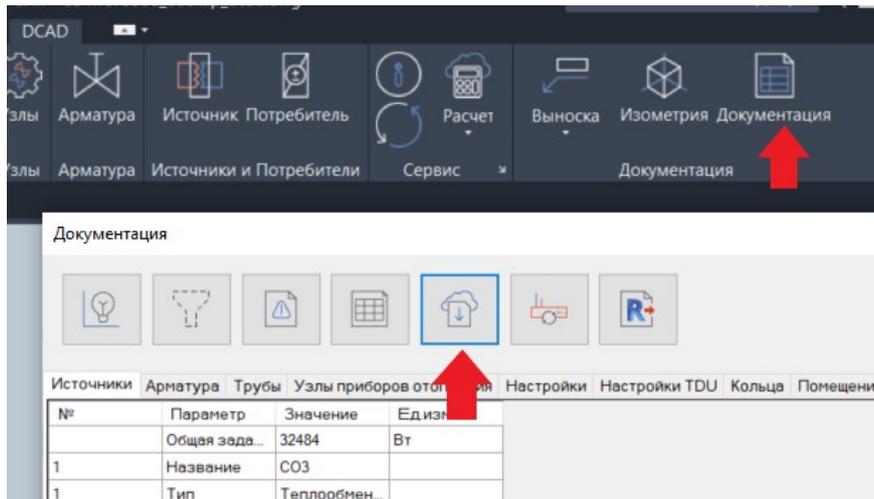
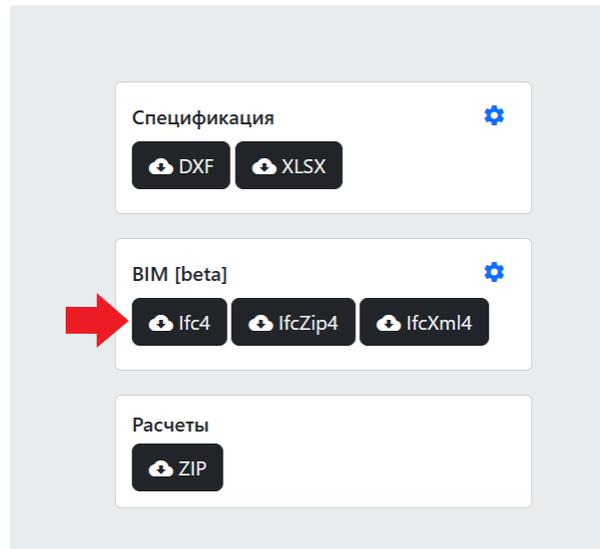


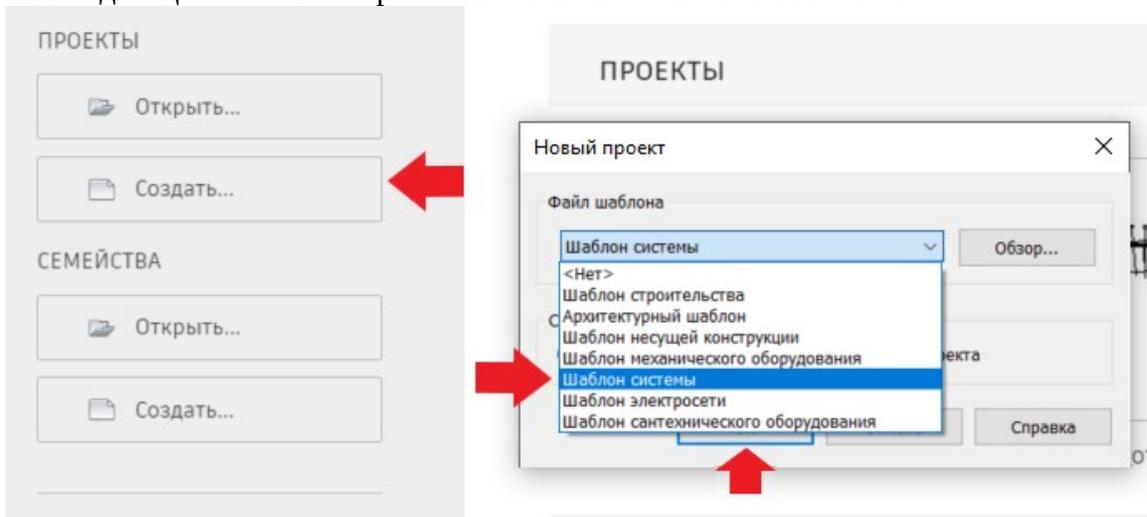
- Выполняем расчет в DCAD
- В окне документации выбираем загрузить документацию



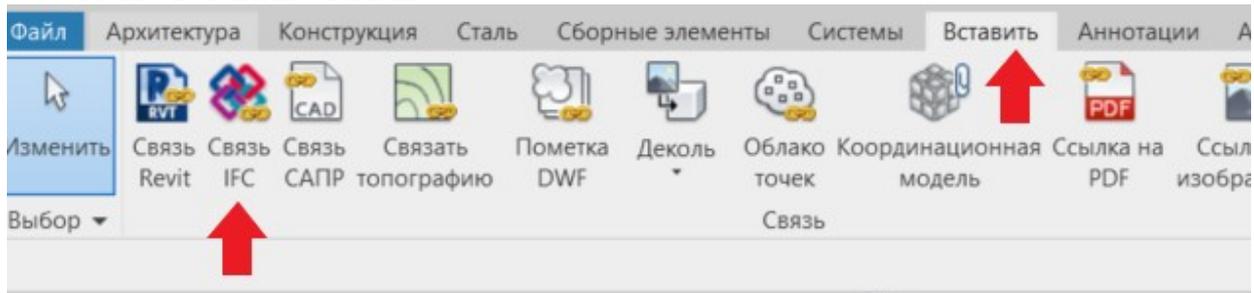
- В браузере откроется окно скачивания документации. Выбираем файл из поля BIM[beta]



- Заходим в Revit. В поле Проекты выбираем создать. В открывшемся окне в выпадающем меню выбираем **Шаблон системы**. Нажимаем ОК.

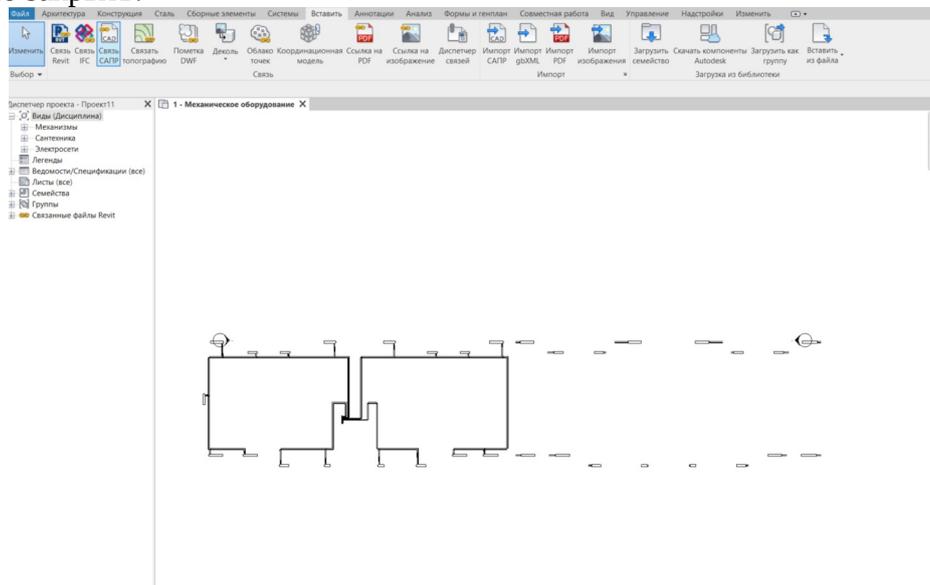


- Откроется пустой файл. В него через связь импортируем файл IFC.
Меню Вставить/Связь IFC

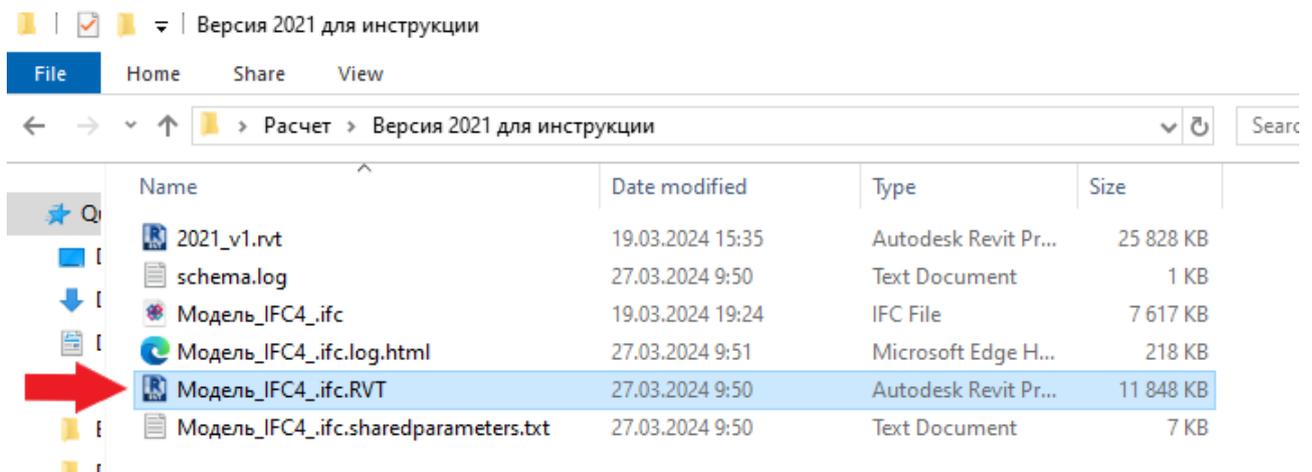


В открывшемся окне выбираем файл IFC и нажимаем **Открыть**

- На экране появится подгруженная система. Данный файл больше не потребуется, его можно закрыть.

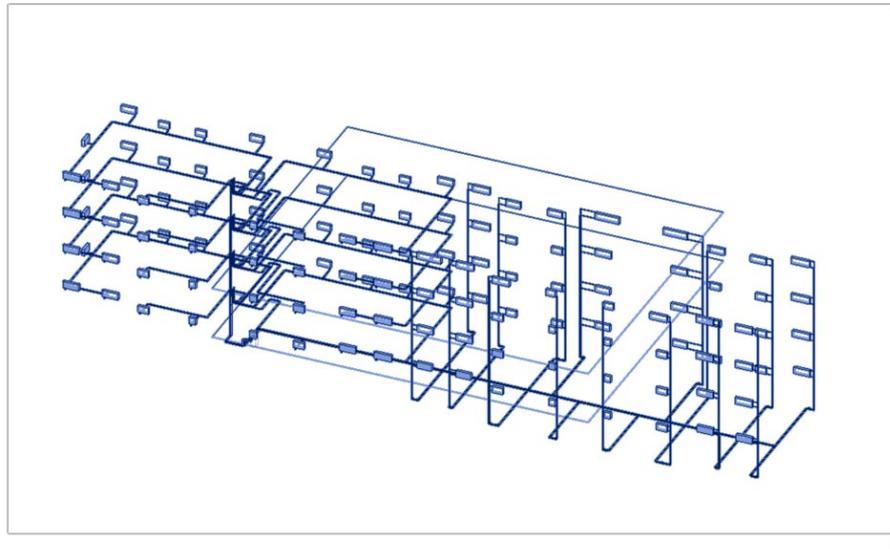


При импорте файла IFC через связь, Revit в папке, где находится файл IFC, создает автоматически несколько файлов. Для работы понадобится файл с названием файла IFC и с расширением **.rvt**

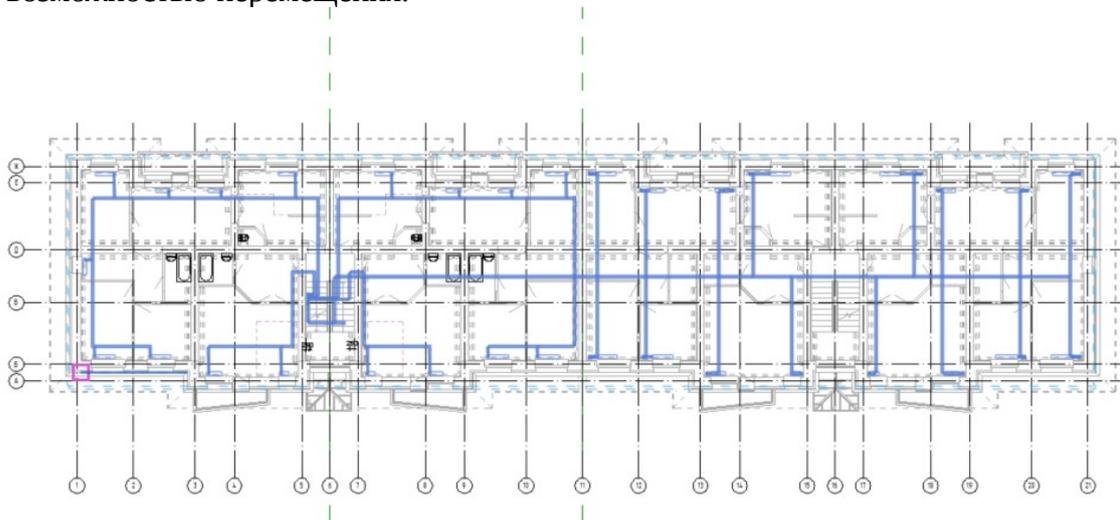


Так же в папке создался файл **Модель_IFC4_ifc.sharedparameters.txt**. Это файл общих параметров. Он понадобится при отображении параметров на этикетках и в спецификации.

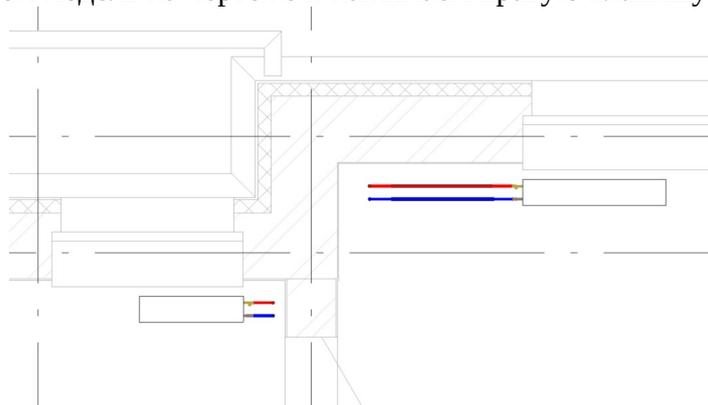
- Открываем файл **Модель_IFC4_ifc.RVT**. Переходим на 3D вид. Выделяем модель системы отопления. Копируем(CTRL+C).



- Переходим в модель архитектуры. Выбираем любой этаж в диспетчере проекта. Вставляем модель(CTRL+V). Она появится в полупрозрачном виде на чертеже с возможностью перемещения.



- Позиционируем модель на чертеже и нажимаем правую клавишу мыши



Модель системы отопления интегрирована в Архитектуру.

Далее можно подгрузить в проект файл общих параметров

Модель_IFC4_.ifc.sharedparameters.txt и настраивать выноски и информацию, выводимую в спецификации.

Внимание!

В Revit в версиях 21 и 22 периодически наблюдаются трудности с импортом. Это связано с настройками отображения графики. Если после открытия файла IFC в формате revit файл пустой, то требуется в настройках открытия файлов IFC указать файл шаблона. Это может быть файл, который идет со сборкой Revit или шаблон ADSK.

Чтобы указать файл шаблона, заходим в Файл/Открыть/Параметры IFC.

В графе **Шаблон по умолчанию для импорта IFC** указываем путь к файлу или находим его через кнопку **Обзор**

Параметры импорта IFC

| Имя класса IFC | Тип IFC | Категория Revit | Подкатегория Revit |
|--------------------|---------|-----------------------|--------------------|
| IfcAirTerminal | | Воздухораспределители | |
| IfcAirTerminalType | | Воздухораспределители | |
| IfcAnnotation | | Типовые аннотации | |
| IfcBeam | | Каркас несущий | |
| IfcBeamType | | Каркас несущий | |
| IfcBoiler | | Оборудование | |