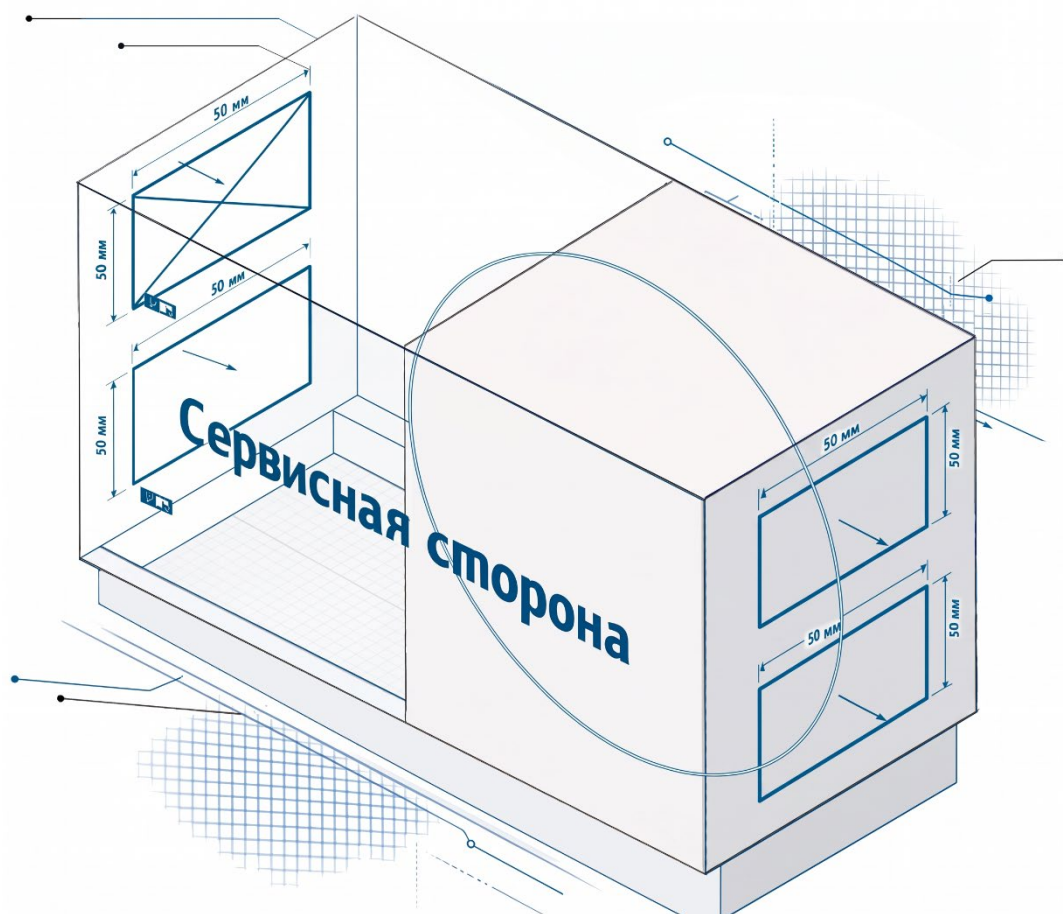


ИНСТРУКЦИЯ ПРОЕКТИРОВЩИКА

Использование в Autodesk Revit

ВМ-моделей приточно-вытяжных установок



ОГЛАВЛЕНИЕ

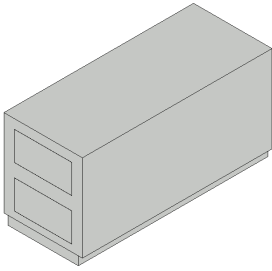
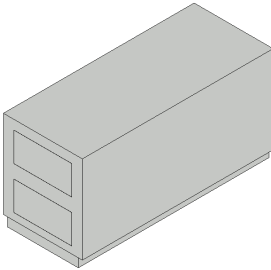
ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ.....	3
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT	4
РАБОТА С СЕМЕЙСТВАМИ В ПРОЕКТЕ.....	5
РАБОТА СО СПЕЦИФИКАЦИЯМИ	10
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	12

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.

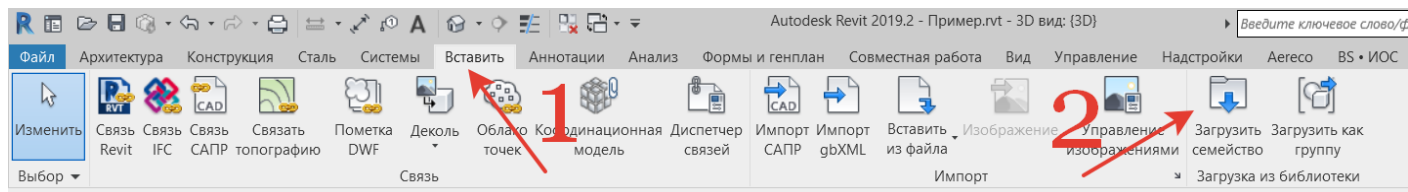
Модели выполнены в категории «Оборудование», в виде загружаемых семейств «rfa».

№	Наименование	Изображение	Примечание
1	ОВ_ПВУ_Skyron_RG_HE_LOD300_ R2019		Модели реализованы каталогом типоразмеров в семействе
2	ОВ_ПВУ_Skyron_RG_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 **ОВ_ПВУ_Skyron_RG_xx_LOD300_R2019.rfa** и нажать кнопку «Открыть». Выбрать необходимые типоразмеры для загрузки и нажать «Ок».

Задание типов

Семейство: ОВ_ПВУ_Skyron_RG_HE_LO

Типы:

Тип	Ширина_воздух_овода	Ширина_Ротора_85	Частота	Уровень звуковой мощности (нагнетание), дБА	Уровень звуковой мощности (всасывание), дБА	Уровень звуковой мощности (вокруг), дБА	Тип и класс приточного фильтра	Тип и класс вытяжного фильтра	Температурный диапазон
	(все)	(все)	(все)	(все)	(все)	(все)	(все)	(все)	(все)
Skyron RG 12E-3.8-220	450,0	1512,0	50,00 Гц	80	71	59	Карманный - G3/G4/F5	Карманный - G3/G4/F5	от -40 до +40°C
Skyron RG 12E-3.8	450,0	1512,0	50,00 Гц	80	71	59	Карманный - G3/G4/F5	Карманный - G3/G4/F5	от -40 до +40°C
Skyron RG 12E-7.5	450,0	1512,0	50,00 Гц	80	71	59	Карманный - G3/G4/F5	Карманный - G3/G4/F5	от -40 до +40°C
Skyron RG T 12E-3.8-220	450,0	1512,0	50,00 Гц	82	72	61	Карманный - G3/G4/F5	Карманный - G3/G4/F5	от -40 до +40°C
Skyron RG T 12E-3.8	450,0	1512,0	50,00 Гц	82	72	61	Карманный - G3/G4/F5	Карманный - G3/G4/F5	от -40 до +40°C
Skyron RG T 12E-7.5	450,0	1512,0	50,00 Гц	82	72	61	Карманный - G3/G4/F5	Карманный - G3/G4/F5	от -40 до +40°C
Skyron RG 16E-3.8	500,0	1512,0	50,00 Гц	80	71	59	Карманный - G3/G4/F5	Карманный - G3/G4/F5	от -40 до +40°C
Skyron RG 16E-7.5	500,0	1512,0	50,00 Гц	80	71	59	Карманный - G3/G4/F5	Карманный - G3/G4/F5	от -40 до +40°C
Skyron RG T 16E-3.8	500,0	1512,0	50,00 Гц	82	72	61	Карманный - G3/G4/F5	Карманный - G3/G4/F5	от -40 до +40°C
Skyron RG T 16E-7.5	500,0	1512,0	50,00 Гц	82	72	61	Карманный - G3/G4/F5	Карманный - G3/G4/F5	от -40 до +40°C
Skyron RG 20E-6	500,0	1512,0	50,00 Гц	83	73	63	Карманный - G3/G4/F5	Карманный - G3/G4/F5	от -40 до +40°C
Skyron RG 20E-12	500,0	1512,0	50,00 Гц	83	73	63	Карманный - G3/G4/F5	Карманный - G3/G4/F5	от -40 до +40°C
Skyron RG T 20E-6	500,0	1512,0	50,00 Гц	83	73	63	Карманный - G3/G4/F5	Карманный - G3/G4/F5	от -40 до +40°C
Skyron RG T 20E-12	500,0	1512,0	50,00 Гц	83	73	63	Карманный - G3/G4/F5	Карманный - G3/G4/F5	от -40 до +40°C
Skyron RG 27E-7.5	600,0	1512,0	50,00 Гц	85	75	64	Карманный - G3/G4/F5	Карманный - G3/G4/F5	от -40 до +40°C
Skyron RG 27E-15	600,0	1512,0	50,00 Гц	85	75	64	Карманный - G3/G4/F5	Карманный - G3/G4/F5	от -40 до +40°C
Skyron RG T 27E-7.5	600,0	1512,0	50,00 Гц	85	75	64	Карманный - G3/G4/F5	Карманный - G3/G4/F5	от -40 до +40°C
Skyron RG T 27E-15	600,0	1512,0	50,00 Гц	85	75	64	Карманный - G3/G4/F5	Карманный - G3/G4/F5	от -40 до +40°C
Skyron RG 32E-6.6	600,0	1512,0	50,00 Гц	69	66	51	Карманный - G4/F5	Карманный - G4/F5	от -40 до +40°C
Skyron RG 32E-13.2	600,0	1512,0	50,00 Гц	69	66	51	Карманный - G4/F5	Карманный - G4/F5	от -40 до +40°C
Skyron RG 32E-20	600,0	1512,0	50,00 Гц	69	66	51	Карманный - G4/F5	Карманный - G4/F5	от -40 до +40°C
Skyron RG T 32E-6.6	600,0	1512,0	50,00 Гц	72	69	54	Карманный - G4/F5	Карманный - G4/F5	от -40 до +40°C

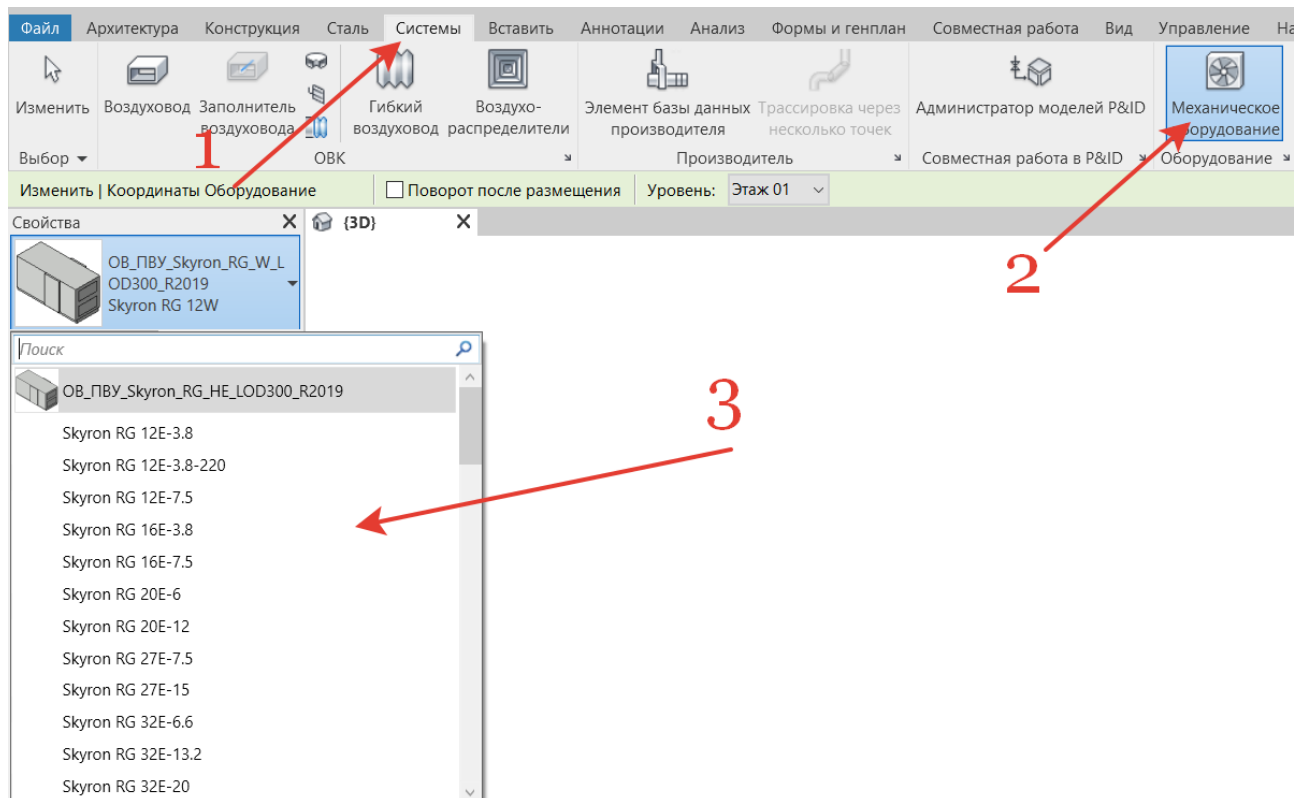
Выберите в списке справа один или несколько типов для каждого семейства, указанного слева

OK Отмена Справка

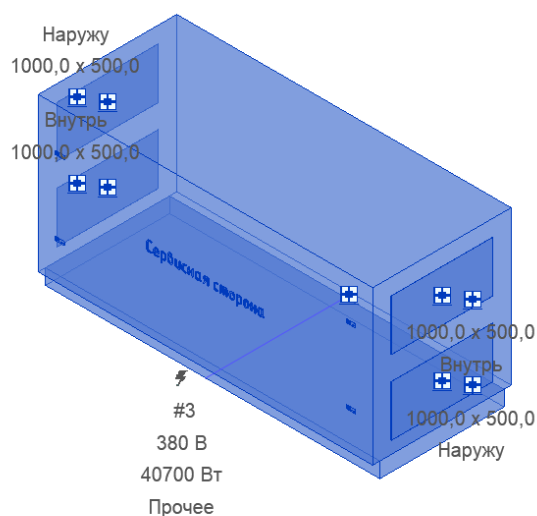
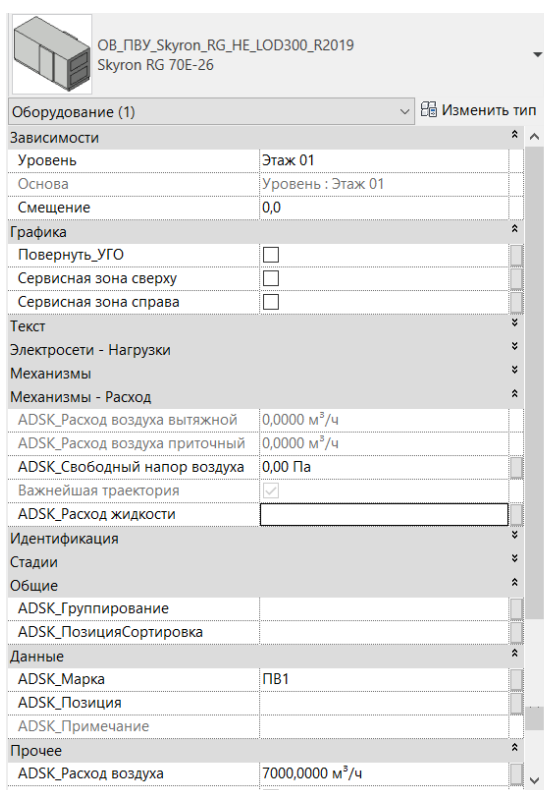
РАБОТА С СЕМЕЙСТВАМИ В ПРОЕКТЕ

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_PBU_Skyron_RG_HE_LOD300_R2019

Тип:

Skyron RG 70E-26

Загрузить...

Копировать...

Переименовать...

Параметры типа

Параметр	Значение
Электросети	
ADSK_Количество фаз	3
ADSK_Коэффициент мощности	1,000000
ADSK_Напряжение	380,00 В
ADSK_Полная мощность	40700,00 Вт
ADSK_Ток	63,60 А
Частота	50,00 Гц
Электросети - Нагрузки	
ADSK_Номинальная мощность	40700,00 Вт
Размеры	
ADSK_Размер_Высота	1660,0
ADSK_Размер_Длина	3290,0
ADSK_Размер_Ширина	1362,0
Высота корпуса	1510,0
Высота воздуховода	500,0
Отметка_B	730,0
Отметка_П	520,0
Ширина_Ротора_85	1512,0
Ширина_воздуховода	1000,0
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 моноблочные с электрическим 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	Skyron RG 70
ADSK_Количество	1,000000
ADSK_Масса	1004,000000
ADSK_Масса_Текст	1004
ADSK_Материал	Материал корпуса
ADSK_Наименование	Приточно-вытяжная установка Skyron RG 70E-26
ADSK_Тип воздухонагревателя	Электрический
Исполнение	HE
Климатическое исполнение	УЗ.1
Мощность догрева	26000,00 Вт
Мощность преднагрева	0,00 Вт
Серия	RG
Степень защиты	IP30
Суммарная мощность всех эл. нагревателей номинальная	26000,00 Вт
Температурный диапазон	от -40 до +40°C
Тип и класс вытяжного фильтра	Карманный - G4/F5
Тип и класс приточного фильтра	Карманный - G4/F5
Уровень звуковой мощности (вокруг), дБА	59
Уровень звуковой мощности (всасывание), дБА	66
Уровень звуковой мощности (нагнетание), дБА	75
Прочее	

Какова функция данных свойств?

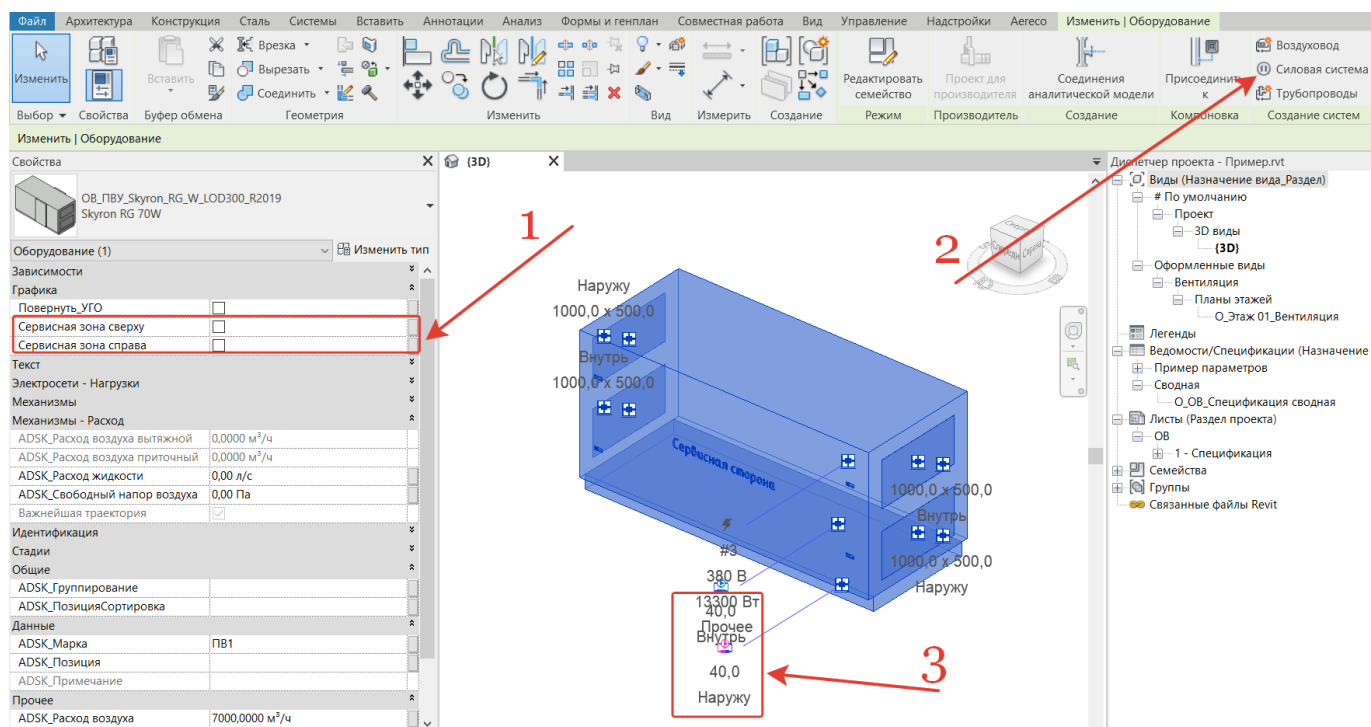
<< Просмотр

OK

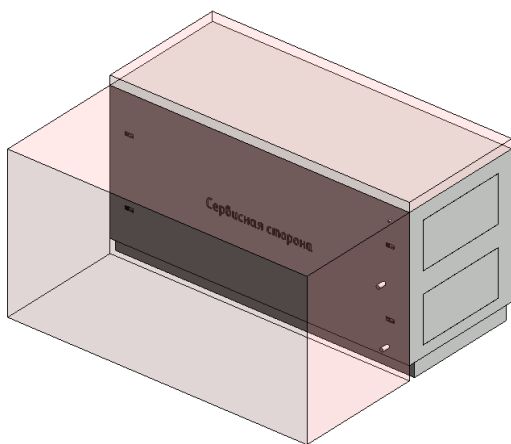
Отмена

Применить

Примеры работы с семейством.

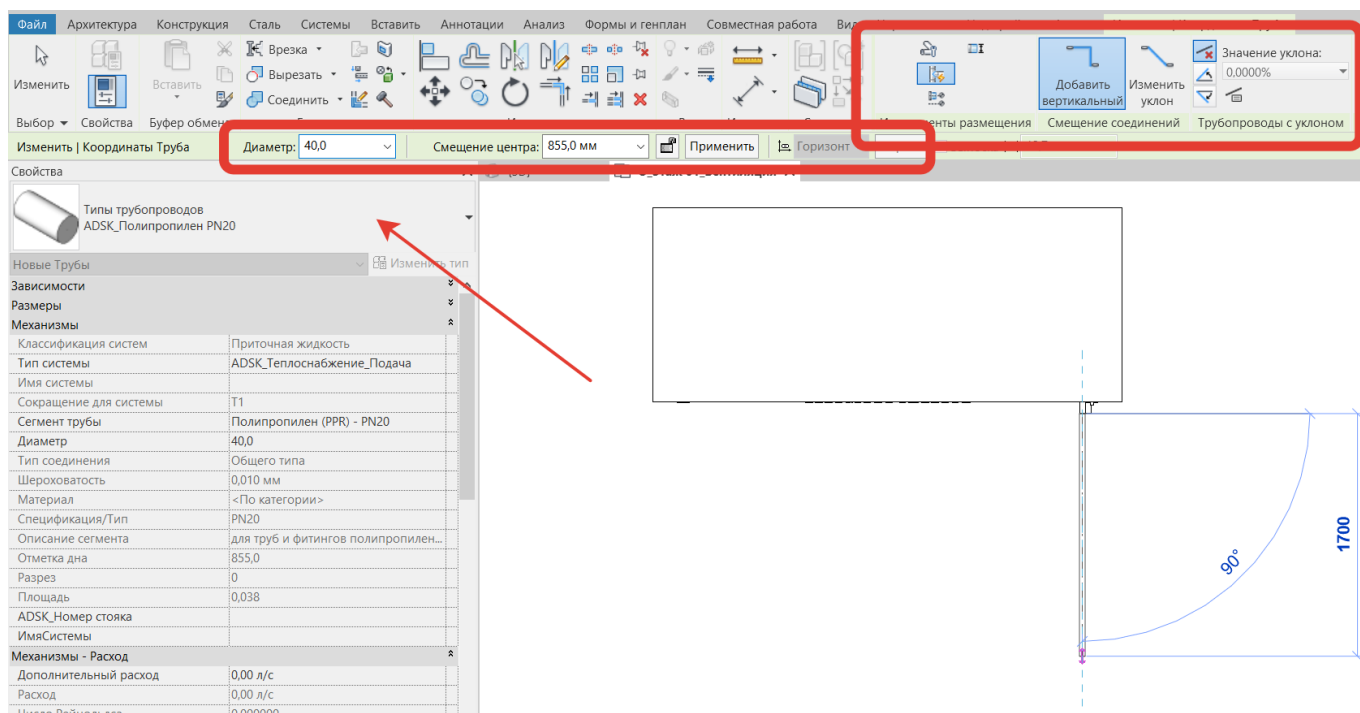


У семейства можно включить отображение «Сервисной зоны» на 3D виде, на скриншоте отмечено стрелочкой с цифрой 1. Как выглядит «Сервисная зона» показано ниже.

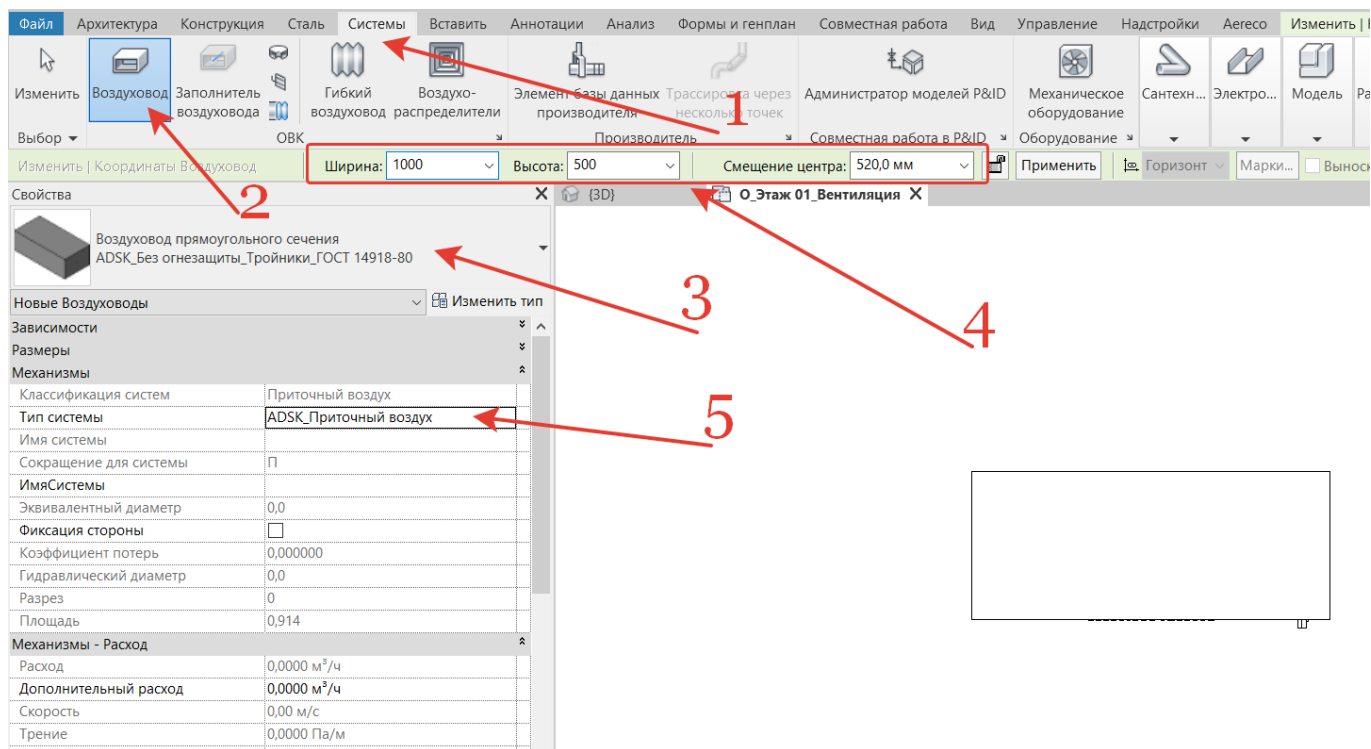


Для работы с электрическими цепями необходимо выбрать инструмент «Силовая система» на панели «Создание систем» (отмечено стрелочкой с цифрой 2).

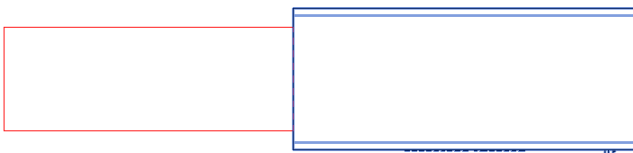
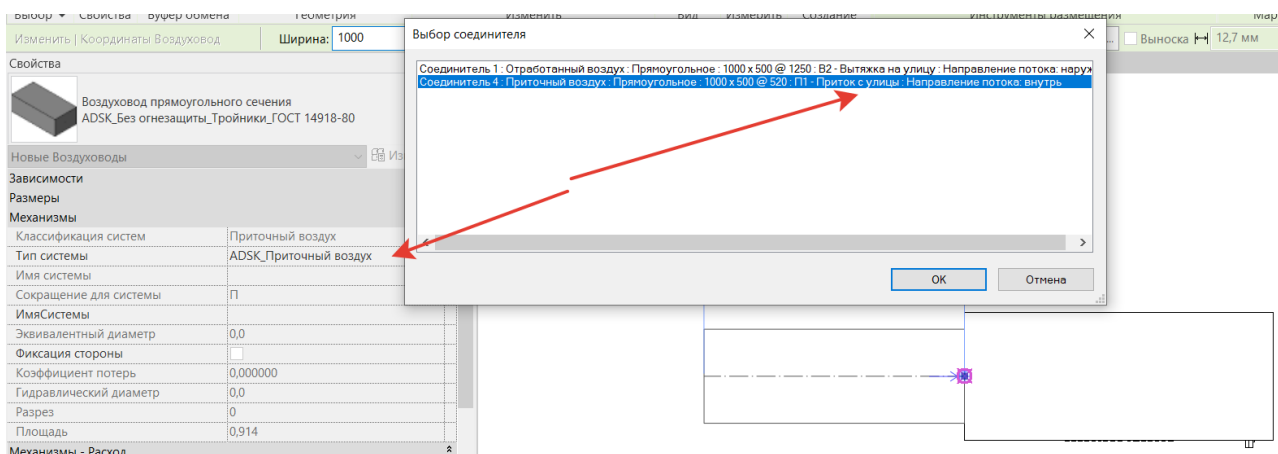
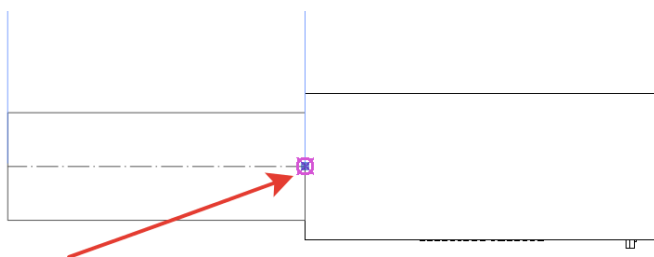
Для работы с теплоснабжением необходимо щелкнуть по значку «Создания трубы», отмеченным стрелочкой с цифрой 3. Выбрать необходимую трубу в окне свойств, проверить настройки диаметров и тд.



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

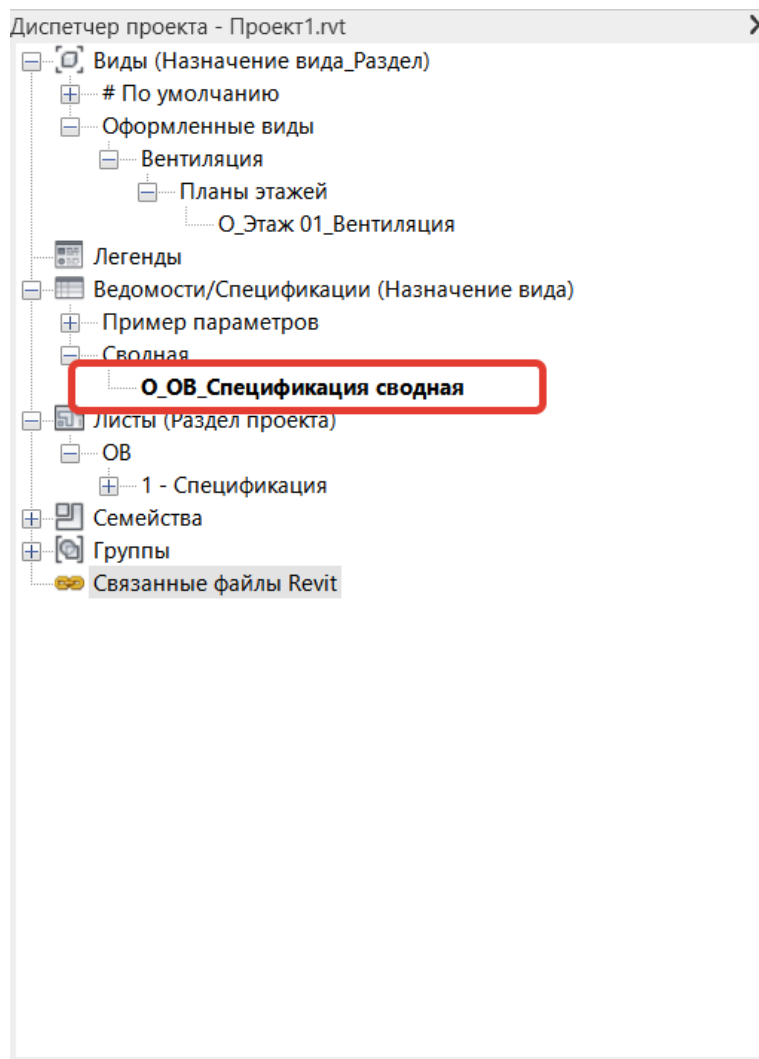


Начертить воздуховод так чтобы появилась привязка. Выбрать подходящий соединитель. Воздуховод готов.



РАБОТА СО СПЕЦИФИКАЦИЯМИ

В каталоге моделей разработана спецификация для автоматического подсчета количества изделий.

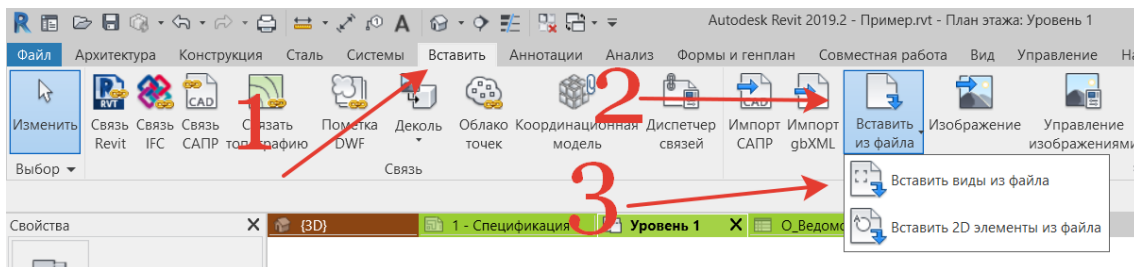


Спецификация «О_ОВ_Спецификация сводная».

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Приточно-вытяжная установка Skyron RG 12E-3.8	ПВ1	Skyron RG 12	ООО «НПО Климатические системы»	шт.	1	200	
	Приточно-вытяжная установка Skyron RG 12E-3.8-220	ПВ1	Skyron RG 12	ООО «НПО Климатические системы»	шт.	1	200	
	Приточно-вытяжная установка Skyron RG 12E-7.5	ПВ1	Skyron RG 12	ООО «НПО Климатические системы»	шт.	1	200	
	Приточно-вытяжная установка Skyron RG 12W	ПВ1	Skyron RG 12	ООО «НПО Климатические системы»	шт.	1	200	
	Приточно-вытяжная установка Skyron RG 16E-3.8	ПВ1	Skyron RG 16	ООО «НПО Климатические системы»	шт.	1	240	
	Приточно-вытяжная установка Skyron RG 16E-7.5	ПВ1	Skyron RG 16	ООО «НПО Климатические системы»	шт.	1	240	
	Приточно-вытяжная установка Skyron RG 16W	ПВ1	Skyron RG 16	ООО «НПО Климатические системы»	шт.	1	240	
	Приточно-вытяжная установка Skyron RG 20E-6	ПВ1	Skyron RG 20	ООО «НПО Климатические системы»	шт.	1	280	
	Приточно-вытяжная установка Skyron RG 20E-12	ПВ1	Skyron RG 20	ООО «НПО Климатические системы»	шт.	1	280	
	Приточно-вытяжная установка Skyron RG 20W	ПВ1	Skyron RG 20	ООО «НПО Климатические системы»	шт.	1	280	
	Приточно-вытяжная установка Skyron RG 27E-7.5	ПВ1	Skyron RG 27	ООО «НПО Климатические системы»	шт.	1	346	
	Приточно-вытяжная установка Skyron RG 27E-15	ПВ1	Skyron RG 27	ООО «НПО Климатические системы»	шт.	1	346	
	Приточно-вытяжная установка Skyron RG 27W	ПВ1	Skyron RG 27	ООО «НПО Климатические системы»	шт.	1	346	

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/>