

**РУКОВОДСТВО  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**  
по работе с плагином «Русклимат»  
в Autodesk Revit



## Содержание

1.	Введение.....	3
2.	Запуск плагина.....	3
3.	Внешний вид ленты и инструменты .....	4
3.1	Инструмент «Каталог».....	4
3.2	Инструмент «Инструкция».....	5
3.3	Инструмент «О программе» .....	5
3.4	Инструмент «Войти» .....	5
3.5	Инструмент «Выйти».....	5
4.	Основной пользовательский функционал.....	5
4.1	Авторизация в плагине .....	5
4.2	Каталог .....	7
4.3	Карточки семейств .....	10
4.4	Размещение элементов в проект .....	11
4.5	Обновление семейств .....	11

## 1. Введение

Плагин-каталог предназначен для размещения продукции компании «Русклимат» в программе Autodesk Revit. Плагин позволяет выбрать подходящее изделие из каталога разработанной продукции и использовать в своем проекте.

Плагин совместим с версиями **Revit 2019, 2021–2023**.

Плагин для программы Autodesk Revit поставляется пользователю через дистрибутив. Чтобы установить плагин на компьютер, необходимо запустить установочный файл.

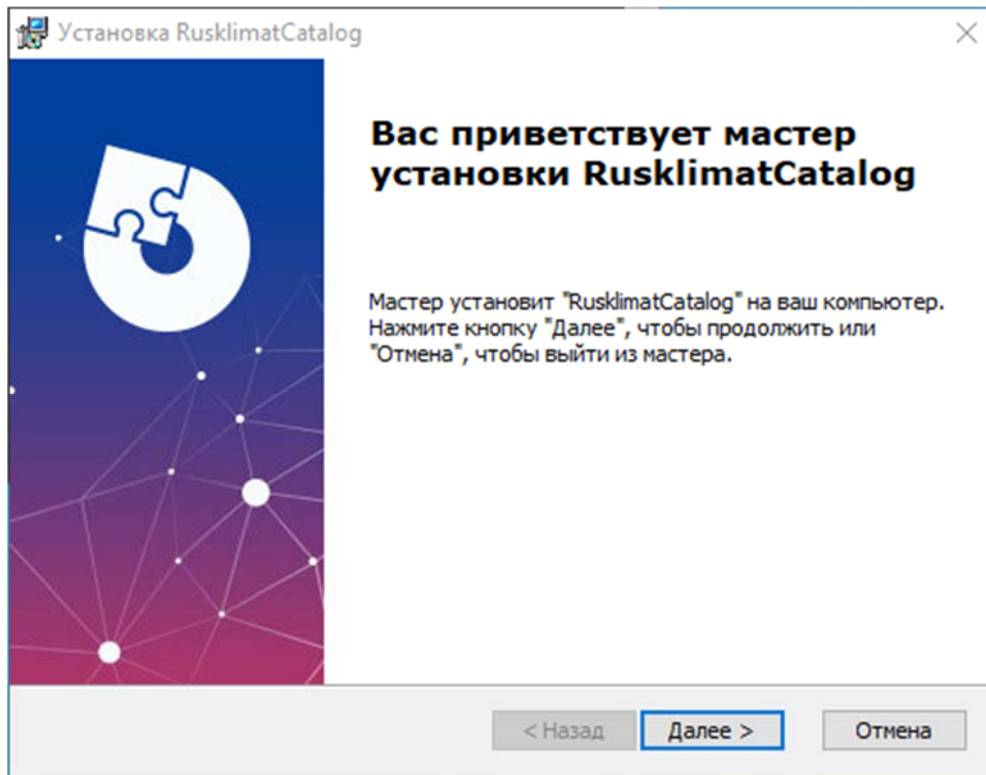


Рисунок 1. Установка плагина.

## 2. Запуск плагина

После завершения установки плагина на компьютер, при открытии Autodesk Revit версий 2019, 2021–2023, при первом запуске отображается окно загрузки плагина.

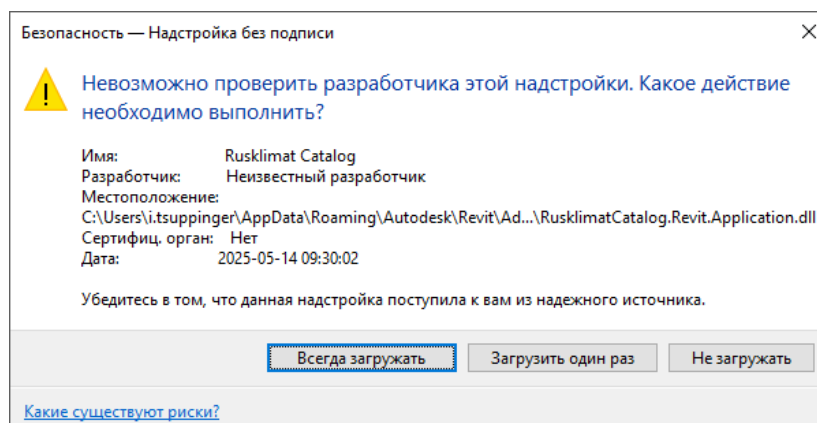


Рисунок 2. Сообщение при первой загрузке плагина.

Для выбора доступно 3 варианта:

1. **Всегда загружать:** при выборе данного варианта плагин будет автоматически загружаться при запуске Revit до следующего обновления плагина. Данное окно отображаться не будет. **Рекомендуем;**
2. **Загрузить один раз:** в данном сеансе использования Revit плагин будет доступен, но при повторном открытии данное окно опять запросит выбор действий;
3. **Не загружать:** в данном сеансе использования Revit плагин не будет доступен, но при повторном открытии данное окно опять запросит выбор действий.

### 3. Внешний вид ленты и инструменты

После установки и запуска плагина на ленте Revit появляется вкладка «Rusklimat». При первом открытии основной функционал плагина будет заблокирован.

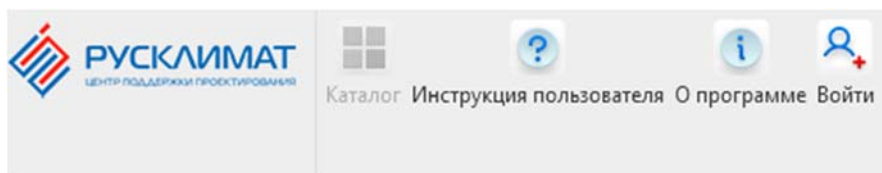


Рисунок 3. Лента плагина «Rusklimat».

#### 3.1 Инструмент «Каталог»



Инструмент «**Каталог**» открывает окно, в котором содержатся все разработанные семейства компании «Русклимат». Окно открывается на главном виде с изображением главных категорий изделий.

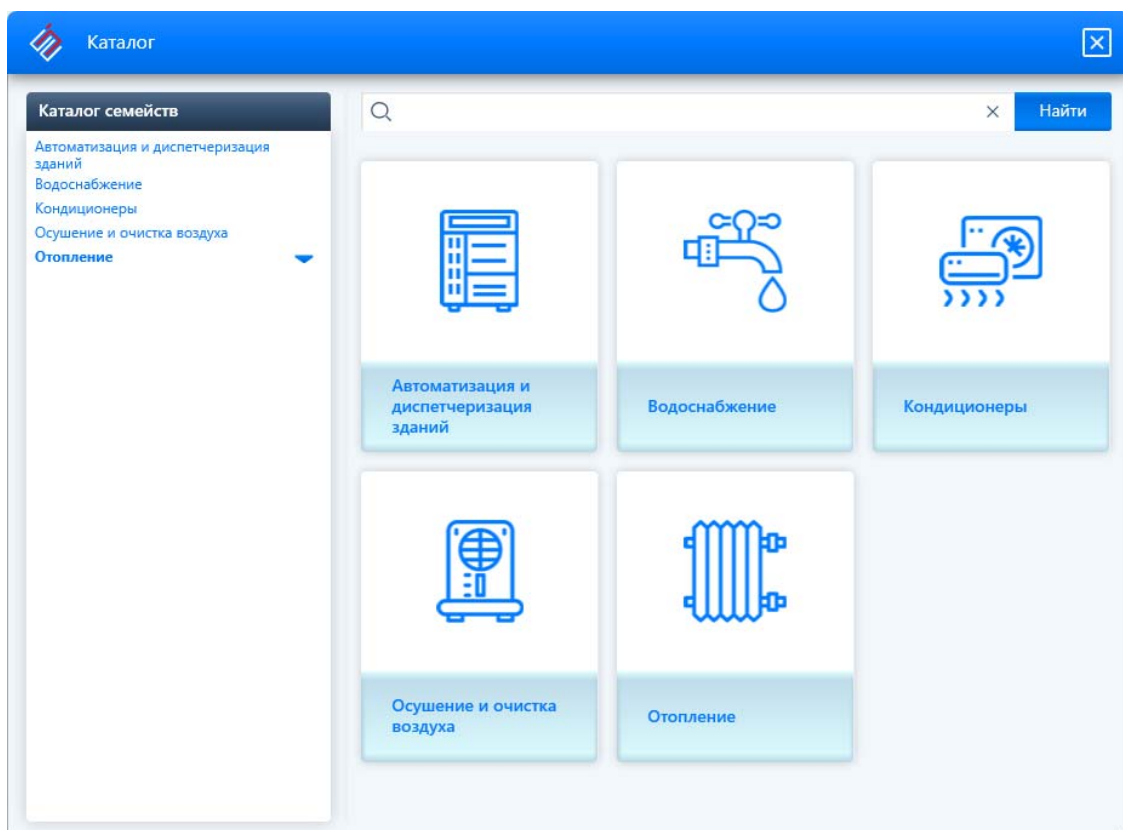


Рисунок 4. Каталог.

## 3.2 Инструмент «Инструкция»



Кнопка **«Инструкция»** открывает инструкцию по работе с плагином.

## 3.3 Инструмент «О программе»

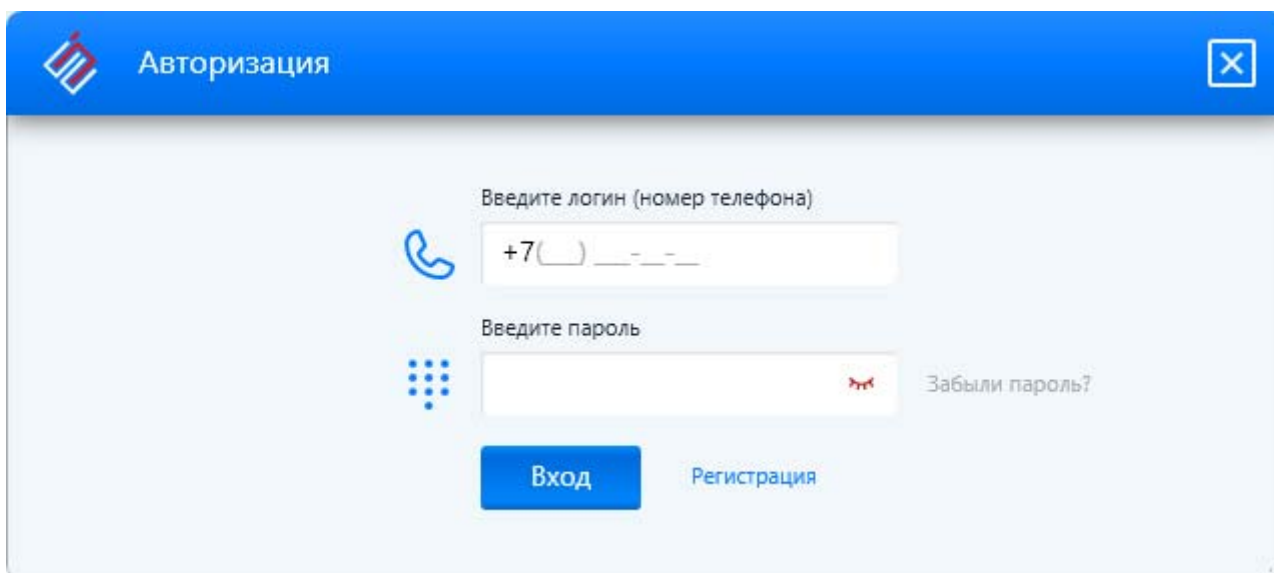


Кнопка **«О программе»** открывает окно, в котором указана необходимая справочная информация, а также лицензионное соглашение.

## 3.4 Инструмент «Войти»



Кнопка **«Войти»** открывает окно авторизации. В данном окне производится авторизация в плагине, для получения доступа к функционалу.



The screenshot shows a window titled "Авторизация" (Authorization) with a blue header bar. Inside the window, there are two input fields. The first is labeled "Введите логин (номер телефона)" (Enter login (phone number)) and contains the text "+7( ) \_ \_ \_ \_". To its left is a telephone handset icon. The second field is labeled "Введите пароль" (Enter password) and is empty. To its left is a grid of dots icon. To the right of the password field is a red "x" icon and the text "Забыли пароль?" (Forgot password?). Below the input fields are two buttons: a blue "Вход" (Login) button and a blue "Регистрация" (Registration) button. The window has a close button (X) in the top right corner.

Рисунок 5. Авторизация.

## 3.5 Инструмент «Выйти»

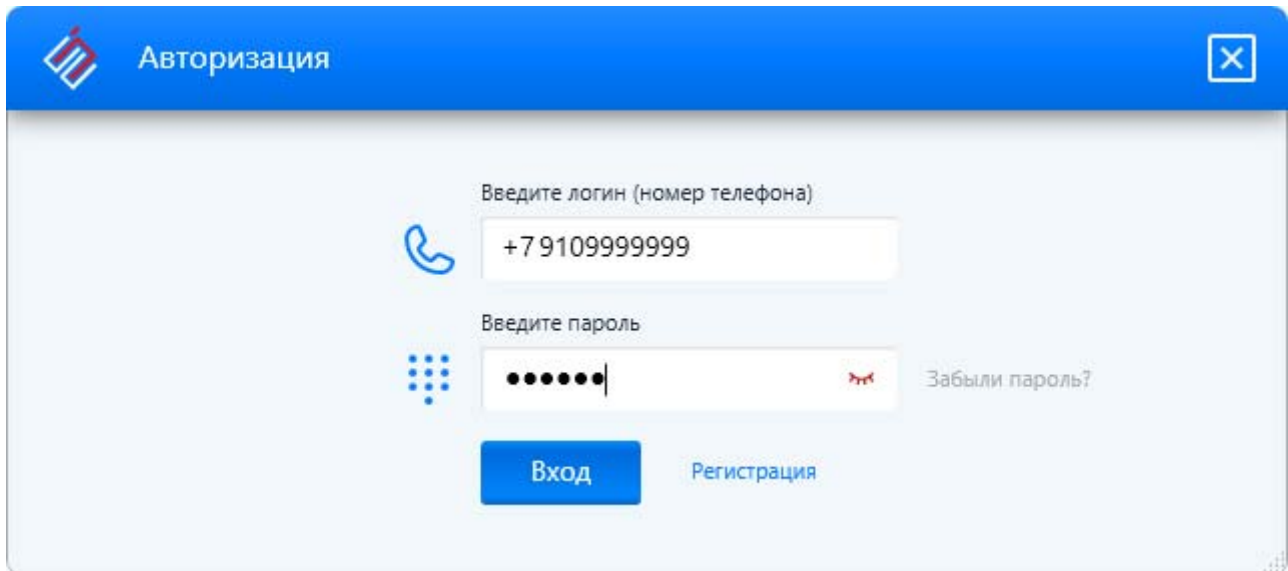


Кнопка **«Выйти»** доступна, если пользователь авторизован в плагине.

# 4. Основной пользовательский функционал

## 4.1 Авторизация в плагине

Для запуска плагина необходимо авторизоваться. Для этого нужно использовать команду **«Войти»**. При нажатии на кнопку появляется окно авторизации, где пользователь должен ввести номер телефона и пароль.



Введите логин (номер телефона)

+7 9109999999

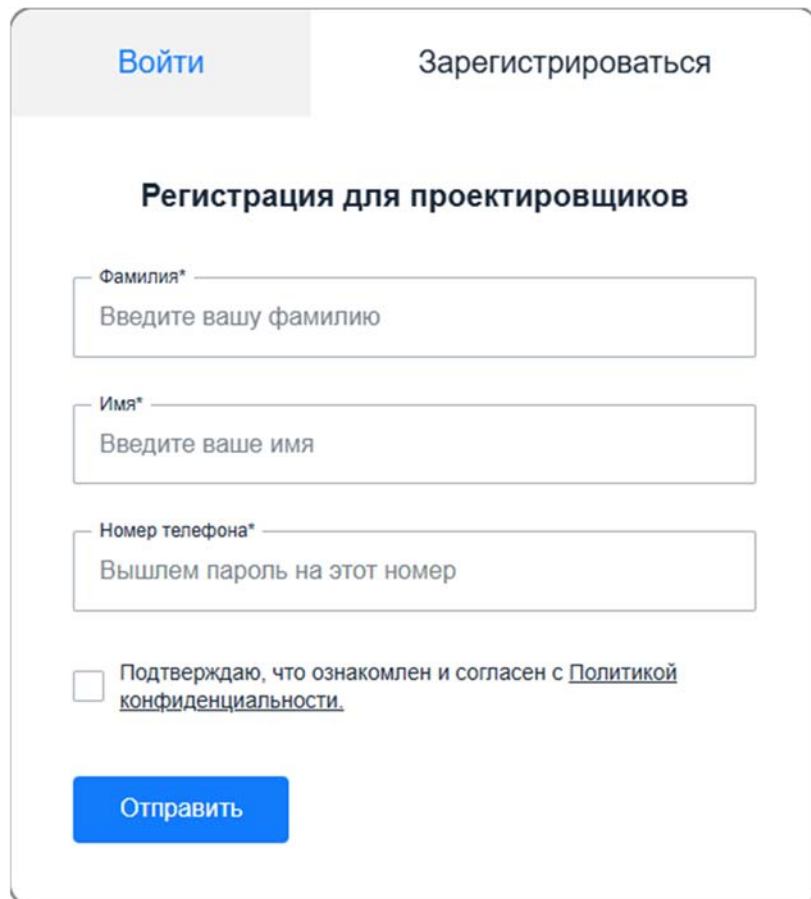
Введите пароль

Забыли пароль?

Вход Регистрация

Рисунок 6. Авторизация в плагине.

В случае, если пользователь не был ранее зарегистрирован, необходимо пройти регистрацию на портале нажав на кнопку **«Регистрация»**.



Войти Зарегистрироваться

**Регистрация для проектировщиков**

Фамилия\*  
Введите вашу фамилию

Имя\*  
Введите ваше имя

Номер телефона\*  
Вышлем пароль на этот номер

Подтверждаю, что ознакомлен и согласен с [Политикой конфиденциальности](#).

Отправить

Рисунок 7. Страница регистрации в браузере на портале Русклимат.

После того как пользователь авторизовался в плагине, кнопка **«Войти»** заменяется на **«Выйти»**. Выход блокирует функционал плагина.

Для восстановления пароля доступна ссылка **«Забыли пароль?»**, которая откроет страницу браузера для его восстановления.

Войти
Зарегистрироваться

Номер телефона\*

Пароль\*

🗖

Войти

Получить новый пароль по СМС

Рисунок 8. Страница смены пароля в браузере на портале Русклимат.

## 4.2 Каталог

Все взаимодействия пользователя с плагином производится через окно **«Каталог»**, которое открывается с помощью инструмента **«Каталог»** на ленте плагина **«Rusklimat»**.

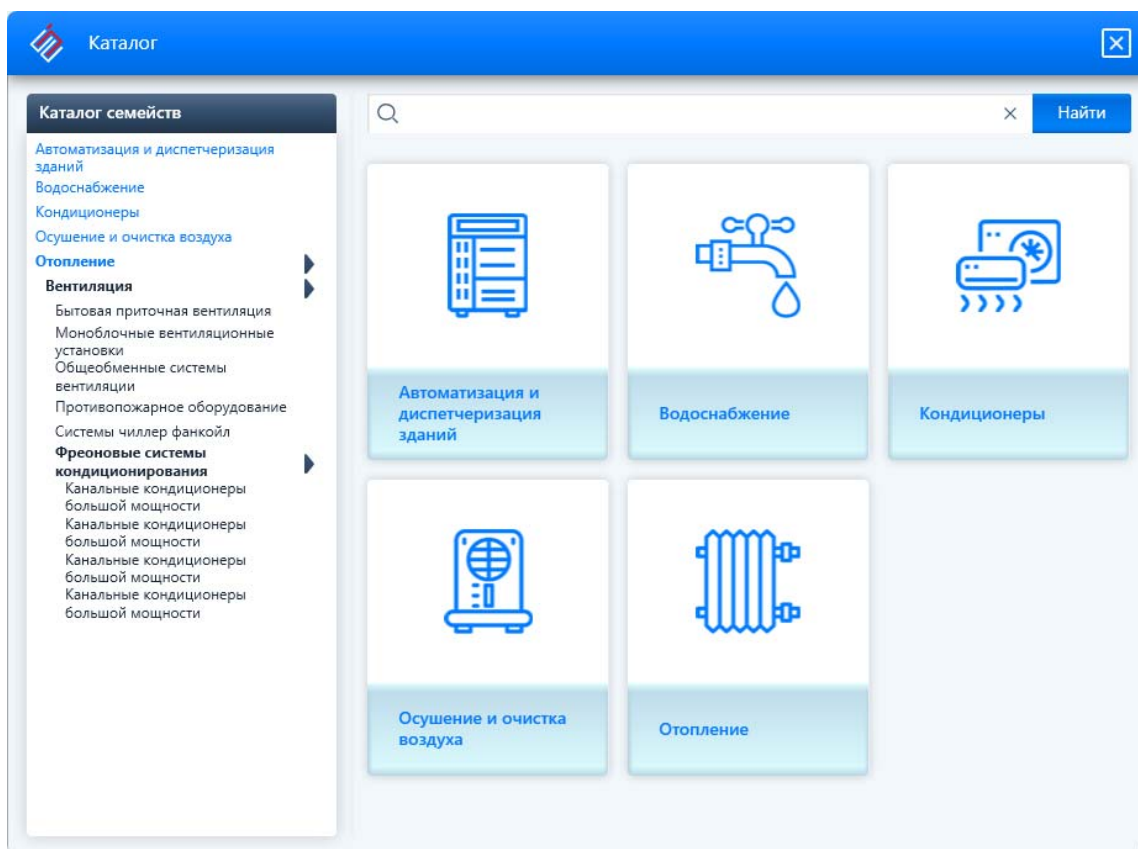


Рисунок 9. Каталог с открытым деревом.

На главном виде отображается поиск, иерархическая структура категорий изделий в виде дерева - группы изделий с иконками.

На данном виде пользователь может:

1. Найти интересующее семейство с помощью поиска.

Для это необходимо ввести запрос в поисковой строке, которая располагается в верхней части окна, а после нажать на кнопку **«Найти»**. В окне появятся элементы, которые соответствуют запросу.

Поиск семейств осуществляется по всему каталогу с применением полнотекстового поиска по именам и описаниям семейств, а также может использоваться совместно с фильтрами.

2. Перейти в интересующую категорию или подкатегорию для ознакомления с изделиями, которые относятся к выбранным группам.

Для этого можно использовать категории расположенные в левой части окна. В данном списке представлены общие группы, а в выпадающем списке, который открывается при нажатии на стрелочку, расположенную рядом, указаны более конкретные категории.



Рисунок 10. Выпадающий список категориями в окне «Каталог».

Так же можно перейти по категориям, которые представлены в виде иконок, расположенных в центральной части окна.

При выборе какой-либо категории одним из возможных способов в окне появляются плитки семейств с краткой информацией о семействе. В окне отображаются семейства, которые относятся к данной категории и всем подкатегориям привязанной к выбранной ранее.

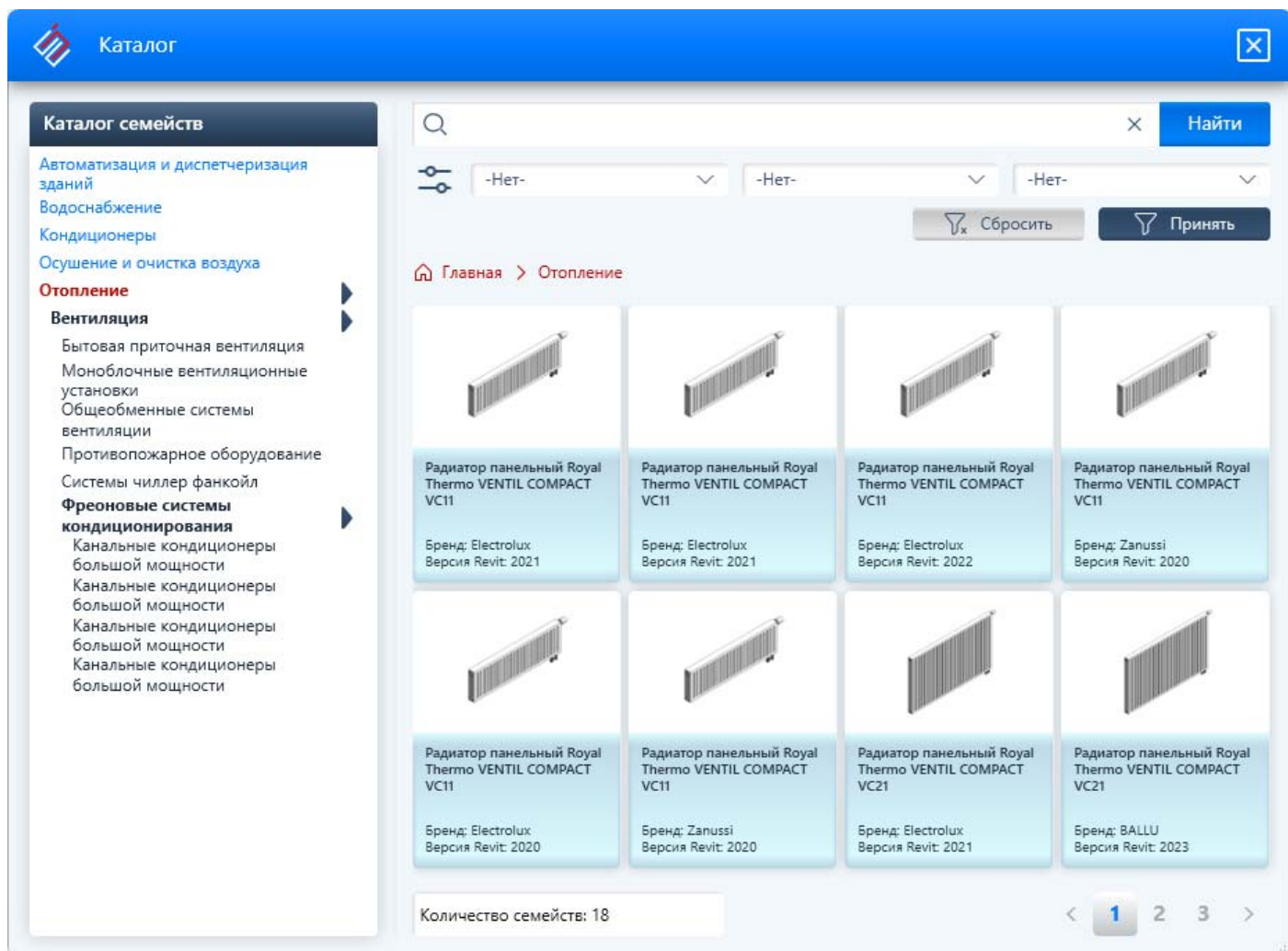


Рисунок 11. Отфильтрованные элементы по категориям в окне «Каталог».

Задать дополнительную фильтрацию можно с помощью списков, расположенных в верхней части окна, под строкой поиска.

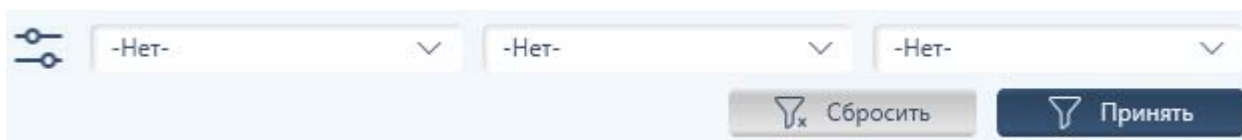


Рисунок 12. Поля фильтров

Варианты значений для фильтрации:

1. Категория Revit;
2. Версионность Revit;
3. Бренд.

Применение фильтрации производится по команде «**Принять**». Отменить фильтрацию можно по команде «**Сбросить**».

### 4.3 Карточки семейств

При выборе интересующего семейства с помощью двойного нажатия в окне каталога пользователь попадает на карточку семейства.

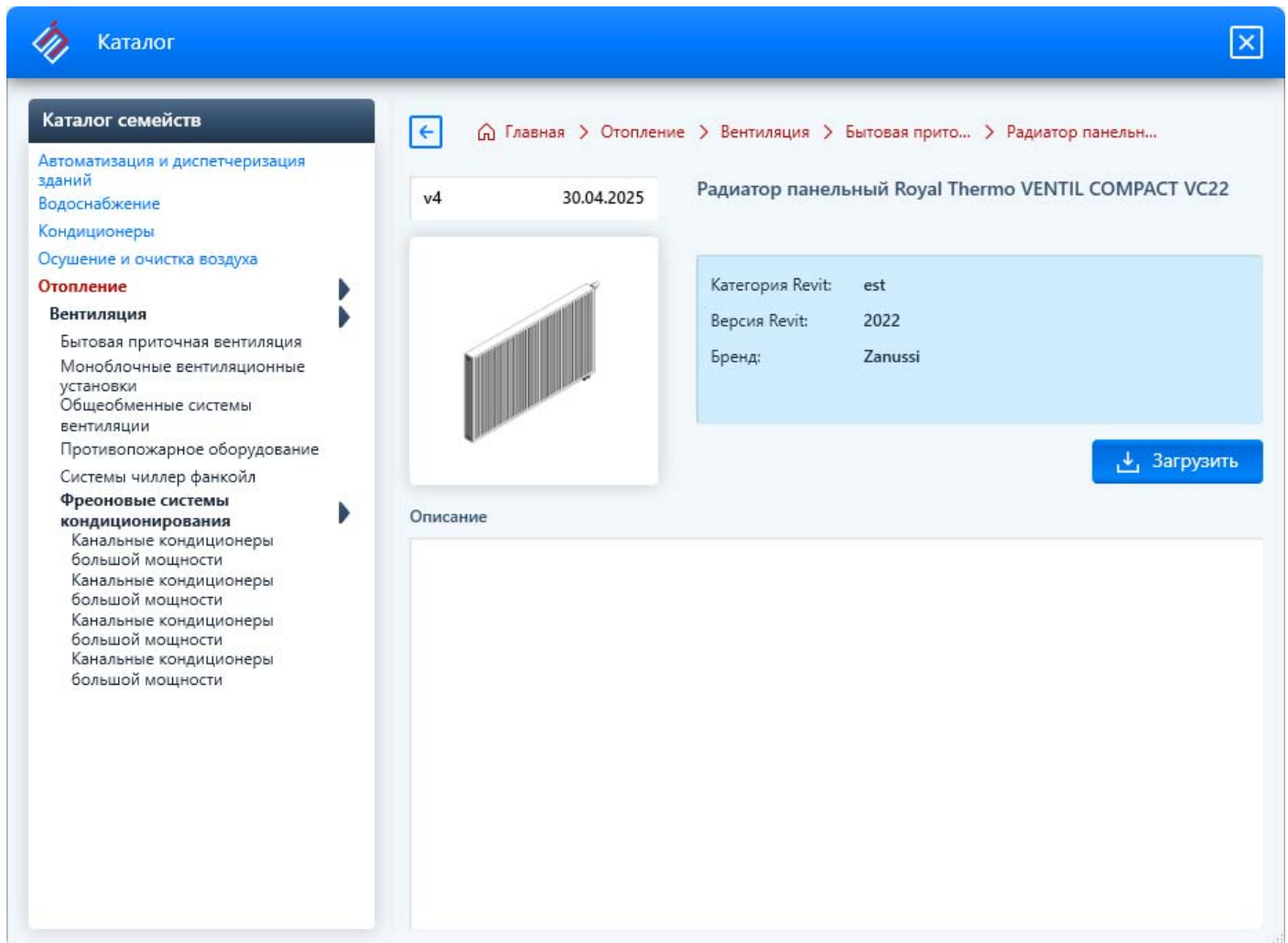


Рисунок 13. Карточка семейства в окне «Каталог».

В данной карточке находится версия семейства, дата создания или изменения, изображение семейства, категория Revit, версия Revit, бренд и описание семейства. Информация в карточке семейства имеет справочный характер и не подлежит редактированию.

Из карточки доступна возможность загрузки семейства в проект с помощью кнопки «**Загрузить**».

**ВАЖНО!** Загрузить семейство в проект можно только в случае, если версия используемого Revit совпадает или выше, чем версия семейства. Если версия используемого Revit ниже, чем версия семейства данное семейство не будет загружено в проект.

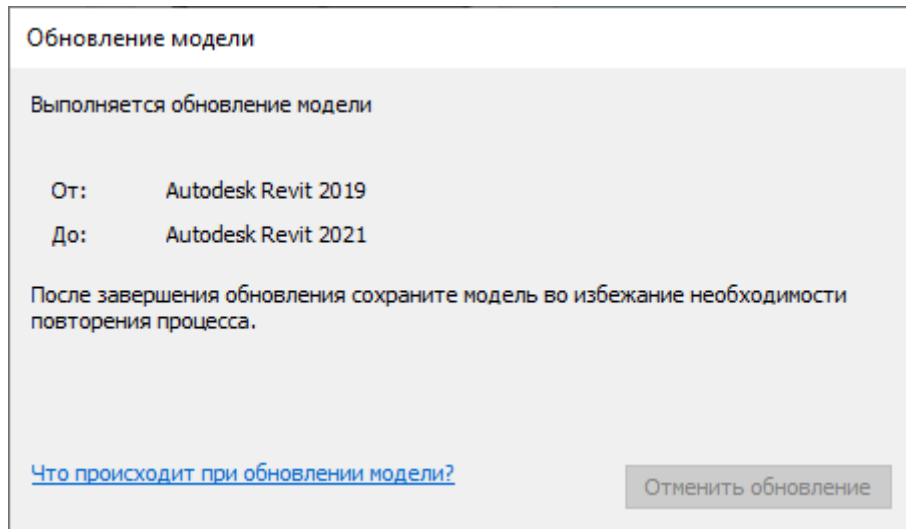


Рисунок 14. Окно обновления семейства в Revit.

## 4.4 Размещение элементов в проект

Размещать элементы в проекте можно после их загрузки. Окно после скачивания скрывается и предлагается стандартный вариант размещения семейства с возможностью указать параметры и смены типоразмера семейства через функционал Revit. По завершению окно возвращается в том же состоянии, что и до размещения семейства.

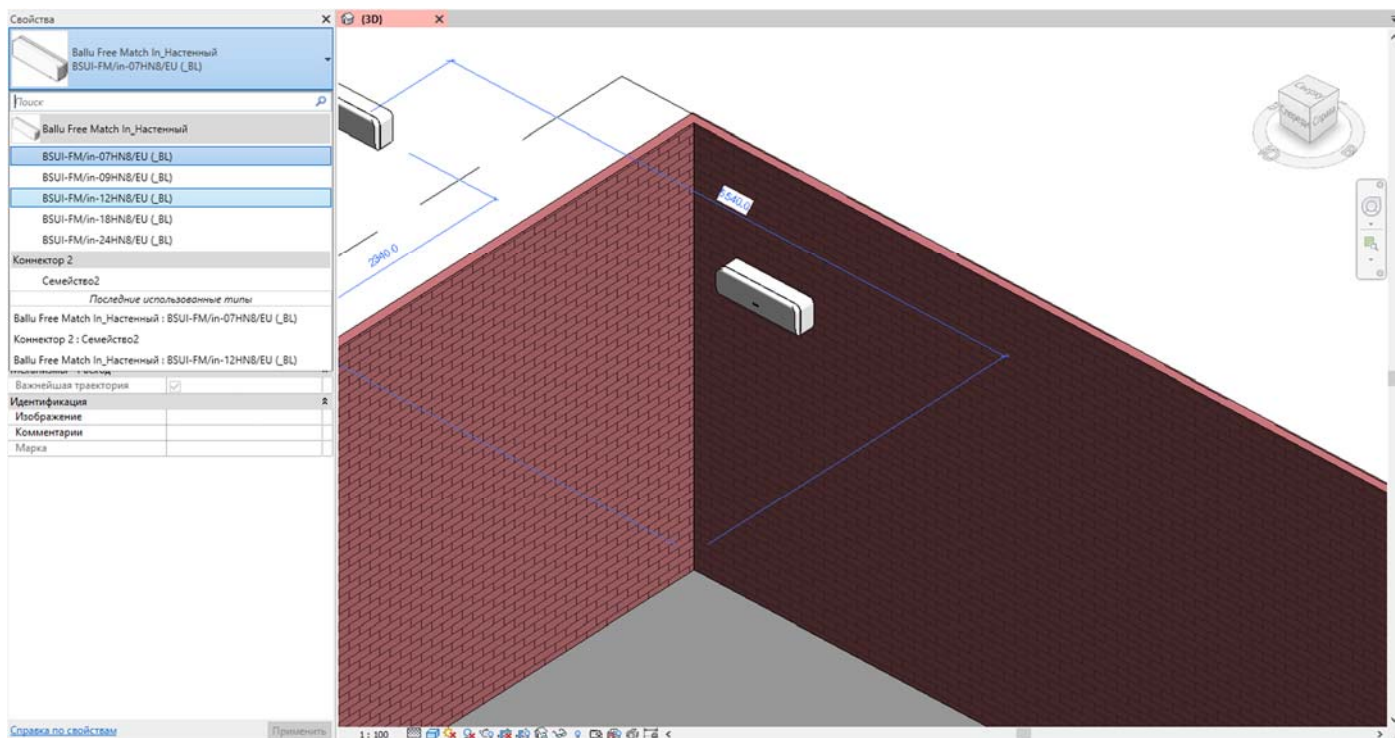


Рисунок 15. Размещение семейства в проекте Revit.

## 4.5 Обновление семейств

В случае, если в проекте размещены семейства, которые были обновлены в каталоге, будет выведено уведомление об изменениях в ранее используемых семействах.

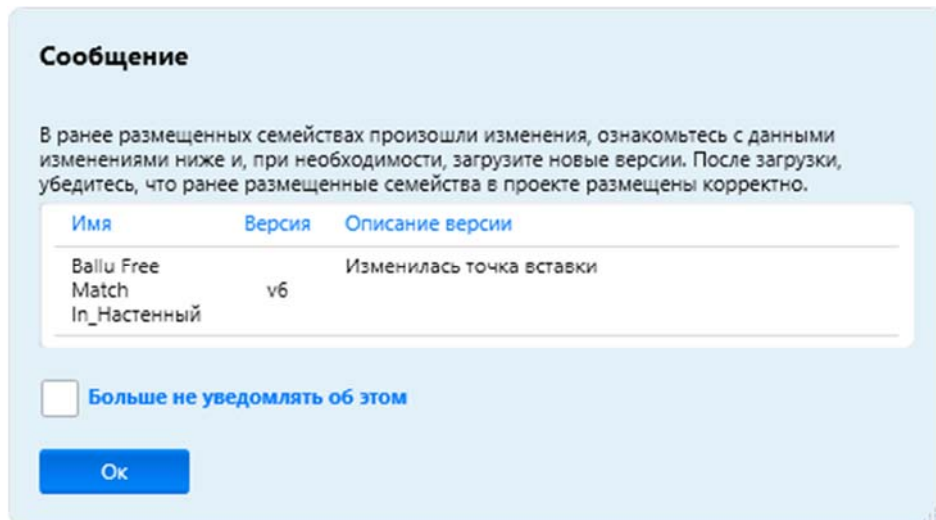


Рисунок 16. Окно с информацией об обновлении семейств.

В информационном окне содержится следующая информация:

1. Имя или имена семейств;
2. Новая версия семейств(-а);
3. История изменения в семействе(-ах).

**ВАЖНО!** Некоторые изменения в семействах могут серьезно повлиять на размещенное семейство, особенно если оно находится в системе. Рекомендуем при загрузке новой версии обязательно проверять его в проекте.

Для того чтобы обновить семейство, необходимо выбрать его из каталога и нажать на кнопку загрузить.

Если нет необходимости обновлять ранее размещенные в проекте семейства, можно отключить появляющееся окно с помощью галочки **«Больше не уведомлять об этом»**. Данное окно не будет появляться до выхода следующей новой версии семейства.