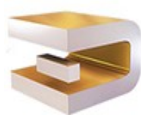




**Использование в Autodesk Revit
BIM-моделей (семейств) компании АВИКС**
Инструкция для проектировщика



Санкт-Петербург,
2020

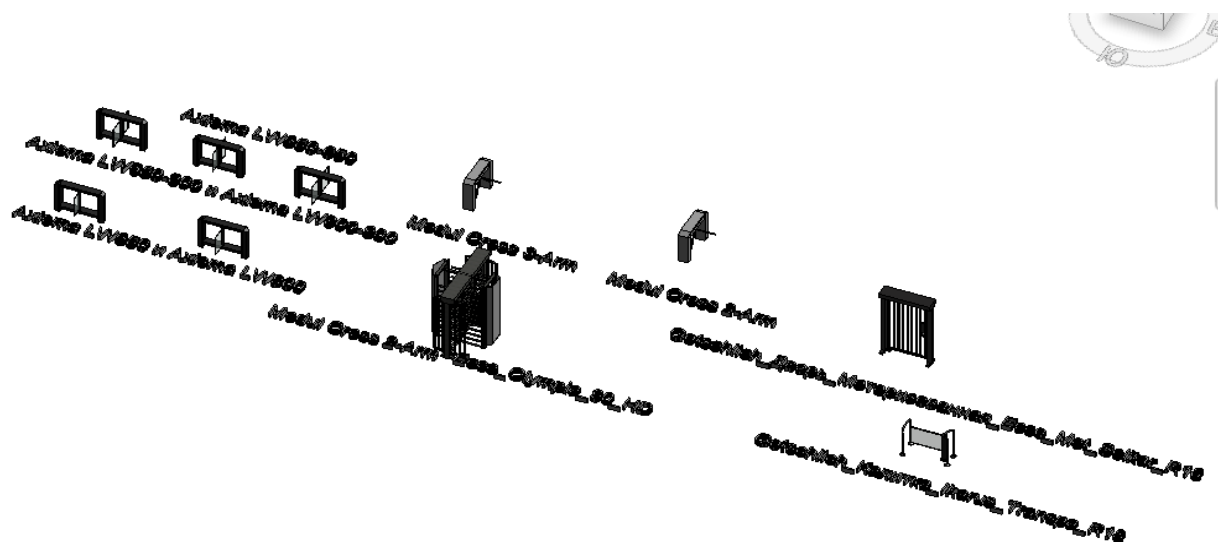


VECTOR
PRO

BIM-3D модели являются собственностью компании-производителя
Разработано www.3dvector-pro.com

ОГЛАВЛЕНИЕ

ЗАГРУЗКА СЕМЕЙСТВ С САЙТА WWW.3DVECTOR-PRO.COM	4
КОПИРОВАНИЕ СТАНДАРТОВ ПРОЕКТА, БИБЛИОТЕКИ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ШАБЛОНА В РАБОЧИЙ ПРОЕКТ	6
КОПИРОВАНИЕ СЕМЕЙСТВ ИЗ ШАБЛОНА В РАБОЧИЙ ПРОЕКТ	8
КОПИРОВАНИЕ СПЕЦИФИКАЦИЙ И ИХ ФОРМАТОВ, КАТАЛОГОВ ИЗ ШАБЛОНА В РАБОЧИЙ ПРОЕКТ	10
ПЕРЕЧЕНЬ СЕМЕЙСТВ И ИХ РАЗМЕЩЕНИЕ В РАБОЧЕМ ПРОЕКТЕ	12
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	14
СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	14



Данный каталог BIM-моделей (далее семейств) создан в программе в Autodesk Revit и 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).

Каталог содержит загружаемые семейства категории «Электрооборудование» компании «АВИКС». Версии файлов Autodesk Revit 2018. Формат семейств – RFA. Общие параметры семейства – ФОП 2017. Семейства выполнены в детализации LOD300. Отображение на плане (при выборе низкой детализации) в виде условно-графического обозначения (УГО) по ГОСТ 21.210-2014. Семейства содержат необходимые технические и идентификационные данные о продукции, которые можно просматривать в Диспетчере свойств Autodesk Revit.

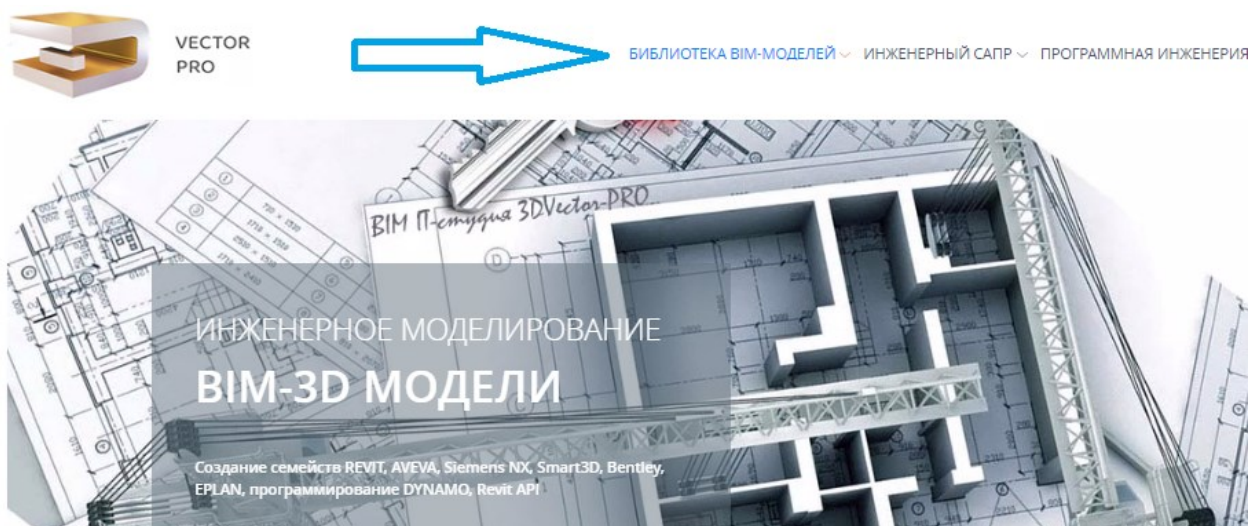
К каталогу прикладывается шаблон проекта в формате RVT, в котором разработаны шаблоны спецификаций в соответствии с ГОСТ 21.110-2013 «Спецификации изделий», «Спецификации электрических цепей/кабелей», Каталог кабелей и листы.



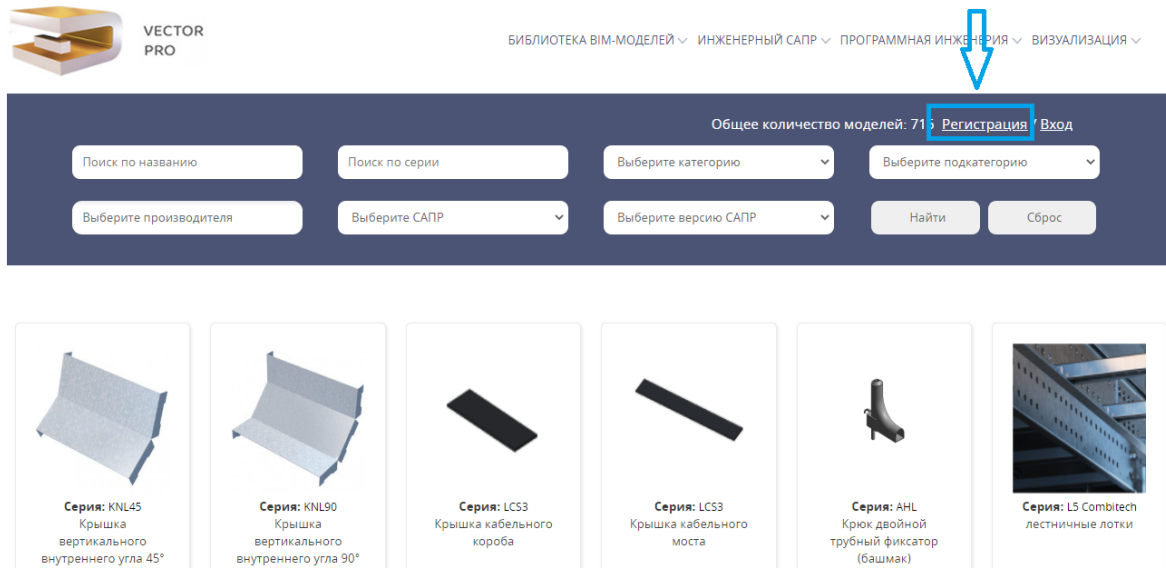
ЗАГРУЗКА СЕМЕЙСТВ С САЙТА WWW.3DVECTOR-PRO.COM

Семейства можно скачать с сайта разработчика www.3dvector-pro.com. Для скачивания файлов моделей оборудования и материалов вам достаточно регистрации.

1) Нажмите в правом верхнем углу сайта БИБЛИОТЕКА BIM-МОДЕЛЕЙ <https://3dvector-pro.com/nomenclatura-search/>



2) Далее переходите в Регистрация:



BIM-3D модели являются собственностью компании-производителя
Разработано www.3dvector-pro.com

3) Заполняете ФИО, логин, пароль, e-mail:



БИБЛИОТЕКА BIM-МОДЕЛЕЙ ▾ ИНЖЕНЕРНЫЙ САПР ▾ ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ ▾ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ▾

Регистрация

Войти

☒ частное лицо ☐ организация

ФИО

Пароль

Логин

Подтверждение пароля

E-mail

Отправить

4) Для подтверждения регистрации на указанный вами e-mail придет ссылка. Перейдите по ссылке из письма-уведомления. Если вы не получили письмо, проверьте папку Спам. После успешной регистрации вы можете пользоваться библиотекой бесплатно.

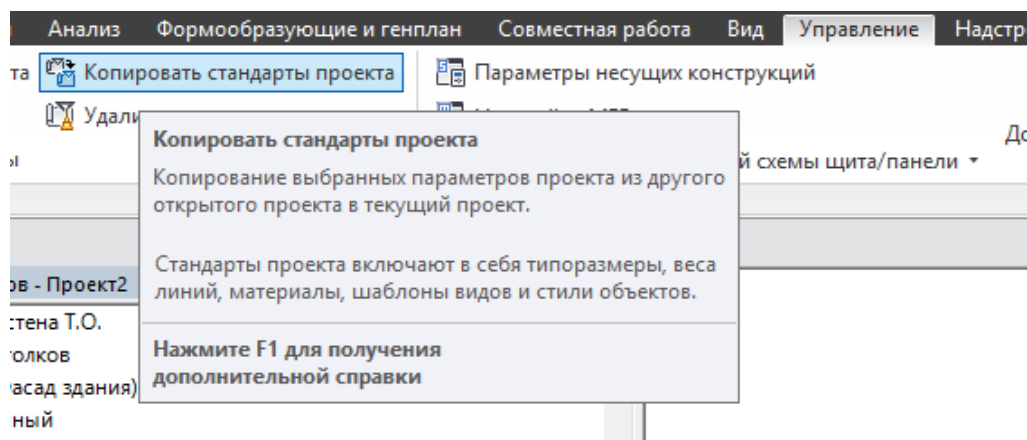
5) В окне «Выберите производителя» выберите «АВИКС» либо введите название конкретно интересующей вас продукции в окне «Поиск по названию». Выбрав нужное в результате поиска, необходимо кликнуть на название модели.

6) Произойдет переход в карточку товара, где содержится актуальная информация о продукте. Чтобы скачать семейство, необходимо кликнуть по кнопке «Скачать». Семейство сохранится на вашем локальном компьютере.



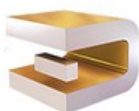
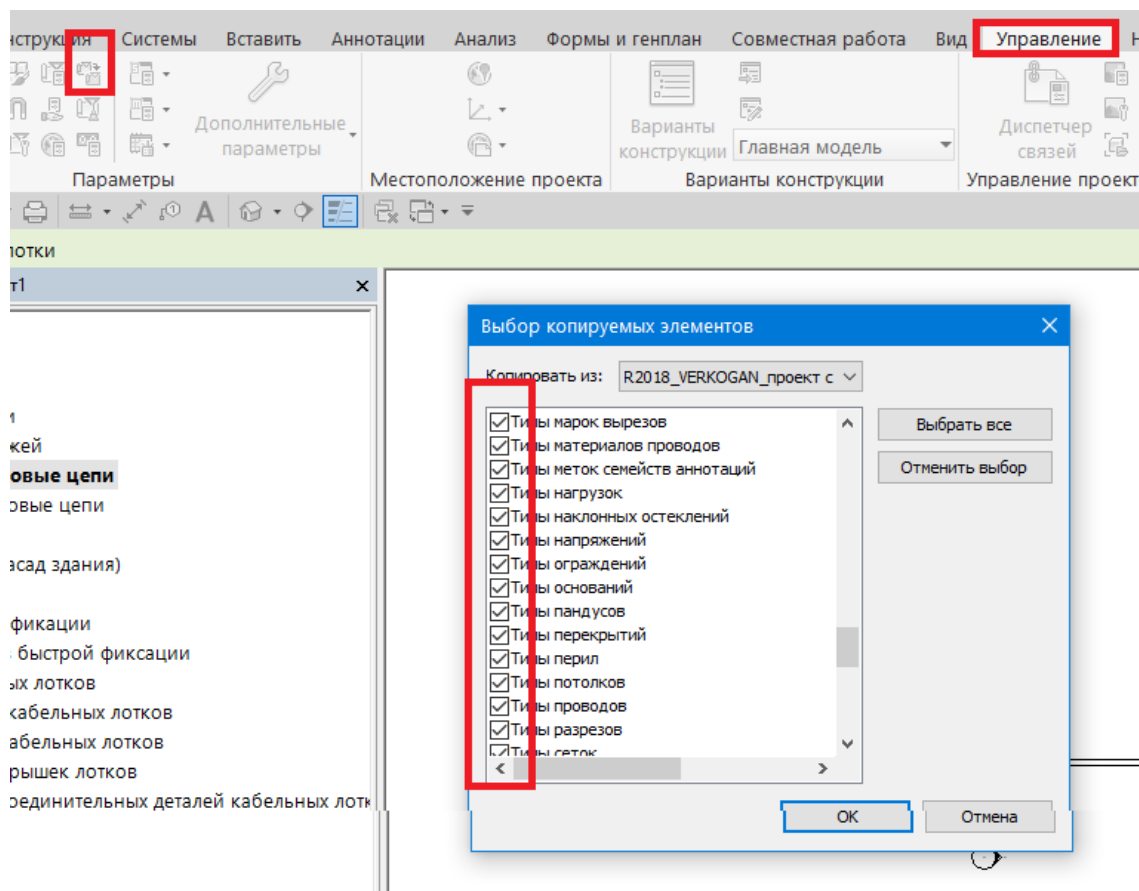
КОПИРОВАНИЕ СТАНДАРТОВ ПРОЕКТА, БИБЛИОТЕКИ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ШАБЛОНА В РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

- 1) Откройте оба проекта: шаблон и рабочий проект.
- 2) В шаблоне перейдите на вкладку Управление/Копирование стандартов, выберите функцию «Копировать стандарты проекта»



- 3) В появившемся окне «Выбор копируемых элементов» следует выбрать необходимые пункты и поставьте галочку напротив.:

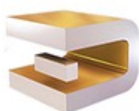
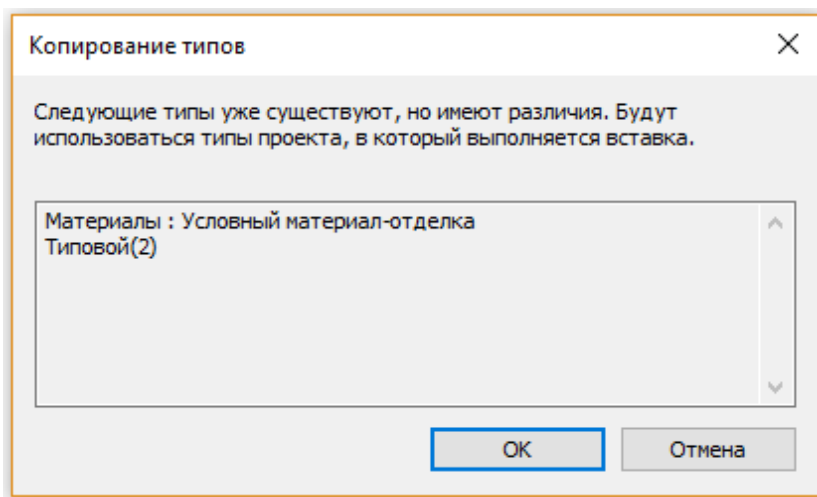
Параметры
Размеры
Типы и тд.



VECTOR
PRO

BIM-3D модели являются собственностью компании-производителя
Разработано www.3dvector-pro.com

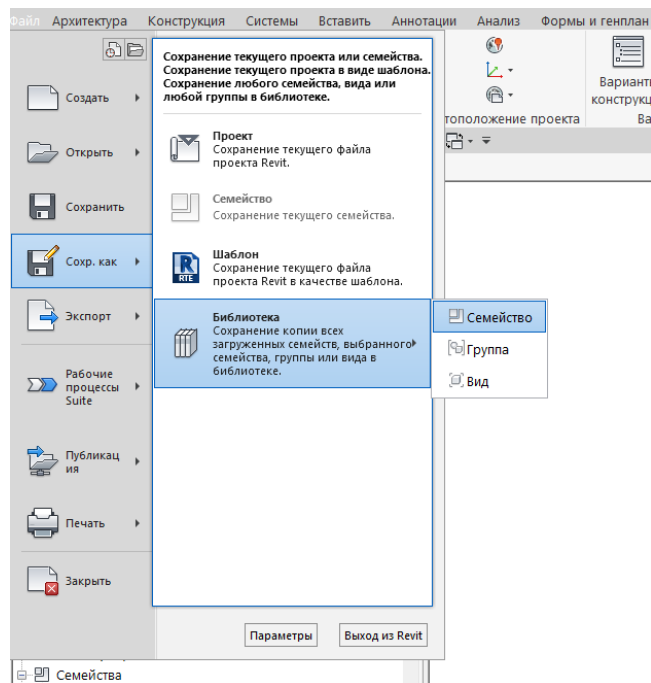
4) При появлении окна сообщения «Копирование типов» требуется нажать команду «Заменить»



КОПИРОВАНИЕ СЕМЕЙСТВ ИЗ ШАБЛОНА В РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

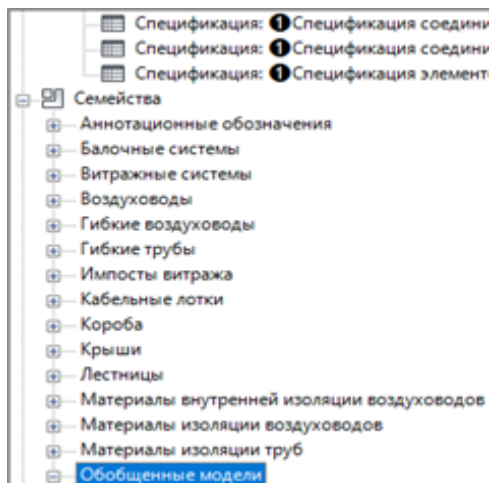
1 Сохранить всю библиотеку семейств целиком из шаблона проекта на компьютер можно так.

1) Выберите в левом верхнем углу на Панели Файл – Сохранить как, затем выберете Библиотека и, затем, Семейство. Укажите путь.

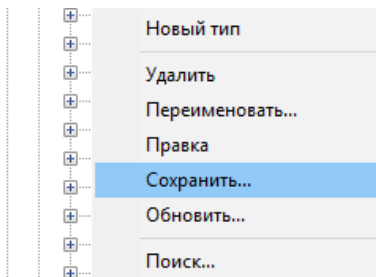


2 Сохранить семейства выборочно из шаблона проекта на компьютер можно так.

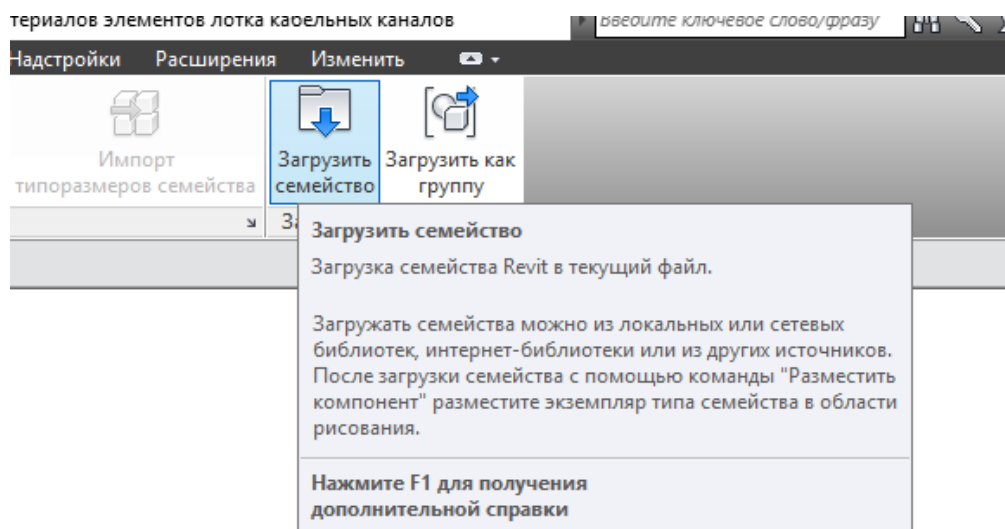
1) В дереве диспетчера шаблона раскройте список семейства и список обобщённых моделей (в данном разделе семейств хранятся элементы).



2) Выберите нужные семейства и сохраните в папку на своем компьютере воспользовавшись функцией Сохранить.



3) Откройте рабочий проект. Выберите на панели Загрузить семейство. В открывшемся окне укажите путь к файлу семейства, который необходимо загрузить в проект. При помощи клавиши ctrl можно выбрать несколько семейств одновременно. Кликните «Открыть».

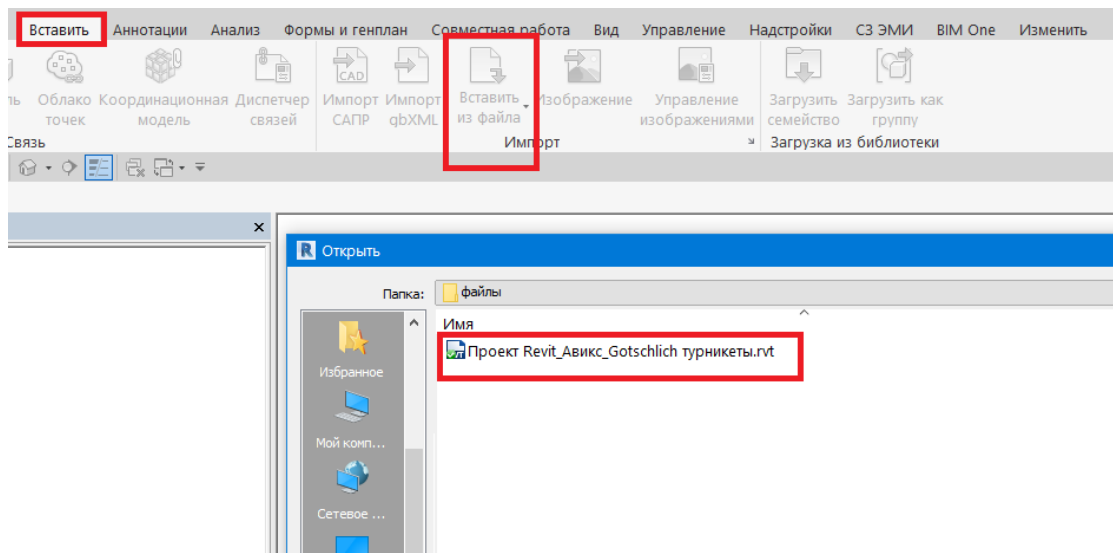


3 Одно семейство загрузить в рабочий проект можно так.

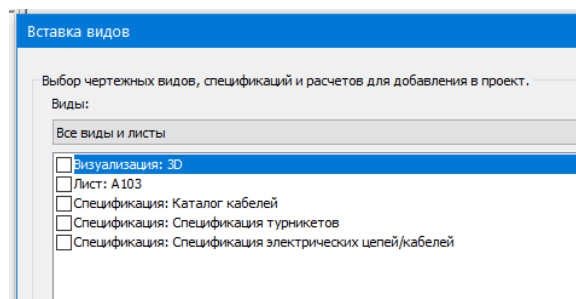
- 1) Откройте рабочий проект.
- 2) Откройте файл семейства.
- 3) На панели сверху интерфейса кликните команду «Загрузить в проект». Если открыто несколько проектов, выберите галочкой тот проект, в который необходимо загрузить данную модель.

КОПИРОВАНИЕ СПЕЦИФИКАЦИЙ И ИХ ФОРМАТОВ, КАТАЛОГОВ ИЗ ШАБЛОНА В РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

- 1) Откройте рабочий проект. Перейдите на вкладку Вставить - Вставить виды из файла.
- 2) Затем укажите файл, из которого вы хотите скопировать спецификации, каталоги и пр.



- 3) Выберите то, что необходимо скопировать – спецификации, листы, каталоги (спецификации ключей).



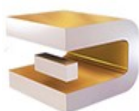
- 4) Результат – каталоги и форматы спецификаций скопированы. Проверьте наличие спецификаций в Диспетчере рабочего проекта.

Диспетчер проекта - Проект Revit_Авикс_Gotschlich турникет... X

«Спецификация турникетов»									
А	В	С	Д	Е	Г	И	К	Л	М
Позиция	Наименование	Материал	Код изделия	Забой-изделия	Масса	Материал наименования	Напряжение	Номинальная мощность	Единица измерения
1	Моторизованная Обвязка из оцинкованной стали Ecco Mot Solgar, встраиваемая в портал полноростового турникета	ECCO MOT Solgar (Basic)	21097-Н	Gotschlich	180	Оцинкованная сталь	220 В	60 Вт	шт.
2	Автоматическая катушка Magica Traptara	Magica Traptara 1000	6K12AEC	Gotschlich	45	AISI 304 сталь нержавеющая	220 В	50 Вт	шт.
3	Сервисная панель управления LOGITURN на 2 турникета, воспроизводимая в стол	99A-08-Н		Gotschlich	1	Сталь	24 В	10 Вт	шт.
4	Двухпроводный турникет-пробой Modul Cross 2-Аrm	Modul Cross 2-Arm	6K12AEC	Gotschlich	70	AISI 304 сталь нержавеющая	220 В	50 Вт	шт.
5	Двухпроводный турникет-пробой Modul Cross 3-Аrm	Modul Cross 3-Arm	6K12AEC	Gotschlich	70	AISI 304 сталь нержавеющая	220 В	50 Вт	шт.
6	Полноростовой распашной сенсорный турникет Gotschlich Аxioma DF центральный модуль с 2-мя сборками	Axioma LW650-900	6A12DC-SB	Gotschlich	60	AISI 304 сталь нержавеющая	220 В	120 Вт	шт.
7	Полноростовой распашной сенсорный турникет Gotschlich Аxioma DF центральный модуль с 2-мя сборками	Axioma LW900-900	6A12DC-SB	Gotschlich	60	AISI 304 сталь нержавеющая	220 В	120 Вт	шт.
8	Полноростовой распашной сенсорный турникет Gotschlich Аxioma DF центральный модуль с 2-мя сборками	Axioma LW650-900	6A12DC-SB	Gotschlich	60	AISI 304 сталь нержавеющая	220 В	120 Вт	шт.
9	Полноростовой распашной сенсорный турникет Gotschlich Аxioma DF Боковой модуль (Master)	Axioma LW650	6A12EC-M	Gotschlich	60	AISI 304 сталь нержавеющая	220 В	60 Вт	шт.
10	Полноростовой распашной сенсорный турникет Gotschlich Аxioma DF Боковой модуль (Master/Slave)	Axioma LW900	6A12EC-S	Gotschlich	60	AISI 304 сталь нержавеющая	220 В	60 Вт	шт.
11	Полноростовой распашной сенсорный турникет Gotschlich Аxioma DF Боковой модуль (Master)	Axioma LW650	6A12EC-M	Gotschlich	60	AISI 304 сталь нержавеющая	220 В	60 Вт	шт.
12	Полноростовой распашной сенсорный турникет Gotschlich Аxioma DF Боковой модуль (Master/Slave)	Axioma LW900	6A12EC-S	Gotschlich	60	AISI 304 сталь нержавеющая	220 В	60 Вт	шт.
13	Двухпроводный полноростовой турникет Ecco Olympia 90 HD	Ecco Olympia 90HD	6EL004A8B	Gotschlich	429	Сталь	220 В	60 Вт	шт.

Другие варианты.

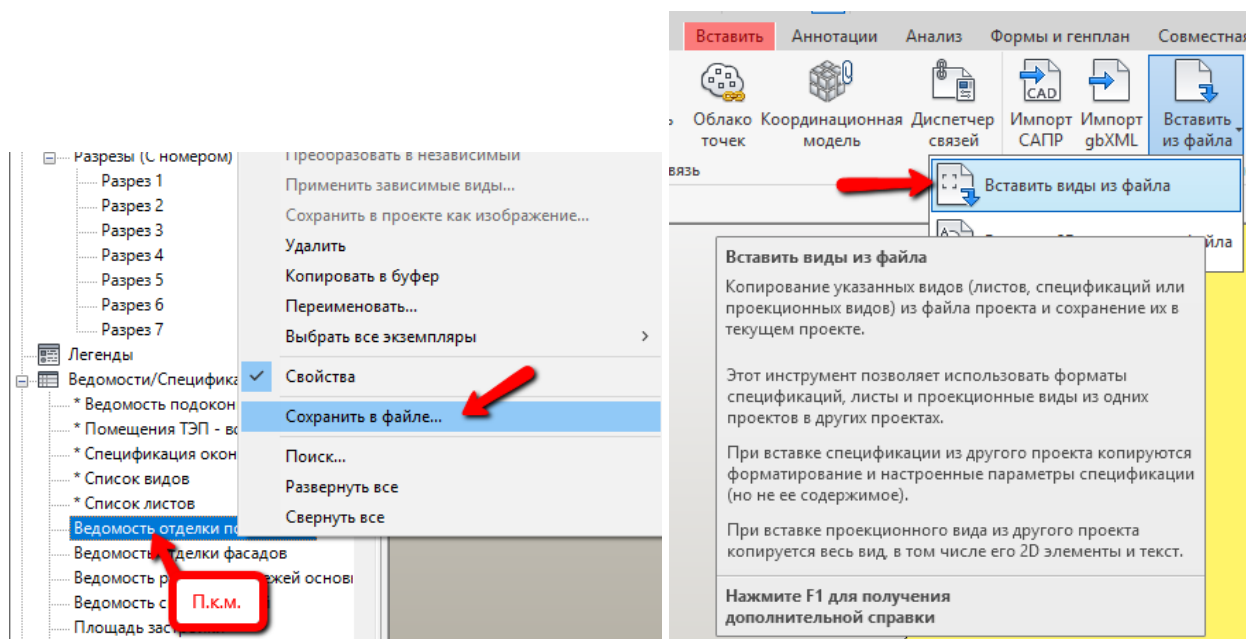
Вариант 2. Можно спецификацию, расположенную на листе шаблона, скопировать в буфер обмена и вставить на лист рабочего проекта.



VECTOR
PRO

BIM-3D модели являются собственностью компании-производителя
Разработано www.3dvector-pro.com

Вариант 3. В Диспетчере шаблона выбрать необходимый документ, сохранить его в файле рабочего проекта.



ПЕРЕЧЕНЬ СЕМЕЙСТВ И ИХ РАЗМЕЩЕНИЕ В РАБОЧЕМ ПРОЕКТЕ

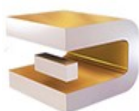
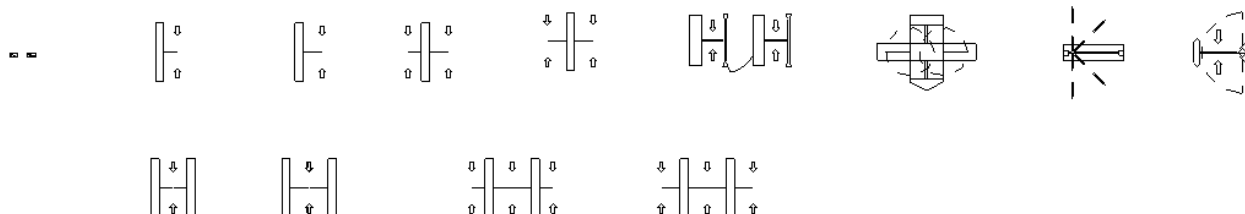
Все загруженные типоразмеры семейств находятся в Диспетчере проекта в разделе Семейства.

- + FP_Корпус_Для_Встраиваемой_Панели_R18
- Gotschlich_Дверь_Моторизованная_Ecco_Mot_Solitar_R18
 - ECCO MOT Solitar (Basic)
- Gotschlich_Калитка_Ikarus_Transpa_R18
 - Ikarus_Transpa
- + Gotschlich_Панель_Управления_LOGITURN_R18
- Gotschlich_Панель_Управления_LOGITURN_B_Корпусе_R18
 - LOGITURN_B_Корпусе
- Gotschlich_Турникет-трипод_Тумбовый_Modul_Cross_R18
 - Modul Cross 2-Arm
 - Modul Cross 3-Arm
- Gotschlich_Турникет_Axioma_DF_Центральный_Модуль_R18
 - Axioma DF B/B LW900-900
 - Axioma DF LW650-650
 - Axioma DF S/B LW650-900
- Gotschlich_Турникет_Axioma_DF_Боковой_Модуль_R18
 - Axioma LW650
 - Axioma LW900
- Gotschlich_Турникет_Ecco_Olympia_90_HD_R18
 - Ecco_Olympia_90_HD
- + Панель_Управления_LOGITURN_R18

Разместить семейство в проекте можно так.

- 1) В Диспетчере рабочего проекта выберите нужный типоразмер семейства. Правой кнопкой кликните по нему и выберите Создать экземпляр.
- 2) Разместите семейство в том месте, где необходимо.

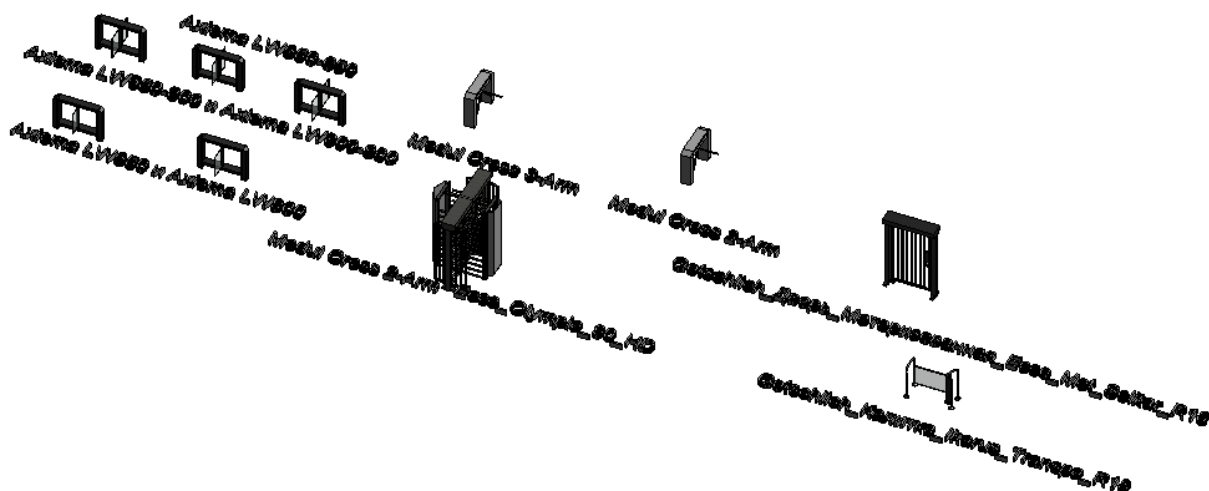
При низком уровне детализации на плане семейство представляет собой УГО



VECTOR
PRO

BIM-3D модели являются собственностью компании-производителя
Разработано www.3dvector-pro.com

при среднем и высоком – реальную геометрию.



Перечень семейств в проекте

Наименование. Марка.Код изделия

1. AXIOMA DF B/B распашной турникет, центральный модуль с 2-мя створками. Ширина прохода 900 мм и 900 мм. Axioma DF B/B LW900-900. 6AXI2DC-BB
2. AXIOMA DF S/B распашной турникет, центральный модуль с 2-мя створками. Ширина прохода 650 и 900 мм Axioma DF S/B LW650-900 6AXI2DC-SB
3. AXIOMA DF распашной турникет, центральный модуль с 2-мя створками. Ширина прохода 650 и 650 мм Axioma DF LW650-650 6AXI2DC
4. AXIOMA DF BF распашной турникет, боковой модуль (SLAVE). Ширина прохода 900 мм. Axioma DF (Slave) LW900. 6AXI1EC-BS
5. AXIOMA DF распашной турникет, боковой модуль (MASTER). Ширина прохода 650 мм. Axioma DF (Master) LW650.6AXI1EC-M
6. ECCO OLYMPIA Моторизованный полноростовой 2-проходной турникет Ессо Olympia 90HD. 6ELOD4ABHB
7. ECCO SOLITAR Дверь моторизованная встроенная в портал полноростового турникета. ECCO MOT Solitar (Basic). 21097-MS
8. IKARUS TRANSPA, Моторизованная калитка Ikarus Transpa. 6IKT1AEC
9. MODUL CROSS, 2-штанговый моторизованный турникет MODUL CROSS, 2-штанговый. 6MCR2AEC
10. MODUL CROSS, 3-штанговый моторизованный турникет MODUL CROSS, 3-штанговый. 6MCR3AEC
11. Корпус для сервисной панели управления LOGITURN® арт.8P408-N. 8P407-N
12. Сервисная панель управления LOGITURN на 2 турникета, встраиваемая в стол 8P408-N

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

С вопросами, пожалуйста, обращайтесь:

e-mail: info@3dvector-pro.com

телефон: +7 (812) 309-73-63

Skype: vector-pro3d

сайт:

<https://3dvector-pro.com/>



СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

[Копирование стандартов проекта Autodesk:](#)

[Изменение спецификации Autodesk:](#)

