



**Инструкция проектировщика.
Использование в Autodesk Revit
BIM моделей компании
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП»**

Версия 1.0
Москва, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ.....	3
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ С САЙТА BIMLIB	6
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT.....	7
РАЗМЕЩЕНИЕ МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТЕ.....	13
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	15





ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ

Данный комплект предназначен для применения проектными, строительными, монтажными организациями, предприятиями, иными юридическими и физическими лицами при проектировании жилых и административных зданий, объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, объектов и инженерных сооружений систем коммунальной и транспортной инфраструктуры и иных объектов (объекты культуры, образования, здравоохранения, спортивные здания и сооружения, здания и сооружения производственного назначения, здания и сооружения энергетики, нефтегазового комплекса, транспорта, связи, сельского и водного хозяйства).







Представленный каталог содержит модели трубной изоляции Порилекс НПЭ-Т в виде системных семейств «Материалы изоляции труб». Версия каталога Autodesk Revit 2017. Общие параметры семейства – Параметры ФОП 2017.

Перечень BIM моделей

№ п/п	Наименование	Изображение	Примечание
1	Трубная изоляция Порилекс НПЭ Т (толщина - 6 мм, длина - 2000 мм)		При заведении изоляции, пользователю необходимо указывать толщину изоляции принятую в каталоге.
2	Трубная изоляция Порилекс НПЭ Т (толщина - 9 мм, длина - 2000 мм)		При заведении изоляции, пользователю необходимо указывать толщину изоляции принятую в каталоге.





ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

№ п/п	Наименование	Изображение	Примечание
3	Трубная изоляция Порилекс НПЭ Т (толщина - 13 мм, длина - 2000 мм)		При заведении изоляции, пользователю необходимо указывать толщину изоляции принятую в каталоге.
4	Трубная изоляция Порилекс НПЭ Т (толщина - 20 мм, длина - 2000 мм)		При заведении изоляции, пользователю необходимо указывать толщину изоляции принятую в каталоге.
5	Трубная изоляция Порилекс НПЭ-Т Super Protect С (толщина - 4 мм, длина - 2000 мм)		При заведении изоляции, пользователю необходимо указывать толщину изоляции принятую в каталоге.
6	Трубная изоляция Порилекс НПЭ-Т Super Protect С (толщина - 6 мм, длина - 2000 мм)		При заведении изоляции, пользователю необходимо указывать толщину изоляции принятую в каталоге.
7	Трубная изоляция Порилекс НПЭ-Т Super Protect С (толщина - 9 мм, длина - 2000 мм)		При заведении изоляции, пользователю необходимо указывать толщину изоляции принятую в каталоге.
8	Трубная изоляция Порилекс НПЭ-Т Super Protect К (толщина - 4 мм, длина - 2000 мм)		При заведении изоляции, пользователю необходимо указывать толщину изоляции принятую в каталоге.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

№ п/п	Наименование	Изображение	Примечание
9	Трубная изоляция Порилекс НПЭ-Т Super Protect К (толщина - 6 мм, длина - 2000 мм)		При заведении изоляции, пользователю необходимо указывать толщину изоляции принятую в каталоге.
10	Трубная изоляция Порилекс НПЭ-Т Super Protect К (толщина - 9 мм, длина - 2000 мм)		При заведении изоляции, пользователю необходимо указывать толщину изоляции принятую в каталоге.

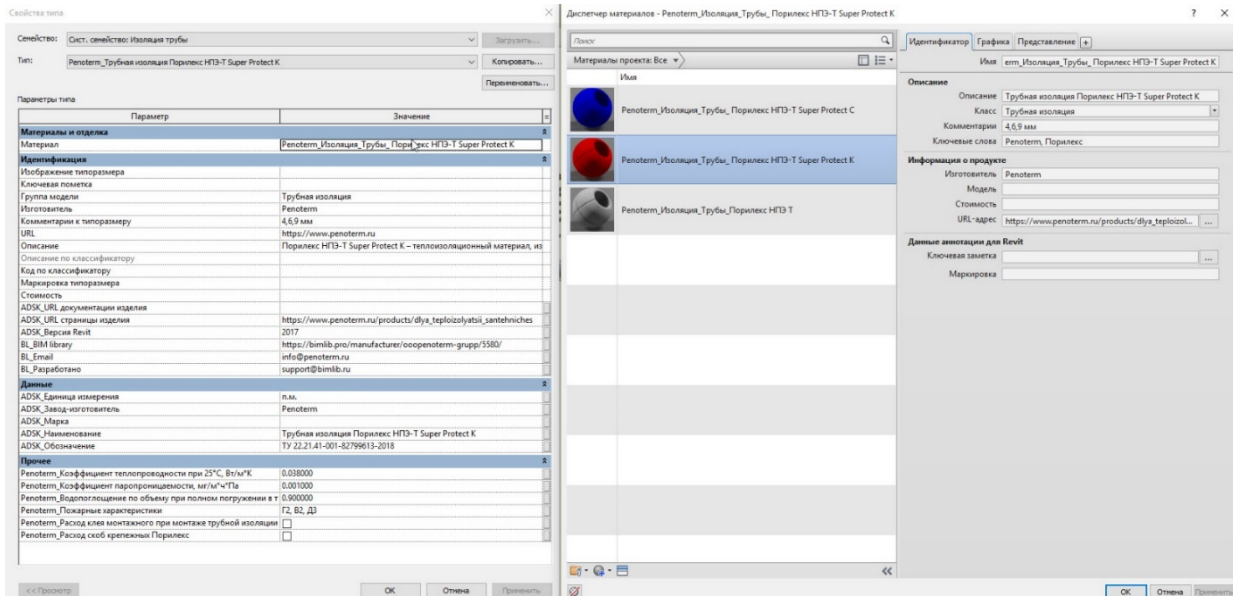
В файле RVT разработаны спецификации для подсчета количества изоляционных материалов трубопроводов, спецификация подсчета количества расходных параметров клея и скоб. Спецификация выполнена по ГОСТ.

Разработаны материалы ООО «Пенотерм-Групп». Все материалы применяются в моделях трубной изоляции. Просмотреть технические характеристики материалов можно в диспетчере материалов на вкладке «Управление».

Параметры перекрытий и стен



можно просмотреть в диспетчере свойств.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

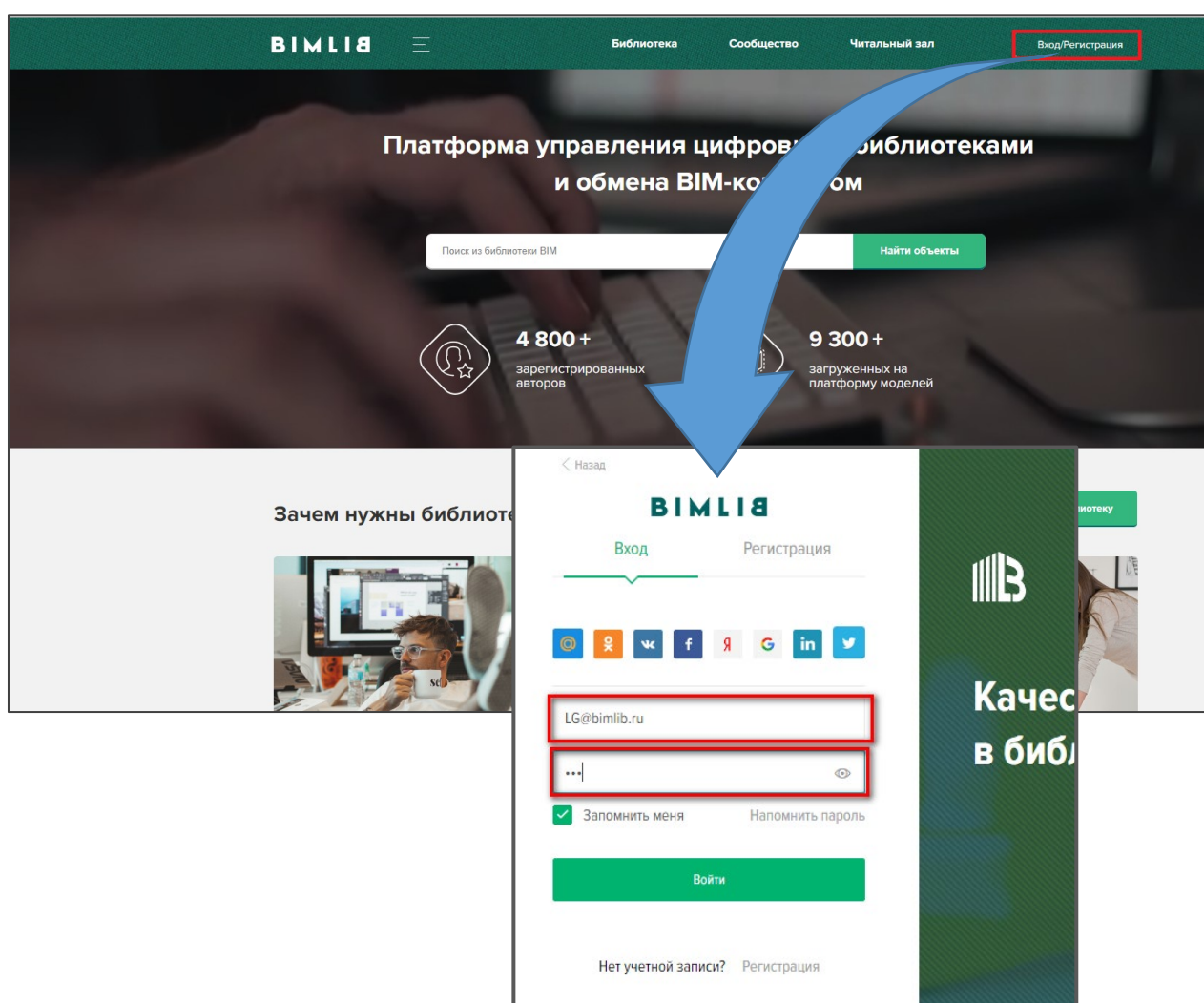
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ С САЙТА BIMLIB

Модели компании ООО «Пенотерм-Групп» можно скачать с сайта [BIMLIB](https://bimlib.ru). Для скачивания файлов моделей оборудования и материалов вам достаточно регистрации в качестве проектировщика.

Зайдите на сайт <https://bimlib.ru>

Нажмите ссылку ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ (в правом верхнем углу сайта)

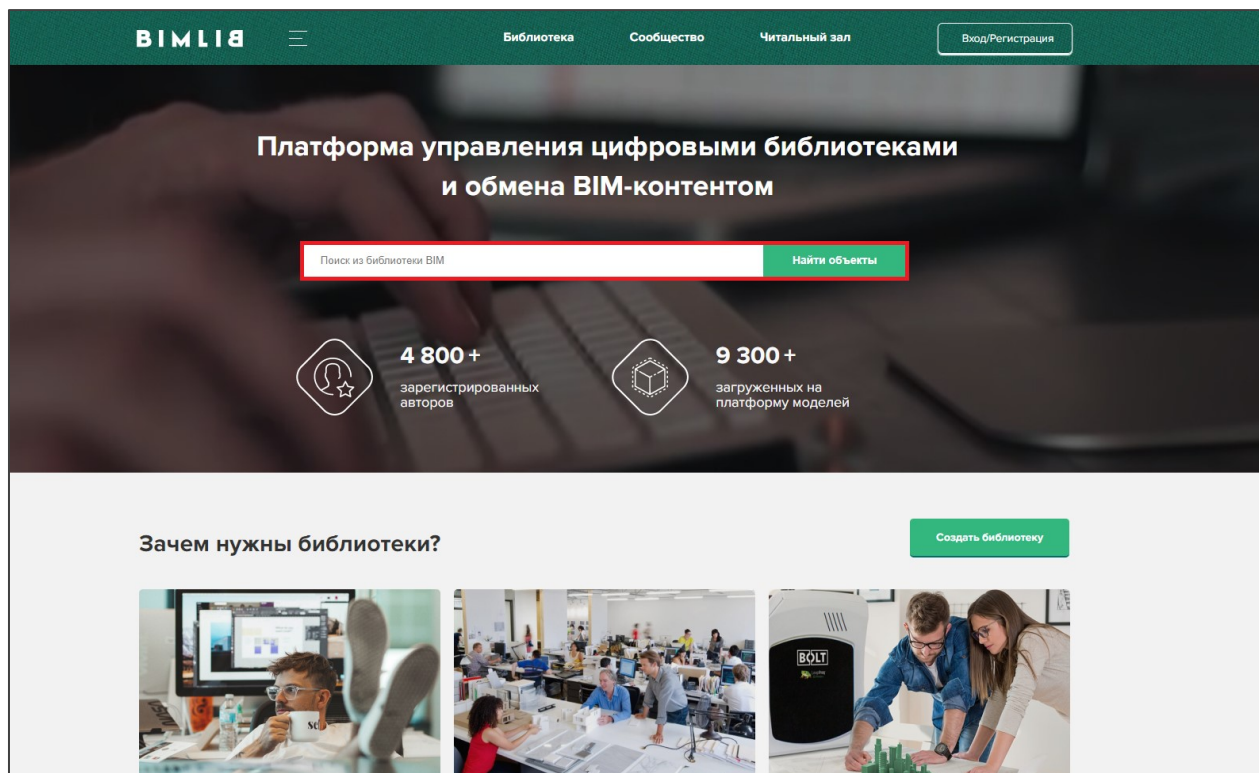
Введите свой ЛОГИН и ПАРОЛЬ и нажмите Войти.



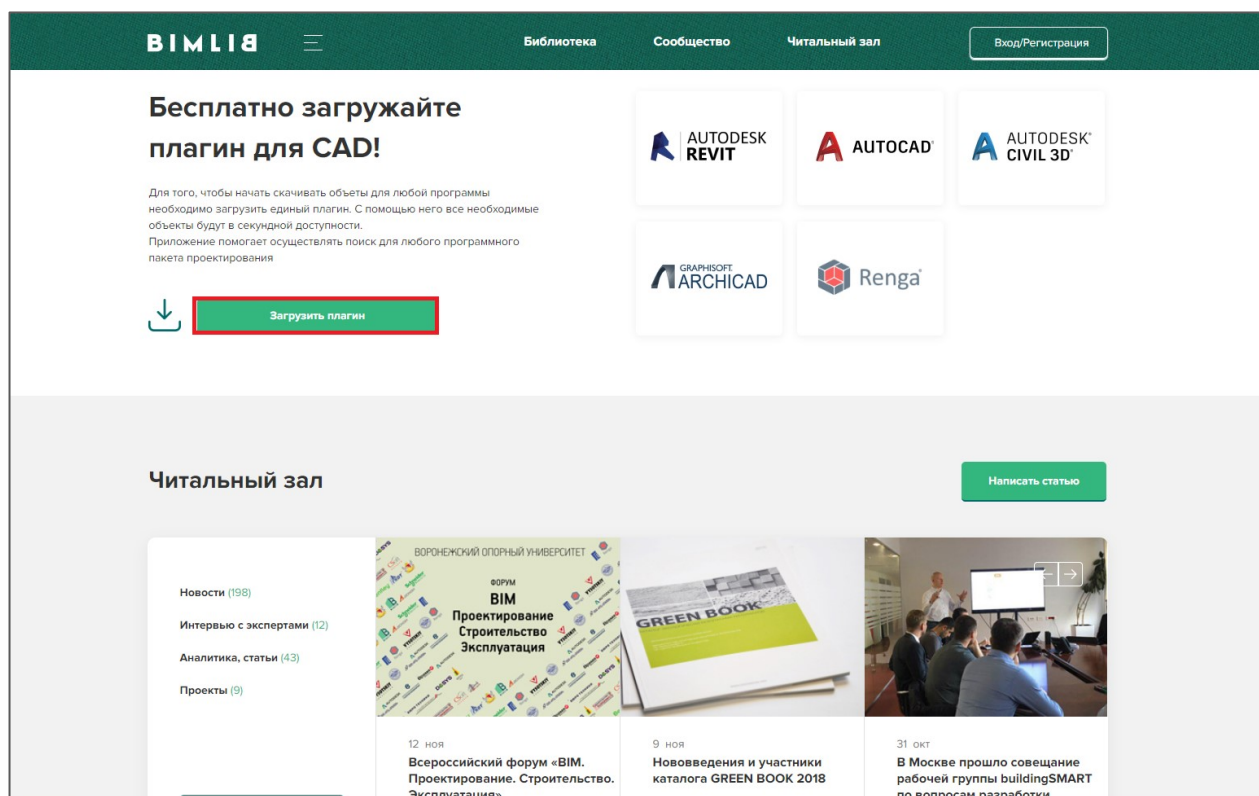
ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT

Проектировщик может использовать модели, хранящиеся на его локальном компьютере или сервере компании, либо скачивать с сайта <https://bimlib.ru> непосредственно в проект Revit, используя плагин BIMLIB. В строке поиска введите «Пенотерм-Групп» либо название конкретно интересующей Вас модели.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU



Выбрав нужную модель из списка результата поиска, необходимо кликнуть на название модели. Произойдет переход в карточку товара, где может содержаться актуальная информация о продукте. Чтобы скачать BIM модель данного продукта, необходимо кликнуть по кнопке «Скачать 3D-модель» и выбрать требуемый тип файла в раскрывающемся списке форматов.

Таким образом, модель сохранена на вашем локальном компьютере. Для загрузки модели в проект Autodesk Revit существует несколько способов.

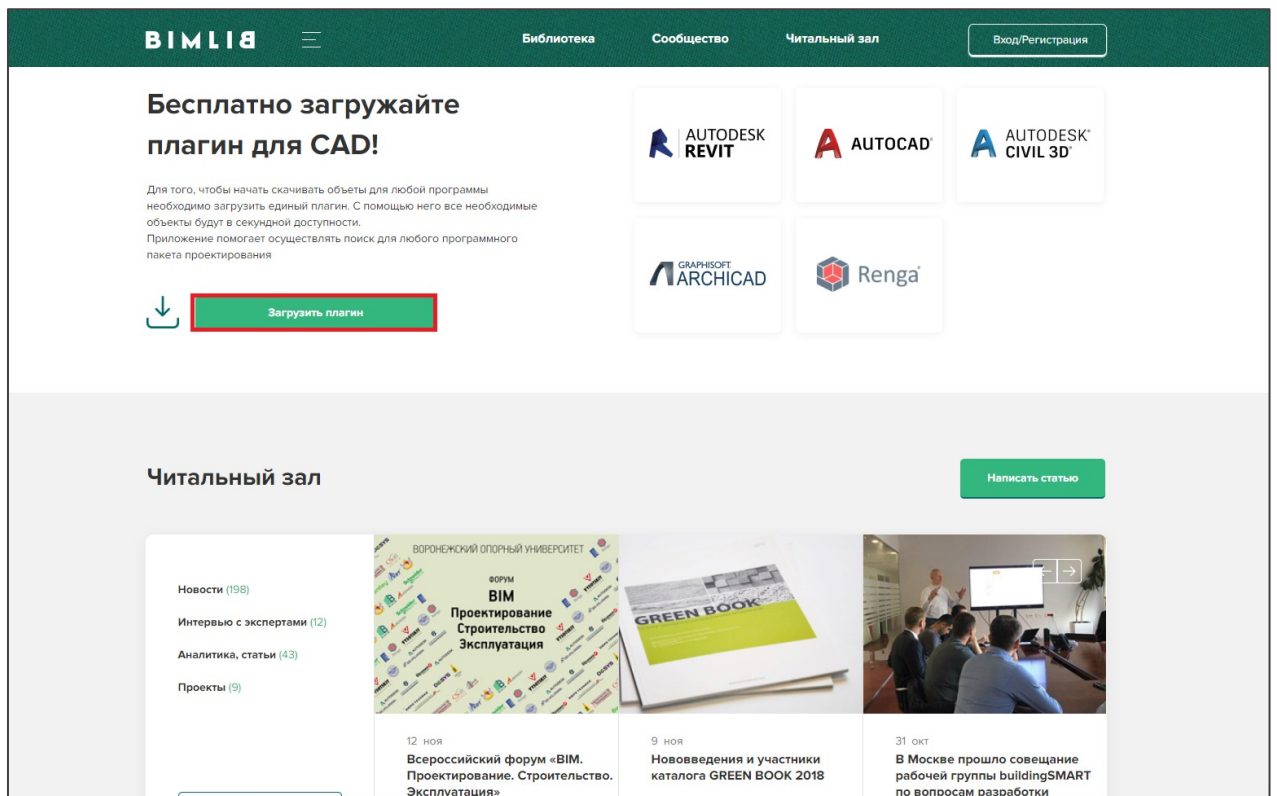
Загрузка системных семейств и RFA-семейства через плагин BIMLIB

Установка плагина в Revit

Переходим на сайт BIMLIB, Кликните «Скачать».

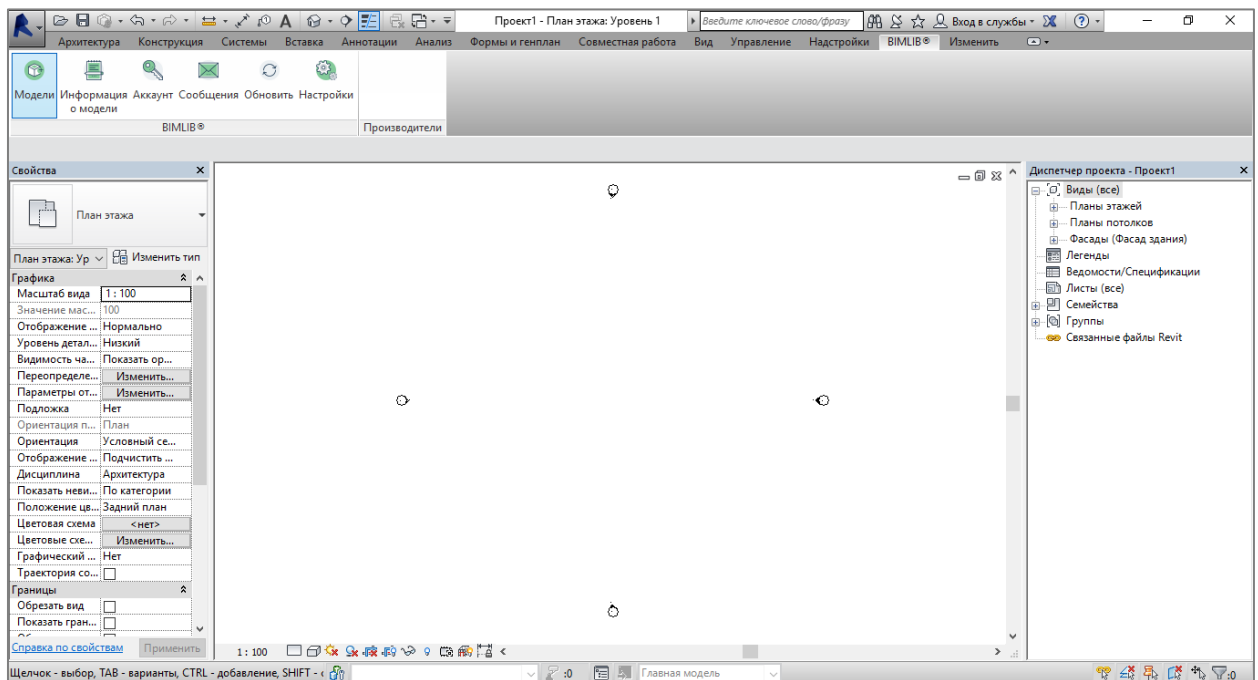


ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU



Запускаем установщик (скаченный файл) bimlib_revit.exe, устанавливаем его.

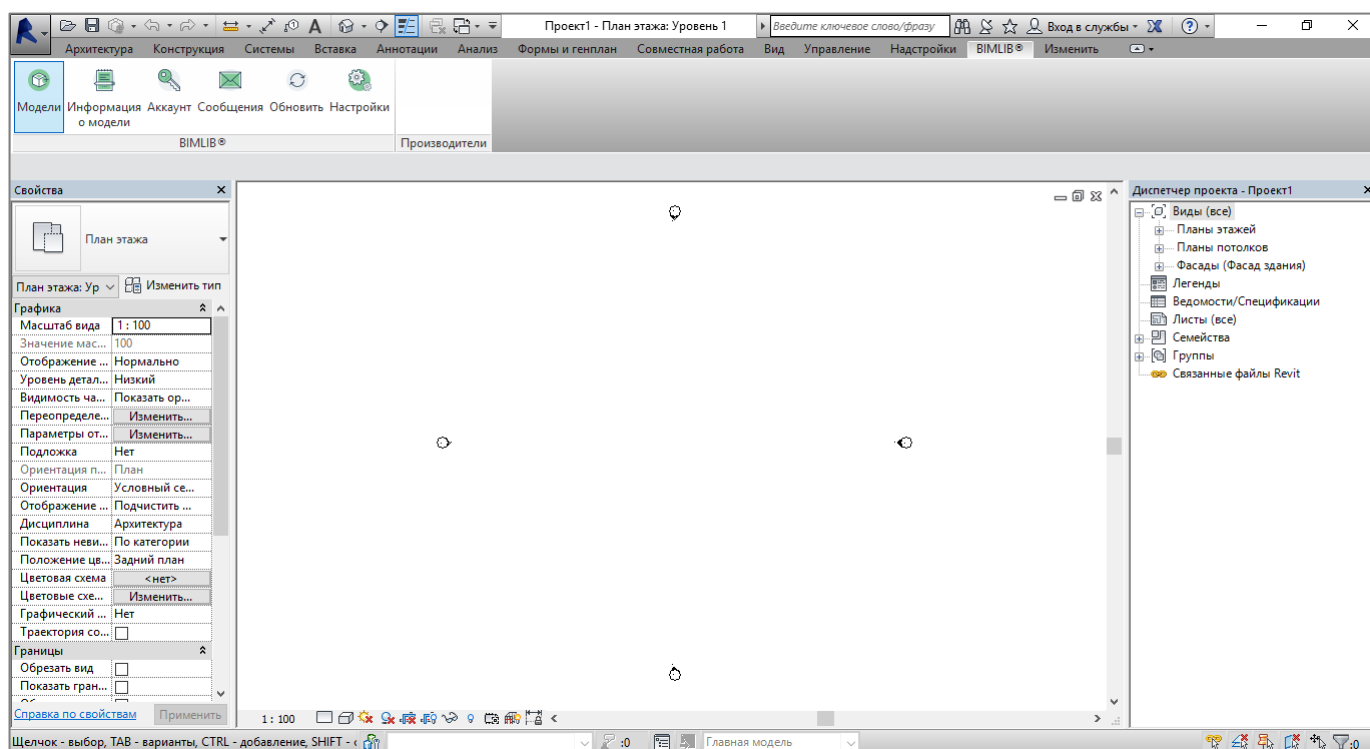
После установки, на панели ЛЕНТА Revit, появится вкладка BIMLIB®



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

Кликните «Аккаунт» и выполните вход в учетную запись. Если у Вас еще нет учетной записи, то осуществите вход через социальную сеть на Ваш выбор, либо пройдите быструю регистрацию.

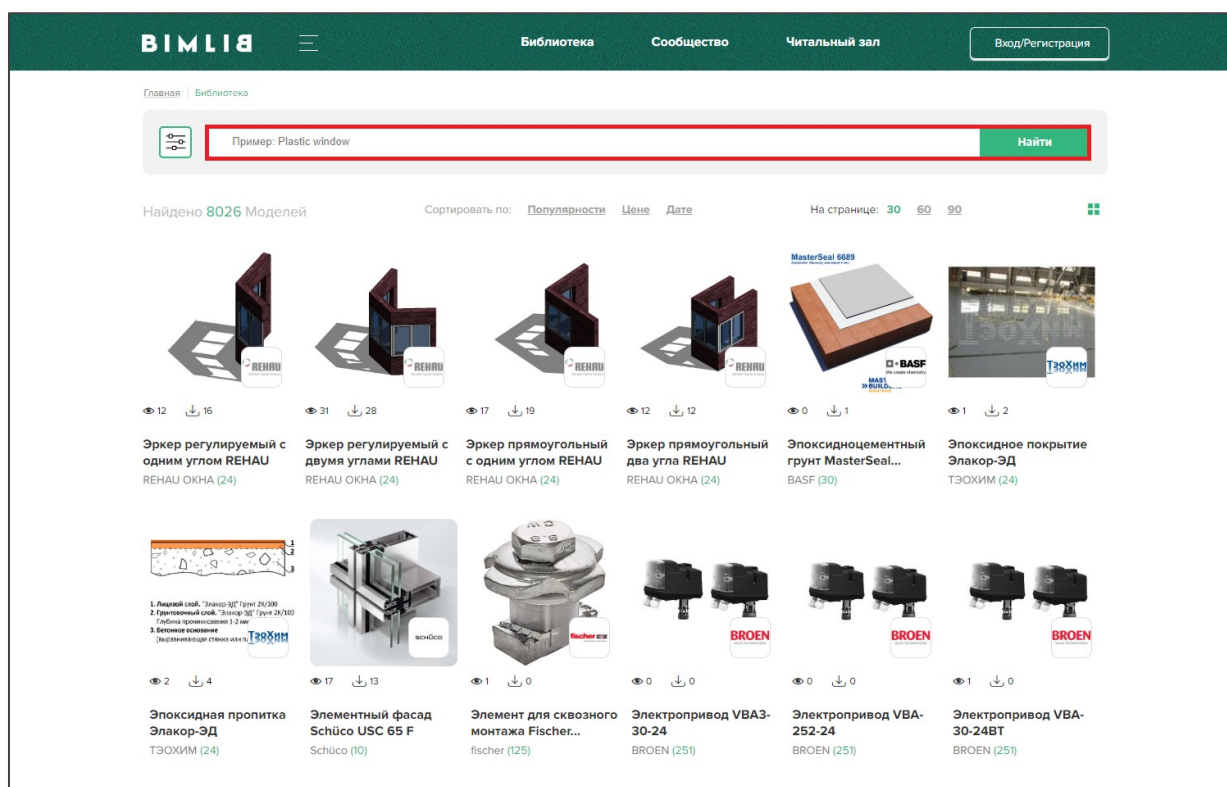
Чтобы загрузить нужную модель в проект, Кликните кнопку «Модели».



В открывшемся окне в строке поиска введите название конкретно интересующей Вас модели. Либо в фильтрах в строке «Производитель» укажите «Пенотерм-Групп» и выберите конкретную модель из всего списка доступных моделей.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU




Выбираем нужную модель из списка представленных, Кликните «Скачать 3D-модель».

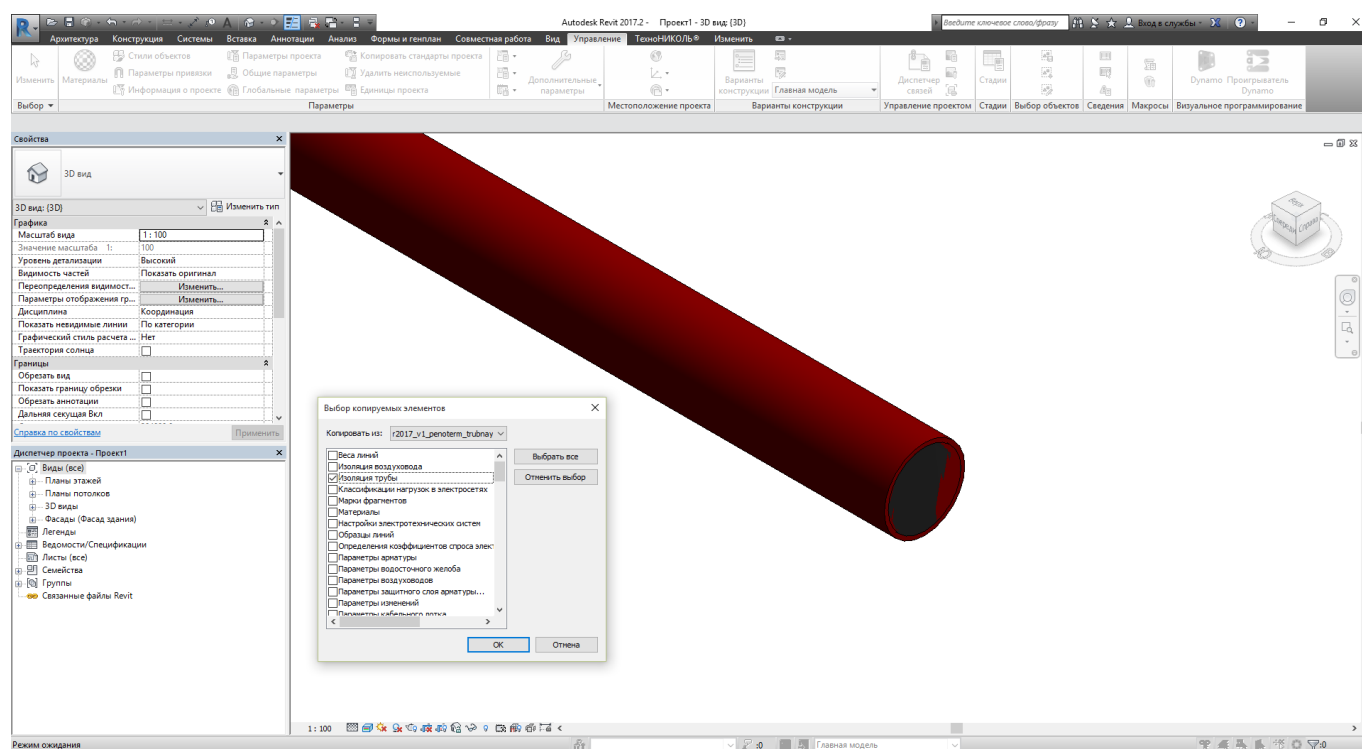
Или выбираем нужную модель из списка, кликаем на название модели. Проверяем всю интересующую информацию о модели. Если все подходит, кликните «Скачать 3D-модель». Выберите необходимый тип файла, кликните на него.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

Загрузка системных семейств копированием

Откройте загруженный на Ваш компьютер файл формата RVT. Параллельно откройте файл проекта, в который необходимо загрузить системные семейства изоляции ООО «Пенотерм-Групп». Находясь в своем проекте, нажмите иконку «Копировать стандарты проекта»  в разделе «Параметры» на вкладке «Управление». В поле «Копировать из:» необходимо выбрать открытый файл продукции ООО «Пенотерм-Групп» формата RVT, из которого следует скопировать элементы категории «Изоляция трубы» отметив галочкой соответствующий пункт. Нажмите «ОК». Все типы изоляции ООО «Пенотерм-Групп» загрузились в Ваш проект.

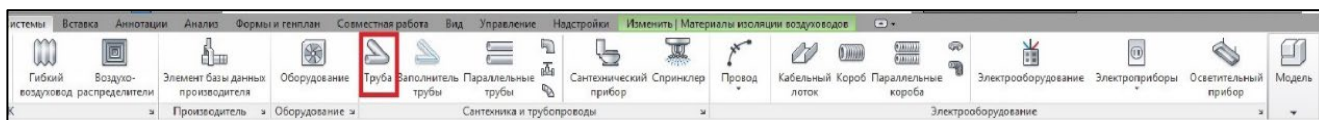


ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

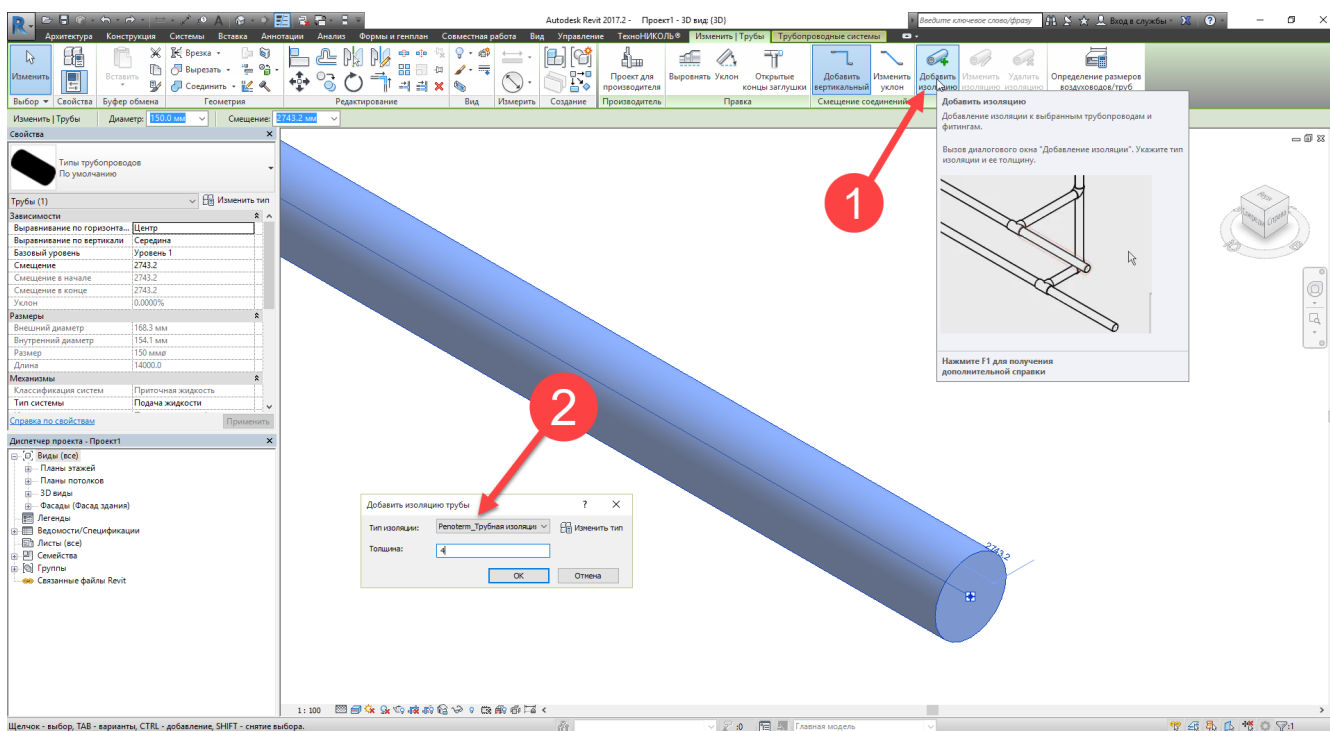
РАЗМЕЩЕНИЕ МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТЕ

Изоляцию “Пенотерм-Групп” можно разместить:

На панели СИСТЕМЫ Revit в разделе “Сантехника и трубопроводы» необходимо нажать иконку «Трубы». Смоделировать участок трубопроводной системы.



Далее разместить необходимый участок трубы, после настройки трассировки, выделите участок трубы и нажмите изменить изоляции. В выпадающем списке необходимо выбрать тип изоляции и необходимую толщину задаваемой изоляции.



При низком уровне детализации модель представляет собой линии, при среднем и высоком – реальную геометрию.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ РАСЧЕТА КОЛИЧЕСТВА ЭЛЕМЕНТОВ

Разработан шаблон спецификации для расчета количества отделочных материалов ООО «Пенотерм-Групп» изоляции по ГОСТ ГОСТ 21.110-2013, спецификация подсчета количества расходных компонентов по общей форме 8, ГОСТ.

Спецификации находится на листе 01 – Penoterm_Компоновочный лист. Спецификация рассчитывает количество изоляции в погонных метрах, м², а также рассчитываются расходные материалы.

Копирование спецификации

При открытии проекта, открывается стартовая страница с логотипом BIMLIB:

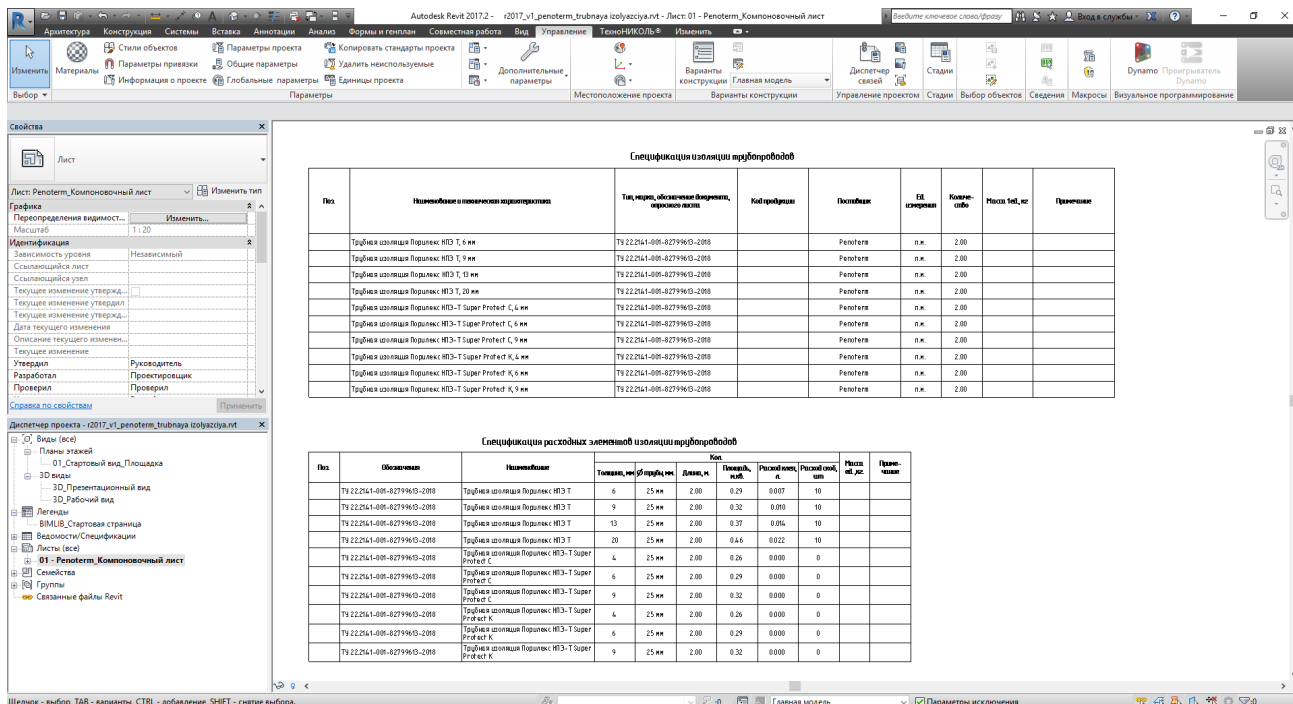


Перейдите на лист «Penoterm_Компоновочный лист».

Спецификация может быть скопирована в другой проект стандартными методами копирования, и применяться с сохранением всех параметров.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По вопросам использования сервиса BIMLIB

Тел: 8-800-333-78-75

Email: support@bimlib.ru

Сайт: <https://bimlib.ru>

Вконтакте: <https://vk.com/bimlib>

Facebook: <https://www.facebook.com/groups/1491830067497619/about/>

Twitter: https://twitter.com/BIMLIB_RU

По вопросам применения изделий ООО «Пенотерм-Групп»

Сайт: <https://www.penoterm.ru/>



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU