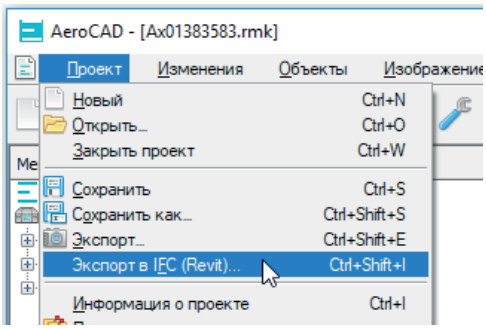
ЭКСПОРТ В IFC (REVIT)

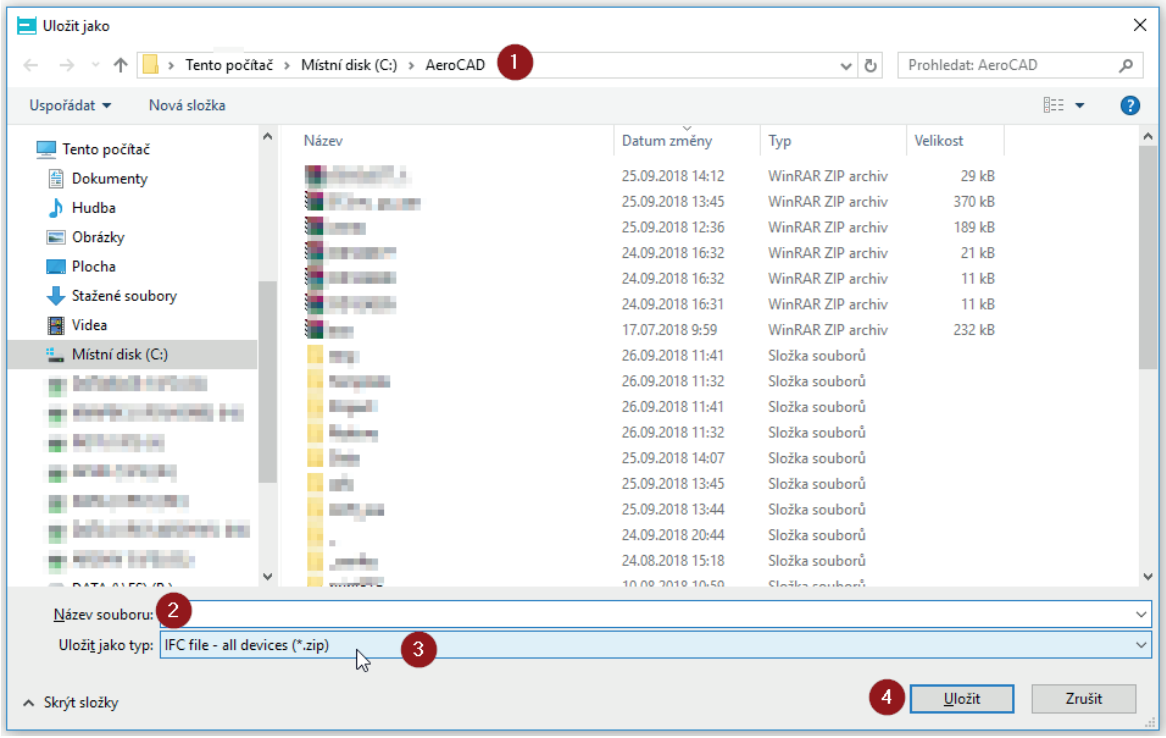
Благодарим Вас за интерес к программе подбора и расчета AeroCAD и прежде всего хотим представить Вам новую функцию экспорта в формат IFC. На следующих строках можно ознакомиться как произвести экспорт, и способом работы с файлом IFC.

1. Над готовым проектом РМК (выход из программы AeroCAD) запустить **Экспорт в IFC (Revit)**..., который можно найти в меню Проект.



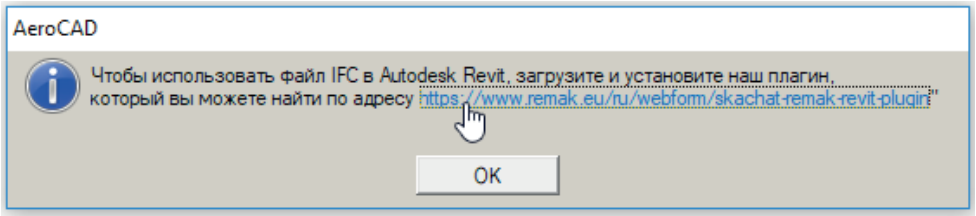
Также можно использовать сочетание клавиш **Ctrl+Shift+I**. Перед экспортом необходимо установить / проверить желаемую языковую версию программы, на основе которой экспортируются текстовые описания в файл IFC

2. Затем откроется **диалоговое окно для сохранения файла**. Вы можете изменить исходный путь к файлу (1), ввести название файла (2), изменить формат (3), а затем все сохранить (4).
Исходным форматом файла является - * .zip, что значит, что файлы IFC будут храниться навалом со всех установок проекта (название файла устанавливается по номеру установки), а затем сжимаются до * .zip.
Второй вариант - сохранить в качестве IFC только активную установку.

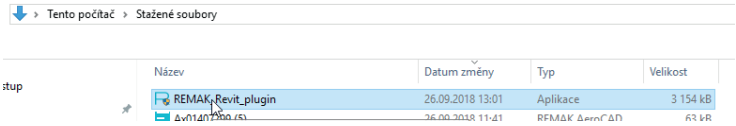


Пользователи, которые не работают с программой, могут запросить файл IFC у технического специалиста компании REMAK или своего территориального представителя.
Примечание: Это описание не предназначено для описания работы с программой AeroCAD. Для этого служит самостоятельное **AeroCAD 6 - Руководство пользователя** https://www.remak.eu/sites/default/files/files/aerocad_userguide_ru.pdf

3. Файл IFC в первую очередь предназначен для последующего использования в программе Autodesk Revit (поддерживаются версии 2017 и последующие). Для правильного импорта вам нужно использовать REMAK_ Revit_plugin. Установку плагина можно загрузить здесь:
https://www.remak.eu/ru/webform/skachat-remak-revit-plugin
или из прямой ссылки в информационном окне, которое появляется после сохранения файла IFC:

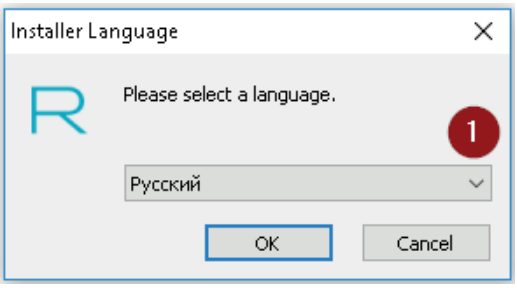


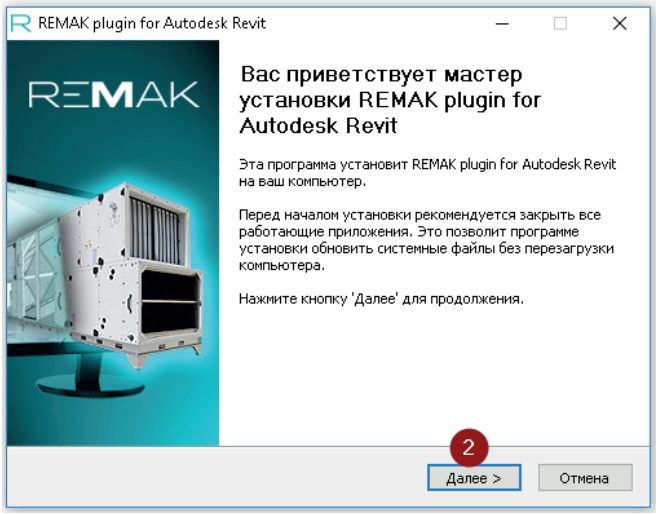
4. После загрузки установки программы закройте Autodesk Revit и **запустите установку** при помощи файла REMAK _Revit_plugin.exe

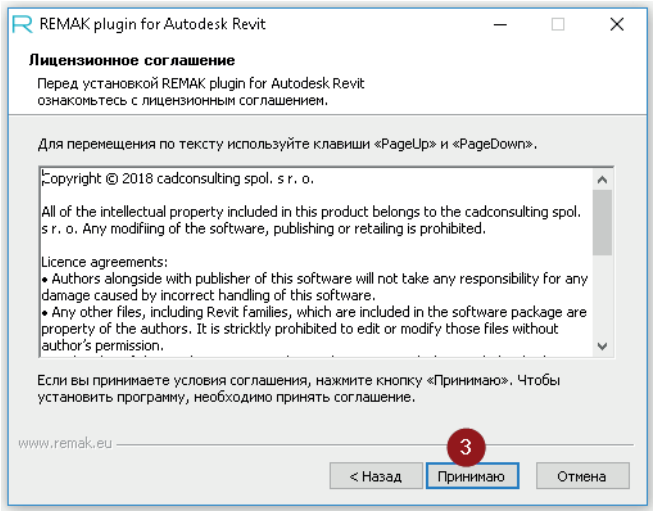


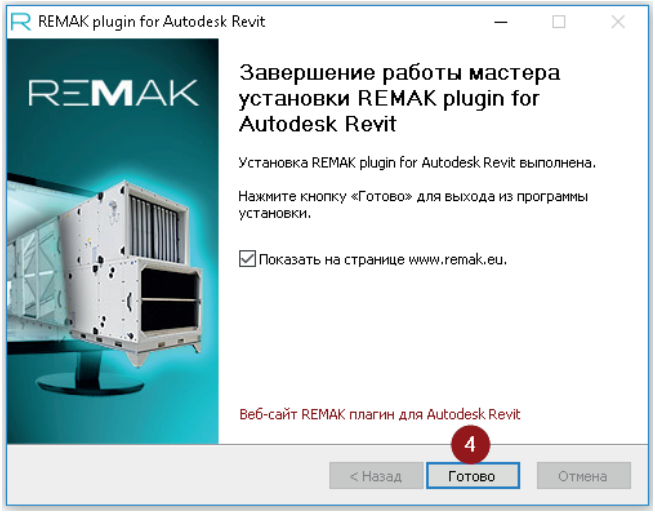
Примечание: Установка программы должна запускаться с правами доступа администратора.

5. Следуйте инструкциям мастера установки

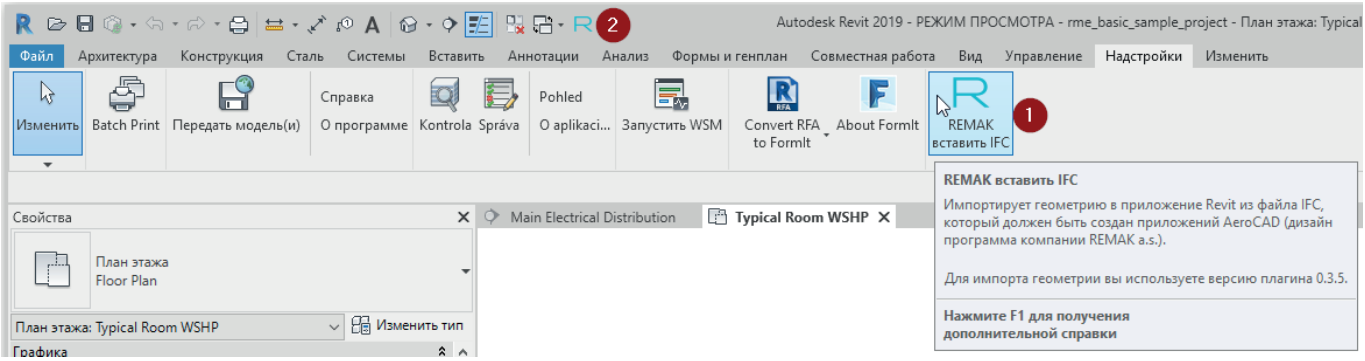


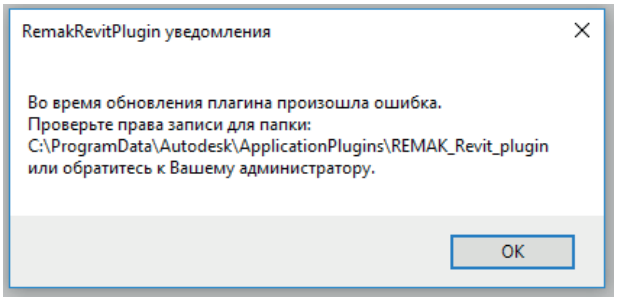




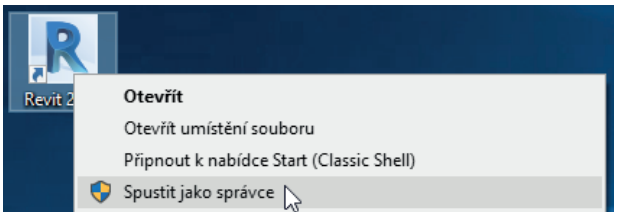


6. Откройте программу Autodesk Revit и проект, до которого будете импортировать файл IFC. В меню **Настройки** вы можете найти опцию для импорта IFC файла REMAK (1), или вы можете добавить его на панель Быстрого доступа (2).



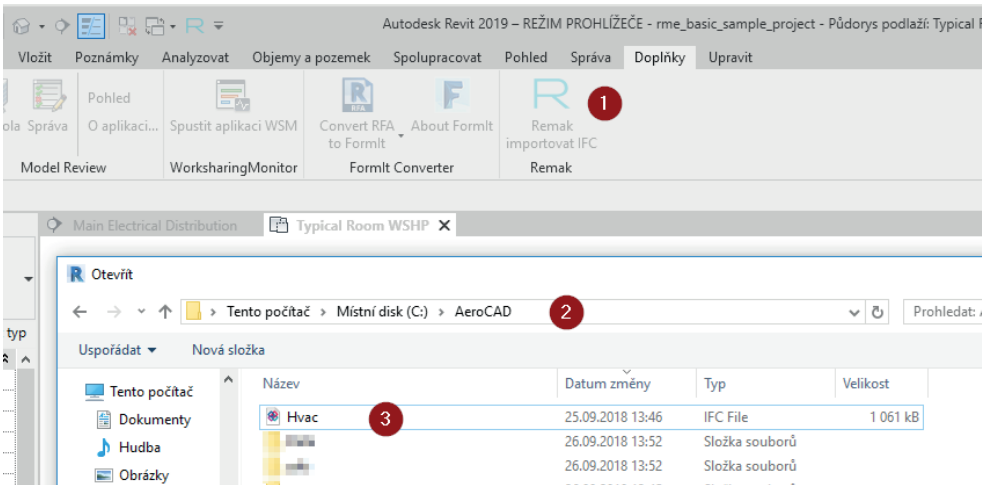


После открытия программы необходимо **проверять возобновление** плагина. В случае обнаружения более новой версии, происходит автоматическое обновление. Для этих целей Вам необходимо иметь **права на запись в папку**: c:\ProgramData\Autodesk\ApplicationPlugins\REMAK_Revit_plugin
Если право не установлено правильно, при запуске программы Revit появится предупреждение:

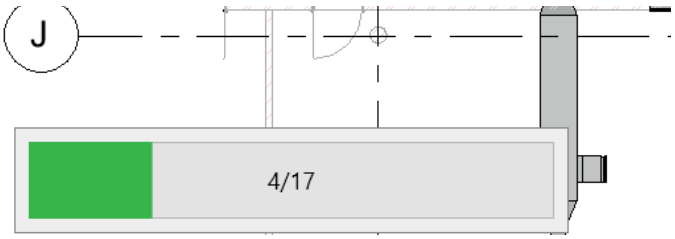


В этом случае мы рекомендуем обратиться к администратору.
Примечание: В некоторых случаях вы можете запустить Revit с помощью опции **«Запуск от имени администратора»** в меню, которое активируется щелчком правой кнопки мыши при обозначении файла запуска.

7. Если вы хотите импортировать IFC файл REMAK, **нажмите опцию Remak импорт IFC** (1), затем откроется диалоговое окно системы. Здесь необходимо перейти в справочник, в котором сохранен файл IFC (2), и выбрать конкретный файл IFC (3).

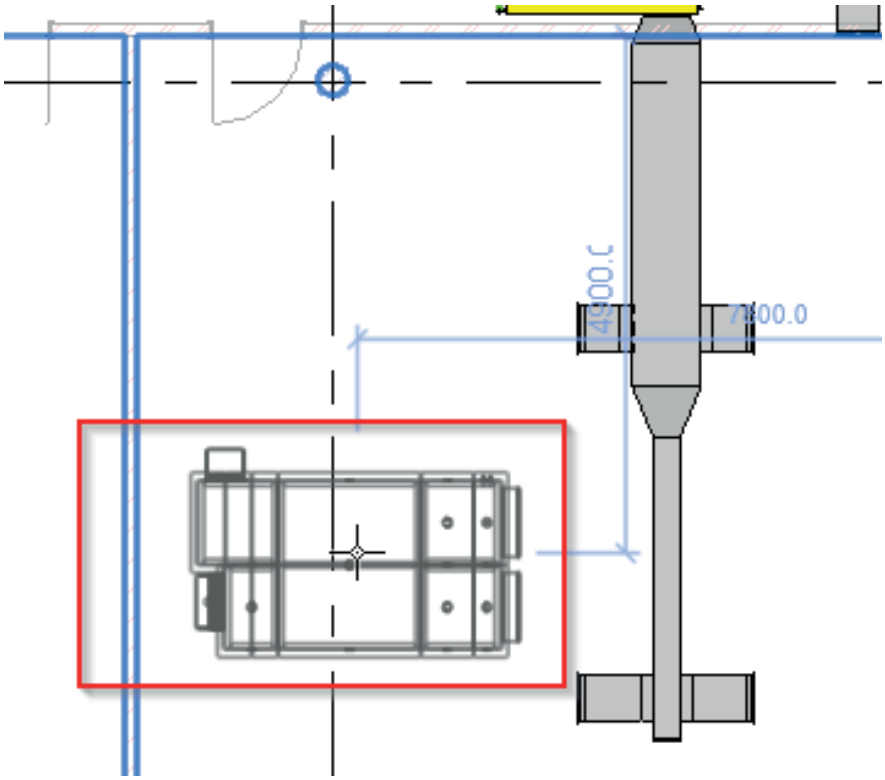


8. После выбора файла и его подтверждения, IFC **начнет загружаться** в Ваш проект в программе Revit.

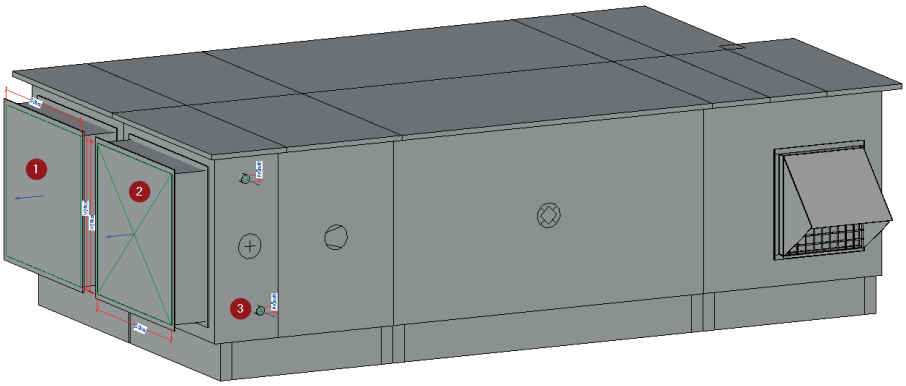


Этот процесс занимает от нескольких секунд до минуты, в зависимости от сложности импортированной системы.

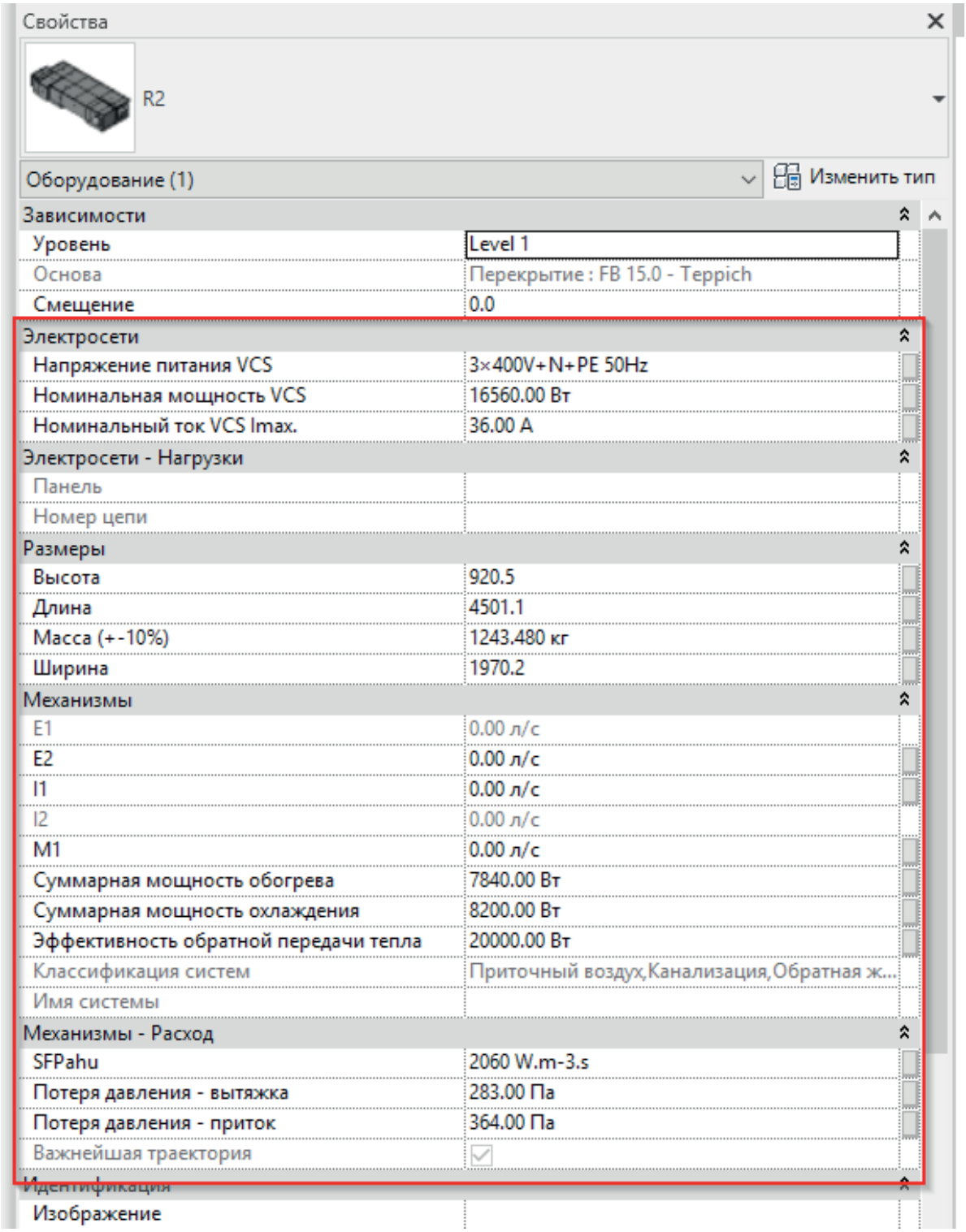
9. После завершения импорта возможно поместить вентиляционную установку в объект в соответствии с вашими требованиями.



10. **К** предварительно подготовленным **разъемам присоединяются воздуховоды или распределительные трубопроводы тепло- или холодоносителей.**
Доступны воздушные разъемы на всех соединительных поверхностях (1, 2), трубопроводные для подсоединения теплоносителей (3) на всех теплообменниках, и санитарные для подключения отводов конденсата.



11. **В Свойствах** импортированной установки **можно найти основные информации, данные и параметры**. Все с текстовым описанием в требуемой языковой версии.



Свойства

R2

Оборудование (1) | Изменить тип

Зависимости	
Уровень	Level 1
Основа	Перекрытие : FB 15.0 - Teppich
Смещение	0.0
Электросети	
Напряжение питания VCS	3×400V+N+PE 50Hz
Номинальная мощность VCS	16560.00 Вт
Номинальный ток VCS Imax.	36.00 A
Электросети - Нагрузки	
Панель	
Номер цепи	
Размеры	
Высота	920.5
Длина	4501.1
Масса (+-10%)	1243.480 кг
Ширина	1970.2
Механизмы	
E1	0.00 л/с
E2	0.00 л/с
I1	0.00 л/с
I2	0.00 л/с
M1	0.00 л/с
Суммарная мощность обогрева	7840.00 Вт
Суммарная мощность охлаждения	8200.00 Вт
Эффективность обратной передачи тепла	20000.00 Вт
Классификация систем	Приточный воздух,Канализация,Обратная ж...
Имя системы	
Механизмы - Расход	
SFPahu	2060 W.m-3.s
Потеря давления - вытяжка	283.00 Па
Потеря давления - приток	364.00 Па
Важнейшая траектория	☑
Идентификация	
Изображение	

12. **Экспортированный файл IFC является универсальным** и также может быть импортирован в любой браузер (XbimXplorer, BIMVision и т. Д.) или программу (Allplan, ArchiCAD и т. Д.). Условием для правильной загрузки является поддержка формата IFC и текстовой записи Unicode (некоторые старшие браузеры не поддерживают эту текстовую запись).

Remak a.s.
Zuberská 2601, 756 61
Rožnov pod Radhoštěm
T +420 571 877 778
F +420 571 877 777
www.remak.eu