

Вставка DWG в Revit

1. Инструкция по вставке DWG в Revit

1.1. Выберите активный рабочий набор «(97)_DWG». Для этого перейдите во вкладку «Совместная работа» [1], задайте «Активный рабочий набор» [2] (см. [Рисунок 1](#)).

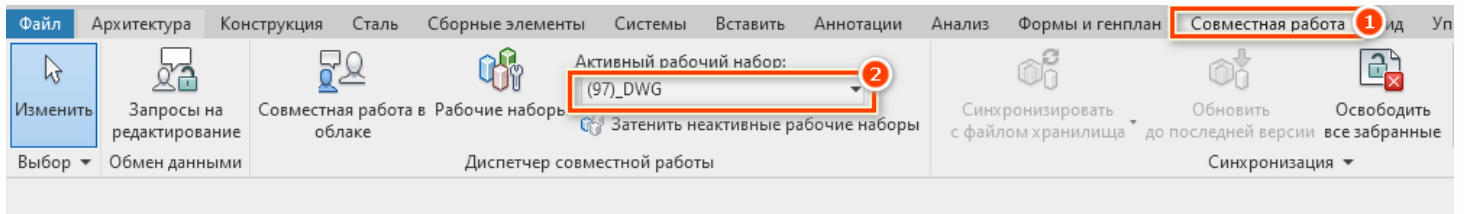


Рисунок 1

1.2. Перейдите на вид, куда необходимо вставить DWG файл.

1.3. Зайдите во вкладку «Вставить» [1] – «Связь» [2] – «Связь САПР» [3] (см. [Рисунок 2](#)).

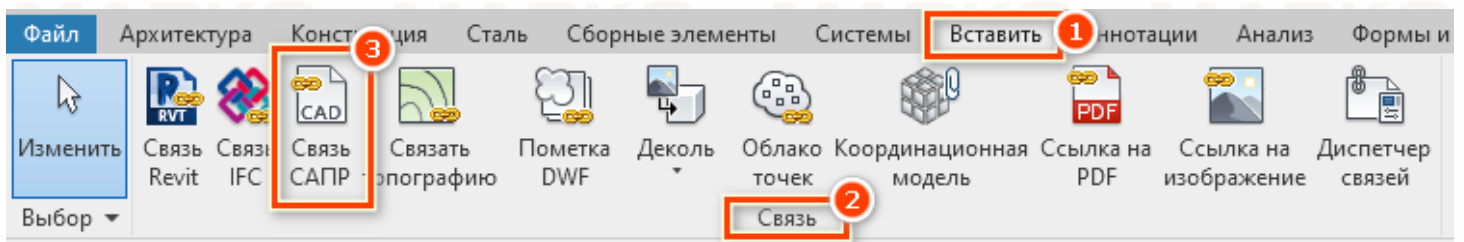


Рисунок 2

Запрещено вставлять DWG файлы через «Импорт», только через «Связь».

1.4. Выберите файл в открывшемся окне. Задайте в настройки (см. [Рисунок 3](#)):

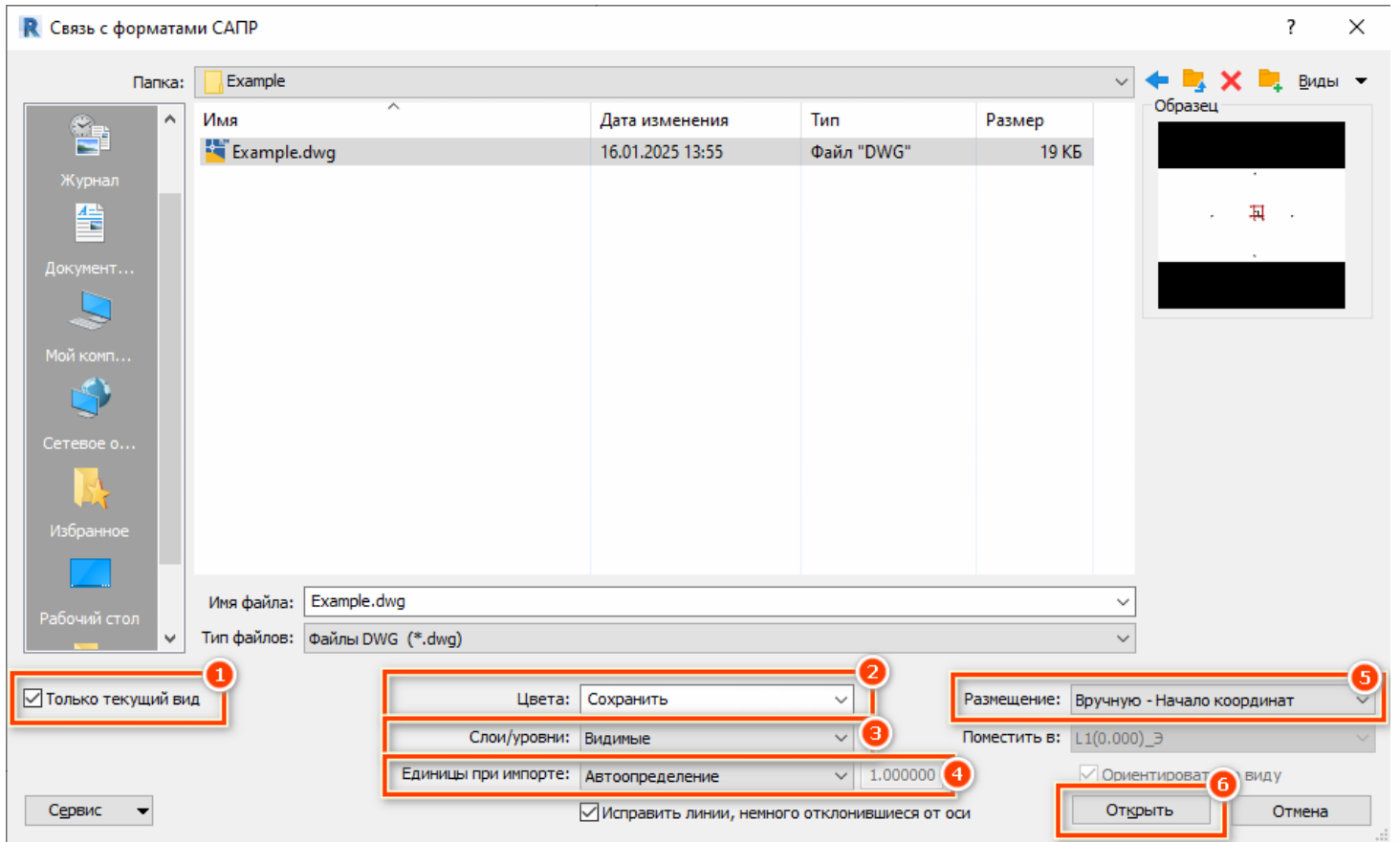


Рисунок 3

[1] – Установите галочку «Только текущий вид».

[2] – Выберите сохранять цвета из DWG, обратить или сделать черно-белыми.

[3] – Выберите, какие слои отобразить (все, видимые или задать).

[4] – Укажите единицы измерения для файла DWG.

[5] – Укажите «Размещение» вручную по началу координат – совмещать DWG файл лучше вручную.

[6] – Нажмите «Открыть».

1.5. После открытия файла кликните левой клавишей мыши (ЛКМ) по свободному пространству листа.

1.6. Инструментом «Выровнять» (см. Рисунок 4) выберите ось «А» в модели (или по какому элементу необходимо выровнять), затем ось «А» у файла DWG. То же самое проделайте с осью «1».

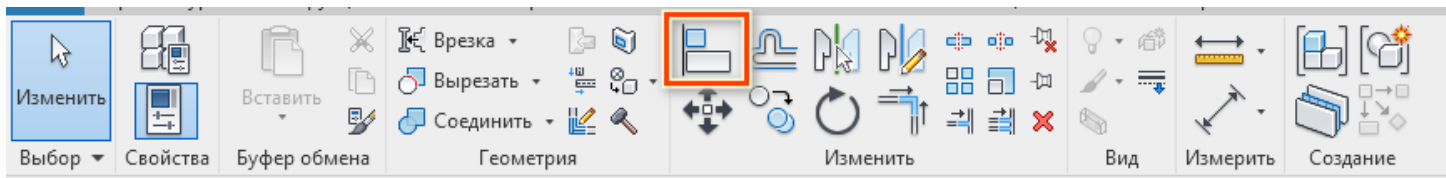


Рисунок 4

Соблюдайте последовательность выбора элементов модели и файла DWG. Сначала выберите элемент, по которому выровнять, потом тот, который необходимо выровнять.

1.7. После совмещения DWG файла с моделью Revit выберите DWG файл и закрепите его «булавкой» — это необходимо, чтобы не сдвинуть случайно подложку DWG (см. Рисунок 5).

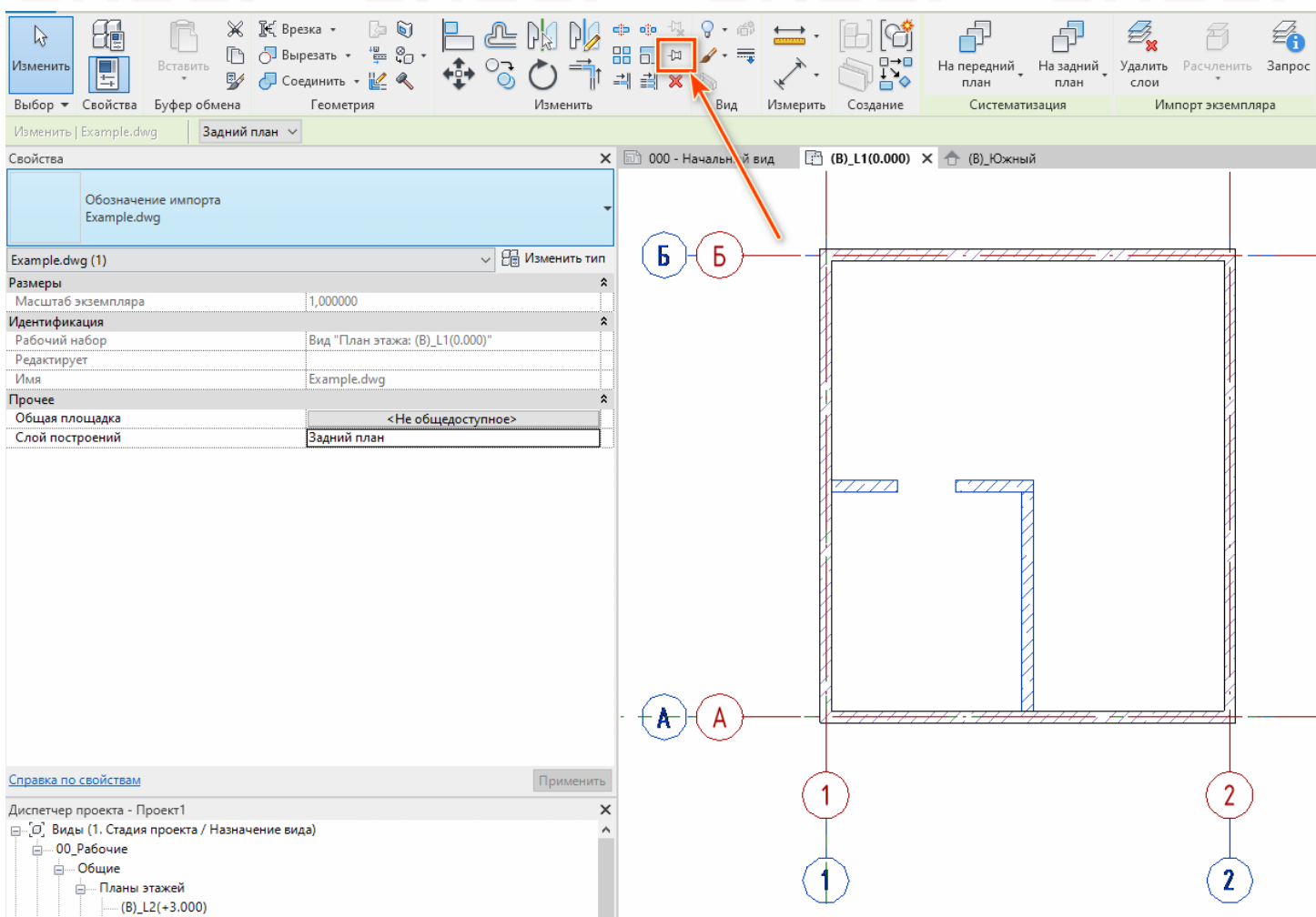


Рисунок 5

2. Скрытие слоев DWG файла

При необходимости, можно скрыть слой DWG файла. Для этого:

2.1. Выделите DWG, нажмите на кнопку «Запрос» [1], выделите элемент из DWG, который необходимо убрать. В открывшемся окне запомните имя слоя [2], на котором расположен выбранный элемент (см. Рисунок 6).

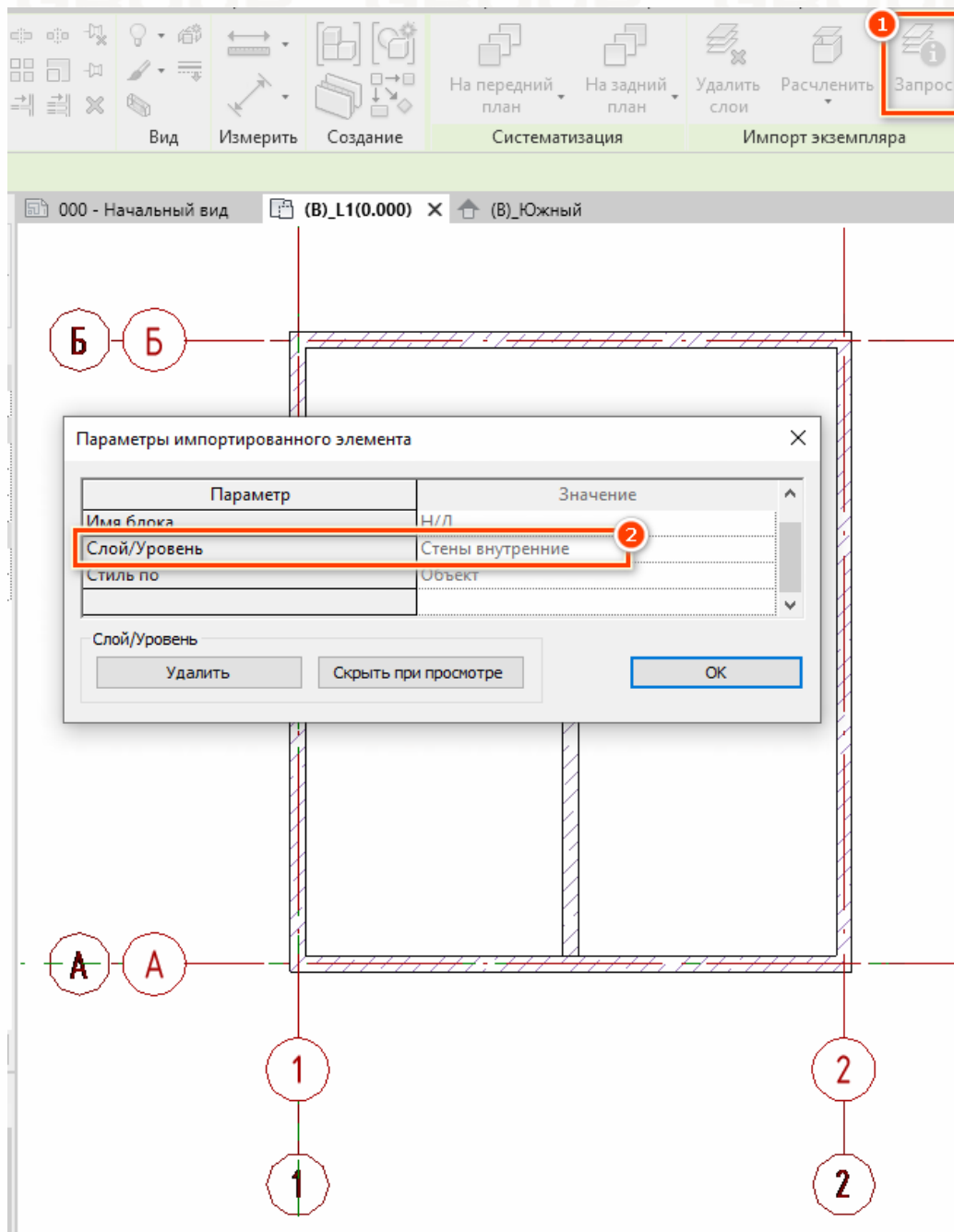


Рисунок 6

2.2. Проверьте, применен ли шаблон вида к виду, на который вставили DWG. Для этого в свойствах вида найдите раздел «Идентификация» параметр «Шаблон вида» (см. [Рисунок 7](#)). Если там указано НЕ «<Нет>» - перейдите в настройки шаблона (нажмите на имя шаблона). Если указано «<Нет>», перейдите к п.2.5.

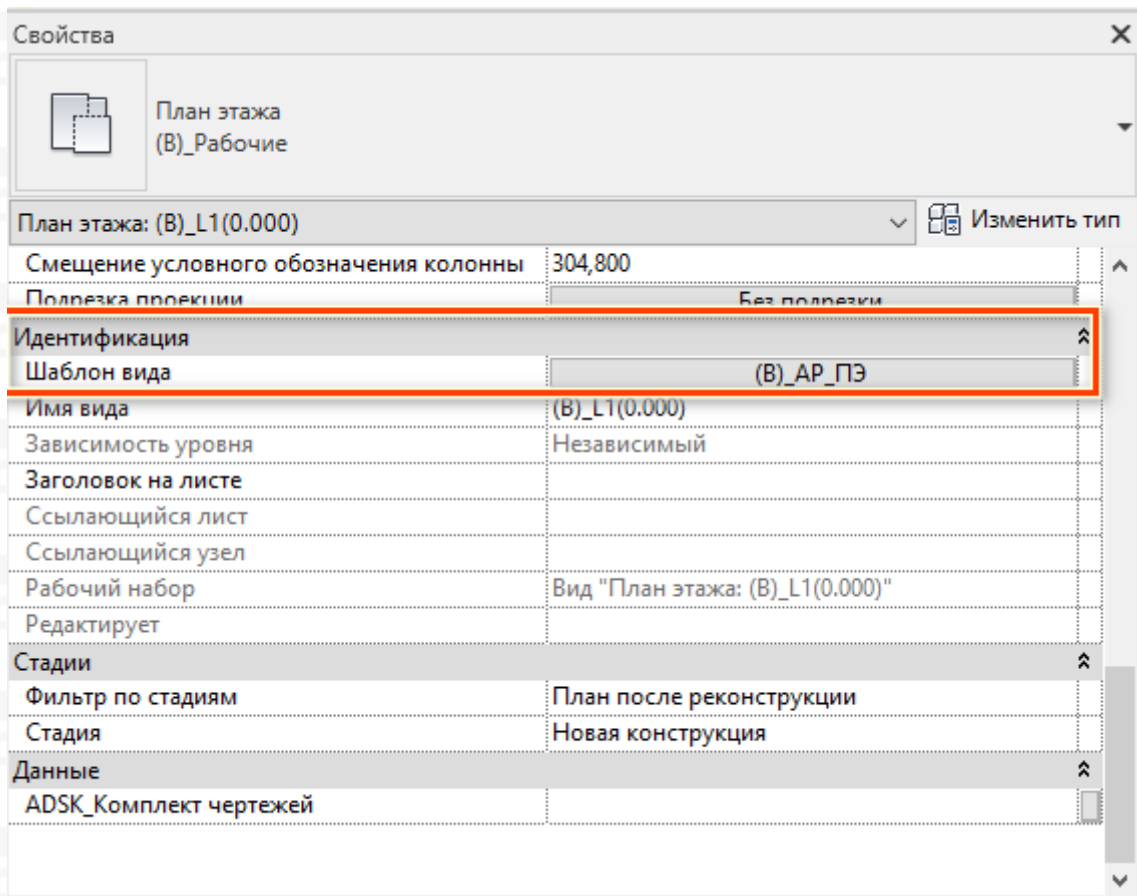


Рисунок 7

2.3. В открывшемся окне проверьте, стоит ли галочка на «Импорт: переопределение видимости/графики» (см. [Рисунок 8](#)). Если галочка не стоит, закройте настройки шаблона и перейдите к п.2.5.

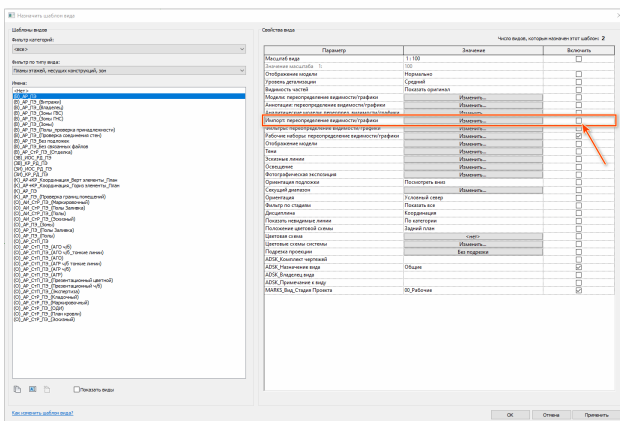


Рисунок 8

2.4. Если галочка указана нажмите «Изменить...» в настройках шаблона по пункту «Импорт: переопределение видимости/графики». В открывшемся окне снимите галочку со слоя, название которого смотрели в п.2.1 [1] и нажмите «OK» [2] (см. Рисунок 9). Потом еще раз «OK» в настройках шаблона.

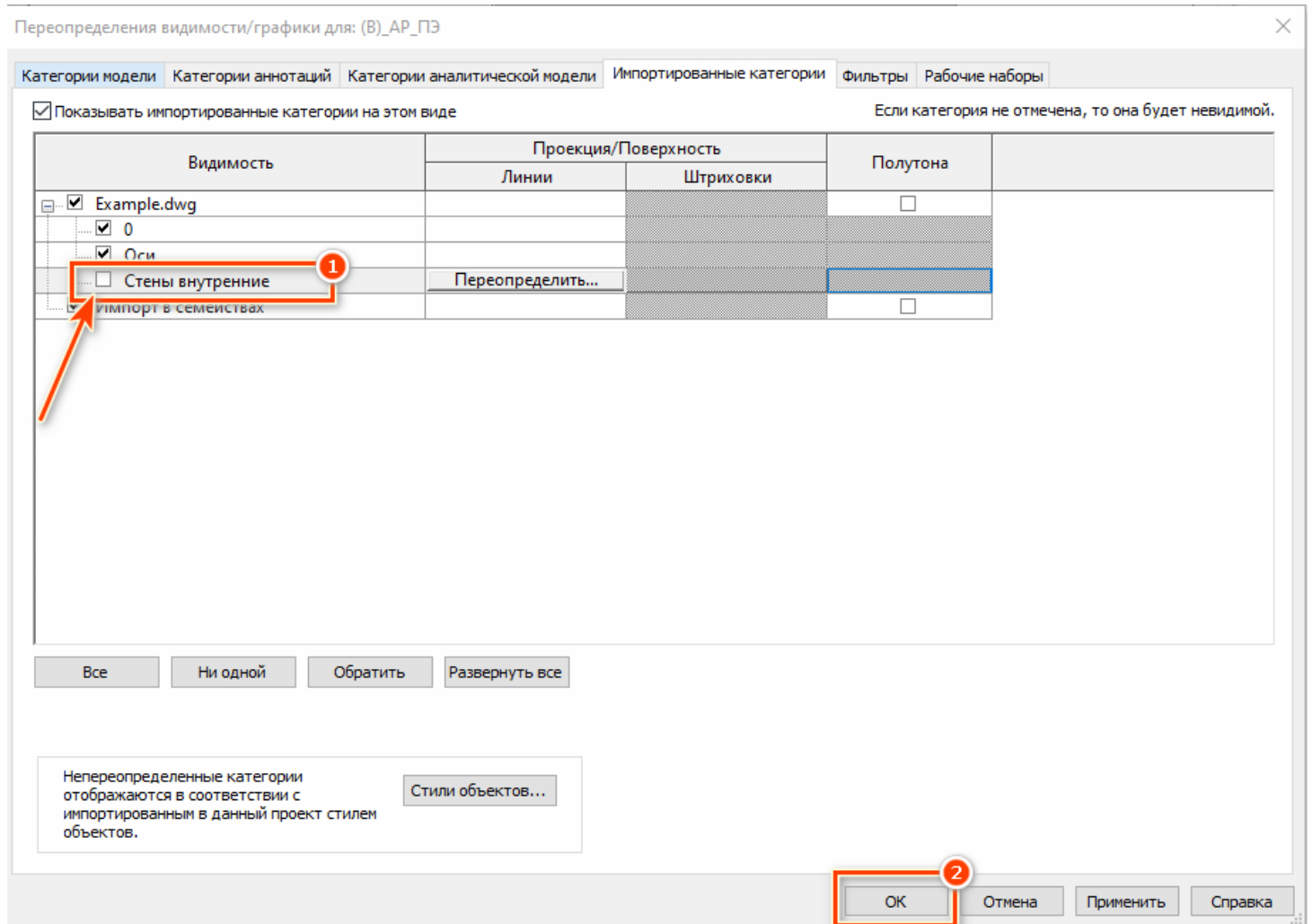


Рисунок 9

2.5. Если шаблон к виду не применен или применен, но не стоит галочка напротив пункта «Импорт: переопределение видимости/графики» в свойствах вида найдите раздел «Графика» [1] – «Переопределение видимости/графики» [2], нажмите «Изменить...» (см. Рисунок 10).

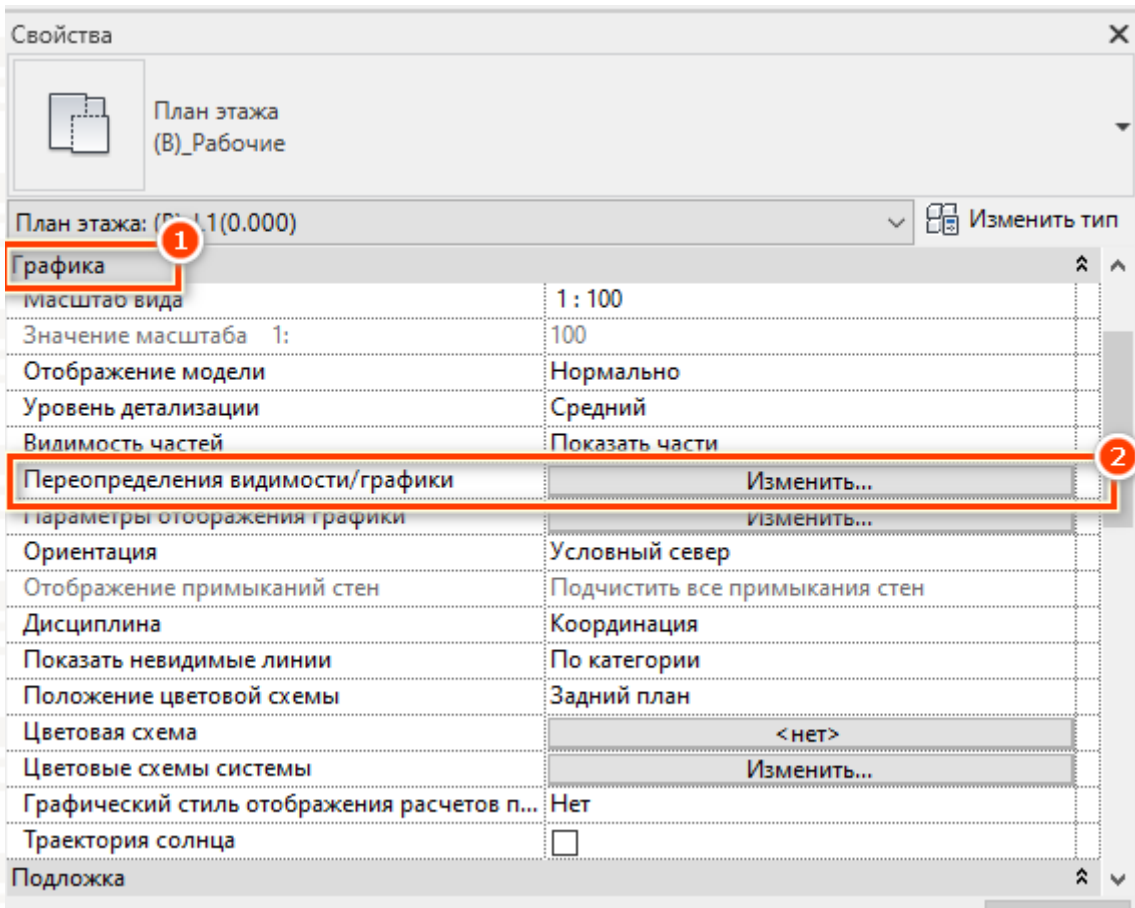


Рисунок 10

2.6. В открывшемся окне перейдите в раздел «Импортированные категории» [1], найдите нужный слой – снимите галочку [2], нажмите «ОК» [3] (см. Рисунок 11).

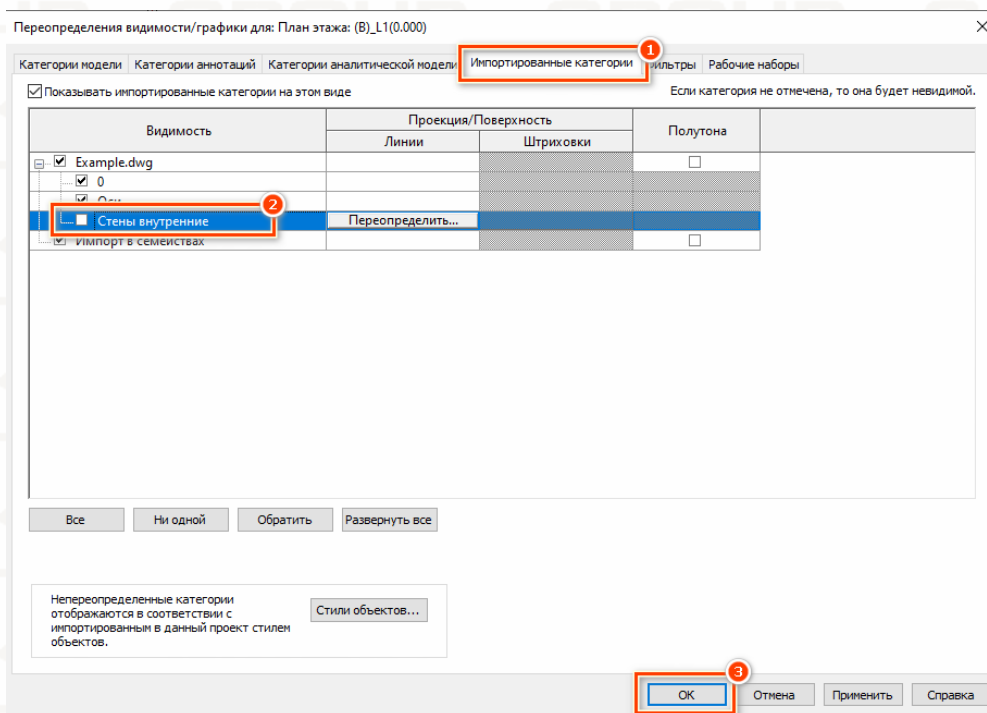


Рисунок 11

3. Вставка DWG на несколько видов

Если DWG файл необходимо разместить на нескольких видах запрещено вставлять его заново.

3.1. Чтобы разместить DWG на нескольких видах выберите DWG файл нажмите копировать (см. [Рисунок 12](#)). Файл скопируется в «Буфер обмена».

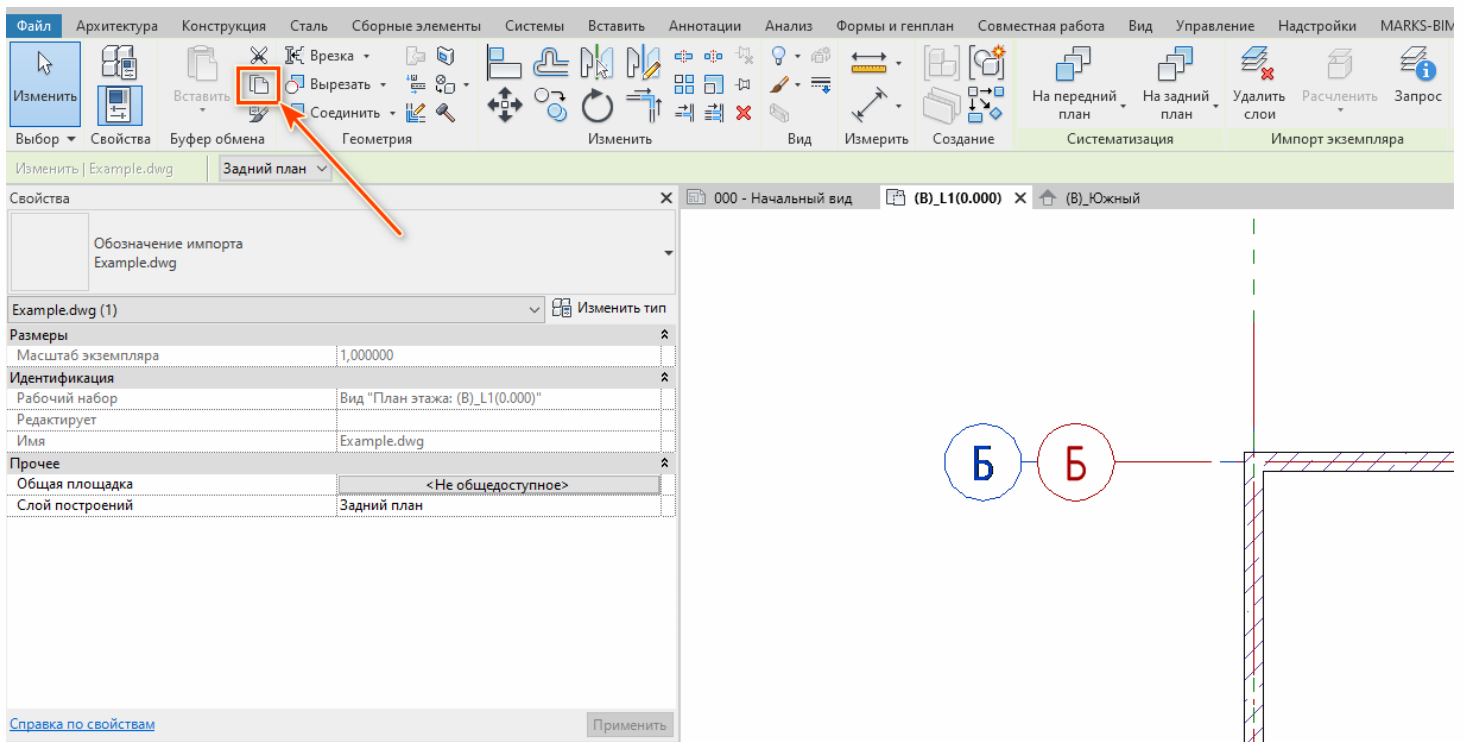


Рисунок 12

3.2. Нажмите на «Вставить» [1] и в выпадающем списке выберите «С выравниванием по выбранным видам» [2] (см. [Рисунок 13](#)).

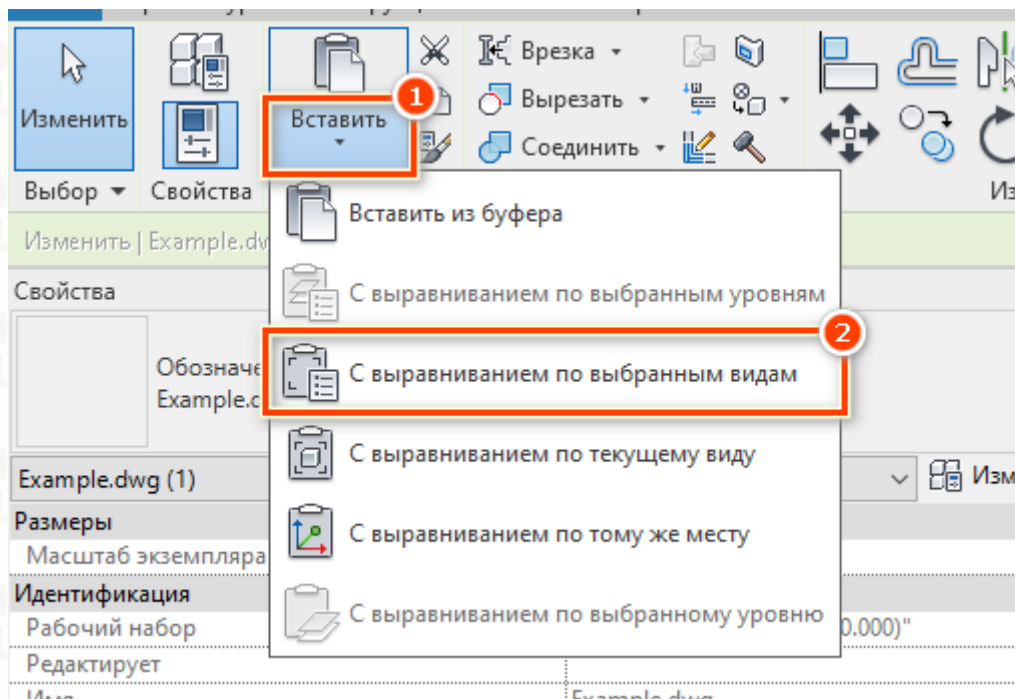


Рисунок 13

3.3. В открывшемся окне выберите виды, на которые необходимо скопировать DWG файл, нажмите «OK» (см. [Рисунок 14](#)).

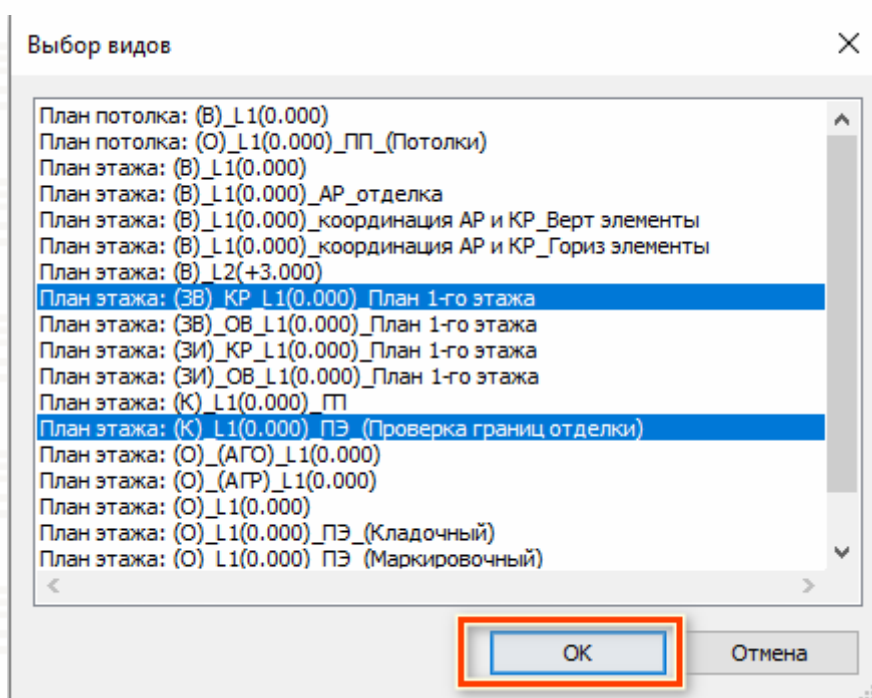


Рисунок 14

4. Если что-то не отображается

Если что-то не отображается так, как Вы ожидали:

1. Проверьте оригинал DWG в AutoCad: необходимые слои могут быть невидимыми в DWG.
2. Проверьте, что положение осей A1 в DWG и A1 в Revit точно совпали.
3. Внимательно следите, какие слои скрываете, а какие оставляете видимыми.