



Инструкция проектировщика.

Использование в Autodesk Revit
BIM-моделей Ридан, раздел
«Узлы распределительные этажные TDU.7R»

Версия 2.0

Москва, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ	3
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT	5
РАБОТА С МОДЕЛЯМИ В ПРОЕКТЕ.....	6
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	9



ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ

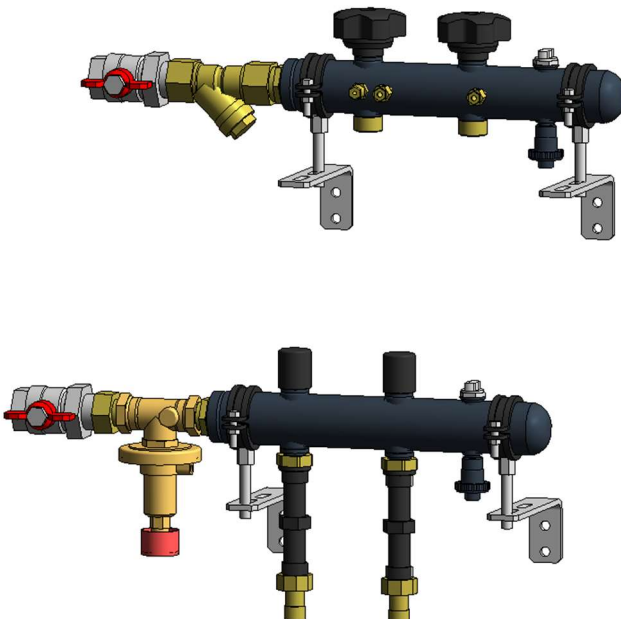
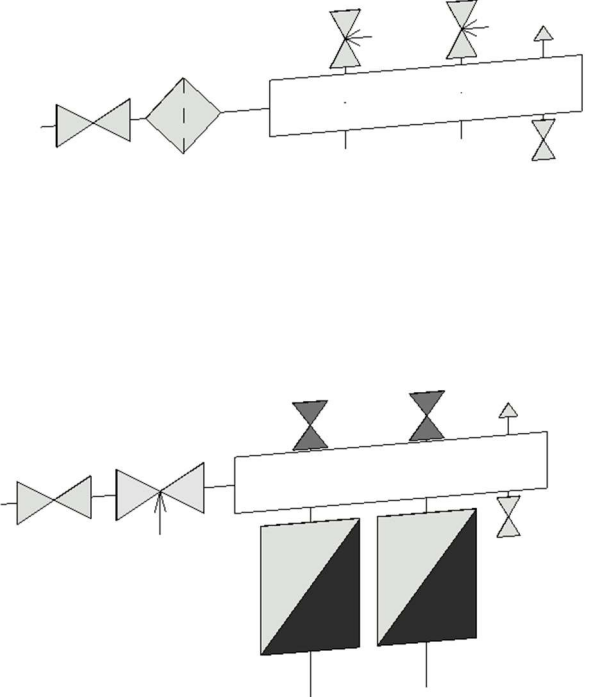
В данной разработке представлены модели узлов распределительных этажных TDU.7R. Версия файлов Autodesk Revit 2019. Общие параметры семейства – Параметры ФОП 2021 для шаблонов Autodesk (ADSK).

Семейства выполнены в категории «Оборудование» в двух уровнях детализации. На высокой — объёмная модель с проработанной геометрией, на средней и низкой — условное графическое обозначение.

№	Наименование	Изображение
1	Узел распределительный этажный TDU.7R Количество отводов: 3-12 Левостороннее подключение	
2	Узел распределительный этажный TDU.7R Количество отводов: 3-12 Правостороннее подключение	
3	Узел распределительный этажный TDU.7R Количество отводов: 2 Левостороннее подключение	
4	Узел распределительный этажный TDU.7R Количество отводов: 2 Правостороннее подключение	



Пример проработки уровней детализации моделей:

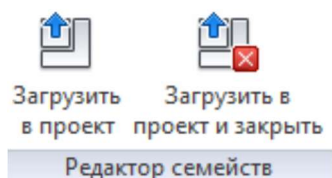
Высокая детализация	Средняя и низкая детализации
	



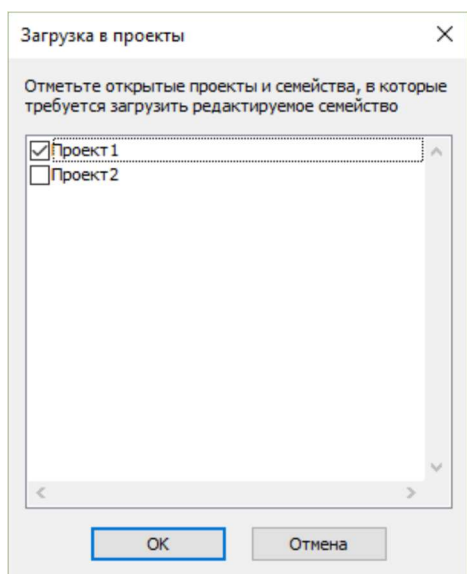
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT

Загрузка RFA-семейства из папки

Откройте файл семейства (RFA) в программе Autodesk Revit. В полученном файле на панели ЛЕНТА (вверху интерфейса программы) кликните команду «Загрузить в проект».



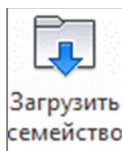
Если у Вас открыто несколько проектов, выберите галочкой тот проект, в который необходимо загрузить данную модель. Нажмите «ОК».



Модель загружена, разместите ее в проекте.

Загрузка RFA-семейства посредством «вставки»

Откройте проект, куда необходимо загрузить модель. На панели ЛЕНТА в разделе «Вставка» нажмите кнопку «Загрузить семейство».



В открывшемся окне укажите путь к файлу/модели, которую необходимо загрузить в проект. Выберите нужные модели и кликните «Открыть».



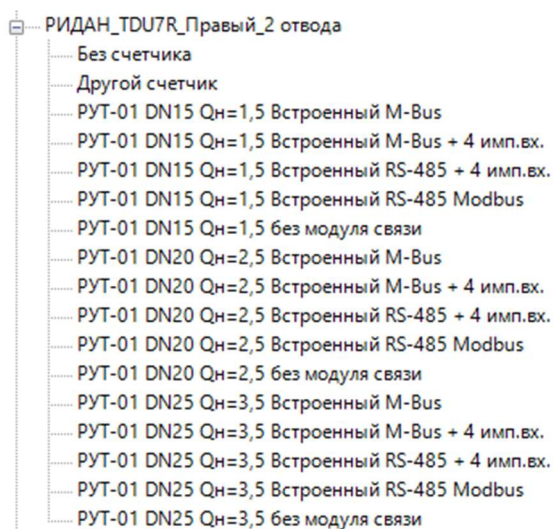
РАБОТА С МОДЕЛЯМИ В ПРОЕКТЕ

Выбор необходимого узла

У узлов TDU.7R большая вариативность.

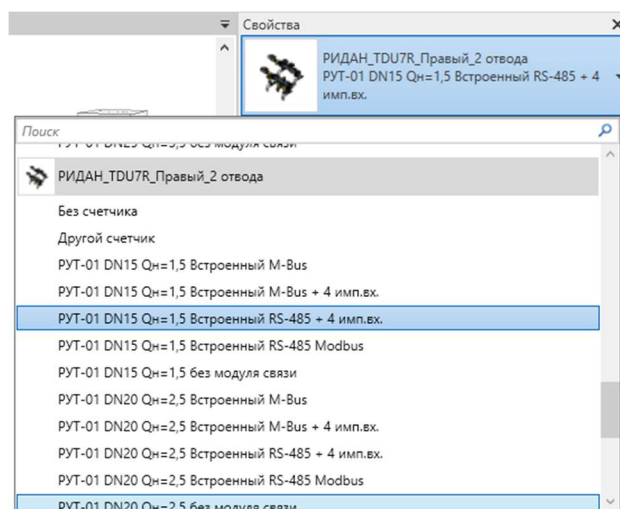
1. Для начала выберите нужный файл семейства. Файлы отличаются стороной подключения и количеством отводов:
 - Левостороннее подключение, количество отводов: 3-12
 - Левостороннее подключение, количество отводов: 2
 - Правостороннее подключение, количество отводов: 3-12
 - Правостороннее подключение, количество отводов: 2
2. Вторым этапом выберите нужный теплосчетчик

Это делается либо в диспетчере проекта, если не один экземпляр не размещен в пространстве модели.



Либо на панели **Свойства** при выделении размещенного узла

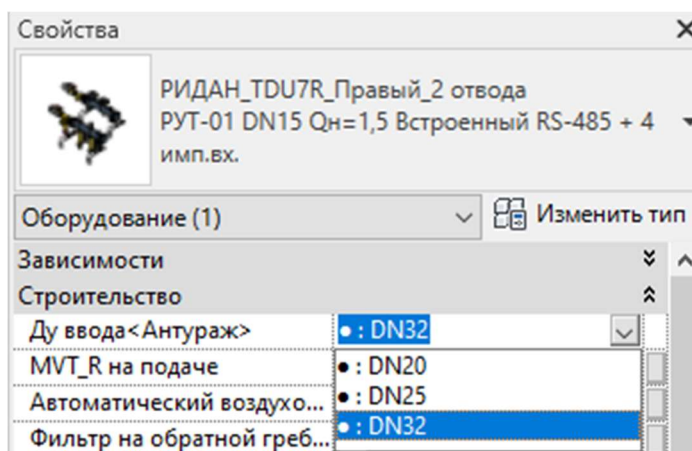
Выделяем семейство и в выпадающем списке выбираем нужный теплосчетчик



3. Далее конфигурация узла происходит на панели **Свойства** в группе параметров **Строительство**

- Ду ввода

Из выпадающего списка выбирается диаметр вводной группы



- Количество отводов

Количество отводов

По умолчанию узел импортируется с 12 отводами. Нужно выбрать требуемое количество. Выбирается от 3 до 12. При необходимости двух отводов, выбирается другой файл с семейством двух отводов. В данном семействе этот параметр скрыт.

- MVT_R на подаче

MVT_R на подаче ☐

При установке галочки на вводе подающей гребенки появляется клапан MVT-R

- Автоматический воздухоотводчик

Автоматический воздухоотводчик ☐

При установке галочки кран маевского заменяется автоматическим воздухоотводчиком. Данная модификация узла является нестандартной и код предоставляется по запросу.

- Фильтр на обратной гребенке

Фильтр на обратной гребенке ☐



При установке галочки на вводной группе обратной гребенки появляется дополнительный фильтр. Данная модификация узла является нестандартной и код предоставляется по запросу.

- Без кронштейнов

Без кронштейнов ☐

При установке галочки пропадают кронштейны. Данная модификация узла является нестандартной и код предоставляется по запросу.

- Смещение обратного коллектора

Смещение обратного коллектора 50.0

Значение показывает смещение обратной гребенки относительно подающей по горизонтали. По умолчанию предлагается значение 50 мм.

У узлов с левосторонним подключением смещение происходит влево. У узлов с правосторонним подключением смещение происходит вправо.

- Группа параметров для учета счетчика других производителей

Другой счетчик Производитель	
Другой счетчик Код	
Другой счетчик Марка	
Другой счетчик Наименование	

Параметры вносятся для учета счетчика в спецификации. Чтобы параметры попали в спецификацию, нужно выбрать экземпляр **Другой счетчик** (См. п2)

- РИДАН_TDU7R_Правый_2 отвода
 - Без счетчика
 - Другой счетчик**
 - РУТ-01 DN15 Qн=1,5 Встроенный M-Bus
 - РУТ-01 DN15 Qн=1,5 Встроенный M-Bus + 4 имп.вх.
 - РУТ-01 DN15 Qн=1,5 Встроенный RS-485 + 4 имп.вх.
 - РУТ-01 DN15 Qн=1,5 Встроенный RS-485 Modbus

После конфигурирования узла в группе параметров **Данные** появляются данные о подобранном узле (Код изделия, Марка и Наименование)

Данные	
ADSK_Завод-изготовитель	ООО «Ридан-Трейд»
ADSK_Код изделия	122W7352R
ADSK_Марка	TDU.7R DN40-2R-32-APT25
ADSK_Наименование	Узел распределительный этажный TDU.7R, количество отво...



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По вопросам продукции Ридан:

е-mail: info@ridan.ru

сайт: <https://ridan.ru/>

