



**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	13
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT	14
РАЗМЕЩЕНИЕ МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТЕ	20
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	25



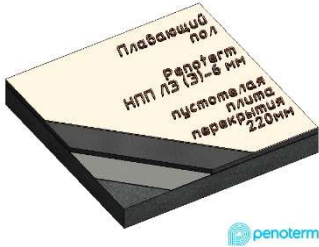
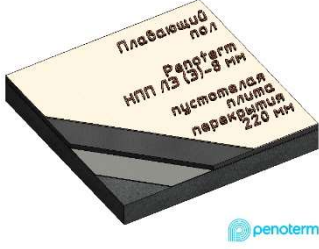
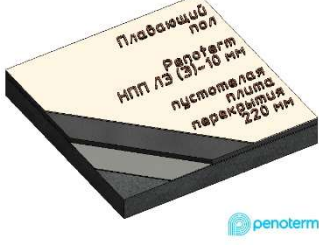
ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ

Данный комплект предназначен для применения проектными, строительными-монтажными организациями, предприятиями, иными юридическими и физическими лицами при проектировании жилых и общественных зданий (гостиницы, административные здания, офисы, больницы и санатории, детские дошкольные учреждения).

Представленный каталог содержит модели межэтажных перекрытий с виброшумоизоляционным покрытием из материалов и изделий марки Penoterm в виде системных семейств «Перекрытие». Версия файлов Autodesk Revit 2016. Общие параметры семейства – на основе Параметров ФОП 2017.

Перечень BIM моделей

№ п/п	Наименование	Изображение	Примечание
1	Пол – пустотная плита перекрытия 220мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э), 6 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
2	Пол – пустотная плита перекрытия 220мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э), 8 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
3	Пол – пустотная плита перекрытия 220мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э), 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.



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

№ п/п	Наименование	Изображение	Примечание
4	Пол – пустотная плита перекрытия 160мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э), 8 мм	 <p>Плавающий пол Penoterm НПП ЛЭ (Э)-8 мм пустотная плита перекрытия 160 мм</p>	Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
5	Пол – пустотная плита перекрытия 160мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э), 10 мм	 <p>Плавающий пол Penoterm НПП ЛЭ (Э)-10 мм пустотная плита перекрытия 160 мм</p>	Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
6	Пол – пустотная плита перекрытия 220мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К), 6 мм	 <p>Плавающий пол Penoterm НПП ЛЭ (К)-6 мм пустотная плита перекрытия 220 мм</p>	Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
7	Пол – пустотная плита перекрытия 220мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К), 8 мм	 <p>Плавающий пол Penoterm НПП ЛЭ (К)-8 мм пустотная плита перекрытия 220 мм</p>	Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
8	Пол – пустотная плита перекрытия 220мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К), 10 мм	 <p>Плавающий пол Penoterm НПП ЛЭ (К)-10 мм пустотная плита перекрытия 220 мм</p>	Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.



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

№ п/п	Наименование	Изображение	Примечание
9	Пол – пустотная плита перекрытия 160мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К), 8 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
10	Пол – пустотная плита перекрытия 160мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К), 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
11	Пол – монолитная плита перекрытия 220мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э), 5 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
12	Пол – монолитная плита перекрытия 220мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э), 6 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
13	Пол – монолитная плита перекрытия 220мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э), 8 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
14	Пол – монолитная плита перекрытия 220мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э), 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.



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

№ п/п	Наименование	Изображение	Примечание
15	Пол – монолитная плита перекрытия 220мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К), 6 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
16	Пол – монолитная плита перекрытия 220мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К), 8 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
17	Пол – монолитная плита перекрытия 220мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К), 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
18	Пол – монолитная плита перекрытия 200мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э), 6 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
19	Пол – монолитная плита перекрытия 200мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э), 8 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
20	Пол – монолитная плита перекрытия 200мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э), 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.



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

№ п/п	Наименование	Изображение	Примечание
21	Пол – монолитная плита перекрытия 200мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К), 6 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
22	Пол – монолитная плита перекрытия 200мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К), 8 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
23	Пол – монолитная плита перекрытия 200мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К), 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
24	Пол – монолитная плита перекрытия 180мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э), 8 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
25	Пол – монолитная плита перекрытия 180мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э), 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
26	Пол – монолитная плита перекрытия 180мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К), 8 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.



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

№ п/п	Наименование	Изображение	Примечание
27	Пол – монолитная плита перекрытия 180мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К), 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
28	Пол – монолитная плита перекрытия 160мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э), 8 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
29	Пол – монолитная плита перекрытия 160мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э), 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
30	Пол – монолитная плита перекрытия 160мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К), 8 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
31	Пол – монолитная плита перекрытия 160мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К), 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
32	Пол – монолитная плита перекрытия 140мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э), 8 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.



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

№ п/п	Наименование	Изображение	Примечание
33	Пол – монолитная плита перекрытия 140мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э), 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
34	Пол – монолитная плита перекрытия 140мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К), 8 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
35	Пол – монолитная плита перекрытия 140мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К), 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
36	Пол – монолитная плита перекрытия 120мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э), 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
37	Пол – монолитная плита перекрытия 120мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К), 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.

В файле RVT разработаны спецификации для подсчета количества отделочных материалов перекрытий по Форме 7, спецификация для материалов по всем параметрам, заложенным в проекте, ведомость перекрытий по заполненным параметрам.



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

Параметры материалов заведены с использованием ФОП2017, применимы для последующего использования в проектах на основании ADSK_ШаблонПроекта_AP_r2017_v1. Принцип заполнения параметров ФОП2017 для материалов:

Имя параметра	Описание	Возможные значения
ADSK_Материал обозначение	ГОСТ или нормативный документ на материал	ТУ 2246-028-00203430-2003 Изменение №1 от 2006 г
ADSK_Материал наименование	Наименование материала, которое будет выводиться в "Ведомость материалов"	Penoterm НПП ЛЭ (К), 6 мм
ADSK_Материал тип подсчета	Определяет способ подсчета количества материала в ведомости материалов	1 - метры 2 - квадратные метры 3 - кубические метры -1 - не подсчитывать
ADSK_Норма расхода	Определяет количество м ² материала в рулоне	65
ADSK_Наименование и номер цвета	Номер или название цвета отделки фасада	серый
ADSK_Группирование	Определяет последовательность размещения материалов в спецификации (при необходимости)	11, 12, ... 21, ...
ADSK_Размер_Толщина	Толщина материала в мм	6
ADSK_Размер_Ширина	Ширина рулона материала в мм	1300
ADSK_Размер_Длина	Длина рулона материала в мм	50 000

Просмотреть технические характеристики материалов можно в диспетчере материалов на



Материалы

вкладке «Управление» -



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

Идентификатор Графика Представление +

Имя Penoterm_НПП ЛЭ (К), 6 мм - Виброшумоизоляция

Описание

Описание Экструзионный вспененный полимер, композит полипропилена и полиэтилена, сочетание полипропилена и полиэтил...

Класс Пластик

Комментарии

Ключевые слова Пенопропилен, Вспененный, Виброшумоизоляция, Пенотерм, Penoterm

Информация о продукте

Изготовитель Penoterm

Модель Penoterm НПП ЛЭ (К)

Стоимость

URL-адрес http://www.penoterm.ru/products/dlya_vibroshumoizolyatsii_mezhduetazhnyh_perekrytii/penoprof_npp_le_item/

Данные аннотации для Revit

Ключевая метка

Маркировка

Пользовательские параметры материала:

Диспетчер материалов - Penoterm_НПП ЛЭ (К), 10 мм - Виброшумоизоляция

Имя Penoterm_НПП ЛЭ (К), 10 мм - Виброшумоизоляция

Penoterm_НПП ЛЭ (К), 6 мм - Виброшумоизоляция

Penoterm_НПП ЛЭ (К), 8 мм - Виброшумоизоляция

Penoterm_НПП ЛЭ (Э), 10 мм - Виброшумоизоляция

Penoterm_НПП ЛЭ (Э), 5 мм - Виброшумоизоляция

Penoterm_НПП ЛЭ (Э), 6 мм - Виброшумоизоляция

Penoterm_НПП ЛЭ (Э), 8 мм - Виброшумоизоляция

Аналитическая модель поверхности перекрытия

Аналитическая модель поверхности пола

Аналитическая модель поверхности стены

Асфальт, битум

Имя Ясень

Эпоксидная смола

Штукатурный гипс

Штукатурка

Чугун, серый литейный ASTM A-48

Чугун, серый литейный ASTM A-48

Чугун, серый литейный ASTM A-48

Чугун, серый литейный ASTM A-48

Идентификатор Графика Представление +

Тонирование

Использовать визуальный образ

Цвет RGB 110 110 107

Прозрачность

Параметры материалов

Параметр	Значение
Текст	
ADSK_Наименование и номер цвета	серый
Размеры	
ADSK_Размер_Толщина	10,0
ADSK_Размер_Ширина	1300,0
ADSK_Размер_Длина	30000,0
Данные	
ADSK_Норма расхода	39,000000
ADSK_Материал наименование	Penoterm НПП ЛЭ (К), 10 мм
ADSK_Материал тип подсчета	2
ADSK_Материал обозначение	TU 2246-028-00203430-2003 Изменение №1 от 200
PENOTERM_Относительное сжатие	0,024000
PENOTERM_Нагрузка	2000,000000
PENOTERM_Динамический модуль упругости	0,140000
PENOTERM_Индекс улучшения изоляции ударно	28,000000
PENOTERM_Коэффициент теплопроводности	0,034000

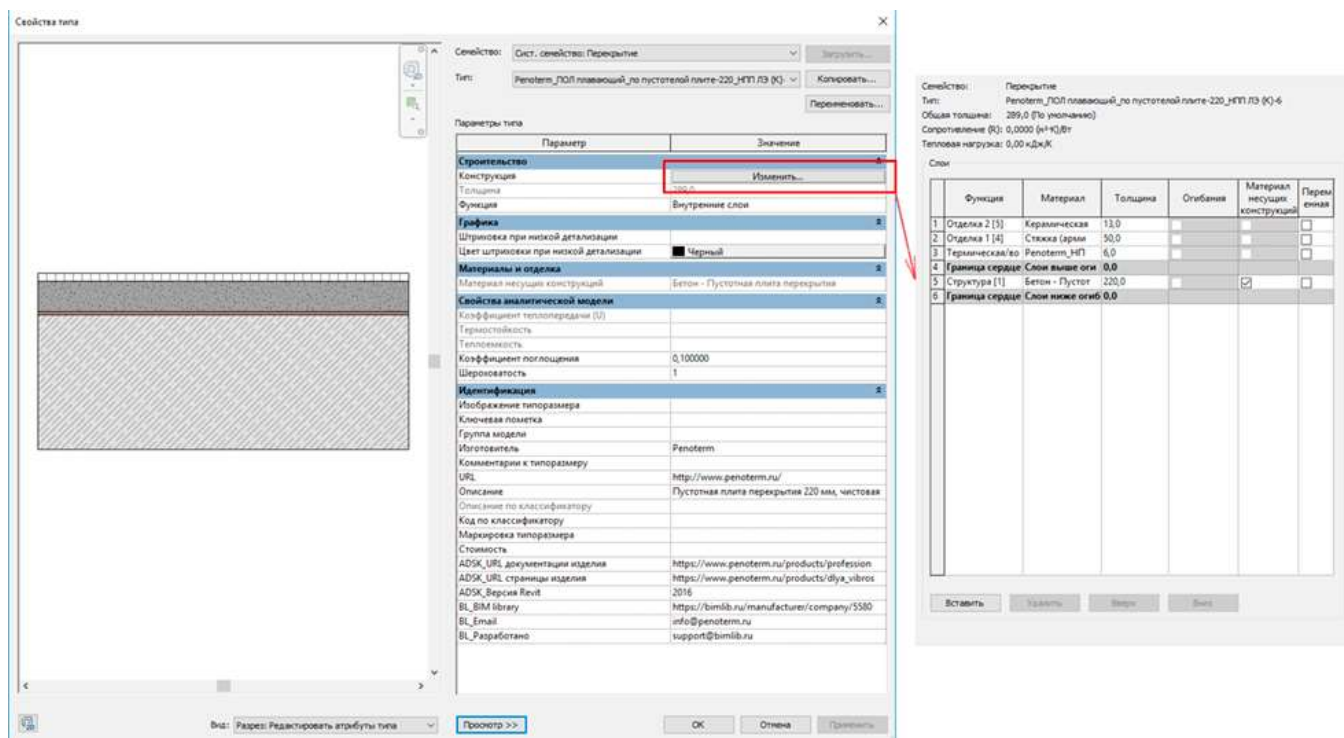
OK Отмена

OK Отмена Применить



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

Параметры перекрытий можно просмотреть в диспетчере свойств:



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

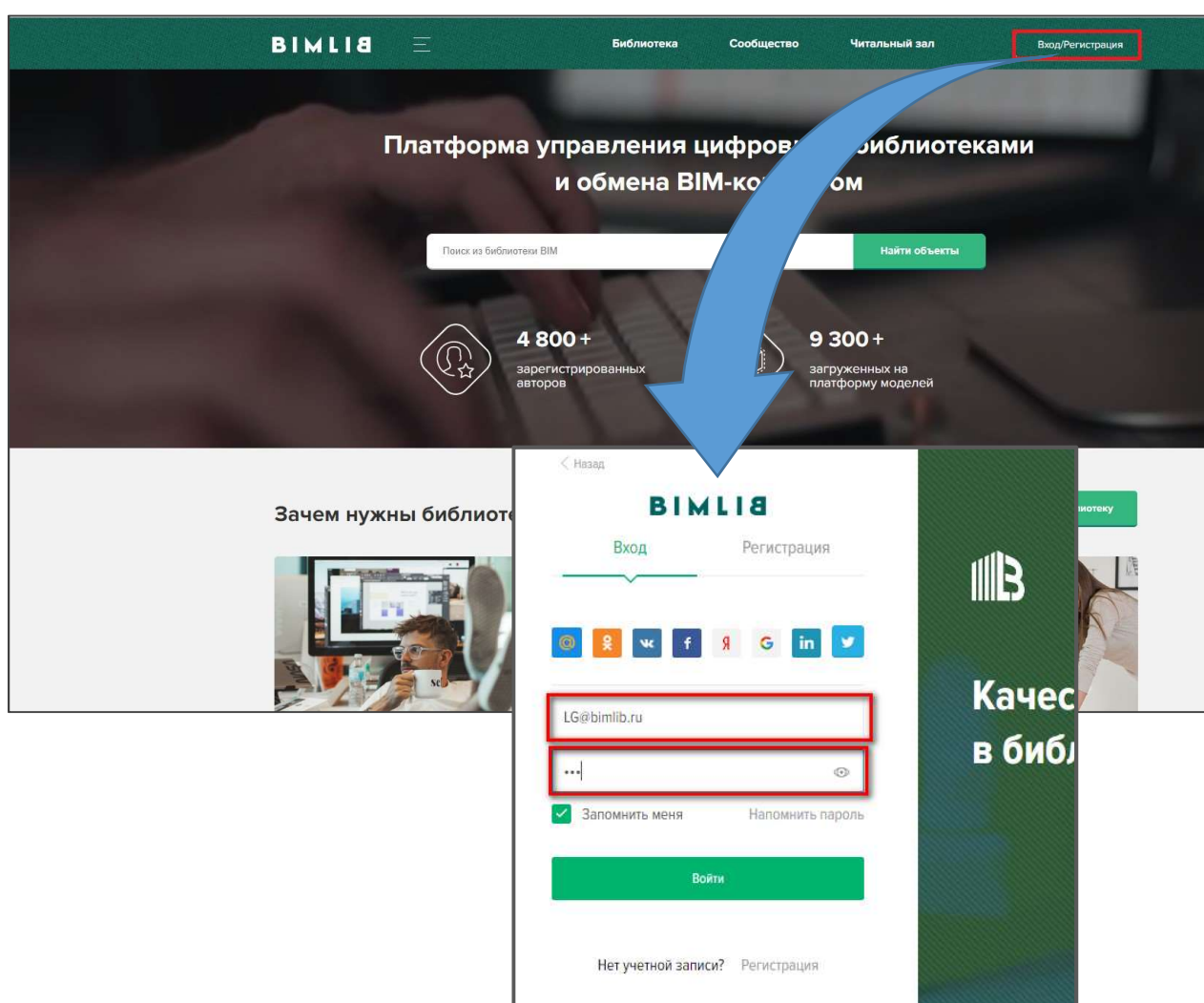
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ С САЙТА BIMLIB

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)

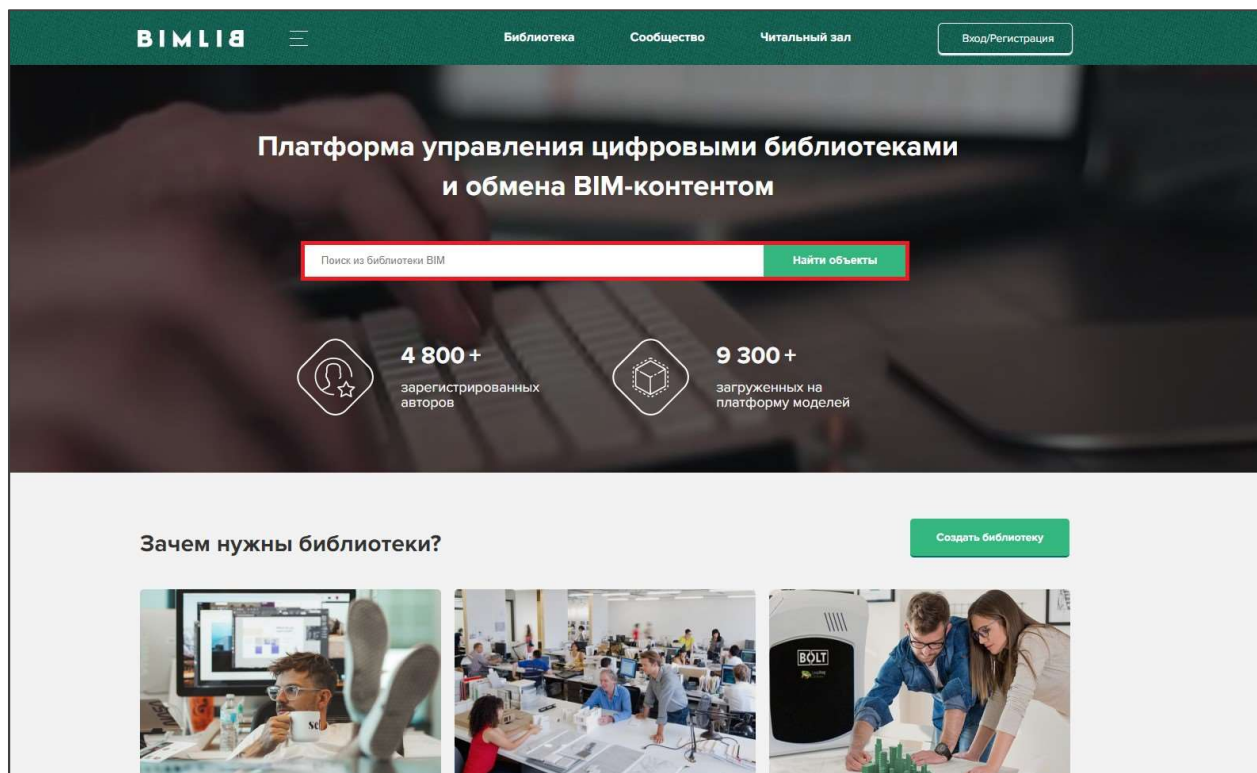
Введите свой ЛОГИН и ПАРОЛЬ и нажмите Войти.



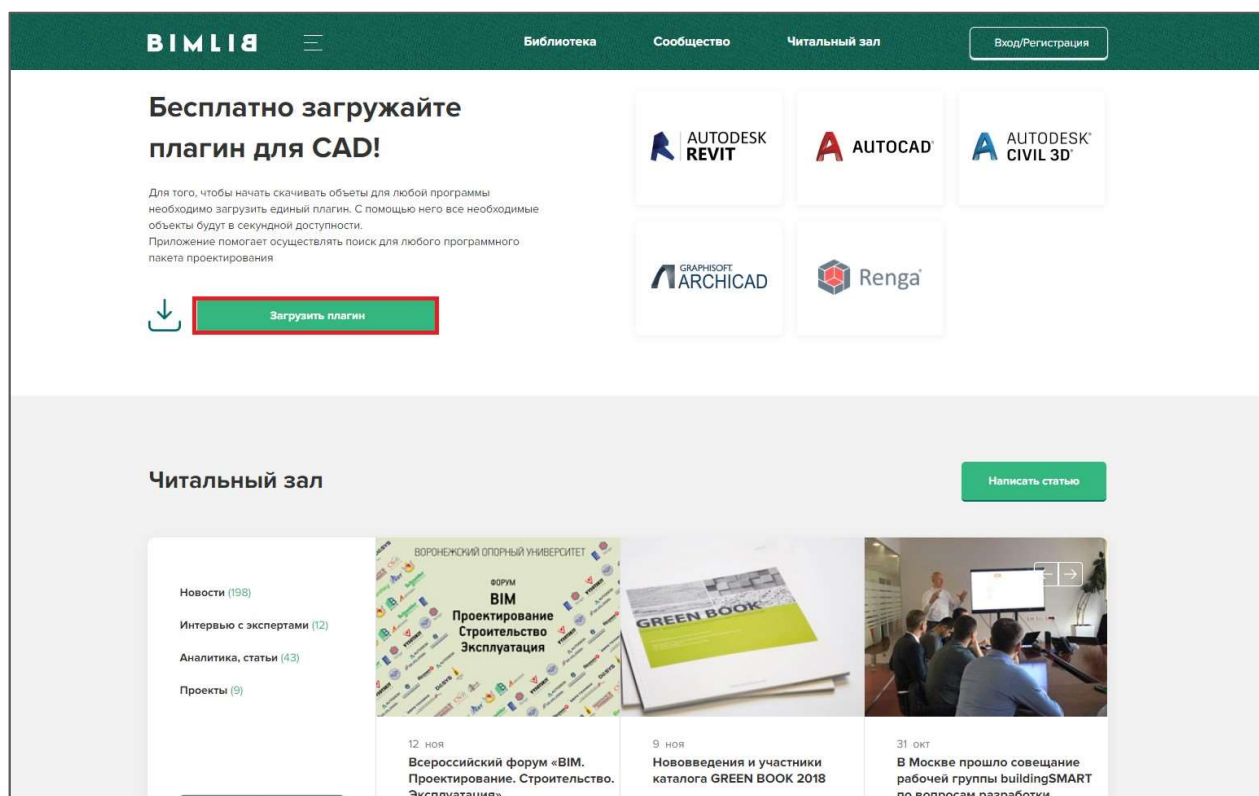
ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

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» 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.

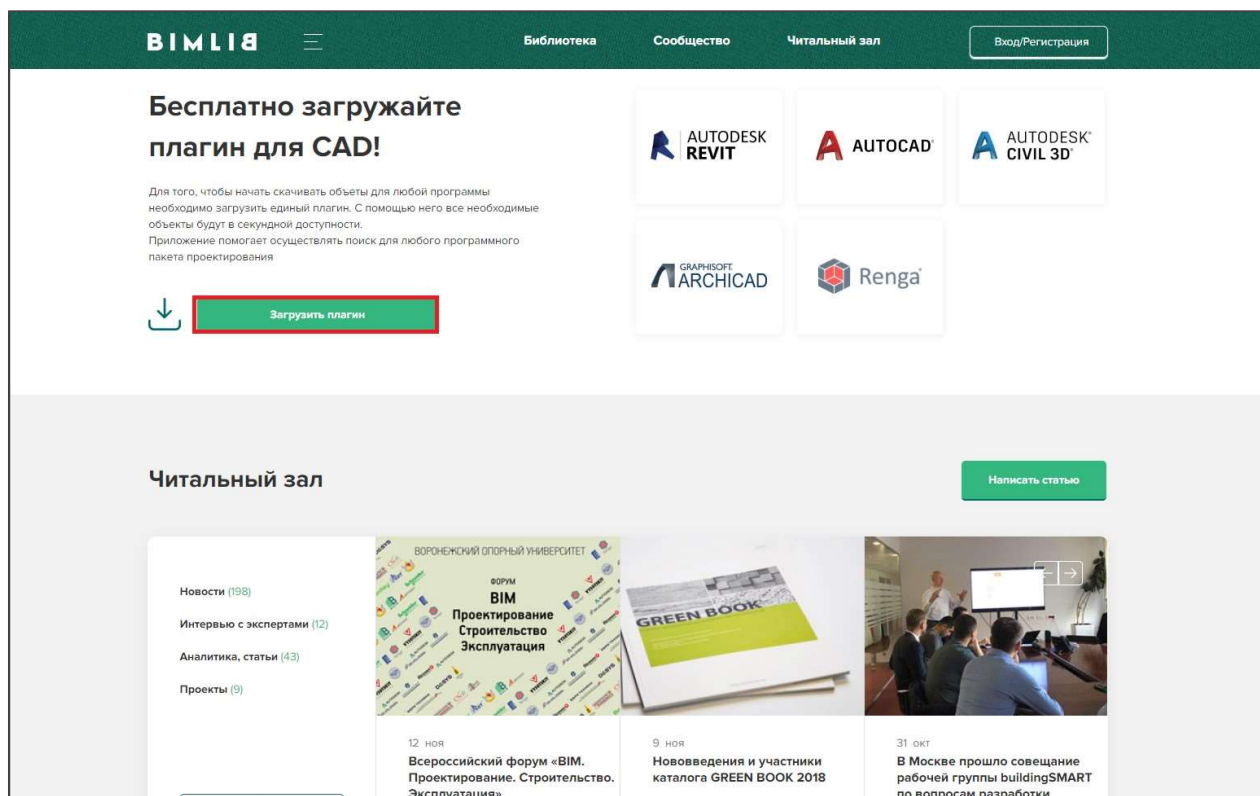
Загрузка системных семейств через плагин BIMLIB

Установка плагина в Revit

Переходим на сайт BIMLIB, Кликните «Скачать».

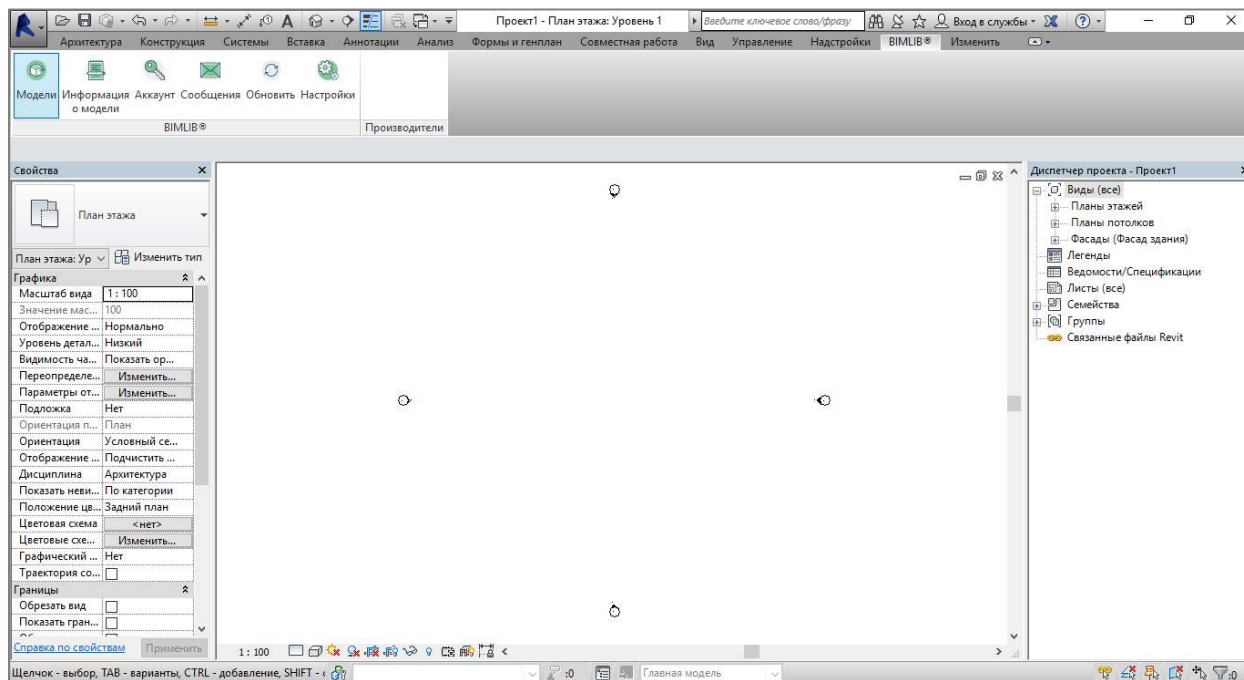


ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU



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

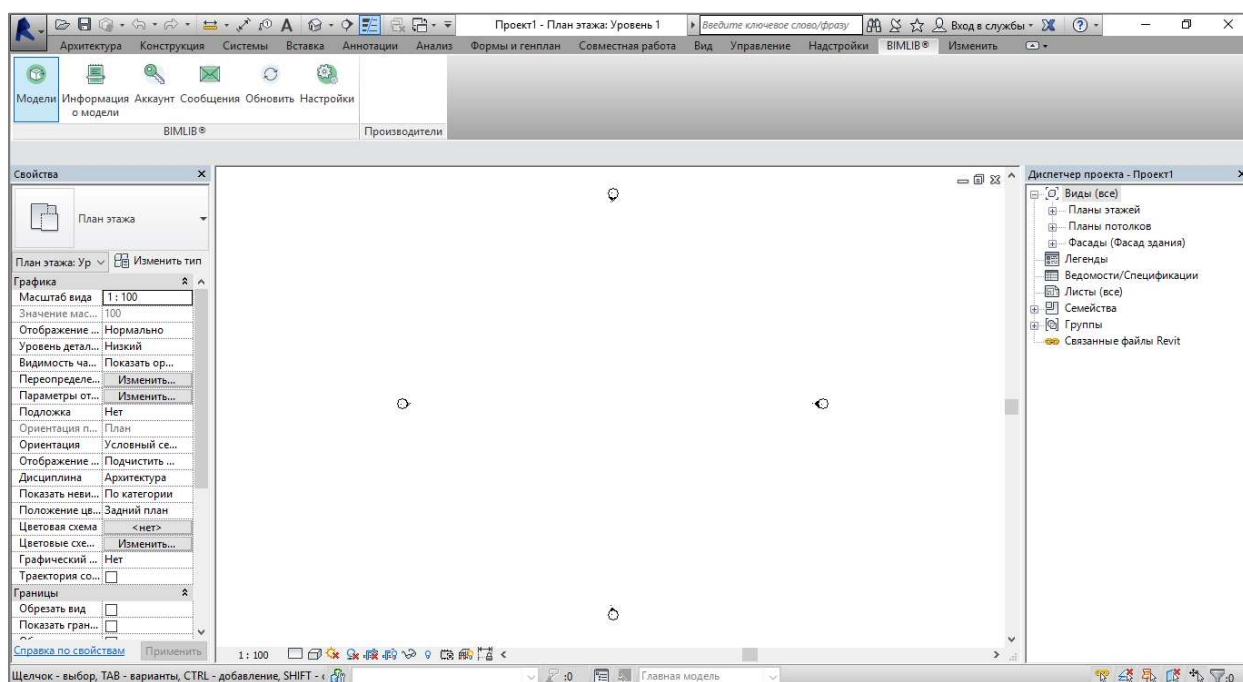
После установки, на панели ЛЕНТА Revit, появится вкладка BIMLIB®



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.

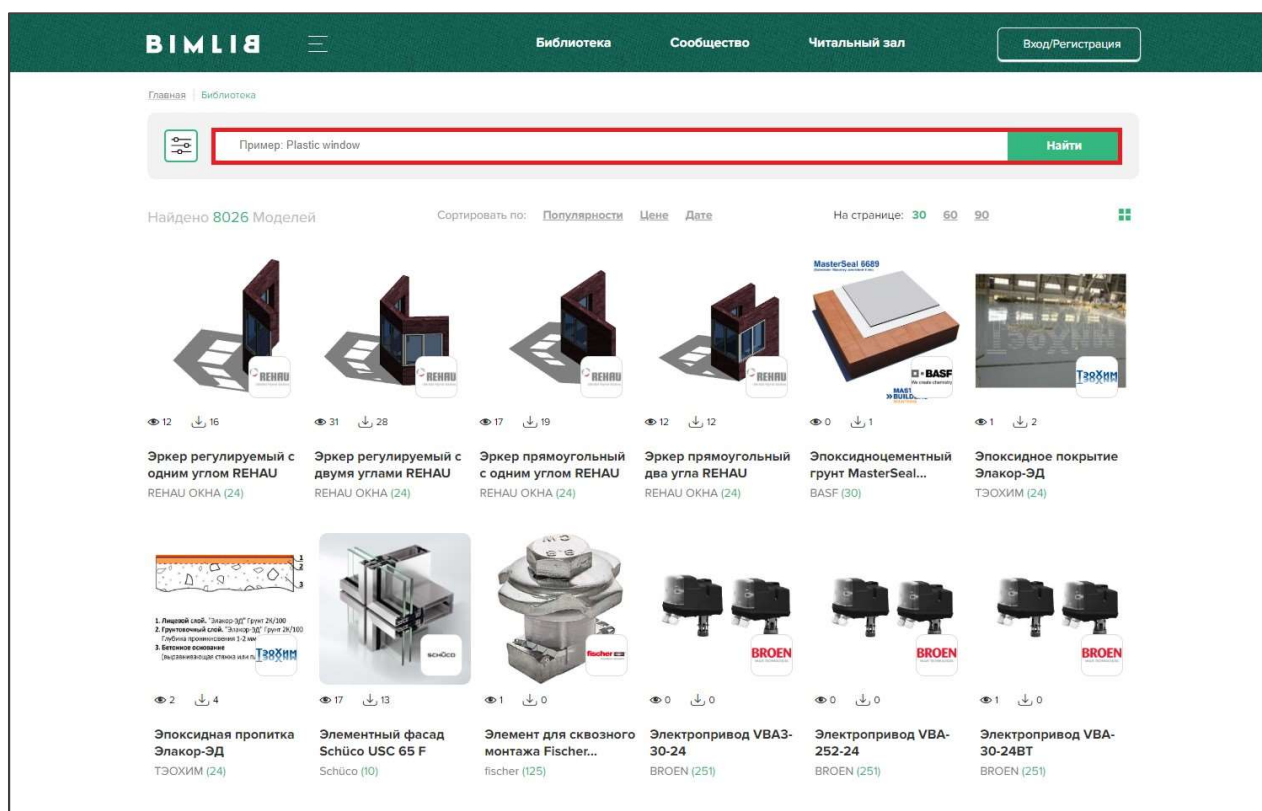
Чтобы загрузить нужную модель в проект, Кликните кнопку «Модели».



В открывшемся окне в строке поиска введите название конкретно интересующей Вас модели. Либо в фильтрах в строке «Производитель» укажите «Пенотерм» 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».

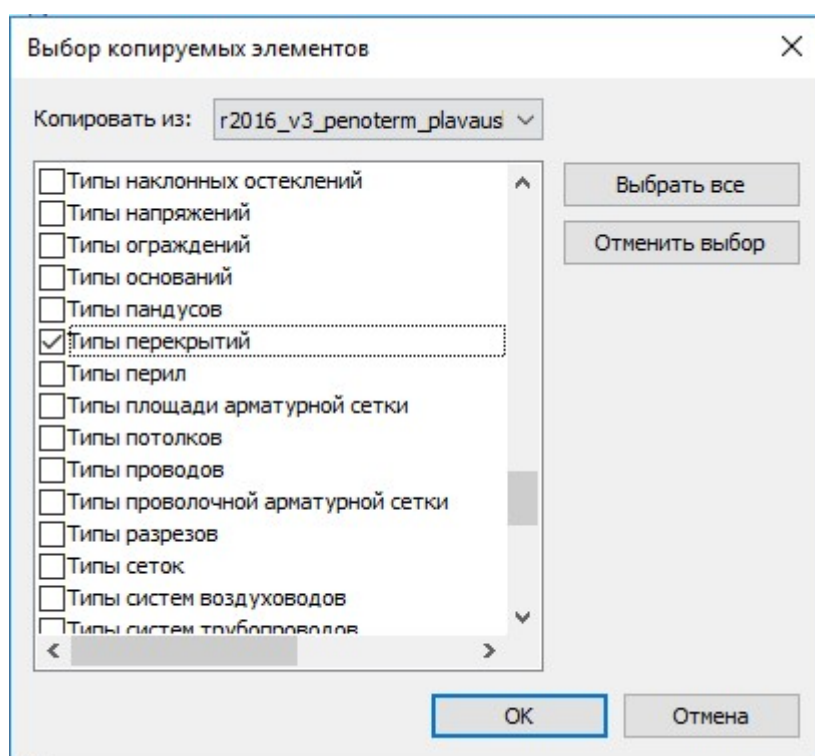
Или выбираем нужную модель из списка, кликаем на название модели. Проверяем всю интересующую информацию о модели. Если все подходит, кликните «Скачать 3D-модель». Выберите необходимый тип файла, кликните на него.



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 перекрытий 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 «Типы перекрытий» (предварительно нажмите правее кнопку «Отменить выбор», чтобы снять выбор со всех категорий):



Нажмите «ОК». Все типы перекрытий фирмы 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

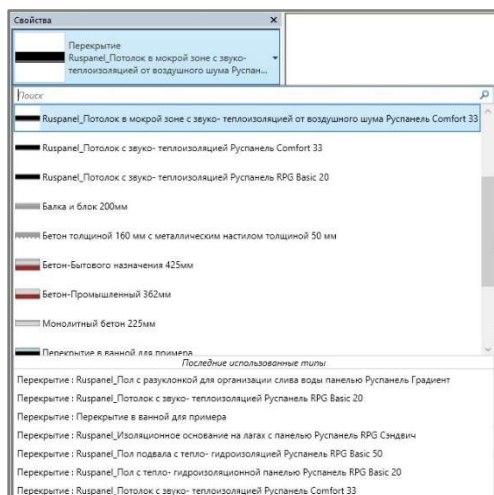
Перекрытия

На панели АРХИТЕКТУРА Revit в разделе СТРОИТЕЛЬСТВО необходимо нажать иконку

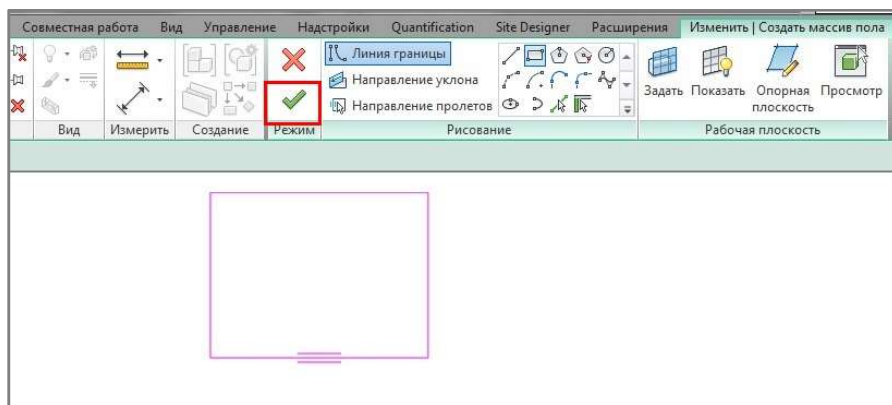


«Перекрытие».

Из выпадающего списка выберите тип перекрытия, который необходимо создать.



Разместите перекрытие в проекте таким образом, как вам это необходимо.



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 Penoterm. Спецификация находится на листе 1 – Общие данные. Спецификация рассчитывает количество отделочных материалов по категории Перекрытие.

Копирование спецификации

При открытии проекта, открывается стартовая страница с логотипами BIMLIB и PENOTERM:



Современная библиотека информационных моделей

BIMLIB – это библиотека информационных моделей оборудования для проектирования, архитектуры, строительства.

Информационные модели оборудования и материалов можно скачать бесплатно. Библиотека BIM моделей сделана таким образом, что все информационные модели оборудования можно подбирать с учетом заданных параметров объекта.

<https://bimlib.ru>

Скачайте BIM и 3D модели бесплатно.

[Ссылки на разделы](#)



Компания Penoterm – современное российское предприятие, ведущий производитель изоляционных и упаковочных материалов на основе вспененного полипропилена и полиэтилена. Компания является преемницей Завода «Уралпластик», предприняв с 60-летним опытом в химической и полимерной промышленности.

Защитой производства теплоизоляционных материалов был запущен в 2002 г., он стал первым в России производителем вспененных материалов из полипропилена под торговой маркой «Penoterm» и «ПЭРИЛЕКС».

С того времени ассортиментный ряд существенно расширился: запущены линии по производству трубной изоляции, упаковочного профиля и пакетов из вспененного полиэтилена. Сегодня компания выпускает продукцию для промышленного, коммерческого и индивидуального строительства.

Компания Penoterm – это:

Две производственные площадки, в Калуге и Новодельске (Свердловская область), которые обеспечивают широкое географическое покрытие, бесперебойные поставки и конкурентное ценообразование.

Запатентованные технологии производства и продукции.

Соответствие СМК международным стандартам на уровне ISO 9001.

Широкий ассортимент современных теплоизоляционных и упаковочных материалов.

Доверительные и взаимовыгодные отношения с Партнерами и Поставщиками.

Компания Penoterm дорожит своей репутацией и всегда стремится к тому, чтобы продукция соответствовала ожиданиям потребителей: из года в год добилась стабильно высокого качества, дополнила новые технологии и придумала улучшения в повседневную жизнь.

Penoterm – Современно. Всегда.

Представленные в файле материалы на сайте PENOTERM:

http://www.penoterm.ru/products/dlya_vibroshumoizolyatsii_mezhduefaznyh_perekrytii/penoterm_ppr_le_item/

http://www.penoterm.ru/products/dlya_vibroshumoizolyatsii_mezhduefaznyh_perekrytii/penoterm_ppr_le_kr_item/

Скачайте BIM и 3D модели компании бесплатно.

<https://bimlib.ru/manufacturers/company/5580>

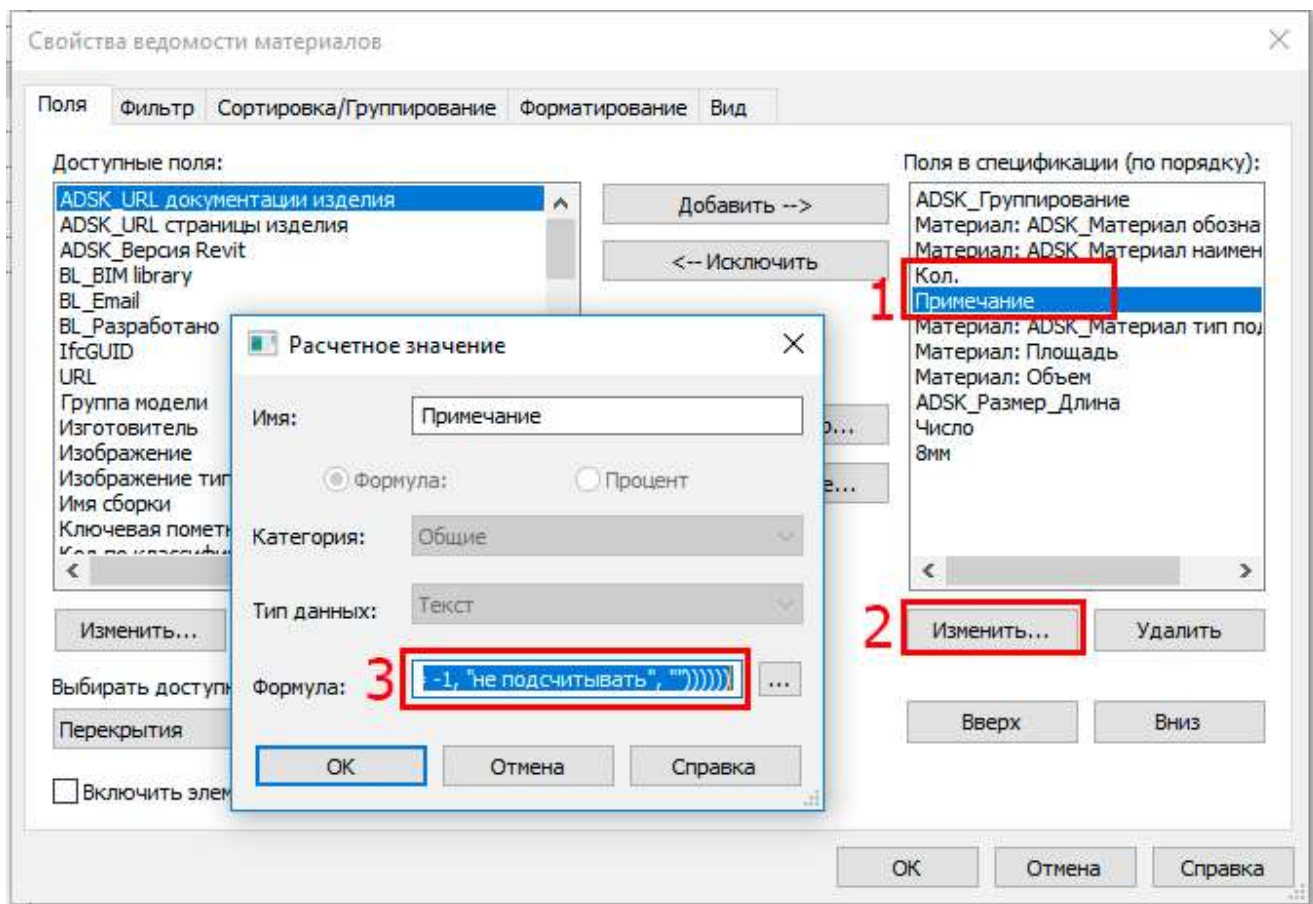
Перейдите на лист «Общие Данные».

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

В случае «удалившихся» формул при копировании спецификаций, в параметре “Кол.” необходимо прописать формулу:



if(Материал: ADSK_Материал тип подсчета = 2, Материал: Площадь / 1 м², if(Материал: ADSK_Материал тип подсчета = 3, Материал: Объем / 1 м³, if(Материал: ADSK_Материал тип подсчета = 1, ADSK_Размер_Длина / 1000 мм, if(Материал: ADSK_Материал тип подсчета = -1, 0, 0))))

В параметре “Примечание”:

if(Материал: ADSK_Материал тип подсчета = 0, "шт", if(Материал: ADSK_Материал тип подсчета = 1, "м", if(Материал: ADSK_Материал тип подсчета = 2, "м²", if(Материал: ADSK_Материал тип подсчета = 3, " м³", if(Материал: ADSK_Материал тип подсчета = 4, "кг", if(Материал: ADSK_Материал тип подсчета = -1, "не подсчитывать", ""))))))



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

Если есть необходимость добавить в эту спецификацию элементы, считающиеся в м, например, посчитать количество демпферной ленты, физически расставленной в проекте, в этом семействе необходимо для длины элемента установить параметр “ADSK_Размер_Длина” (можно параметром отчета). Для данных семейств копируем и назначаем отдельный материал, в параметре “ADSK_Материал тип подсчета” которого указываем – “1”



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