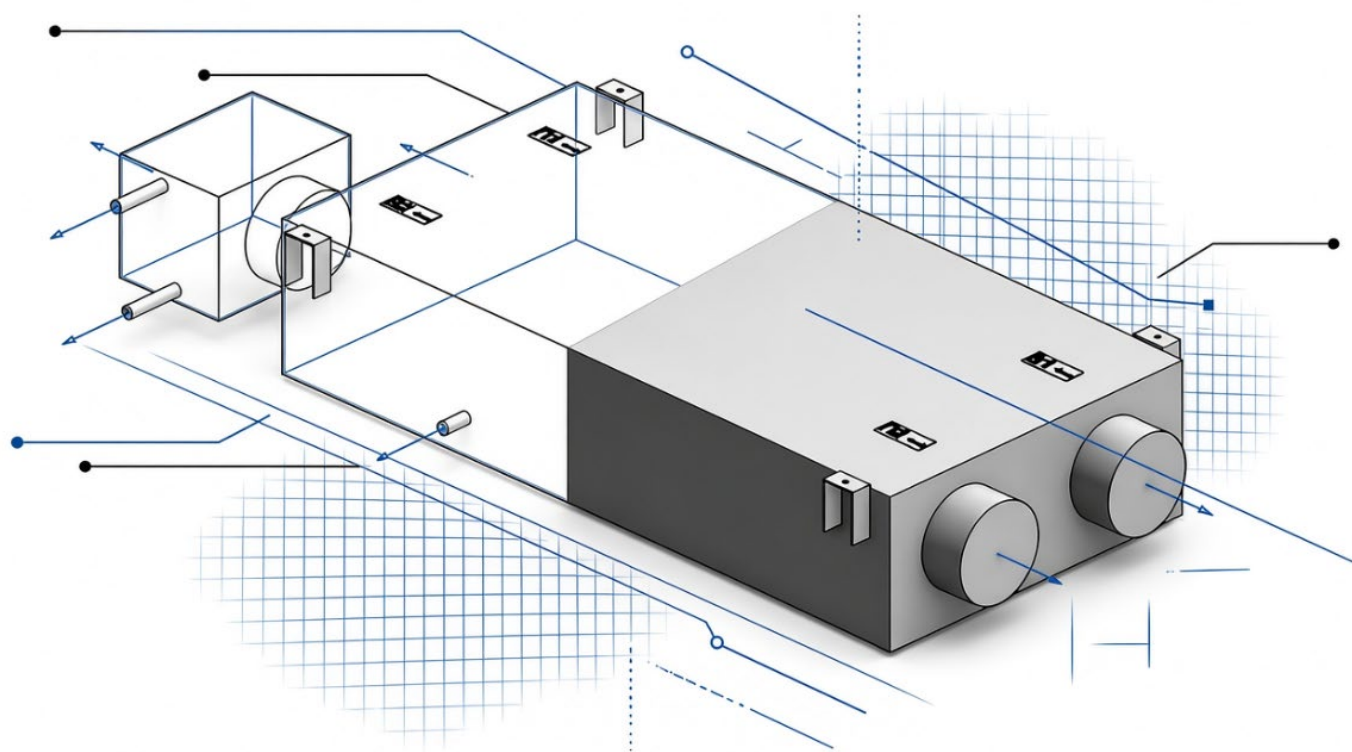


ИНСТРУКЦИЯ ПРОЕКТИРОВЩИКА

Использование в Autodesk Revit

BIM-моделей приточно-вытяжных установок



ОГЛАВЛЕНИЕ

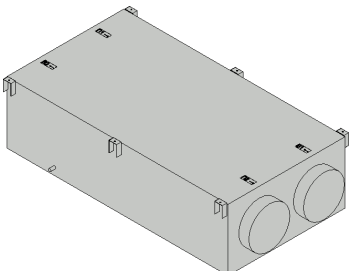
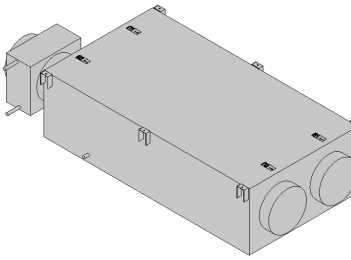
ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ.....	3
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT	4
РАБОТА С СЕМЕЙСТВАМИ В ПРОЕКТЕ.....	5
ПРИМЕРЫ РАБОТЫ С СЕМЕЙСТВОМ.....	8
РАБОТА СО СПЕЦИФИКАЦИЯМИ	11
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	14

ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ

Данный комплект предназначен для применения проектными, строительно-монтажными организациями, предприятиями, иными юридическими и физическими лицами при проектировании жилых и административных зданий, объектов социально- культурного и коммунально-бытового назначения, объектов и инженерных сооружений систем коммунальной и транспортной инфраструктуры и иных объектов (объекты культуры, образования, здравоохранения, спортивные здания и сооружения, здания и сооружения производственного назначения, здания и сооружения энергетики, нефтегазового комплекса, транспорта, связи, сельского и водного хозяйства).

В данной разработке представлены модели приточно-вытяжных установок ООО "Глобал Климат". Версия файлов Autodesk Revit 2019. Общие параметры семейства – Параметры ФОП 2023 для шаблона Autodesk.

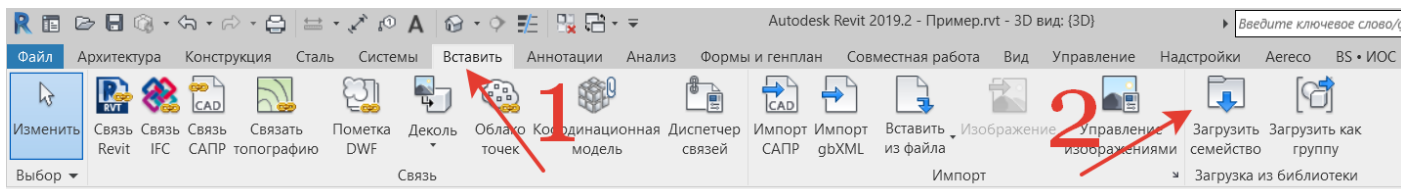
Модели выполнены в категории «Оборудование», в виде загружаемых семейств «rfa».

№	Наименование	Изображение	Примечание
1	ОВ_ПВУ_Skyron_PG_HE_LOD300_ R2019		Модели реализованы каталогом типоразмеров в семействе
2	ОВ_ПВУ_Skyron_PG_W_LOD300_ R2019		Модели реализованы каталогом типоразмеров в семействе

ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT

Проектировщик может использовать модели, хранящиеся на его локальном компьютере или сервере компании.

Для загрузки моделей в проект (загружаемых семейств «.rfa») необходимо открыть панель «Вставить» на ленте инструментов и выбрать инструмент «Загрузить семейство».

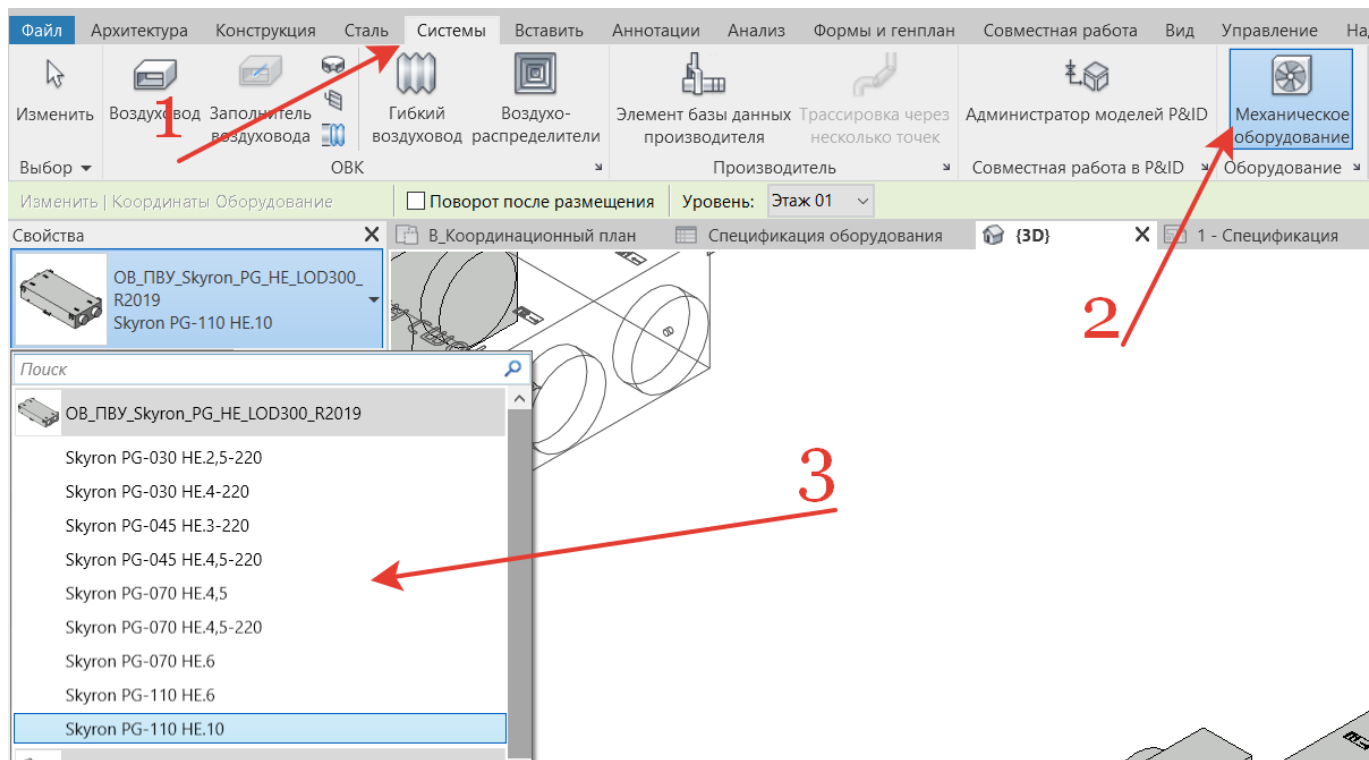


В открывшемся окне необходимо найти семейство OB_PBU_Skyron_PG_xx_LOD300_R2019.rfa и нажать кнопку «Открыть».

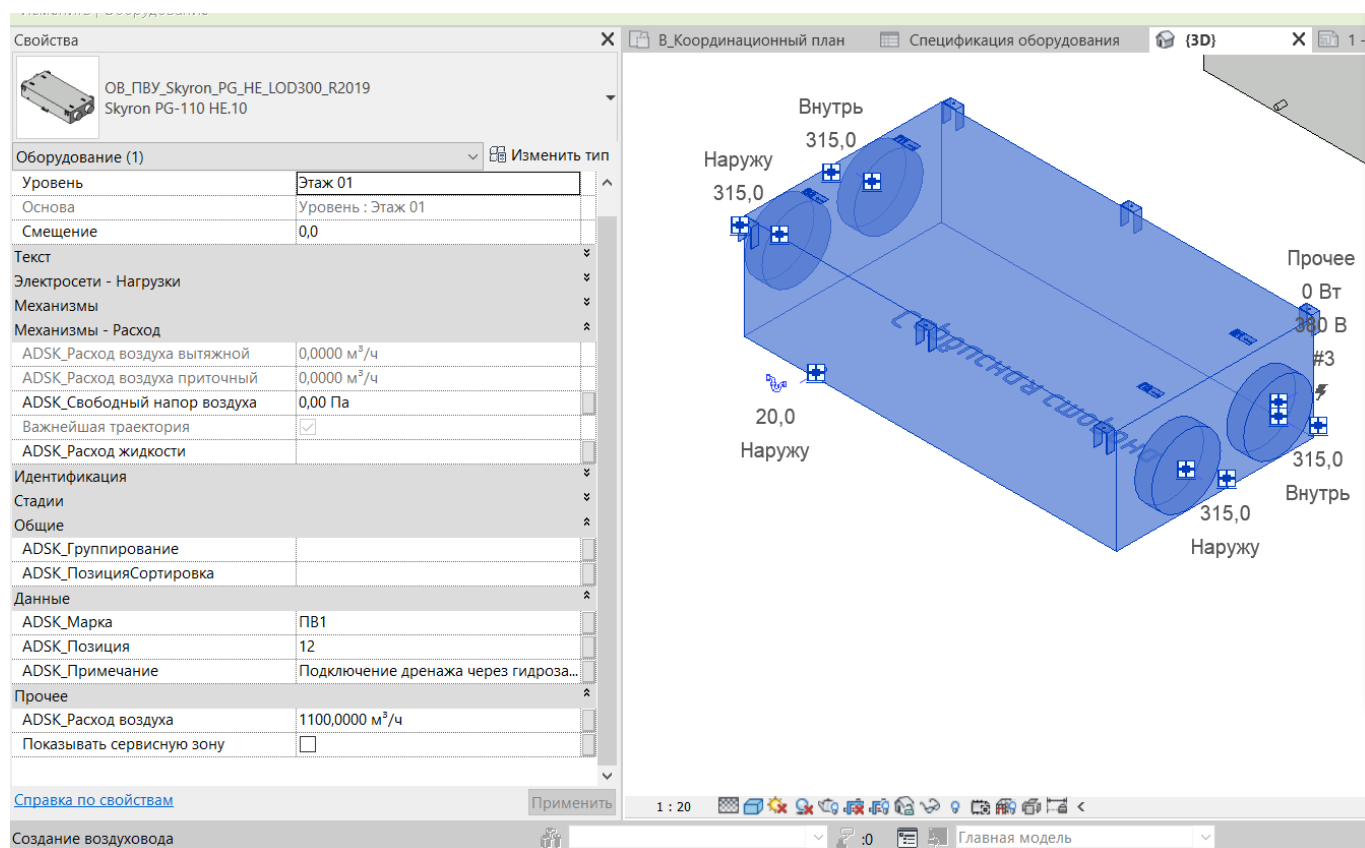
РАБОТА С СЕМЕЙСТВАМИ В ПРОЕКТЕ

Для размещения загружаемых семейств необходимо:

На панели инструментов выбрать «Системы», далее выбрать «Механическое оборудование» в разделе «Оборудование», в окне свойств выбрать подходящий типоразмер и разместить его в пространстве модели.



Семейства содержат основные параметры и характеристики оборудования.



Свойства типа

Семейство: **OB_PBY_Skyron_PG_W_LOD300_R2019** Загрузить...

Тип: **Skyron PG-110 W** Копировать... Переименовать...

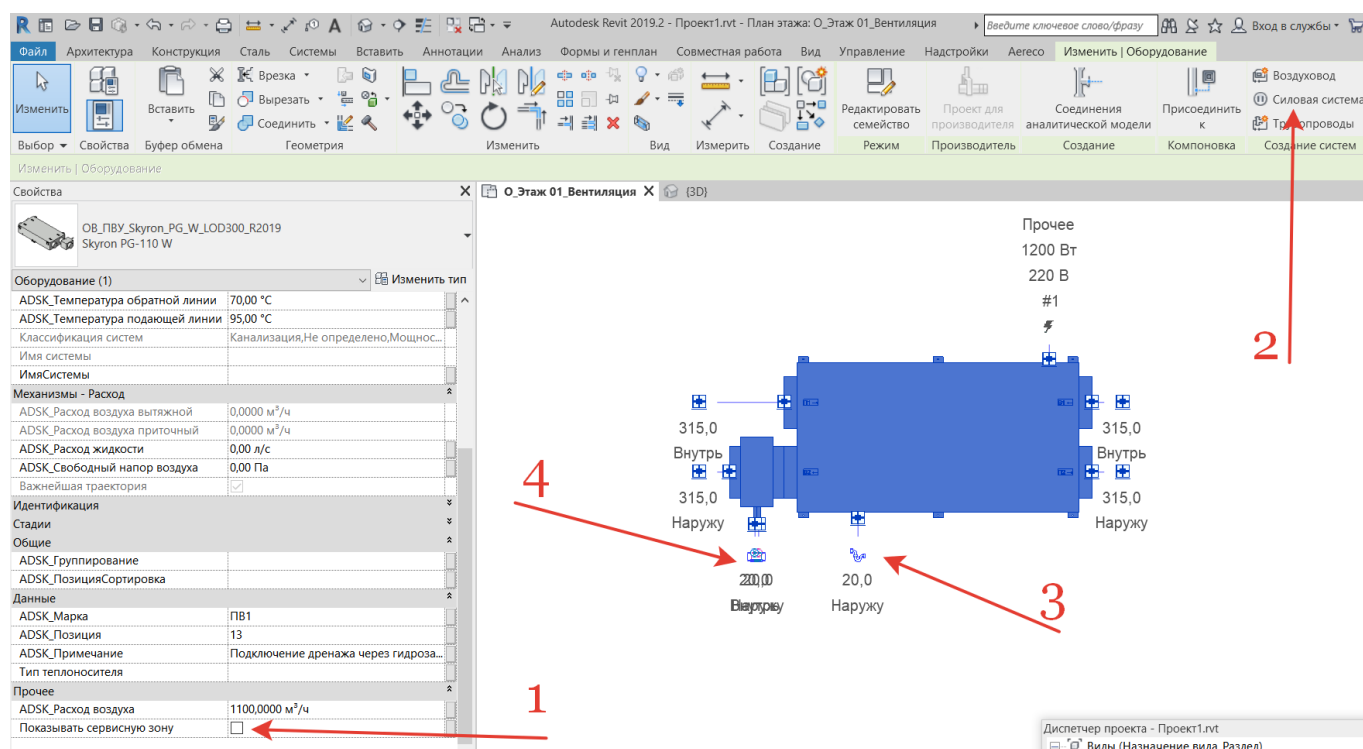
Параметры типа

Параметр	Значение
Электросети	
ADSK_Количество фаз	1
ADSK_Коэффициент мощности	1,000000
ADSK_Напряжение	220,00 В
ADSK_Полная мощность	1200,00 Вт
ADSK_Ток	5,90 А
Частота	50,00 Гц
Электросети - Нагрузки	
ADSK_Номинальная мощность	1200,00 Вт
Размеры	
ADSK_Размер_Высота	475,0
ADSK_Размер_Длина	1700,0
ADSK_Размер_Ширина	900,0
Высота_нагревателя	348,5
Размер дренажа	20,0
Высота_крепления	480,0
D_патрубков	315,0
Длина_патрубков	77,5
Ось_крепления	812,0
Ось_патрубков	420,0
Ось_патрубков_H	236,0
Расстояние_между_патрубками	313,0
Ширина_нагревателя	420,0
Механизмы	
Идентификация	
ADSK_URL документации изделия	
ADSK_URL страницы изделия	
Изображение типоразмера	
Ключевая пометка	
Группа модели	
Изготовитель	ООО «НПО Климатические системы»
Комментарии к типоразмеру	
URL	
Описание	Приточно-вытяжные установки с водяным нагревателем
Код по классификатору	
Стоимость	
Описание по классификатору	
Маркировка типоразмера	
Номер OmniClass	23.75.00.00
Заголовок OmniClass	Climate Control (HVAC)
Название норм	
Данные	
ADSK_Единица измерения	шт.
ADSK_Завод-изготовитель	ООО «НПО Климатические системы»
ADSK_Код изделия	PG-110
ADSK_Количество	1,000000
ADSK_Масса	168,000000
ADSK_Масса_Текст	168
ADSK_Материал	Материал корпуса
ADSK_Наименование	Приточно-вытяжная установка Skyron PG-110 W ----315---SKH-W-315
ADSK_Тип воздухонагревателя	Водяной
Исполнение	W
Климатическое исполнение	У3.1
Макс. давление теплоносителя	1,600000 МПа
Мощность догрева	15600,00 Вт
Серия	PG
Степень защиты	IP30
Температурный диапазон	от -30 до +40°C
Тип и класс вытяжного фильтра	Карманный - G4/F5
Тип и класс приточного фильтра	Кассетный - G3/G4
Уровень звуковой мощности (вокруг), дБА	65
Уровень звуковой мощности (всасывание), дБА	75
Уровень звуковой мощности (нагнетание), дБА	85
Прочее	

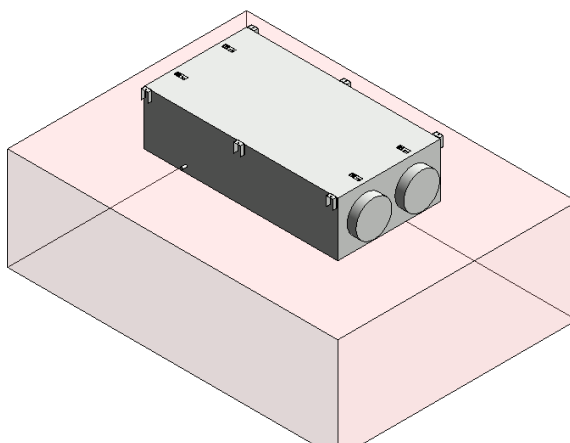
[Какова функция данных свойств?](#)

<< Просмотр OK Отмена Применить

ПРИМЕРЫ РАБОТЫ С СЕМЕЙСТВОМ

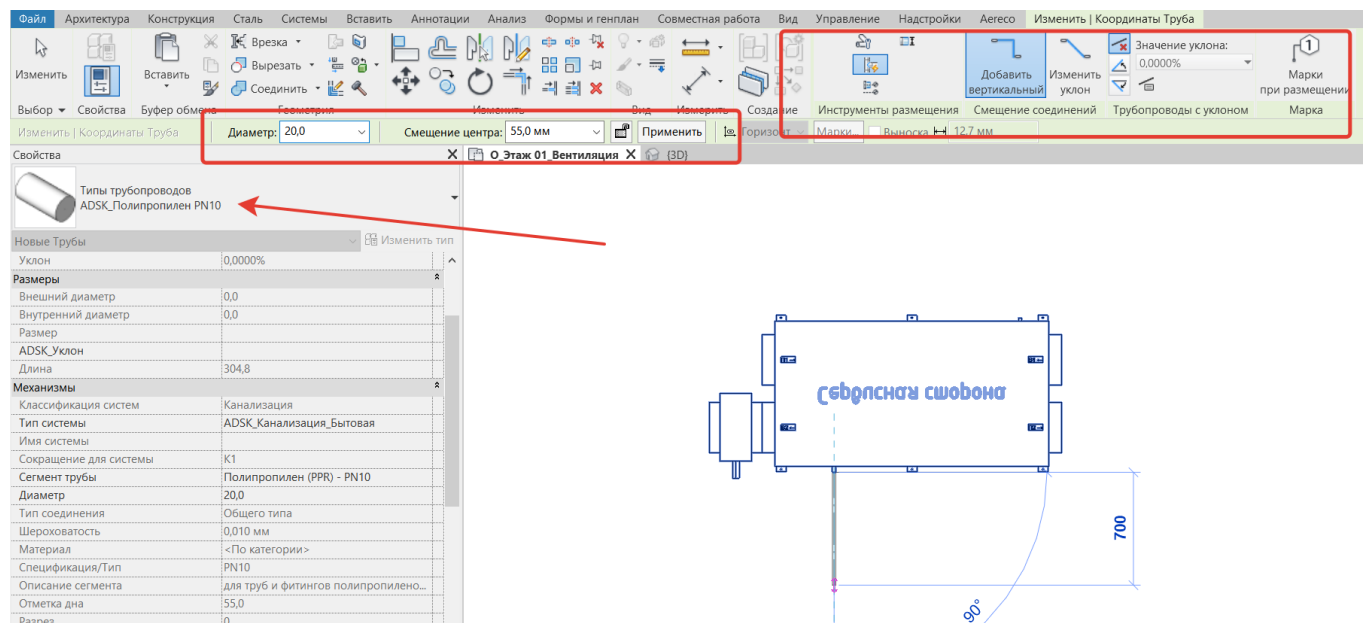


У семейства можно включить отображение «Сервисной зоны» на 3D виде, на скриншоте отмечено стрелочкой с цифрой 1. Как выглядит «Сервисная зона» показано ниже.

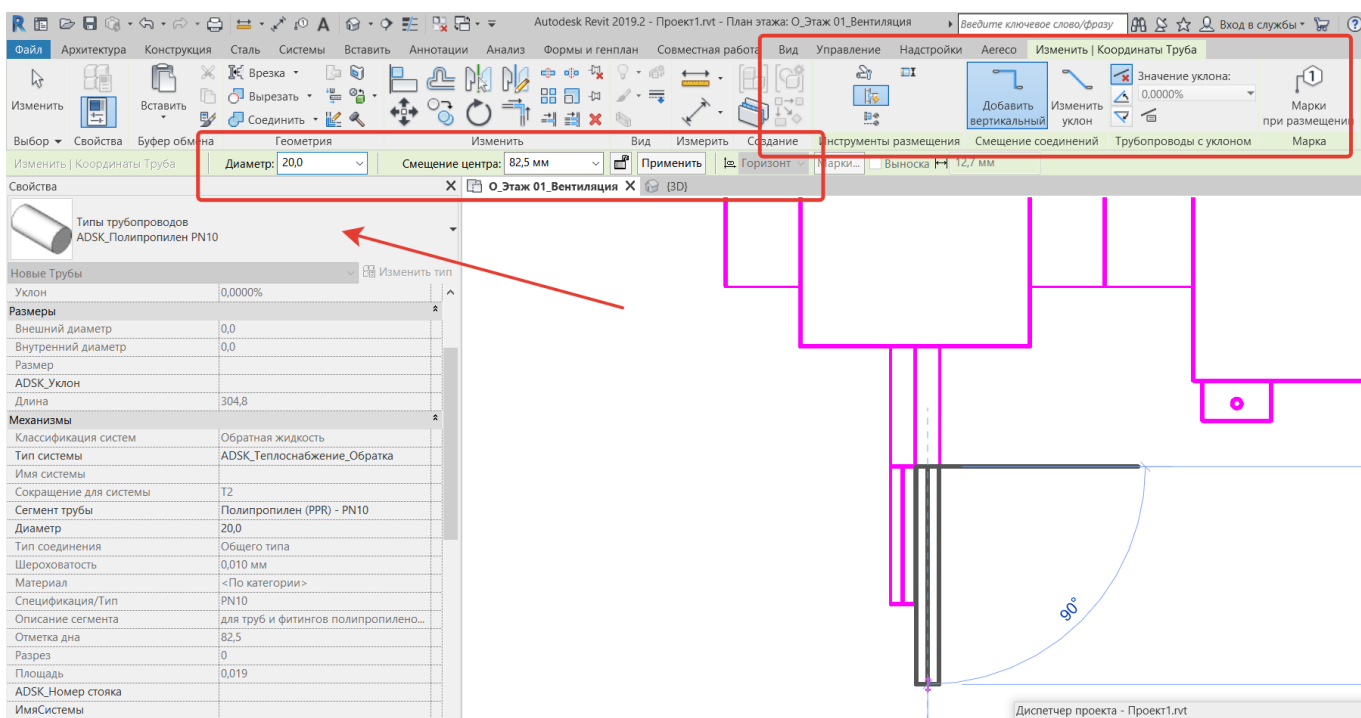


Для работы с электрическими цепями необходимо выбрать инструмент «Силовая система» на панели «Создание систем» (отмечено стрелочкой с цифрой 2).

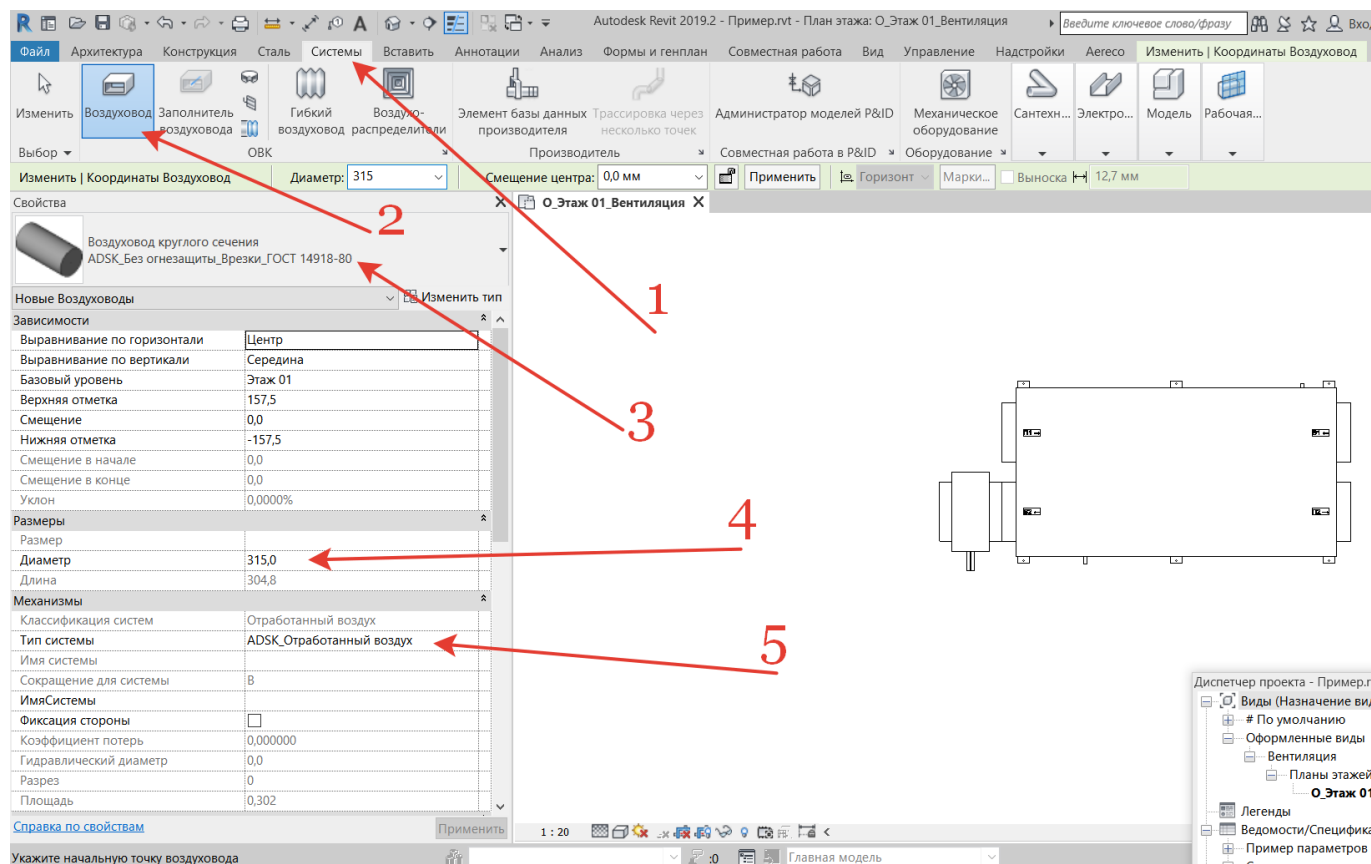
Для работы с конденсатом необходимо щелкнуть по значку «Создания трубы», отмеченным стрелочкой с цифрой 3. Выбрать необходимую трубу в окне свойств, проверить настройки диаметров и тд.



Для работы с теплоснабжением необходимо щелкнуть по значку «Создания трубы», отмеченным стрелочкой с цифрой 4. Выбрать необходимую трубу в окне свойств, проверить настройки диаметров и тд.

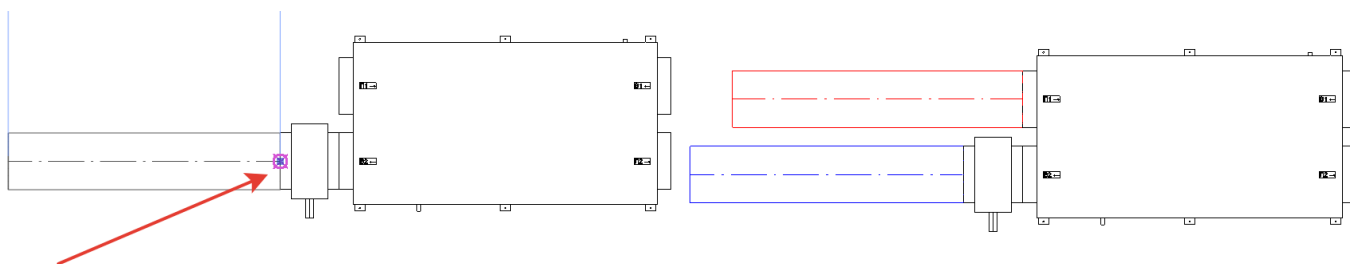


Для работы с воздуховодами необходимо перейти на вкладку «Системы», далее выбрать «Воздуховоды» в разделе «ОВК», выбрать необходимый типоразмер воздуховода, задать ему диаметр, проверить тип системы.



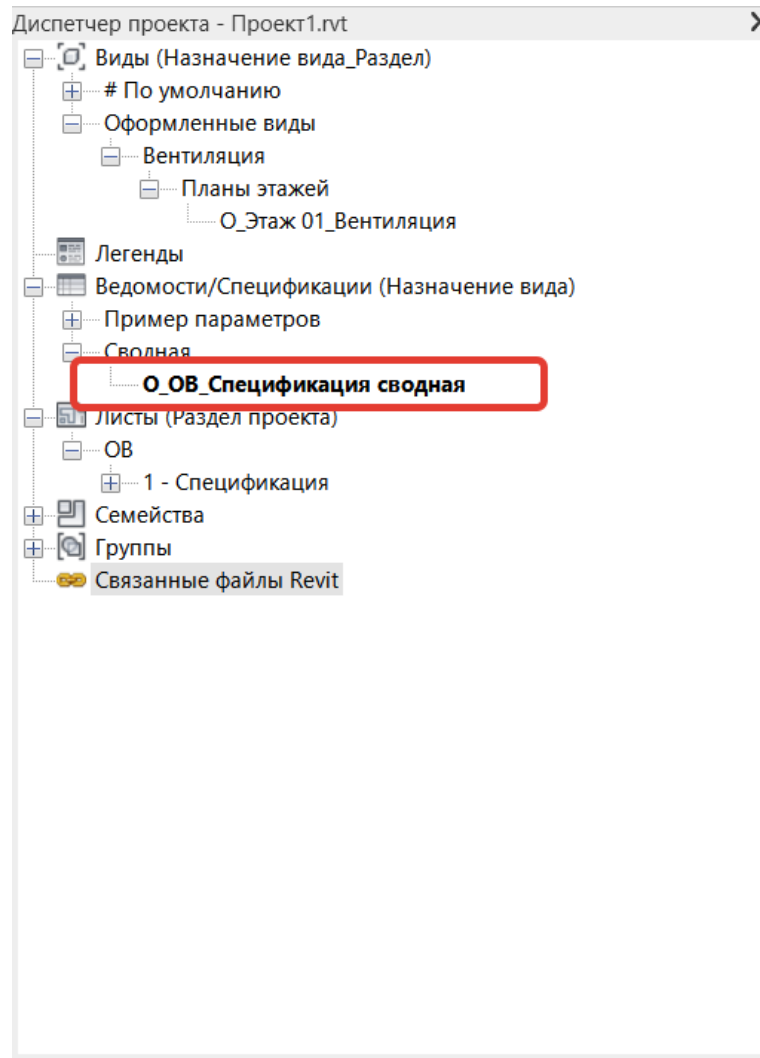
Начертить воздуховод так чтобы появилась привязка.

Воздуховод готов.



РАБОТА СО СПЕЦИФИКАЦИЯМИ

В каталоге моделей разработана спецификация для автоматического подсчета количества изделий.

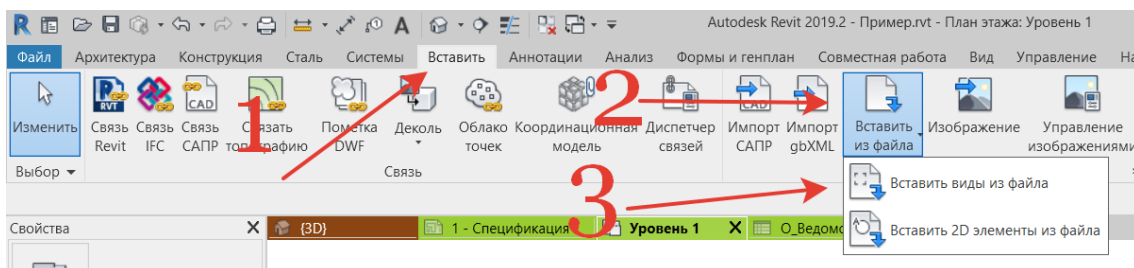


Спецификация «О_ОВ_Спецификация сводная».

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
1	Приточно-вытяжная установка Skuon PG-030 HE-2,5-220	ПВ1	PG-030	ООО «НПО Климатические системы»	шт.	1	75	Подключение дренажа через гидрозатвор
2	Приточно-вытяжная установка Skuon PG-030 HE-4-220	ПВ1	PG-030	ООО «НПО Климатические системы»	шт.	1	75	Подключение дренажа через гидрозатвор
3	Приточно-вытяжная установка Skuon PG-030 W ----160---SKH-W-160	ПВ1	PG-030	ООО «НПО Климатические системы»	шт.	1	80	Подключение дренажа через гидрозатвор
4	Приточно-вытяжная установка Skuon PG-045 HE-3-220	ПВ1	PG-045	ООО «НПО Климатические системы»	шт.	1	99	Подключение дренажа через гидрозатвор
5	Приточно-вытяжная установка Skuon PG-045 HE-4,5-220	ПВ1	PG-045	ООО «НПО Климатические системы»	шт.	1	99	Подключение дренажа через гидрозатвор
6	Приточно-вытяжная установка Skuon PG-045 W ----160---SKH-W-160	ПВ1	PG-045	ООО «НПО Климатические системы»	шт.	1	104	Подключение дренажа через гидрозатвор
7	Приточно-вытяжная установка Skuon PG-070 HE-4,5	ПВ1	PG-070	ООО «НПО Климатические системы»	шт.	1	110	Подключение дренажа через гидрозатвор
8	Приточно-вытяжная установка Skuon PG-070 HE-4,5-220	ПВ1	PG-070	ООО «НПО Климатические системы»	шт.	1	110	Подключение дренажа через гидрозатвор
9	Приточно-вытяжная установка Skuon PG-070 HE-6	ПВ1	PG-070	ООО «НПО Климатические системы»	шт.	1	110	Подключение дренажа через гидрозатвор
10	Приточно-вытяжная установка Skuon PG-070 W ----250---SKH-W-250	ПВ1	PG-070	ООО «НПО Климатические системы»	шт.	1	116	Подключение дренажа через гидрозатвор
11	Приточно-вытяжная установка Skuon PG-110 HE-6	ПВ1	PG-110	ООО «НПО Климатические системы»	шт.	1	160	Подключение дренажа через гидрозатвор
12	Приточно-вытяжная установка Skuon PG-110 HE-10	ПВ1	PG-110	ООО «НПО Климатические системы»	шт.	1	163	Подключение дренажа через гидрозатвор
13	Приточно-вытяжная установка Skuon PG-110 W ----315---SKH-W-315	ПВ1	PG-110	ООО «НПО Климатические системы»	шт.	1	168	Подключение дренажа через гидрозатвор

Копирование спецификации

Откройте каталог и перейдите в «Диспетчер проекта». Выделите нужную спецификацию, нажмите Ctrl+C, перейдите в свой проект на лист для спецификации, нажмите Ctrl+V, спецификация появится на листе и в соответствующем разделе Диспетчера проектов. Либо зайдите на вкладку «Вставка» → Вставить из файла → Вставить виды из файла → в появившемся окне укажите путь к файлу со спецификацией → из списка выберите нужные спецификации.



Для второго способа не нужно открывать файл со спецификацией, достаточно указать путь к нему. С его помощью можно быстро скопировать несколько спецификаций разом.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По вопросам применения приточно-вытяжных установок ООО «Глобал Климат»:

Телефон: +7 (495) 109-60-40, 8 (800) 50-596-50

Email: sale01@dimmax.pro

Сайт: <https://dimmax.pro/>