



BIMBIB

Инструкция проектировщика.
Использование в Autodesk Revit
BIM-моделей СВОК
(Центральные установки СУПВ)

Версия 1.0
Москва, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

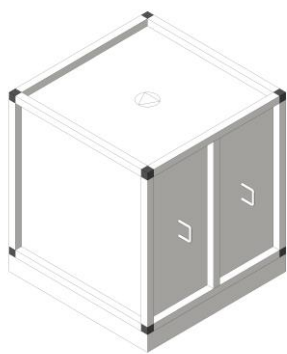
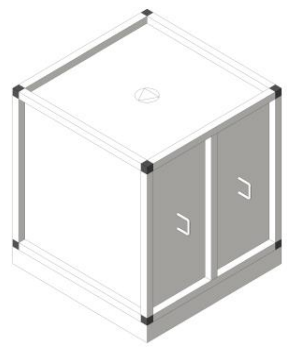
ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ.....	3
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ С САЙТА BIMLIB.....	11
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT	13
РАБОТА С МОДЕЛЯМИ.....	16
РАБОТА СО СПЕЦИФИКАЦИЯМИ	19
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	21

ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ

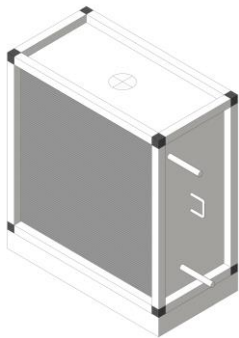
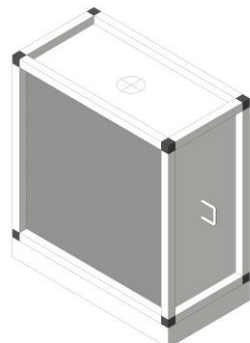
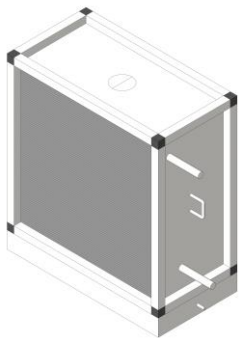
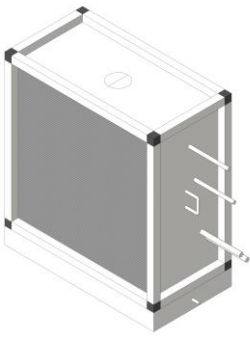
Данный комплект предназначен для применения проектными, строительно-монтажными организациями, предприятиями, иными юридическими и физическими лицами при проектировании жилых и административных зданий, объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, объектов и инженерных сооружений систем 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).

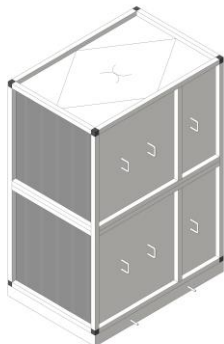
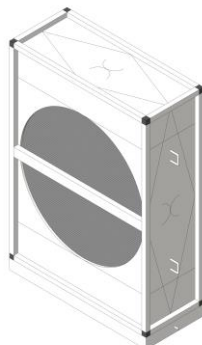
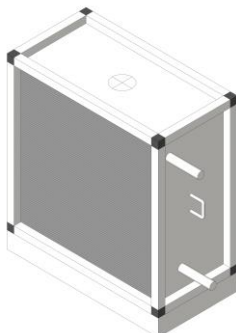
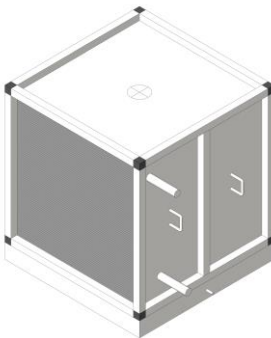
В данной разработке представлены модели секций центральных установок SUPB. Версия файлов Autodesk Revit 2019. Общие параметры семейства – Параметры ФОП 2021 для шаблона Autodesk.

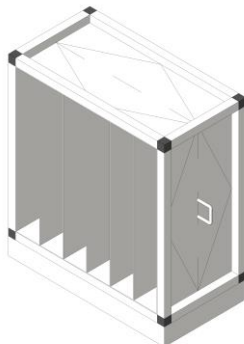
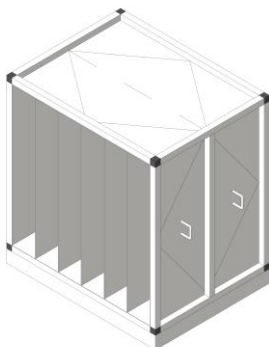
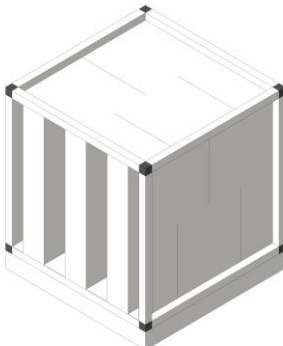
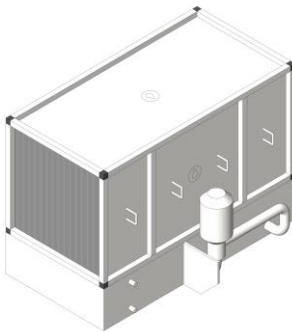
Модели выполнены в категории «Оборудование» в трех уровнях детализации. На высокой — объемная модель с проработанной геометрией, на средней – объемная геометрия без излишней детализации, на низкой — условное графическое обозначение.

№	Наименование	Изображение	Примечание
1	СВ_Установка-SUPB_Вентилятор_СВОК_V1		Модели реализованы каталогом типоразмеров в семействе
2	СВ_Установка-SUPB_Вентилятор_СВОК_V2		Модели реализованы каталогом типоразмеров в семействе

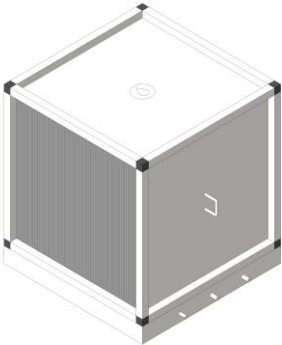
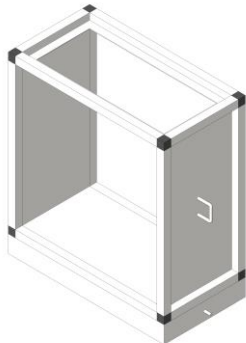
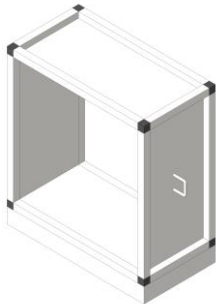
ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ «СВОК»

№	Наименование	Изображение	Примечание
3	СВ_Установка-SUPB_ВоздухонагревательВодяной_СВОК_N1		Модели реализованы каталогом типоразмеров в семействе
4	СВ_Установка-SUPB_ВоздухонагревательЭлектрический_СВОК_E1		Модели реализованы каталогом типоразмеров в семействе
5	СВ_Установка-SUPB_ВоздухоохладительВодяной_СВОК_C1		Модели реализованы каталогом типоразмеров в семействе
6	СВ_Установка-SUPB_ВоздухоохладительФреоновый_СВОК_C2		Модели реализованы каталогом типоразмеров в семействе

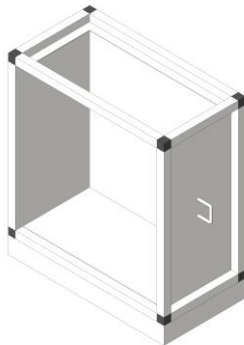
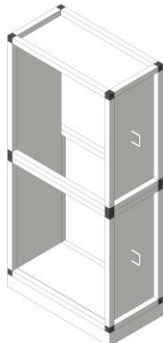
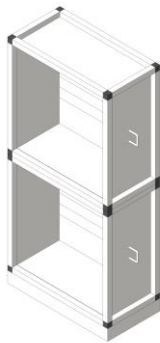
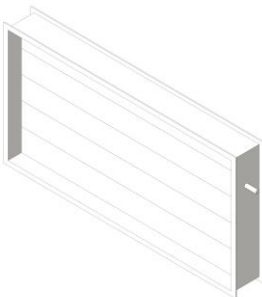
№	Наименование	Изображение	Примечание
7	CB_Установка-SUPB_Рекуператор- Пластинчатый_CBOK_R1-3		Модели реализованы каталогом типоразмеров в семействе
8	CB_Установка-SUPB_Регенератор- Роторный_CBOK_R2		Модели реализованы каталогом типоразмеров в семействе
9	CB_Установка-SUPB_Рекуператор- СПромежуточнымТеплоносителем- Приточный_CBOK_RG		Модели реализованы каталогом типоразмеров в семействе
10	CB_Установка-SUPB_Рекуператор- СПромежуточнымТеплоносителем- Вытяжной_CBOK_RG		Модели реализованы каталогом типоразмеров в семействе

№	Наименование	Изображение	Примечание
11	CB_Установка- SUPB_Фильтр_СВОК_F1		Модели реализованы каталогом типоразме- ров в семействе
12	CB_Установка- SUPB_Фильтр_СВОК_F5-14		Модели реализованы каталогом типоразме- ров в семействе
13	CB_Установка-SUPB_Шумоглуши- тель_СВОК_H1-2		Модели реализованы каталогом типоразме- ров в семействе
14	CB_Установка-SUPB_СекцияФор- суночногоОрошения_СВОК_U1-1		Модели реализованы каталогом типоразме- ров в семействе

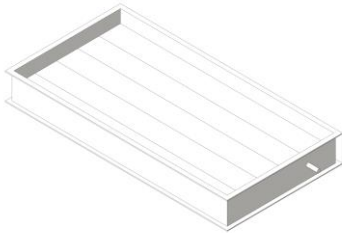
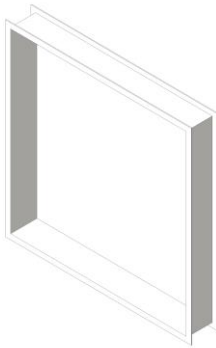
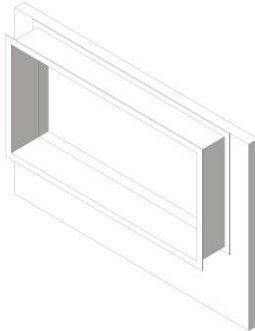
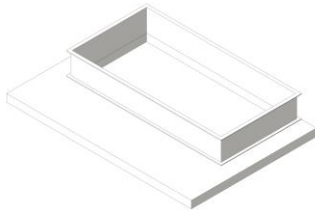
ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ «СВОК»

№	Наименование	Изображение	Примечание
15	CB_Установка-SUPB_СекцияСотовогоУвлажнения_СВОК_U2		Модели реализованы каталогом типоразмеров в семействе
16	CB_Установка-SUPB_СекцияСмещения_СВОК_S1		Модели реализованы каталогом типоразмеров в семействе
17	CB_Установка-SUPB_СекцияСмещения_СВОК_S2		Модели реализованы каталогом типоразмеров в семействе
18	CB_Установка-SUPB_СекцияПромежуточная_СВОК_Z1		Модели реализованы каталогом типоразмеров в семействе

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ «СВОК»

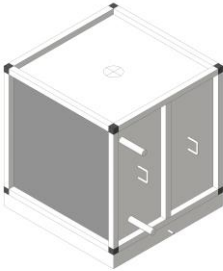
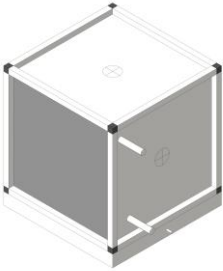
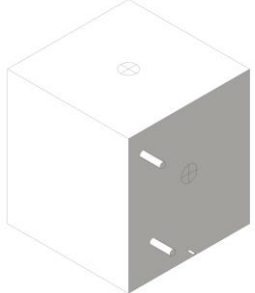
№	Наименование	Изображение	Примечание
19	CB_Установка-SUPB_СекцияЗабо- раВоздухаСверху_CBOK_Z2		Модели реализованы каталогом типоразме- ров в семействе
20	CB_Установка-SUPB_СекцияРазде- ления_CBOK_S3		Модели реализованы каталогом типоразме- ров в семействе
21	CB_Установка-SUPB_СекцияПере- крывающая_CBOK_S4		Модели реализованы каталогом типоразме- ров в семействе
22	CB_Установка-SUPB_ЗаслонкаВер- тикальная_CBOK_K1		Модели реализованы каталогом типоразме- ров в семействе

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ «СВОК»

№	Наименование	Изображение	Примечание
23	СВ_Установка-SUPB_ЗаслонкаГоризонтальная_СВОК_K2		Модели реализованы каталогом типоразмеров в семействе
24	СВ_Установка-SUPB_ГибкаяВставка_СВОК_B1		Модели реализованы каталогом типоразмеров в семействе
25	СВ_Установка-SUPB_ПанельТорцеваяСГибкойВставкойБоковая_СВОК_P1		Модели реализованы каталогом типоразмеров в семействе
26	СВ_Установка-SUPB_ПанельТорцеваяСГибкойВставкойВерхняя_СВОК_P2		Модели реализованы каталогом типоразмеров в семействе

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ «СВОК»

Пример проработки уровней детализации моделей:

Высокая детализация	Средняя детализация	Низкая детализация
		

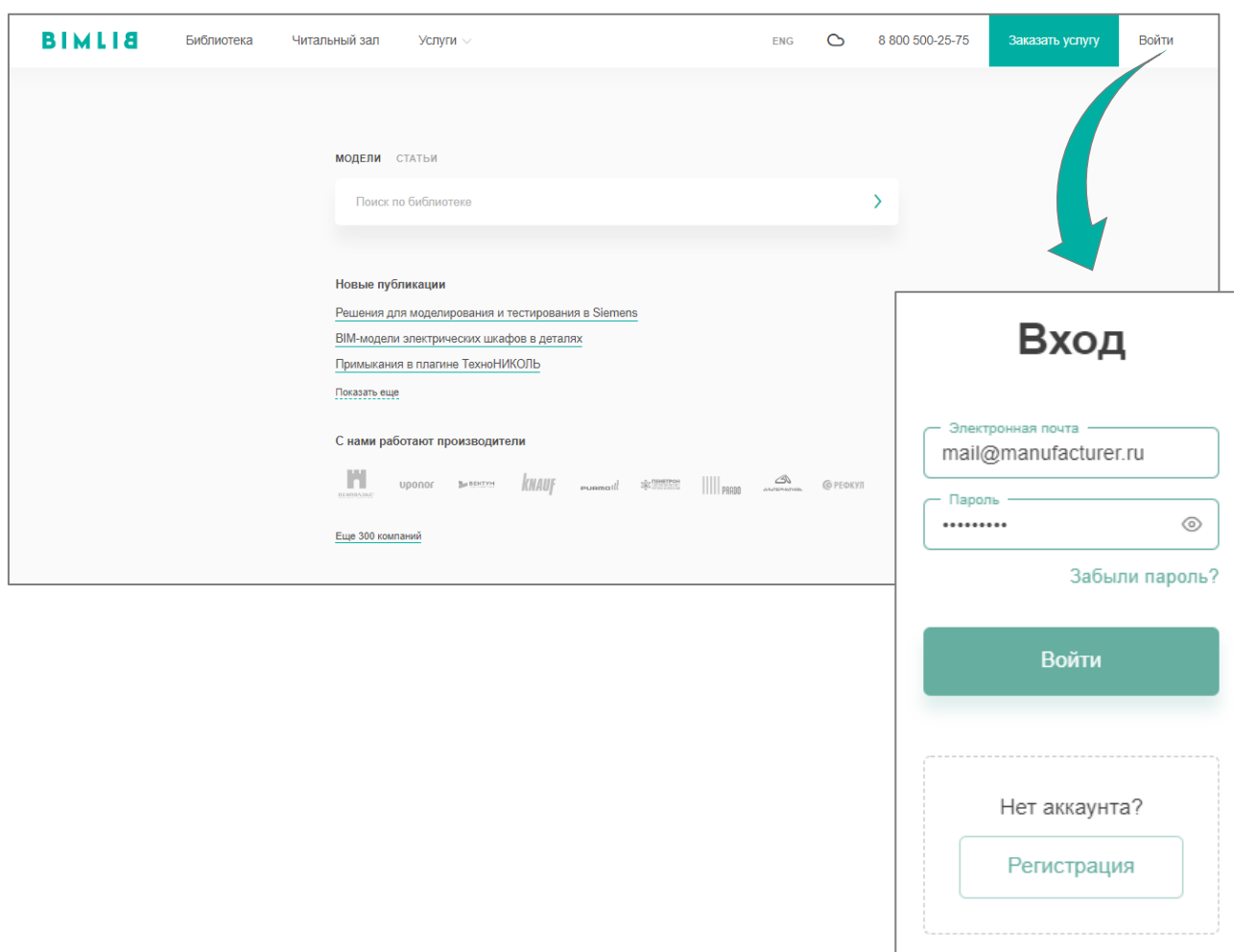
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ С САЙТА BIMLIB

Модели инженерного оборудования компании СВОК можно скачать с сайта [BIMLIB](https://bimlib.pro). Для скачивания файлов моделей вам достаточно регистрации в качестве проектировщика.

Зайдите на сайт <https://bimlib.pro>

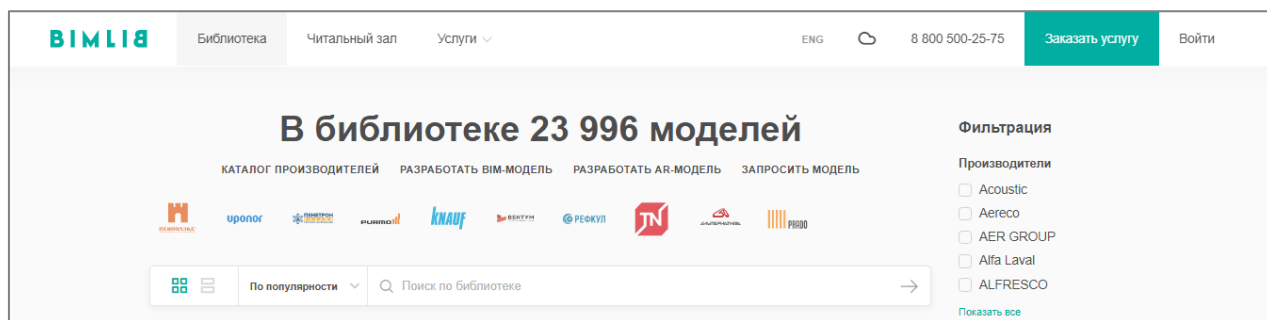
Нажмите ссылку «Войти» (в правом верхнем углу сайта)

Введите свой ЛОГИН и ПАРОЛЬ и нажмите «Войти» или «Регистрация»



The image shows the BIMLIB website interface. The main header includes the BIMLIB logo, navigation links (Библиотека, Читальный зал, Услуги), language (ENG), a phone number (8 800 500-25-75), and buttons for 'Заказать услугу' and 'Войти'. A large teal arrow points from the 'Войти' button in the header to a login overlay on the right. The overlay is titled 'Вход' and contains fields for 'Электронная почта' (with the example 'mail@manufacturer.ru') and 'Пароль'. Below these fields are links for 'Забыли пароль?' and buttons for 'Войти' and 'Регистрация' (under the heading 'Нет аккаунта?'). The main content area of the website shows tabs for 'МОДЕЛИ' and 'СТАТЬИ', a search bar, and sections for 'Новые публикации' and 'С нами работают производители'.

Затем перейдите в раздел «Библиотека» и строке поиска введите СВОК либо название конкретно интересующей Вас модели.



Выбрав нужную модель из списка результата поиска, необходимо кликнуть на название модели. Произойдет переход в карточку товара, где может содержаться актуальная информация о продукте. Чтобы скачать BIM модель данного продукта, необходимо кликнуть по кнопке «Скачать 3D-модель» и выбрать требуемый тип файла в раскрывающемся списке форматов.

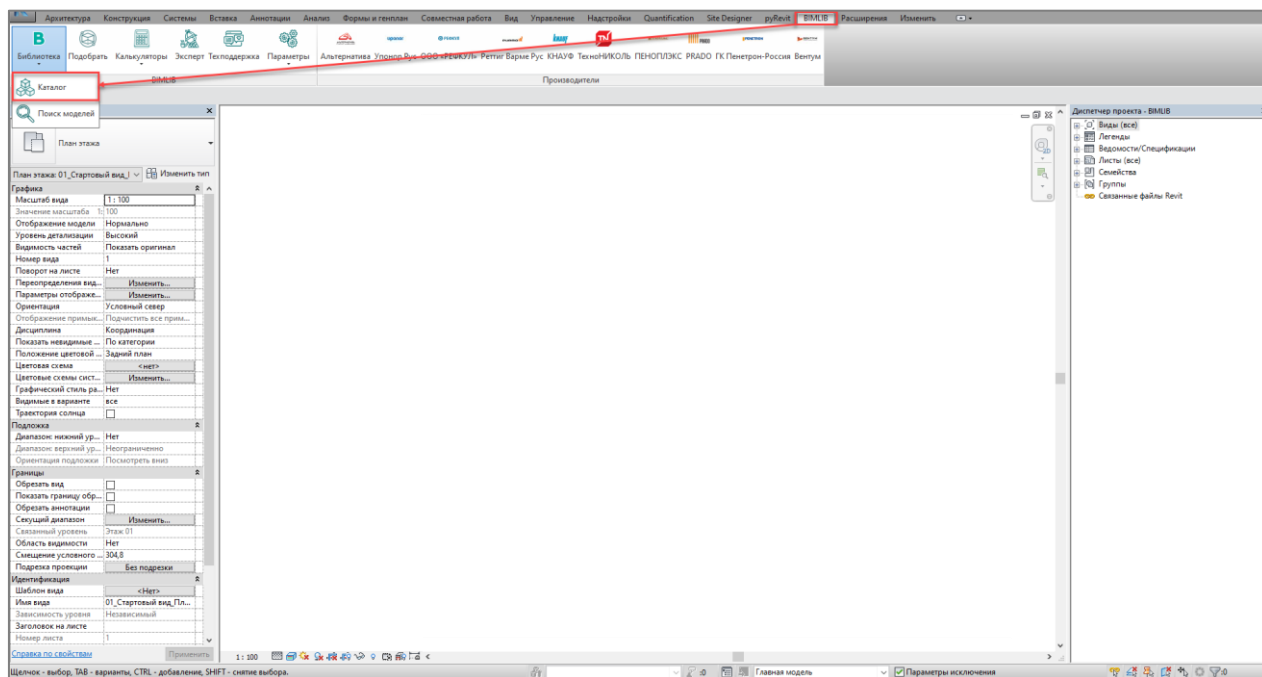
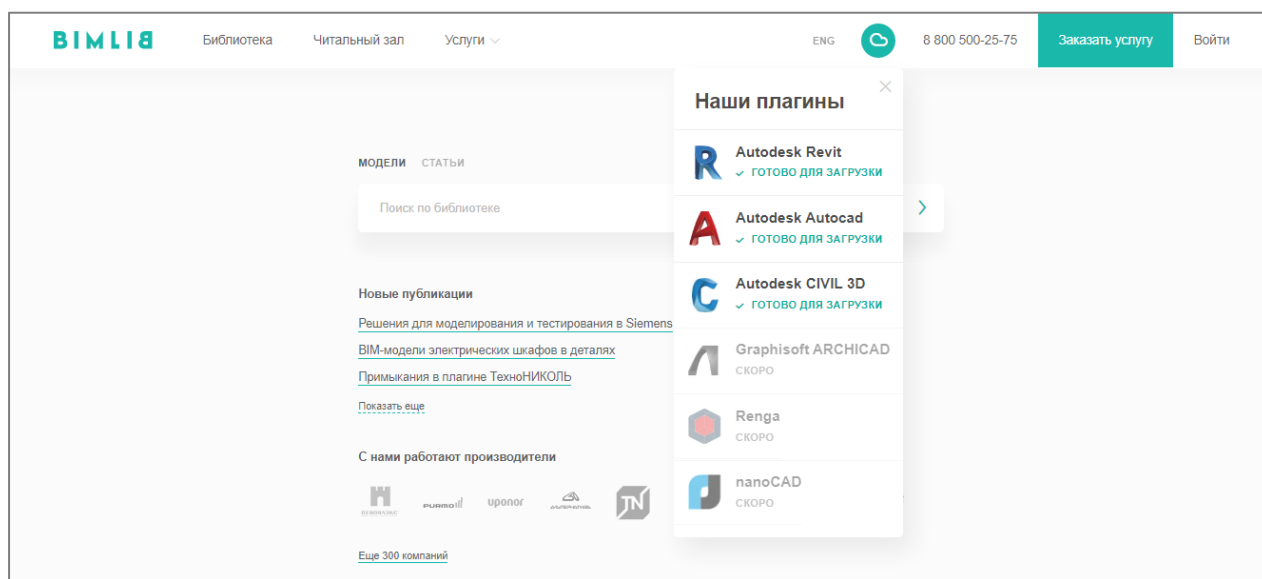
Таким образом, модель сохранена на вашем локальном компьютере.

ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT

Проектировщик может использовать модели, хранящиеся на его локальном компьютере или сервере компании, либо скачивать с сайта <https://bimlib.pro> непосредственно в проект Revit, используя плагин BIMLIB.

Нажмите на «Облако» для того, чтобы загрузить плагин на свой ПК. Выполните установку плагина, запустив установщик (загруженный файл) bimlib.msi.

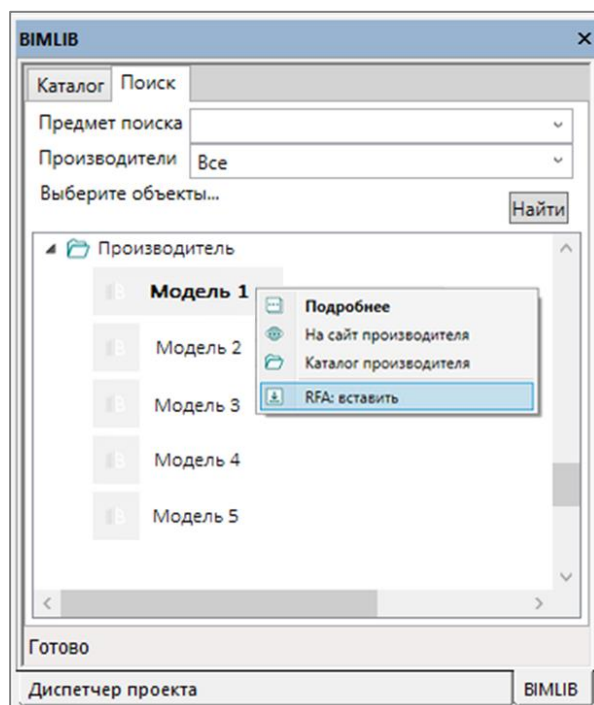
После установки, на панели ЛЕНТА Revit, появится вкладка BIMLIB®



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ «СВОК»

Кликните «Аккаунт» и выполните вход в учетную запись. Если у Вас еще нет учетной записи, то пройдите быструю регистрацию.

Чтобы загрузить нужную модель в проект, Кликните кнопку «Библиотека» => «Каталог».



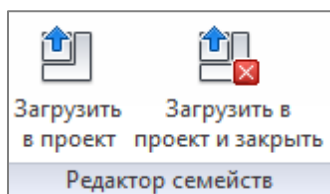
В открывшемся окне в строке поиска введите название конкретно интересующей Вас модели. Либо в фильтрах в строке «Производители» укажите СВОК и выберите конкретную модель из всего списка доступных моделей.

Выбираем нужную модель из списка представленных, правой кнопкой мыши кликните «RFA: вставить» или «RVT: открыть».

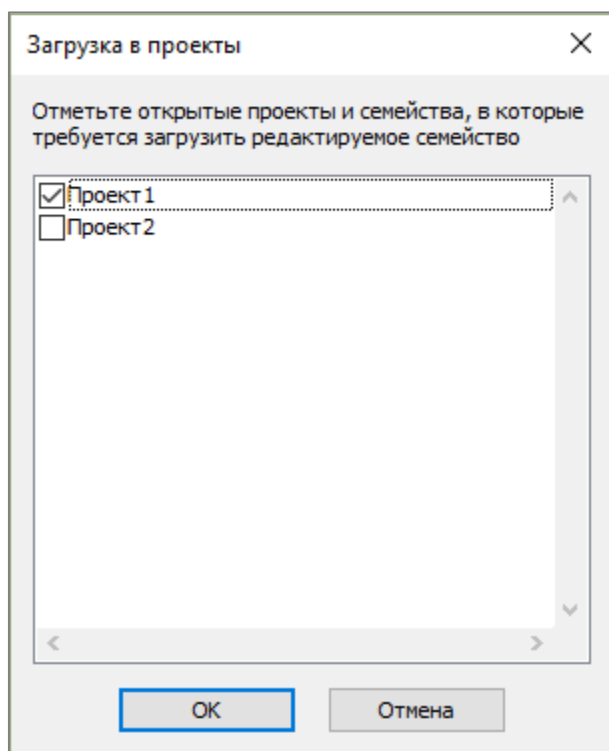
Или выбираем нужную модель из списка, кликаем на название модели дважды. Проверяем всю интересующую информацию о модели. Если все подходит, кликните «RFA: вставить».

Загрузка RFA-семейства из папки

Откройте файл семейства (RFA) в программе Autodesk Revit. В открывшемся файле на панели ЛЕНТА (вверху интерфейса программы) кликните команду «Загрузить в проект».



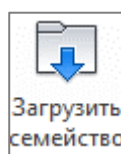
Если у Вас открыто несколько проектов, выберите галочкой тот проект, в который необходимо загрузить данную модель. Нажмите «ОК».



Модель загружена, разместите ее в проекте.

Загрузка RFA-семейства посредством «вставки»

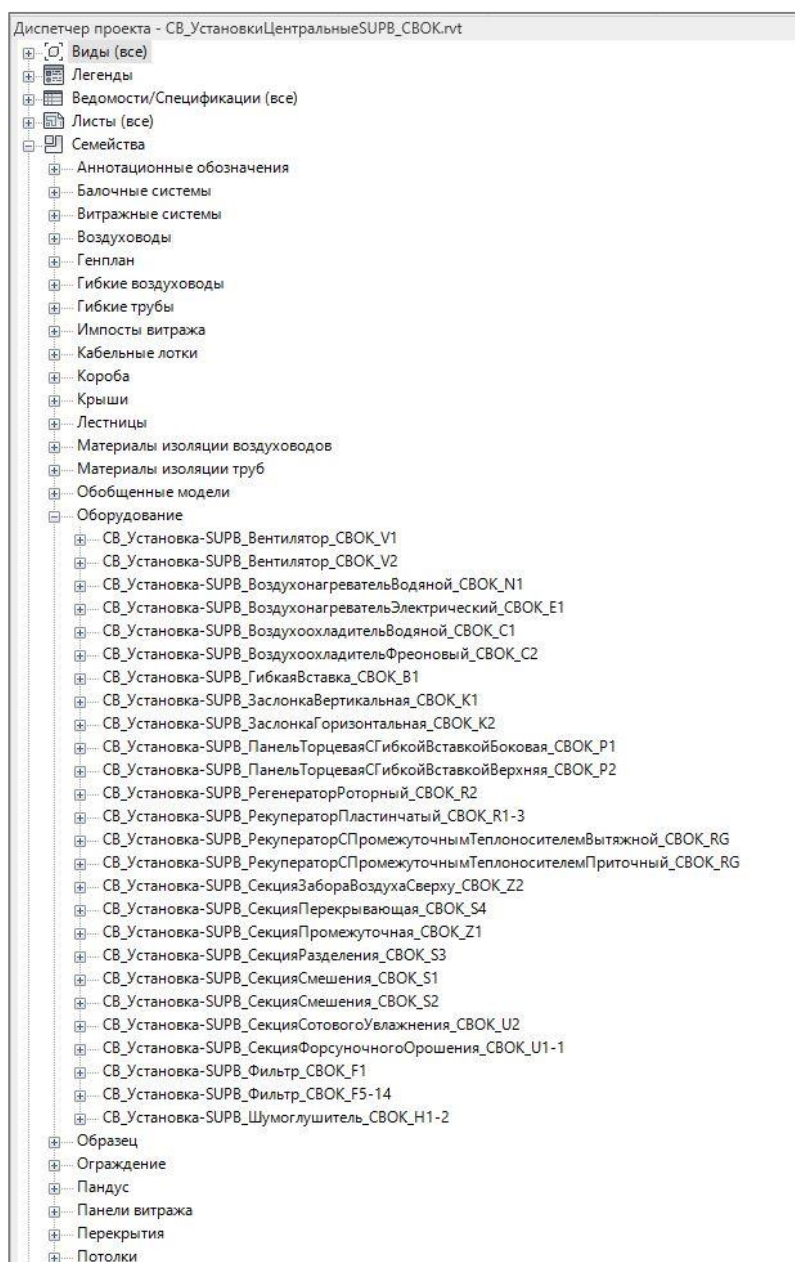
Открываем проект, в который необходимо загрузить модель. На панели ЛЕНТА в разделе «Вставка» нажимаем кнопку «Загрузить семейство».



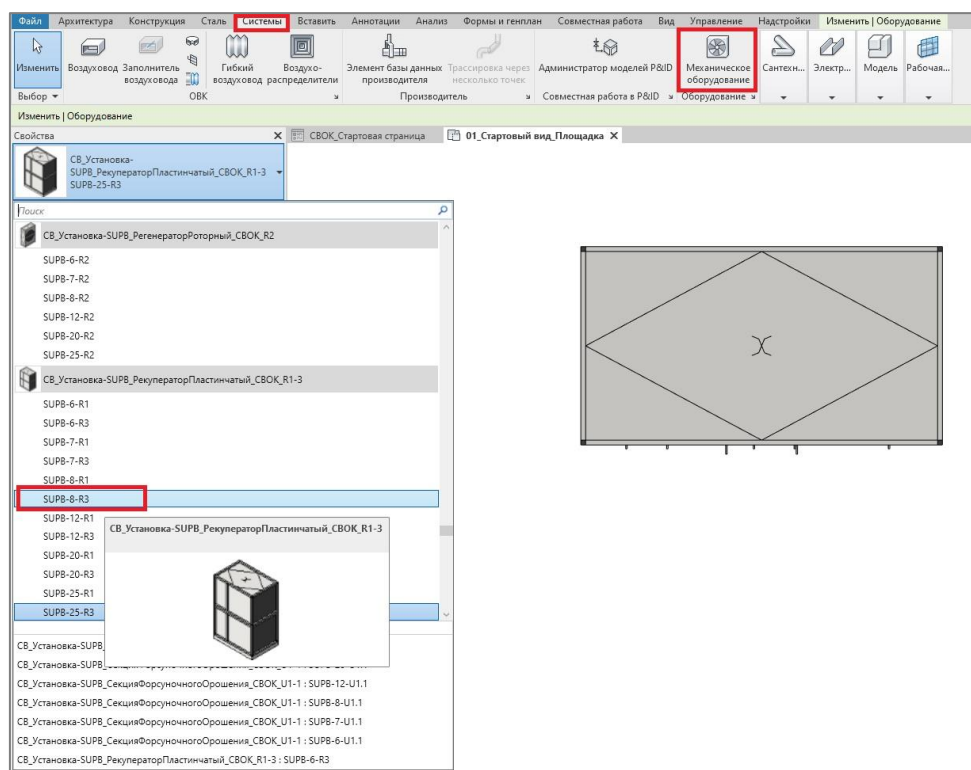
В открывшемся окне указываем путь к файлу/модели, которую необходимо загрузить в проект. Выберите нужные модели и кликните «Открыть».

РАБОТА С МОДЕЛЯМИ

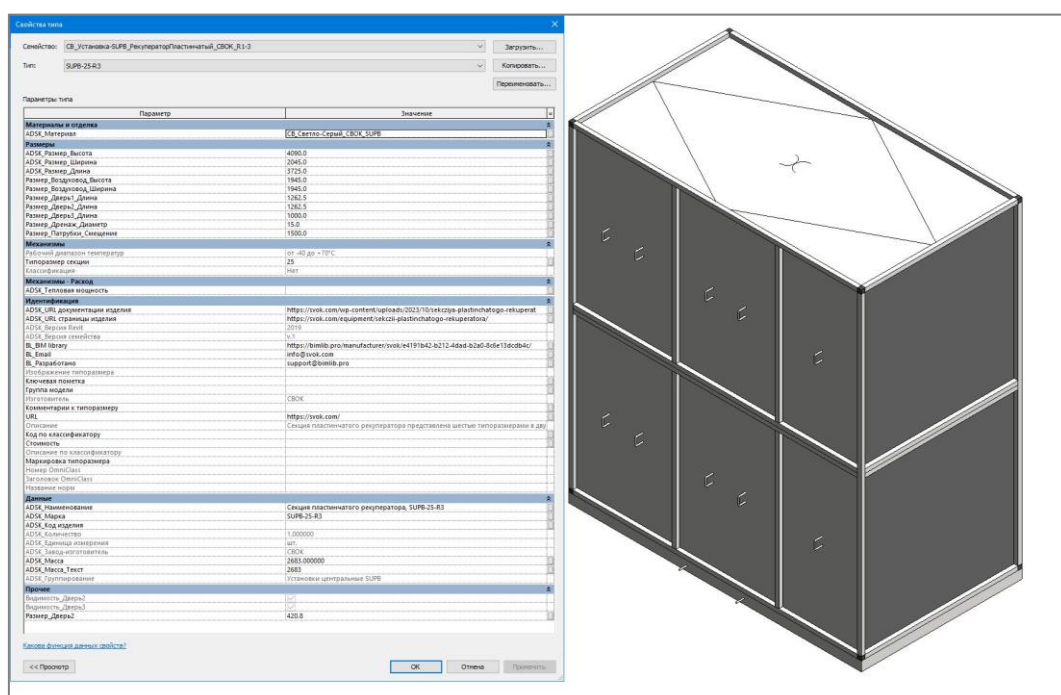
После загрузки семейство попадает в Диспетчер проекта в категорию «Арматура воздуховодов» или «Оборудование». Можно разместить типоразмер простым перетаскиванием его из Диспетчера проекта в пространство модели. Выделите типоразмер, нажмите левую кнопку мыши и перетащите типоразмер в рабочее пространство. Как только курсор выйдет за пределы Диспетчера проекта, можно отпустить левую кнопку мыши и далее нужно указать точку вставки семейства.



Также можно воспользоваться лентой. Перейдите на вкладку «Системы», нажмите на команду «ОВК» - «Арматура воздуховодов» (или «Механическое оборудование» - «Оборудование»). В окне свойств нужно выбрать подходящий типоразмер и разместить в пространстве модели.

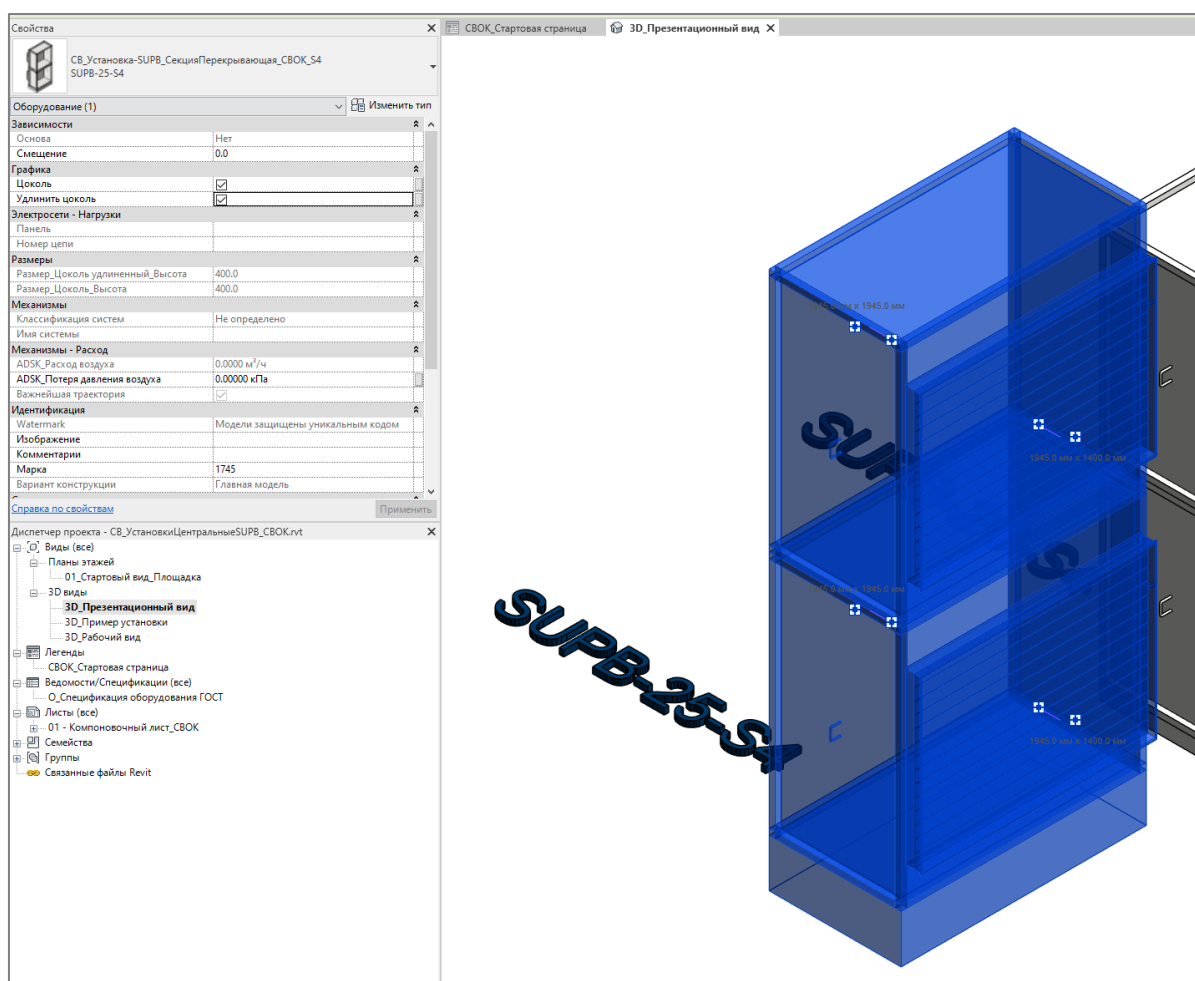


Семейства содержат основные параметры и характеристики оборудования.



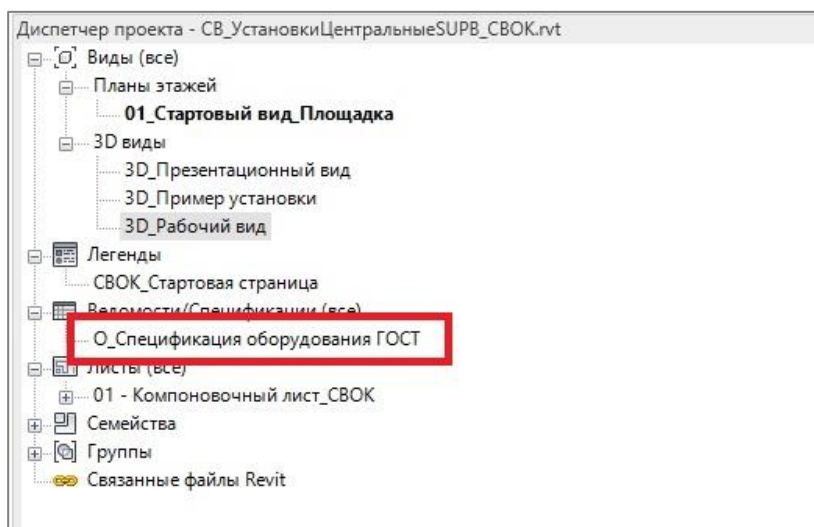
ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ «СВОК»

В моделях пользователь может отключать цоколь для 2-х уровневой установки, либо удлинять цоколь до 400 мм.



РАБОТА СО СПЕЦИФИКАЦИЯМИ

В каталоге моделей разработана спецификация по ГОСТ 21.110-2013 для автоматического подсчета количества изделий.



При запуске каталога пользователя встречает стартовая страница:



СВОК – динамично развивающаяся компания по производству вентиляционного и климатического оборудования. За 14 лет существования из маленькой фирмы, занимающейся выпуском воздуховодов, мы выросли до предприятия, специализирующегося на изготовлении полного спектра продукции для устройства и монтажа вентиляционных систем.
BIM-каталог содержит модели секций центральных установок SUPB СВОК.
Модели выполнены в виде загружаемых семейств категорий «Оборудование»

При моделировании оборудования СВОК применялись общие параметры из ФОП 2021.
Модели разработаны в Autodesk Revit 2019.

<https://svok.com>

Тел.: +7 (499) 642-55-45



support@bimlib.pro | 8 800 500 25 75

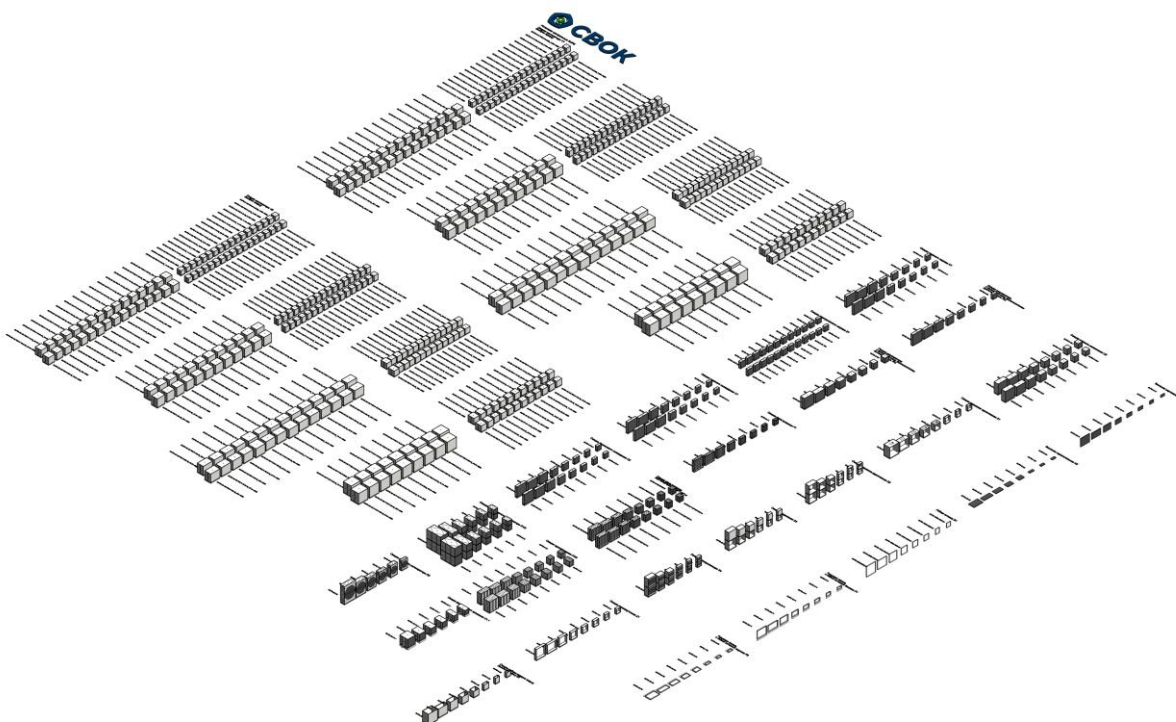
Копирование спецификации

Откройте проект и перейдите на лист 01 – Компоновочный лист_СВОК. 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.

Спецификации находятся на листе 01 – Компоновочный лист_СВОК.

Спецификация оборудования								
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опрашиваем листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
Установки центральные СУРВ								
	Гибкая установка, СУРВ-1000х1000-В1	SURB-1000x1000-B1		СВОК	шт.	1	0.00	
	Гибкая установка, СУРВ-1000х1220-В1	SURB-1000x1220-B1		СВОК	шт.	1	0.00	
	Гибкая установка, СУРВ-1220х1220-В1	SURB-1220x1220-B1		СВОК	шт.	1	0.00	
	Гибкая установка, СУРВ-1335х1335-В1	SURB-1335x1335-B1		СВОК	шт.	1	0.00	
	Гибкая установка, СУРВ-1560х1560-В1	SURB-1560x1560-B1		СВОК	шт.	1	0.00	
	Гибкая установка, СУРВ-1945х1945-В1	SURB-1945x1945-B1		СВОК	шт.	1	0.00	
	Гибкая установка, СУРВ-2385х1945-В1	SURB-2385x1945-B1		СВОК	шт.	1	0.00	
	Гибкая установка, СУРВ-2385х2385-В1	SURB-2385x2385-B1		СВОК	шт.	1	0.00	
	Заслонка вертикальная, СУРВ-6-К1	SURB-6-K1		СВОК	шт.	1	11.00	
	Заслонка вертикальная, СУРВ-7-К1	SURB-7-K1		СВОК	шт.	1	13.00	
	Заслонка вертикальная, СУРВ-8-К1	SURB-8-K1		СВОК	шт.	1	17.00	
	Заслонка вертикальная, СУРВ-12-К1	SURB-12-K1		СВОК	шт.	1	20.00	
	Заслонка вертикальная, СУРВ-20-К1	SURB-20-K1		СВОК	шт.	1	27.00	
	Заслонка вертикальная, СУРВ-25-К1	SURB-25-K1		СВОК	шт.	1	42.00	
	Заслонка вертикальная, СУРВ-30-К1	SURB-30-K1		СВОК	шт.	1	54.00	
	Заслонка вертикальная, СУРВ-35-К1	SURB-35-K1		СВОК	шт.	1	71.00	
	Заслонка горизонтальная, СУРВ-6-К2	SURB-6-K2		СВОК	шт.	1	11.00	
	Заслонка горизонтальная, СУРВ-7-К2	SURB-7-K2		СВОК	шт.	1	11.00	



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ «СВОК»

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По вопросам применения оборудования СВОК:

Email: info@svok.com

Сайт: <https://svok.com/>

По вопросам использования сервиса BIMLIB:

Тел: 8-800-500-25-75

Email: support@bimlib.pro

Сайт: <https://bimlib.pro>

Вконтакте: <https://vk.com/bimlib>