

Проверка семейств

1. Общая информация

Кнопка находится на панели *MARKS-BIM-Проверка семейств*:

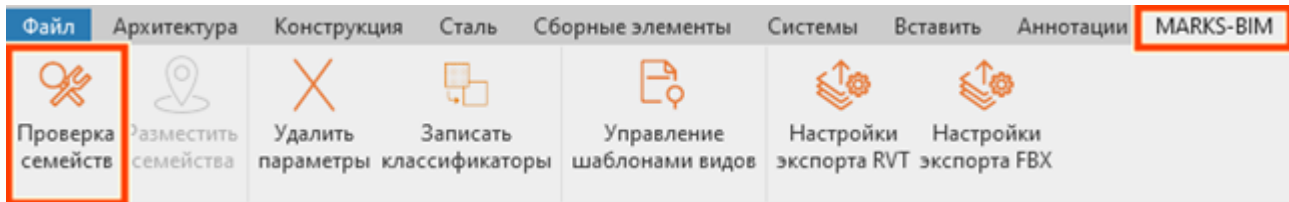


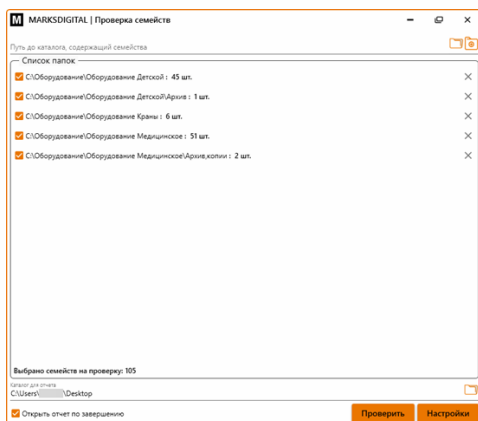
Рисунок 1

Плагин позволяет быстро проверить большое количество семейств на соответствие регламенту семейств. Регламент расположен по пути:

Z:\BIM\1. Стандарт и регламенты\Регламенты\Регламент разработки семейств MARKS_v1.0.pdf

2. Выбор папок

После запуска плагина открывается главная страница:



- Активируйте каталог, все файлы, находящиеся внутри него, будут выбраны для проверки (см. [Рисунок 2](#)).
- Выберите один или более файлов для проверки, чтобы кнопка «Проверить» стала доступной (см. [Рисунок 2](#)).
- Для настройки проверок нажмите на кнопку «Настройки» (см. [Рисунок 2](#)).

Для открытия контекстного меню каталога кликните правой кнопкой мыши в области имени нужного каталога, или файла. При этом появится возможность скопировать адрес данного каталога, или файла в буфер обмена (см. [Рисунок 3](#)).

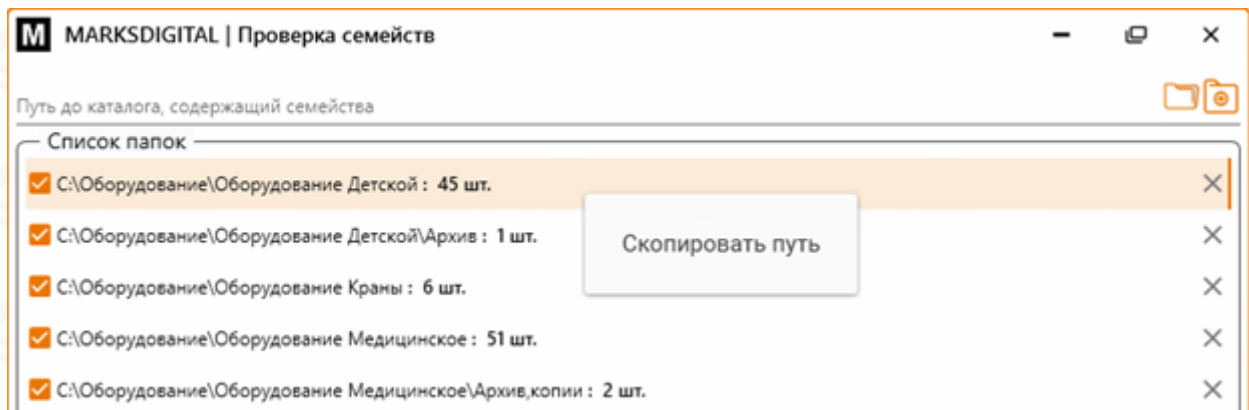
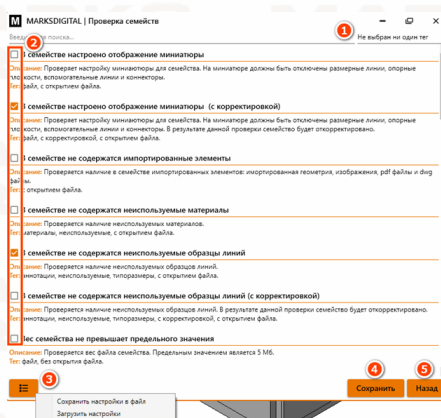


Рисунок 3

3. Выбор проверок

Страница настройки проверок содержит список проверок с описанием:



1. Быстрый поиск проверок [1] (см. Рисунок 4)
2. Выберите нужные проверки [2] (см. Рисунок 4)
3. Нажмите, если требуется сохранить/загрузить проверки в/из файла [3] (см. Рисунок 4)
4. Для того чтобы применить выбор нажмите «Сохранить». Плагин сохранит список проверок и перейдет на главную страницу [4] (см. Рисунок 4)
5. Для отмены выбора нажмите «Назад». Плагин перейдет на главную страницу без изменений [5] (см. Рисунок 4)

4. Результат работы

После выполнения всех проверок будет сгенерирован файл excel (см. Рисунок 5).

Файл содержит главную вкладку, на которой находится информация о прохождении каждой проверки, и вкладки с проверками, в которых содержится подробный отчет:

	A	B	C	D	E	F
1	Список проверяемых семейств					
2		Z:\BIM\4. Семейства\100-199_Архитектура\101_Двери\101_Рулонные ворота.rfa	Z:\BIM\4. Семейства\100-199_Архитектура\101_Двери\101_Арочный проем.rfa	Z:\BIM\4. Семейства\100-199_Архитектура\101_Двери\101_Арочный проем_21.rfa	Z:\BIM\4. Семейства\100-199_Архитектура\101_Двери\101_Арочный проем_Эллипс.rfa	Z:\BIM\4. Семейства\100-199_Архитектура\101_Двери\101_Арочный проем_Эллипс_2.rfa
3	Файл удалось открыть	+	+	+	+	+
4	Файл поддерживается текущей версией Revit	+	+	+	+	+
5	Все элементы имеют подкатегорию	+	+	+	+	+
6	Миниатюра корректная	+	+	+	+	+
7						
8						
9						
10						
11						
12						

1. В заголовках столбцов расположены проверяемые семейства (полный путь к файлу) [1] (см. Рисунок 5).
2. В строках расположены условия проверок [2] (см. Рисунок 5).
3. Каждая проверка расположена в отдельной вкладке [3] (см. Рисунок 5).
4. На пересечении каждой строки и столбца проставлен «+», если данное условие выполняется для данного семейства, и «-» - если не выполняется [4] (см. Рисунок 5).

5.1

<input checked="" type="checkbox"/>	В семействе не содержатся импортированные элементы
<i>Описание:</i> Проверяется наличие в семействе импортированных элементов: импортированная геометрия, изображения, pdf файлы и dwg файлы.	
<i>Тег:</i> с открытием файла.	
<input checked="" type="checkbox"/>	В семействе не содержатся неиспользуемые материалы
<i>Описание:</i> Проверяется наличие неиспользуемых материалов.	
<i>Тег:</i> материалы, неиспользуемые, с открытием файла.	
<input checked="" type="checkbox"/>	В семействе не содержатся неиспользуемые образцы линий
<i>Описание:</i> Проверяется наличие неиспользуемых образцов линий.	
<i>Тег:</i> аннотации, неиспользуемые, типоразмеры, с открытием файла.	
<input checked="" type="checkbox"/>	В семействе не содержатся неиспользуемые образцы линий (с корректировкой)
<i>Описание:</i> Проверяется наличие неиспользуемых образцов линий. В результате данной проверки семейство будет откорректировано.	
<i>Тег:</i> аннотации, неиспользуемые, типоразмеры, с корректировкой, с открытием файла.	
<input checked="" type="checkbox"/>	Вес семейства не превышает предельного значения
<i>Описание:</i> Проверяется вес файла семейства. Предельным значением является 5 Мб.	
<i>Тег:</i> файл, без открытия файла.	
<input checked="" type="checkbox"/>	Наименование общих параметров семейства соответствует наименованию из ФОП
<i>Описание:</i> Проверяется соответствие кода семейства и кода каталога.	
<i>Тег:</i> файл, без открытия файла.	
<input checked="" type="checkbox"/>	Общие параметры семейства содержатся в ФОП
<i>Описание:</i> Проверяется корректность наименования семейства в соответствии с корпоративными правилами наименования.	
<i>Тег:</i> файл, без открытия файла.	
<input checked="" type="checkbox"/>	Общие параметры семейства содержатся в ФОП
<i>Описание:</i> Проверяется, что в семействе и в каждом вложенном семействе присутствует хотя бы один типоразмер	
<i>Тег:</i> типоразмеры, с открытием файла.	
<input checked="" type="checkbox"/>	Проверка ограничения на количество "Таблиц выбора" и строк в них
<i>Описание:</i> Проверяется что таблиц выбора не больше 3, и количество строк в каждой таблице не больше 500.	
<i>Тег:</i> параметры, с открытием файла.	
<input checked="" type="checkbox"/>	Семейство выполнено в корректной версии Revit

)КИ

Рисунок 6