

Использование плагина "Нумератор"

1. Общая информация о плагине

Плагин «Нумератор» находится на ленте Revit во вкладке «MARKS-ОБЩ» – «Нумератор».

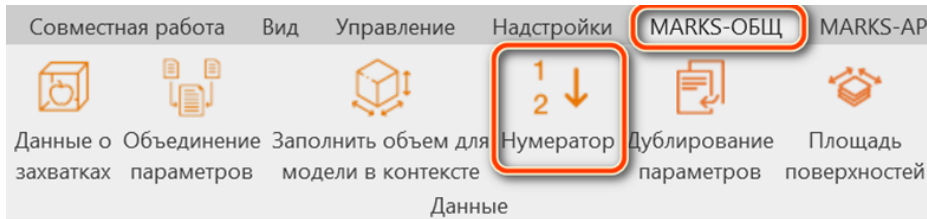


Рисунок 1 – Плагин «Нумератор» на ленте.

2. Описание функционала и принцип работы инструмента «Нумератор»

2.1. Назначение

Плагин автоматизирует заполнение выбранного поля (параметра) у списка элементов. В поле заносится заполненное пользователем значение в формате:

«[Префикс][Стартовое значение + Шаг][Суффикс]».

«Стартовое значение» и «Шаг» являются обязательными.

Плагин работает в нескольких режимах:

- Когда открыта спецификация;
- Когда открыт план, разрез или фасад.

2.2. Интерфейс

Основное окно плагина представлено на рисунке (см. [Рисунок 2](#))

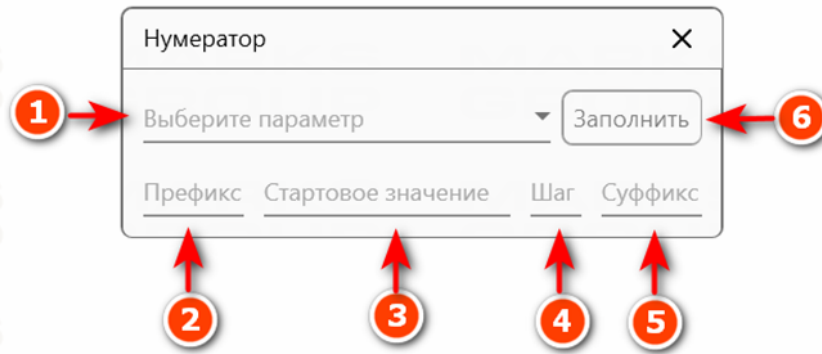


Рисунок 2 - Основное окно плагина.

[1] - выбор параметра;

[2] - «Префикс» - текстовое поле для заполнения;

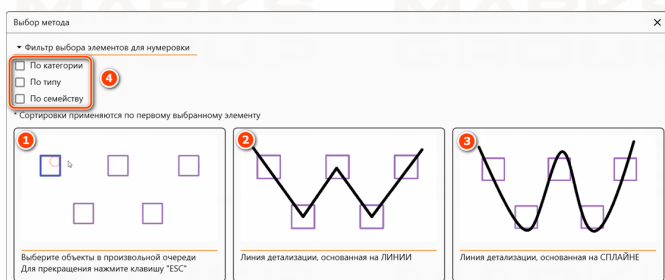
[3] - «Стартовое значение» - поле для заполнения, заполняется только числами;

[4] - «Шаг» - поле для заполнения, заполняется только числами;

[5] - «Суффикс» - текстовое поле для заполнения;

[6] - Кнопка для активации - активна только после заполнения параметров «стартовое значение» и «шаг».

Также существует дополнительное окно выбора метода для получения списка элементов, представлено на рисунке (см. [Рисунок 3](#)). В нем представляется возможность настроить фильтр для выбора элементов (выпадающий список, нажмите на «Фильтр выбора элементов для нумеровки»), самое главное - это выбрать способ получения элементов.



[1] – Первый способ – *выбор элементов вручную*:

Прожимаете по каждому необходимому элементу вручную. После того, как вы закончили выбор необходимых элементов, нажмите кнопку *ESC*. Очередь, по которой вы прожимали, сохраняется.

[2] – Второй способ – *при помощи линии детализации*:

Для использования этого метода постройте заранее, до инициализации плагина, линию детализации (вкладка «*Аннотации*», раздел «*Узел*», кнопка и выберите обычную линию), которая будет пересекать необходимые элементы.

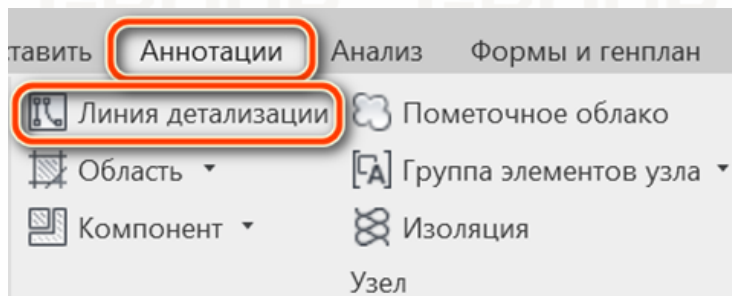


Рисунок 4 – Линия детализации для работы плагина.

Важно, чтобы линия детализации была сделана до запуска плагина.

[3] – Третий способ – *при помощи сплайна*:

Для использования этого метода постройте заранее, до инициализации плагина, линию детализации, основанную на сплайне (вкладка «*Аннотации*», раздел «*Узел*», кнопка «*Линия детализации*» и выберите «*Сплайн*»), которая будет пересекать необходимые элементы.

[4] – Фильтр выбора элементов для нумеровки.

3. Последовательность действий при работе с плагином

1. Выбрать активный вид необходимого вида (спецификация, план, разрез или фасад);
2. Нажать на кнопку плагина в панели «MARKS-ОБЩ», раздел «Данные», кнопка «Нумератор» (см. [Рисунок 1](#));
3. Если активный вид – это *спецификация*, то будут взяты элементы из таблицы в том же представлении как Вы их видите на спецификации, т.е. с такой же сортировкой и группировкой элементов.

Пример заполнения параметра экземпляра (см. [Рисунок 5](#)).

Нумератор

Марка

Заполнить

ВН-1 1 1 Суффикс

Нумеровать только выбранные строки

<Спецификация стен>

А	В	С
Семейство и типоразмер	Марка	ADSK Примечание
Базовая стена: (ВН)_250_(КРП)	ВН-1	
Базовая стена: (ВН)_250_(КРП)	ВН-2	
Базовая стена: (ВН)_250_(КРП)	ВН-3	
Базовая стена: (ВН)_250_(КРП)	ВН-4	
Базовая стена: (ВН)_100_(ГКЛ)	ВН-5	
Базовая стена: (ВН)_100_(ГКЛ)	ВН-6	
Базовая стена: (ВН)_100_(ГКЛ)	ВН-7	
Базовая стена: (ВН)_100_(ГКЛ)	ВН-8	

Рисунок 5 - Пример заполнения параметра по экземпляру.

Пример заполнения параметра типа (см. [Рисунок 6](#)).

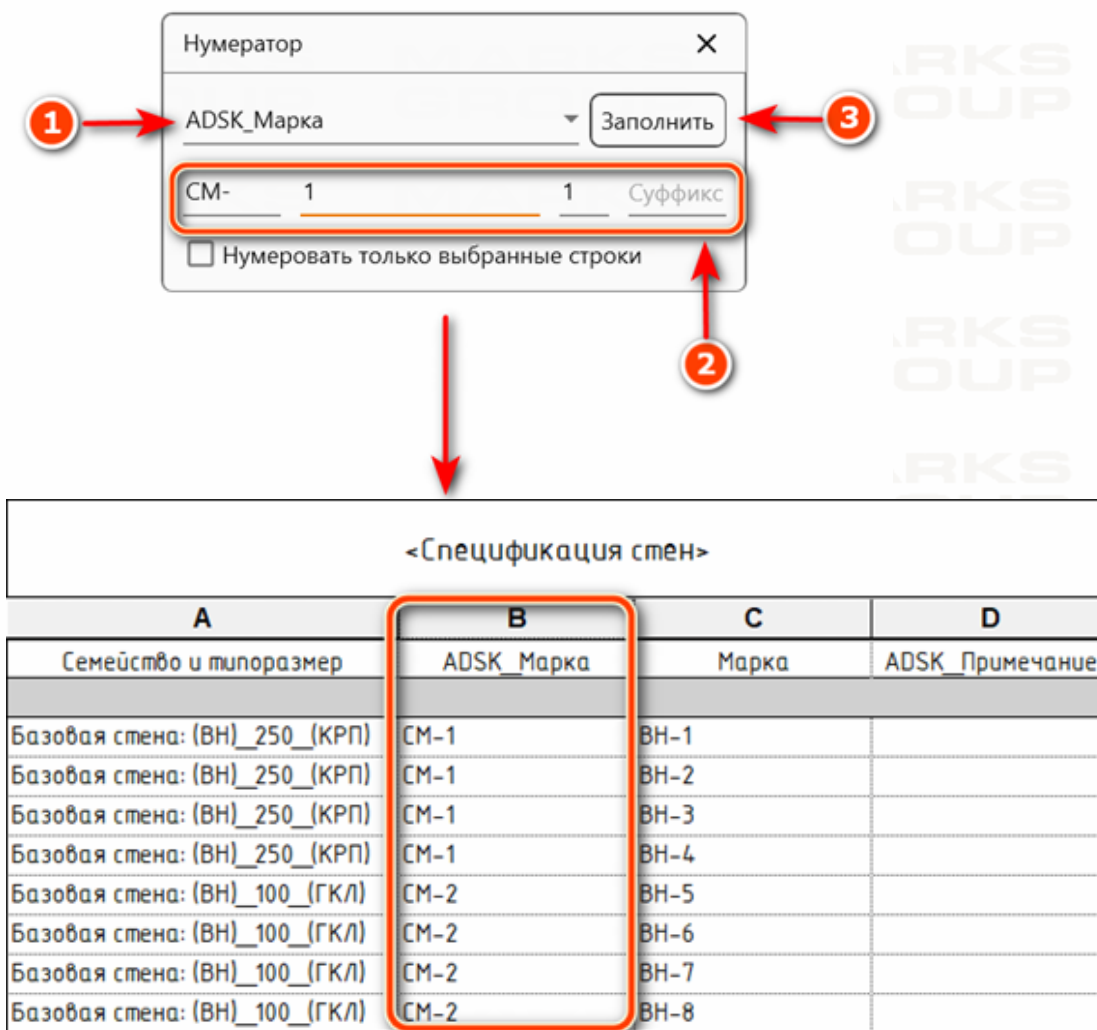


Рисунок 6 – Пример заполнения параметра по типу.

4. Если активный вид это – план, разрез или фасад, то у вас представляется возможность выбрать вручную элементы при помощи окна выбора (см. [Рисунок 3](#));

Подсказка: если вы заранее выберете линию детализации и после запустите плагин, то он пропустит шаг выбора элементов.

5. В основном окне плагина (см. [Рисунок 2](#)) выбираем параметр, в который хотим занести значение, заполняем все поля и ждем кнопку «Заполнить». Готово!