

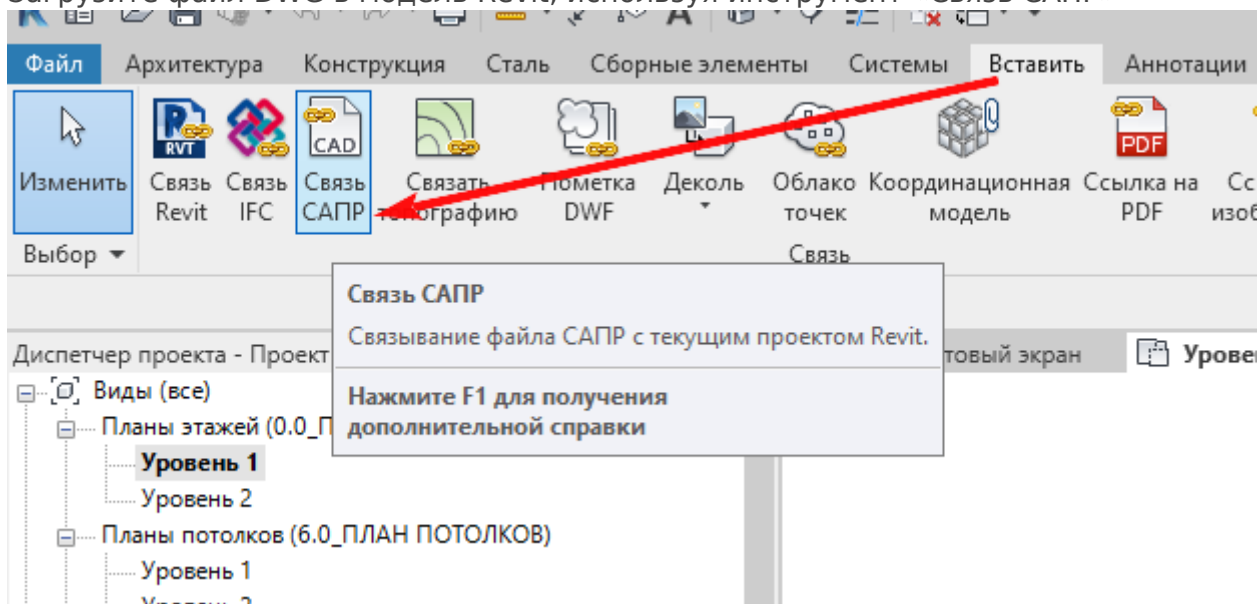
# Импорт САПР

<b>Связи:</b>	
Стандарт: Работа с чертежами формата DWG	<a href="https://wiki.avro.pro/books/vnedrenie/page/76-rabota-s-certezami-formata-dwg">https://wiki.avro.pro/books/vnedrenie/page/76-rabota-s-certezami-formata-dwg</a>
Стандарт: Правила именования импорта сторонних форматов	<a href="https://wiki.avro.pro/books/vnedrenie/page/pravila-imenovaniia-importa-storonnix-formatov">https://wiki.avro.pro/books/vnedrenie/page/pravila-imenovaniia-importa-storonnix-formatov</a>

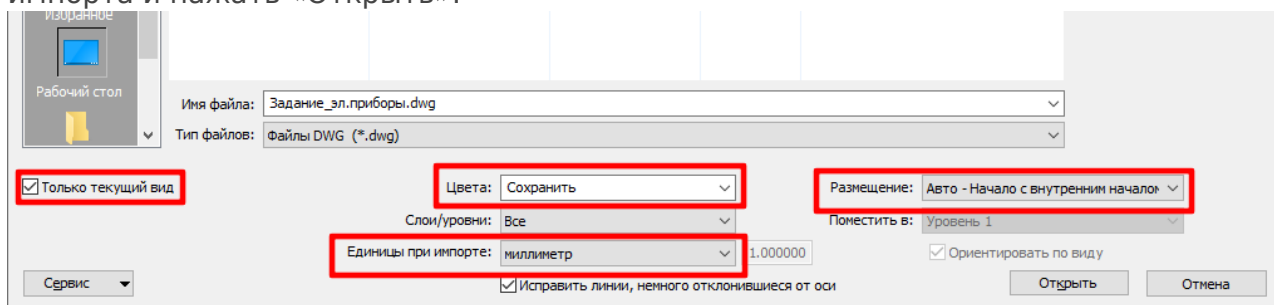
## Импорт DWG

«Вставить» - «Связь САПР» - выбрать нужный файл - «Только текущий вид»/нет - «Вручную — Центр» - «Открыть» - совместите геометрию с моделью.

1. Перед импортом файла перейдите на план этажа на который необходимо вставить связь.
2. Загрузите файл DWG в модель Revit, используя инструмент «Связь САПР»



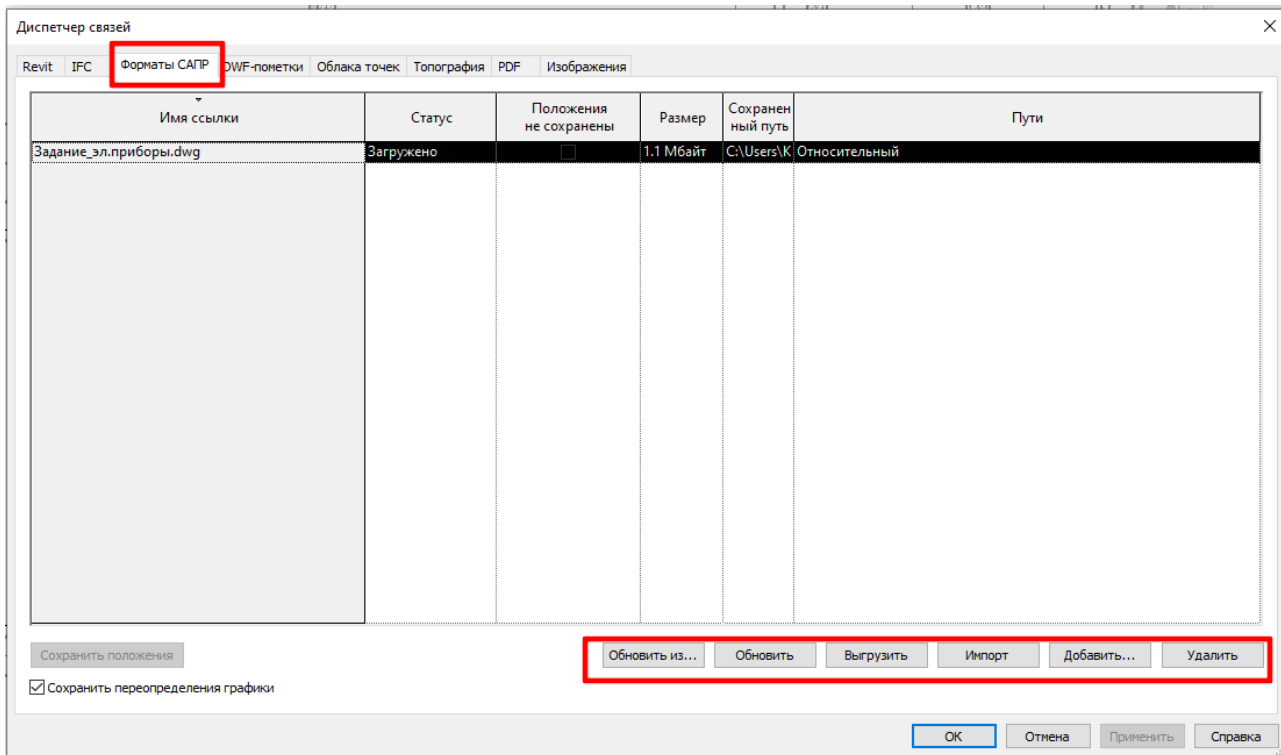
3. В появившемся окне необходимо выбрать нужный файл, настроить параметры импорта и нажать «Открыть»:



- Если активна галочка напротив «Только текущий вид», DWG связь будет отображаться только на данном открытом виде модели. Если галочка не активна, то чертеж будет отображаться на всех видах, включая 3D;
- В настройках цвета установить значение «Сохранить», чтобы сохранить цвета элементов подгруженного чертежа;
- Настройка единиц при импорте. Если чертеж выполнен в масштабе 1:1, в выпадающем списке выберите значение «Миллиметр» для точной передачи данных. Если необходимо изменить масштаб подгружаемого чертежа выберите значение «Пользовательский коэффициент» и ввести масштабный коэффициент. Таким образом можно увеличить или уменьшить размер элементов геометрии, импортированных в Revit;
- Выбор размещения. Параметры Автоматического позиционирования позволяют разместить входящую геометрию в главной модели на основании набора правил. Если вам известно положение координат в главной модели и в импортированном и связанном файле, то для точного размещения входящей геометрии следует использовать автоматическое позиционирование. Параметры ручного позиционирования позволяют разместить входящую геометрию вручную, выбрав точку вставки с помощью курсора. Предпочтительным вариантом вставки является "Вручную — Центр". Перемещайте курсор для корректировки положения входящей геометрии. Щелкните на виде, чтобы разместить геометрию в главной модели Revit. Далее с помощью команды "Перенести" совместите геометрию с моделью. Подробнее о всех вариантах размещения читать в xxxxxxxxx.

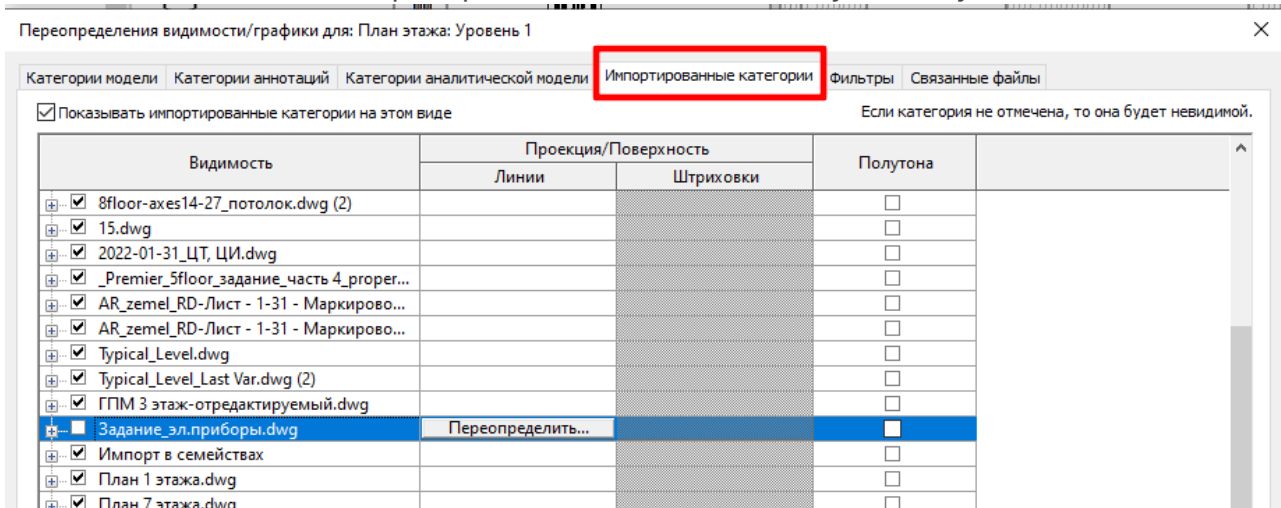
#### 4. Настроенные параметры в окне «Связь с форматами САПР» сохраняются при последующей загрузке файлов.

Данный метод вставки является приоритетным, т.к. есть возможность обновления, выгрузки связи и последующего централизованного удаления через вкладку «Вставка» → «Диспетчер связей» → «Форматы САПР».



## Настройка графики/видимости

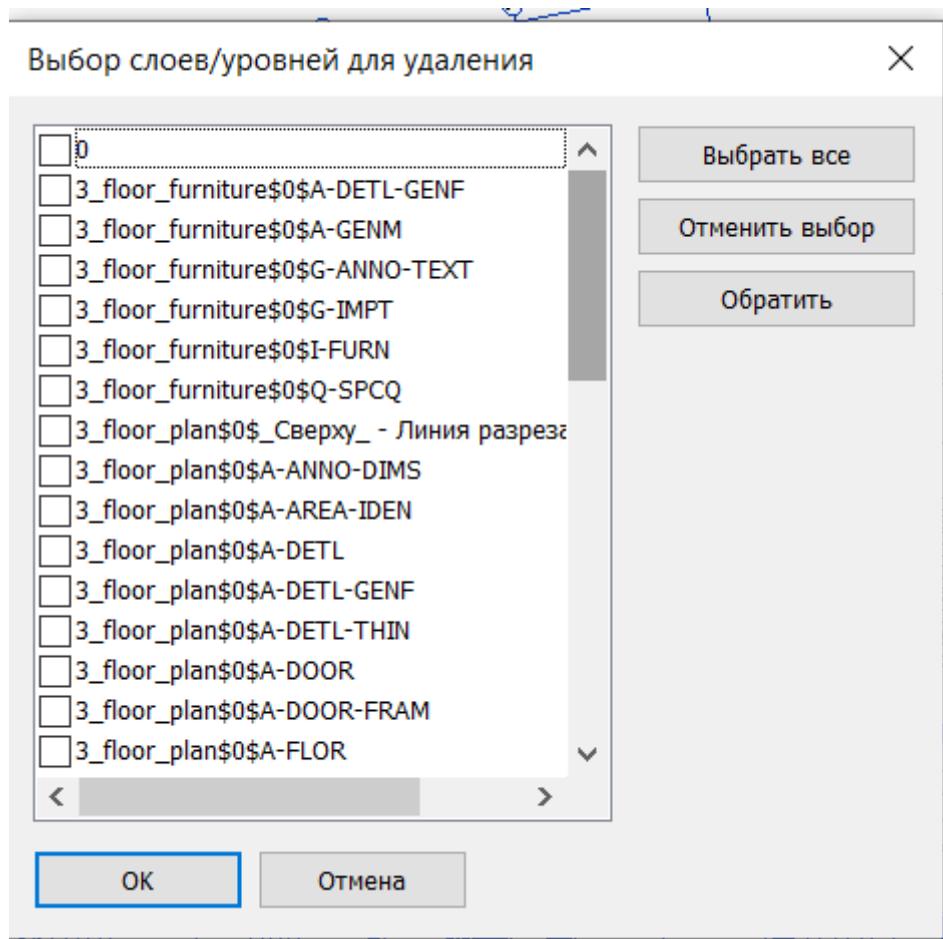
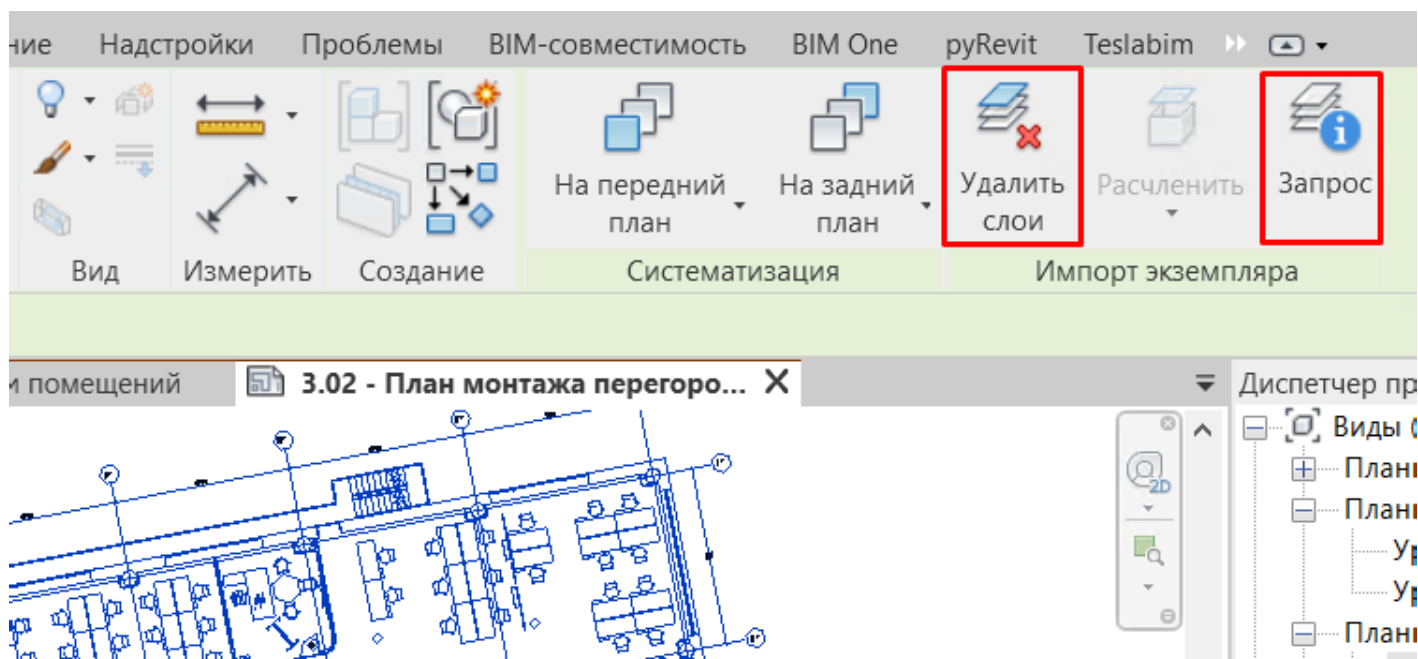
1. Отображение загруженных DWG файлов на видах настраивается через вкладку «Вид» → «Видимость/графика» → «Импортированные категории». Снятие галочек с неиспользуемых файлов позволяет управлять видимостью объекта. Также можно переопределить цвет и толщину линий у каждого слоя.



2. Удаление слоев в файлах САПР. При удалении слоев в импортированном или связанном файле они становятся недоступными в проекте Revit. При этом они сохраняются в исходном файле САПР. Если требуется восстановить слои, следует удалить файл из проекта и сформировать связь или импортировать его повторно.

Щелкните по геометрии DWG, слои которого необходимо удалить. На вкладке сверху появятся команды редактирования файла. Выберите "Удалить слои" и в открывшемся окне "Выбор слоев/уровней для удаления" выберите нужные названия. Если вы хотите удалить объект из файла САПР, но при этом не знаете, на каком слое он находится, можно

выполнить "Запрос" объекта в слоях.



Если вы хотите удалить объект из файла САПР, но при этом не знаете, на каком слое он находится, используйте команду "Запрос" объекта в слоях. После активации команды Щелкните на плане объект, который необходимо скрыть и во всплывшем окне выберите подходящую команду.

Параметры импортированного элемента

Параметр	Значение
Тип	Линия
Имя блока	Задание с расположением ЭОМ для Вик
Слой/Уровень	3_floor_furniture\$0\$I-FURN
Стиль по	Слой/Уровень

Слой/Уровень

Удалить

Скрыть при просмотре

OK

Версия #7

Создано 20 марта 2024 21:27:04

Георгий Новак обновил 11 октября 2024 11:56:26