

BIMLIV

GRAND LINE

Кровля • Фасад • Забор

Инструкция проектировщика.
Использование в Autodesk Revit
BIM-моделей «GRAND LINE»

Версия 2.0
Москва, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

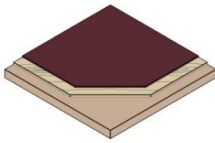
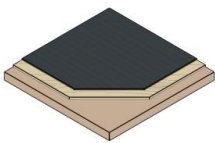
ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ	3
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ С САЙТА BIMLIB	18
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT	19
РАЗМЕЩЕНИЕ МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТЕ	22
ПАРАМЕТРЫ В СЕМЕЙСТВАХ	25
СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ РАСЧЕТА КОЛИЧЕСТВА ЭЛЕМЕНТОВ	26
ЗАГРУЗКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИБЛИОТЕКИ МАТЕРИАЛОВ	28
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	30



ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ

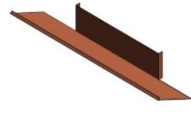

Данный комплект предназначен для применения проектными, строительными-монтажными организациями, предприятиями, иными юридическими и физическими лицами при проектировании жилых и административных зданий, объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, и иных объектов (объекты культуры, образования, здравоохранения, спортивные здания и сооружения, здания и сооружения производственного назначения, транспорта, сельского хозяйства).


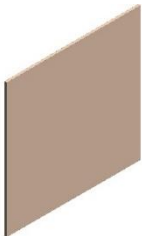

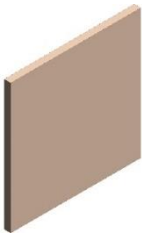
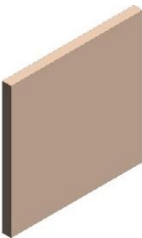

Представленный каталог содержит модели крыш, стен, сайдинга и доборных элементов кровли в виде загружаемых семейств категории «Обобщенная модель». Версии файлов Autodesk Revit 2017. Общие параметры семейства – Параметры ФОРМ 2017.







Перечень BIM моделей





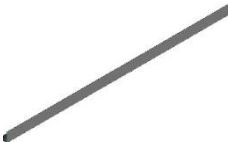

№	Наименование	Изображение	Количество типоразмеров	Примечание
1	Кровельная система Кликфальц Pro		1	Модель выполнена на основе системного семейства крыша
2	Кровельная система Кликфальц Pro Line		1	Модель выполнена на основе системного семейства крыша
3	Кровельная система Кликфальц Pro Gofr		1	Модель выполнена на основе системного семейства крыша




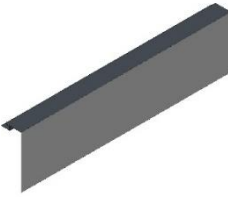


№	Наименование	Изображение	Количество типоразмеров	Примечание
4	VIMLIB_Вентилируемый Прогон_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
5	VIM-LIB_ПланкаКарнизная Фальц_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
6	VIM-LIB_ПланкаКарнизная Капельник_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
7	VIMLIB_ПланкаКонька ОдноскатнойКровли_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
8	VIMLIB_ПланкаКонька Плоского_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
9	VIM-LIB_ПланкаКрепежная Фальц_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии






№	Наименование	Изображение	Количество типоразмеров	Примечание
10	VIMLIB_ПланкаЕндовы Нижней_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
11	VIMLIB_ПланкаОпорная Фальц_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
12	VIMLIB_ПланкаПримыканиеВерхнее КСтенеФальц_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
13	VIMLIB_ПланкаПримыканиеВерхнее КТрубеФальц_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
14	VIMLIB_ПланкаПримыканиеНижнее КТрубеФальц_GRANDLINE		2	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
15	VIMLIB_ПланкаТорцевая Фальц_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии

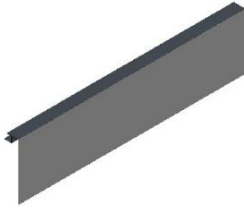




№	Наименование	Изображение	Количество типоразмеров	Примечание
16	BIMLIB_Примыкание БоковоеФальц_ GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
17	Стена, минераловатный утеплитель 50 мм, ветро- влагозащитная мембрана, дюбель фасадный		1	Модель выполнена на основе системного семейства стена
18	Стена, минераловатный утеплитель 100 мм, ветро- влагозащитная мембрана, дюбель фасадный		1	Модель выполнена на основе системного семейства стена
19	Стена, минераловатный утеплитель 150 мм, ветро- влагозащитная мембрана, дюбель фасадный		1	Модель выполнена на основе системного семейства стена
20	Стена, минераловатный утеплитель 200 мм, ветро- влагозащитная мембрана, дюбель фасадный		1	Модель выполнена на основе системного семейства стена
21	BIMLIB_Сайдинг МеталлическийКвадро Брус_ GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии


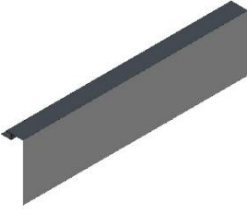



№	Наименование	Изображение	Количество типоразмеров	Примечание
22	BIMLIB_Сайдинг Металлический КорабельнаяДоска_ GRANDLINE		1	Модель выпол- нена на основе семейства типо- вая модель на ос- нове линии
23	BIMLIB_Сайдинг Металлический ВертикальClassic_ GRANDLINE		1	Модель выпол- нена на основе семейства типо- вая модель на ос- нове линии
24	BIMLIB_Сайдинг Металлический ВертикальGofr_ GRANDLINE		1	Модель выпол- нена на основе семейства типо- вая модель на ос- нове линии
25	BIMLIB_Сайдинг Металлический ВертикальLine_ GRANDLINE		1	Модель выпол- нена на основе семейства типо- вая модель на ос- нове линии
26	BIMLIB_Сайдинг Металлический ВертикальProf_ GRANDLINE		1	Модель выпол- нена на основе семейства типо- вая модель на ос- нове линии
27	BIMLIB_Сайдинг МеталлическийБлок- Хаус_ GRANDLINE		1	Модель выпол- нена на основе семейства типо- вая модель на ос- нове линии






№	Наименование	Изображение	Количество типоразмеров	Примечание
28	BIMLIB_Сайдинг Металлический БлокХа- усNew_GRANDLINE		1	Модель выпол- нена на основе семейства типо- вая модель на ос- нове линии
29	BIMLIB_Сайдинг Металлический Экобрус_GRANDLINE		1	Модель выпол- нена на основе семейства типо- вая модель на ос- нове линии
30	BIMLIB_Сайдинг Металлический Экобру- сGofr_GRANDLINE		1	Модель выпол- нена на основе семейства типо- вая модель на ос- нове линии
31	BIMLIB_Сайдинг Металлический Экобру- сNew_GRANDLINE		1	Модель выпол- нена на основе семейства типо- вая модель на ос- нове линии
32	BIMLIB_ПланкаПро- филь_GRANDLINE		1	Модель выпол- нена на основе семейства типо- вая модель на ос- нове линии
33	BIMLIB_ПланкаНачаль- ная_GRANDLINE		1	Модель выпол- нена на основе семейства типо- вая модель на ос- нове линии

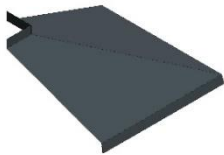
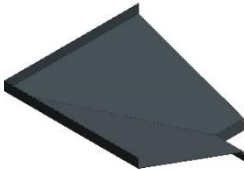



№	Наименование	Изображение	Количество типоразмеров	Примечание
34	VIMLIB_ПланкаОбразнаяСтыковочнаяСложная_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
35	VIMLIB_ПланкаУглаВнешнегоСложного_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
36	VIMLIB_ПланкаУглаВнутреннегоСложного_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
37	VIMLIB_ПланкаОколооконнаяСложная_GRANDLINE		4	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
38	VIMLIB_ПланкаФинишная_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
39	VIMLIB_ПланкаСтыковочная_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии



№	Наименование	Изображение	Количество типоразмеров	Примечание
40	VIMLIB_ПланкаПриемная Оконная_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
41	VIMLIB_ПланкаПОбразная ЗавершающаяСложная_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
42	VIMLIB_Планка ЗавершающаяПростая_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
43	VIMLIB_ПланкаУгла ВнешнегоСложная БлокХа- усNew_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
44	VIMLIB_ПланкаУглаВнут- реннегоСложнаяБлокХа- усNew_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии

№	Наименование	Изображение	Количество типоразмеров	Примечание
45	VIMLIB_Планка ОколооконнаяСложная БлокХа- усNew_GRANDLINE		4	Модель выпол- нена на основе семейства типо- вая модель на ос- нове линии
46	VIMLIB_ПланкаПОбраз- наяБлокХа- усNew_GRANDLINE		1	Модель выпол- нена на основе семейства типо- вая модель на ос- нове линии
47	VIMLIB_ПланкаСтарто- вая БлокХа- усNew_GRANDLINE		1	Модель выпол- нена на основе семейства типо- вая модель на ос- нове линии
48	VIMLIB_ПланкаФиниш- наяБлокХа- усNew_GRANDLINE		1	Модель выпол- нена на основе семейства типо- вая модель на ос- нове линии
49	VIMLIB_ПланкаНОбраз- наяБлокХа- усNew_GRANDLINE		1	Модель выпол- нена на основе семейства типо- вая модель на ос- нове линии

№	Наименование	Изображение	Количество типоразмеров	Примечание
50	VIMLIB_ПланкаНОбразнаяЭкобрус_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
51	VIMLIB_ПланкаОколооконнаяСложнаяБлокХаусЭкобрус_GRANDLINE		4	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
52	VIMLIB_ПланкаПОбразнаяБлокХаусЭкобрус_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
53	VIMLIB_ПланкаСтартоваяФинишнаяБлокХаус_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
54	VIMLIB_ПланкаУглаВнешнегоСложногоЭкоБрус_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии

№	Наименование	Изображение	Количество типоразмеров	Примечание
55	VIMLIB_ПланкаУглаВнутреннегоСложногоЭкоБрус_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
56	VIMLIB_ПланкаСтыковочнаяСоставнаяВерхняя_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
57	VIMLIB_ПланкаСтыковочнаяСоставнаяНижняя_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
58	VIMLIB_ПланкаУглаВнутреннегоСоставнаяВерхняя_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
59	VIMLIB_ПланкаУглаВнутреннегоСоставнаяНижняя_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии

№	Наименование	Изображение	Количество типоразмеров	Примечание
60	BIMLIB_УголОтлива Внешний_GRANDLINE		5	Модель выполнена на основе семейства типовая модель
61	BIMLIB_УголОтлива Внутренний_GRANDLINE		5	Модель выполнена на основе семейства типовая модель
62	BIMLIB_ОтливПростой_ GRANDLINE		5	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
63	BIMLIB_ПланкаУгла Внешнего_GRANDLINE		5	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии
64	BIMLIB_ПланкаУгла Внутреннего_GRANDLINE		5	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии

№	Наименование	Изображение	Количество типоразмеров	Примечание
65	BIMLIB_Кронштейн Крепежный_GRANDLINE		8	Модель выполнена на основе семейства типовая модель
66	BIMLIB_Профиль Горизонтальный Основной_GRANDLINE		1	Модель выполнена на основе семейства типовая модель на основе линии

К каталогу моделей в формате RFA прикладывается шаблон формата RVT, в котором разложены все типоразмеры семейств и разработан шаблон спецификации для автоматического подсчета количества изделий.

Модели содержат необходимые технические данные о изделиях, материалах. Параметры крыш, стен, сайдинга и доборных элементов можно просмотреть в окне свойств конкретного экземпляра и в окне настроек типа.

Свойства типа

Семейство: Сист. семейство: Базовая крыша Загрузить...

Тип: BIMLIB_Крылья_Пароизоляция_Grand Line В Ultra_Утеплитель_200_Гидроизоляция_Мембрана Grand Копировать...

Переименовать...

Параметры типа

Параметр	Значение
Изготовитель	GRAND LINE
Комментарии к типоразмеру	
URL	https://www.grandline.ru/
Описание	Конструкция кровли с применением панелей Кликфальц Pro
Описание по классификатору	
Код по классификатору	
Маркировка типоразмера	
Стоимость	
BL_BIM library	https://bimlib.pro/manufacturer/company/22430
BL_Email	info@grandline.ru
BL_Разработано	support@bimlib.pro
Данные	
ADSK_URL документации изделия	https://www.grandline.ru/uploads/files/chertezhi_vse/falc_piter/klickfalc-pro-chertezhp
ADSK_URL страницы изделия	https://www.grandline.ru/shop/krovlya/falcevaya-krovlya/klickfalc-pro/
ADSK_Единица измерения	м2
ADSK_Завод-изготовитель	GRAND LINE
ADSK_Код изделия	
ADSK_Марка	
ADSK_Масса	
ADSK_Масса_Текст	
ADSK_Наименование	Крылья, Пароизоляция Grand Line В Ultra, Утеплитель, Супердиффузионная мембрана
ADSK_Наименование краткое	Кликфальц Pro
ADSK_Обозначение	
ADSK_Предел огнестойкости	
ADSK_Версия Revit	2017

<< Просмотр OK Отмена Применить

Свойства типа

Семейство: Сист. семейство: Базовая стена Загрузить...

Тип: BIMLIB_Утеплитель_50_Ветро-влагозащитная мембрана_Дюбель фасадный Копировать...


Переименовать...

Параметры типа

Параметр	Значение
Идентификация	
Изображение типоразмера	
Ключевая пометка	
Группа модели	
Изготовитель	GRAND LINE
Комментарии к типоразмеру	
URL	https://www.grandline.ru/
Описание	Конструкция стены, состоящая из минераловатного утеплителя,
Описание по классификатору	
Код по классификатору	
Маркировка типоразмера	
Огнестойкость	
Стоимость	
BL_BIM library	https://bimlib.pro/manufacturer/company/22430
BL_Email	info@grandline.ru
BL_Разработано	support@bimlib.pro
Данные	
ADSK_URL документации изделия	https://www.grandline.ru/
ADSK_URL страницы изделия	https://www.grandline.ru/
ADSK_Единица измерения	м2
ADSK_Завод-изготовитель	GRAND LINE
ADSK_Код изделия	
ADSK_Марка	
ADSK_Масса	
ADSK_Масса_Текст	
ADSK_Наименование	Стена, минераловатный утеплитель, ветро-влагозащитная мембрана
ADSK_Наименование краткое	
ADSK_Обозначение	
ADSK_Предел огнестойкости	
ADSK_Версия Revit	2017

<< Просмотр OK Отмена Применить

Свойства

 BIMLIB_ПланкаЕндовыНижней_GRAND LINE
Планка нижней ендовы 300x300

Обобщенные модели (1) Изменить тип

Зависимости

Длина	1900,0
Вобразная_Подрезка_Слева	<input type="checkbox"/>
Вобразная_Подрезка_Справа	<input type="checkbox"/>
Угловая_Подрезка_Слева	<input checked="" type="checkbox"/>
Угловая_Подрезка_Справа	<input type="checkbox"/>
Профиль_Ширина	554,3
Смещение	0,0
Угол_Вобразный_Слева	0,00°
Угол_Вобразный_Справа	0,00°
Угол_Подрезки_Скос_Слева	45,00°
Угол_Подрезки_Скос_Справа	0,00°
Смещение	0,0
Рабочая плоскость	Уровень : Эта...

Размеры

ADSK_Размер_Длина	1900,0
Профиль_Угол	135,00°
Профиль_УголПоворота	22,50°
Угол_Подрезки_Слева	45,00°
Угол_Подрезки_Справа	45,00°
Объем	0,001

Идентификация

Изображение

Комментарии

Марка

Стадии

Стадия возведения	ПРОЕКТ
Стадия сноса	Нет

Свойства типа

Семейство: BIMLIB_ПланкаЕндовыНижней_GRANDLINE

Тип: Планка нижней ендовы 300x300

Параметры типа

Параметр	Значение
Идентификация	
BL_BIM library	https://bimlib.pro/manufacturer/company/22430
BL_Email	info@grandline.ru
BL_Разработано	support@bimlib.pro
Изображение типоразмера	
Ключевая пометка	
Группа модели	
Изготовитель	Grand Line
Комментарии к типоразмеру	
URL	https://www.grandline.ru
Описание	Планка нижней ендовы 300x300
Код по классификатору	
Стоимость	
Описание по классификатору	
Маркировка типоразмера	
Номер OmniClass	
Заголовок OmniClass	
Кодовое имя	
Данные	
ADSK_Материал	GL_Кликфальц Pro Gofr
ADSK_Обозначение	ГОСТ 19904-90, ГОСТ 14918-80
ADSK_Наименование	Планка нижней ендовы 300x300
ADSK_Код изделия	M011-038
ADSK_Марка	
ADSK_Завод-изготовитель	Grand Line
ADSK_Версия Revit	2017

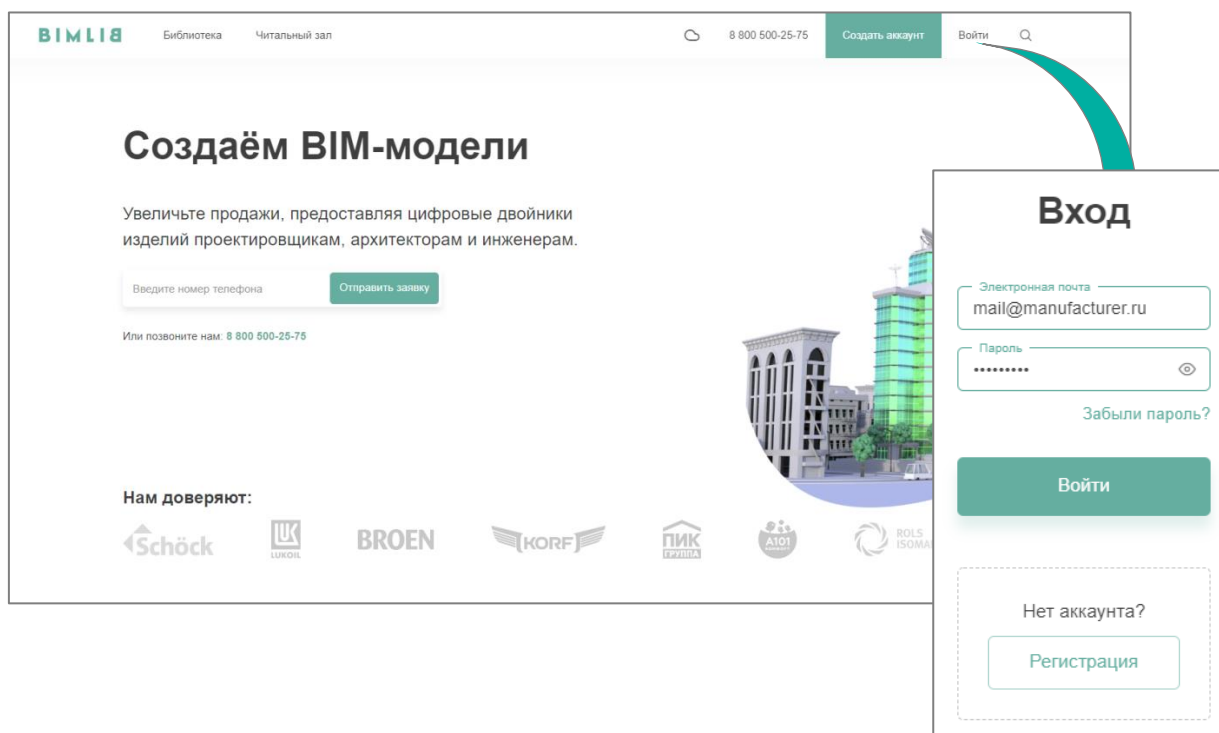
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ С САЙТА BIMLIB

Модели типов кровли, стен, сайдинга и доборных элементов «GRAND LINE» можно скачать с сайта [BIMLIB](https://bimlib.pro). Для скачивания файлов моделей вам достаточно регистрации в качестве проектировщика.

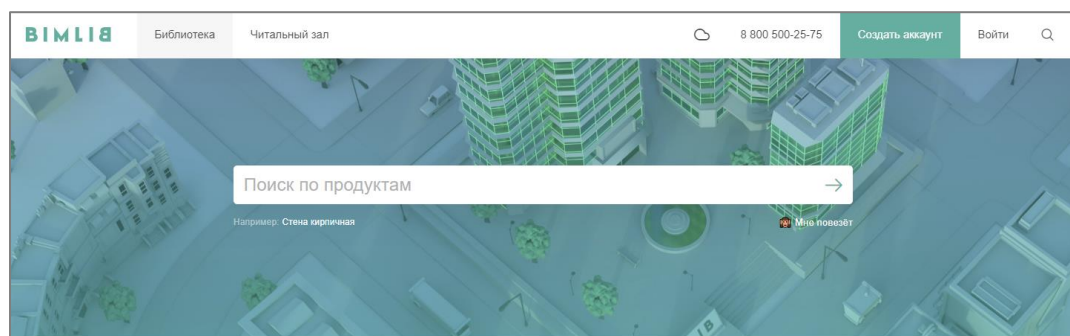
Зайдите на сайт <https://bimlib.pro>

Нажмите ссылку «Войти» (в правом верхнем углу сайта)

Введите свой ЛОГИН и ПАРОЛЬ и нажмите «Войти» или «Регистрация»



Затем перейдите в раздел «Библиотека» и строке поиска введите «GRAND LINE» либо название конкретно интересующей Вас модели.



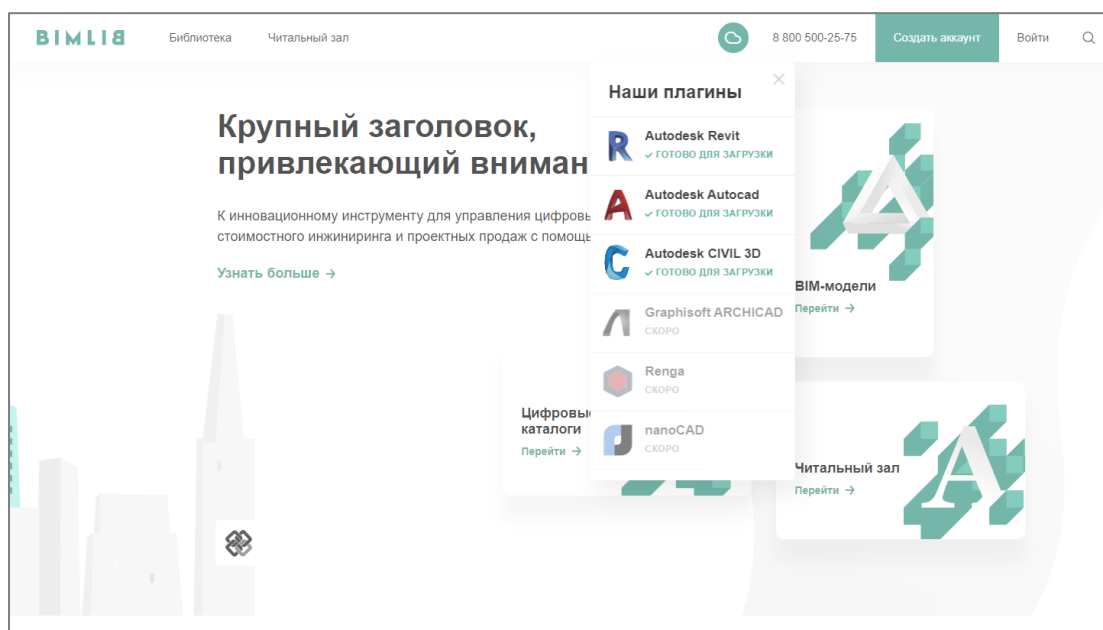
Выбрав нужную модель из списка результата поиска, необходимо кликнуть на название модели. Произойдет переход в карточку товара, где может содержаться актуальная информация о продукте. Чтобы скачать BIM модель данного продукта, необходимо кликнуть по кнопке «Скачать 3D-модель» и выбрать требуемый тип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

Таким образом, модель сохранена на вашем локальном компьютере.

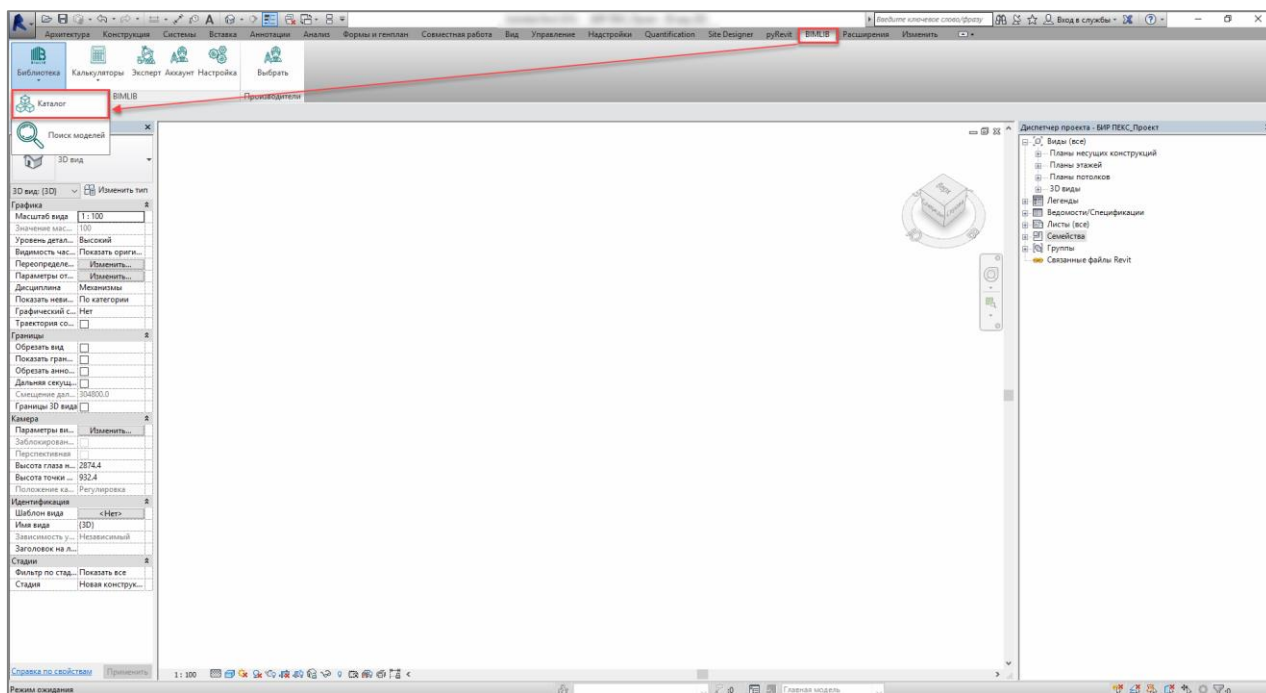
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT

Проектировщик может использовать модели, хранящиеся на его локальном компьютере или сервере компании, либо скачивать с сайта <https://bimlib.pro> непосредственно в проект Revit, используя плагин BIMLIB.

Нажмите на «Облако» для того, чтобы загрузить плагин на свой ПК. Выполните установку плагина, запустив установщик (загруженный файл) bimlib.msi.

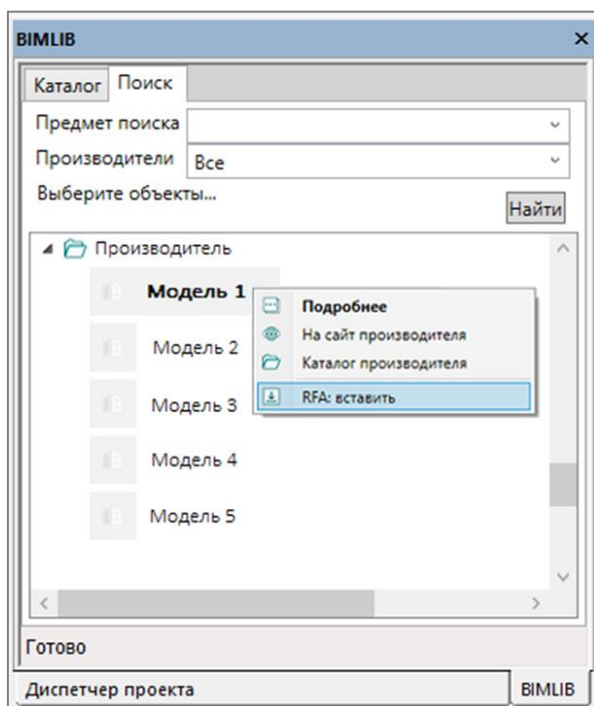


После установки, на панели ЛЕНТА Revit, появится вкладка BIMLIB®



Кликните «Аккаунт» и выполните вход в учетную запись. Если у Вас еще нет учетной записи, то пройдите быструю регистрацию.

Чтобы загрузить нужную модель в проект, Кликните кнопку «Библиотека» => «Каталог».



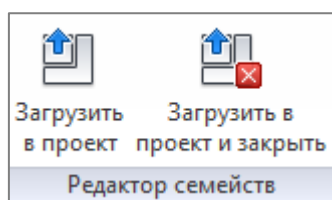
В открывшемся окне в строке поиска введите название конкретно интересующей Вас модели. Либо в фильтрах в строке «Производители» укажите «GRAND LINE» и выберите конкретную модель из всего списка доступных моделей.

Выбираем нужную модель из списка представленных, правой кнопкой мыши кликните «RFA: вставить» или «RVT: открыть».

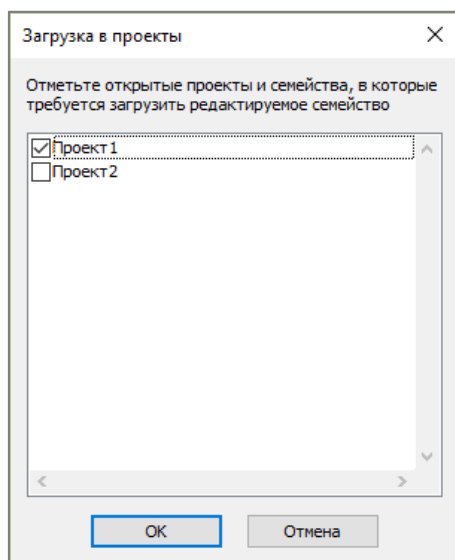
Или выбираем нужную модель из списка, кликаем на название модели дважды. Проверяем всю интересующую информацию о модели. Если все подходит, кликните «RFA: вставить».

Загрузка RFA-семейства из папки

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



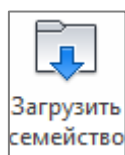
Если у Вас открыто несколько проектов, выберите галочкой тот проект, в который необходимо загрузить данную модель. Нажмите «ОК».



Модель загружена, разместите ее в проекте.

Загрузка RFA-семейства посредством «вставки»

Открываем проект, в который необходимо загрузить модель. На панели ЛЕНТА в разделе «Вставка» нажимаем кнопку «Загрузить семейство».

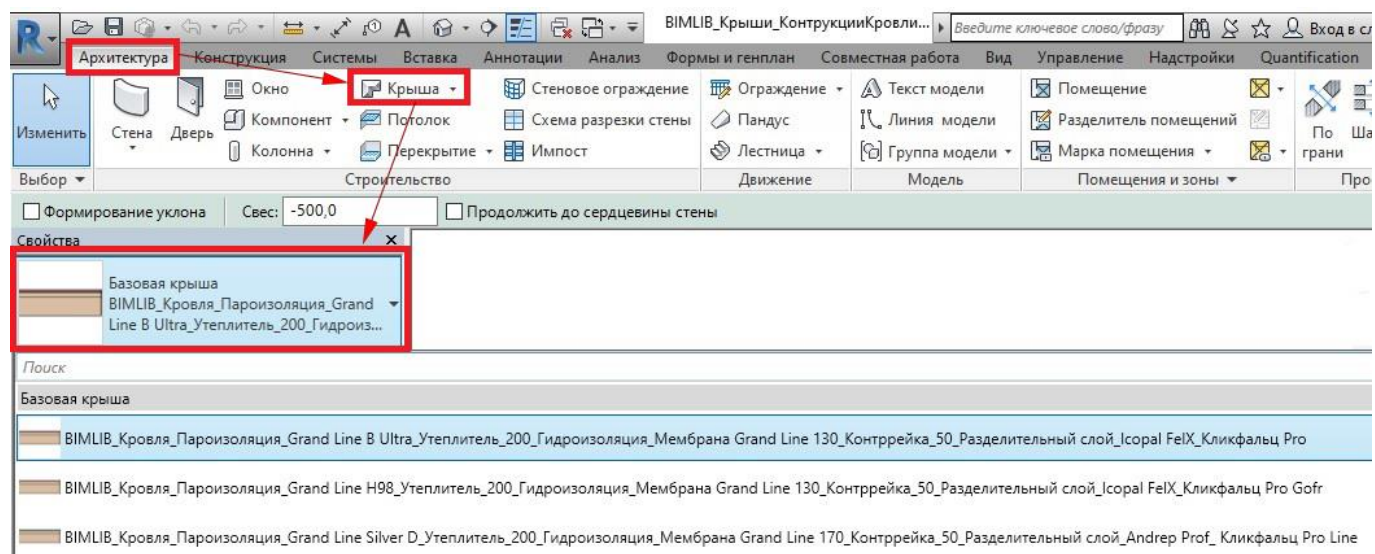


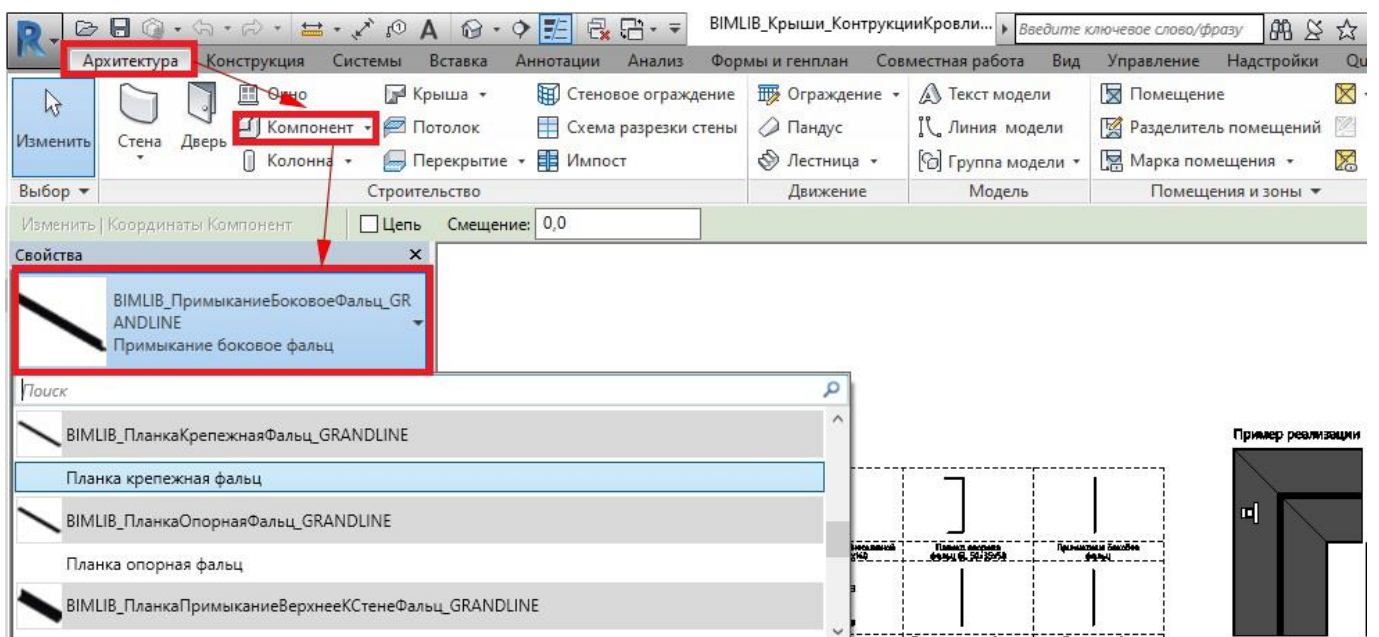
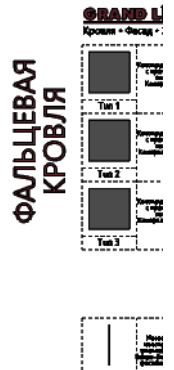
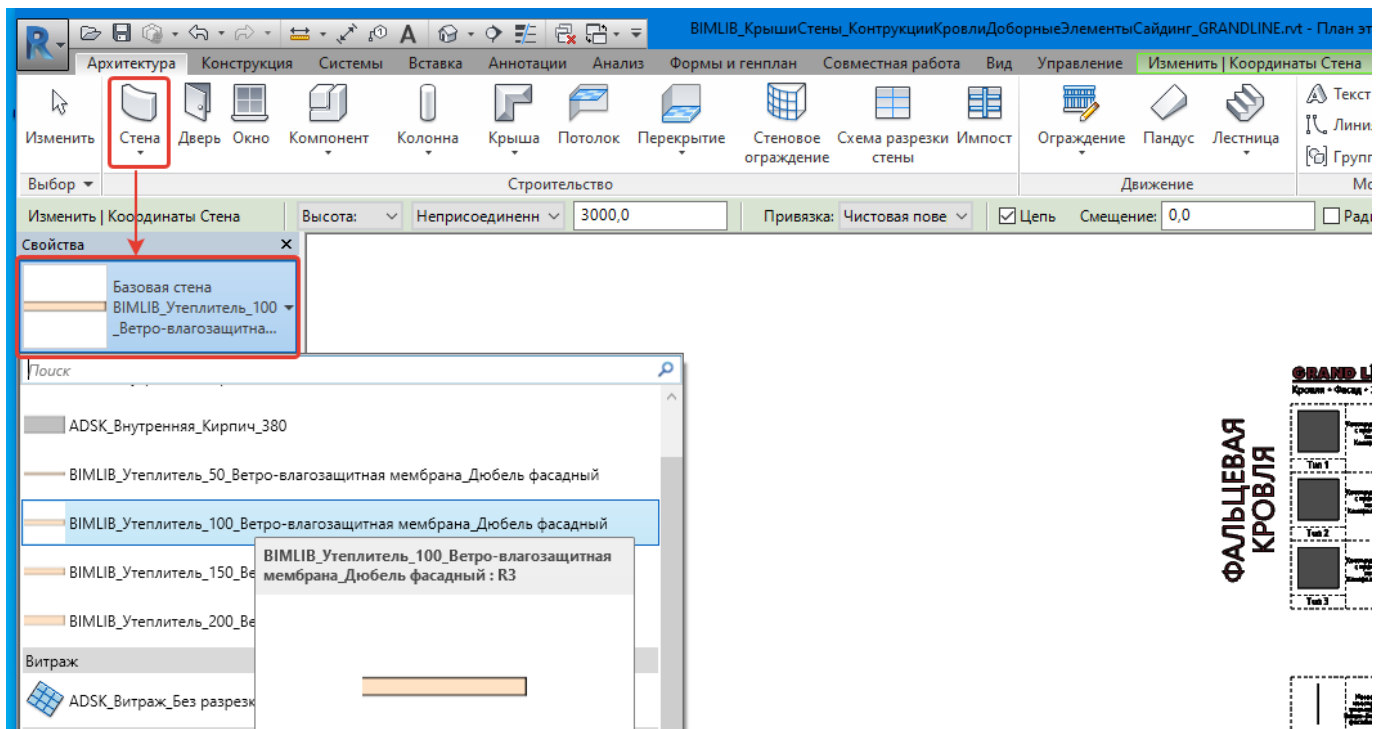
В открывшемся окне указываем путь к файлу/модели, которую необходимо загрузить в проект (есть возможность при помощи клавиши ctrl выбрать несколько семейств одновременно). Кликните «Открыть»

РАЗМЕЩЕНИЕ МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТЕ

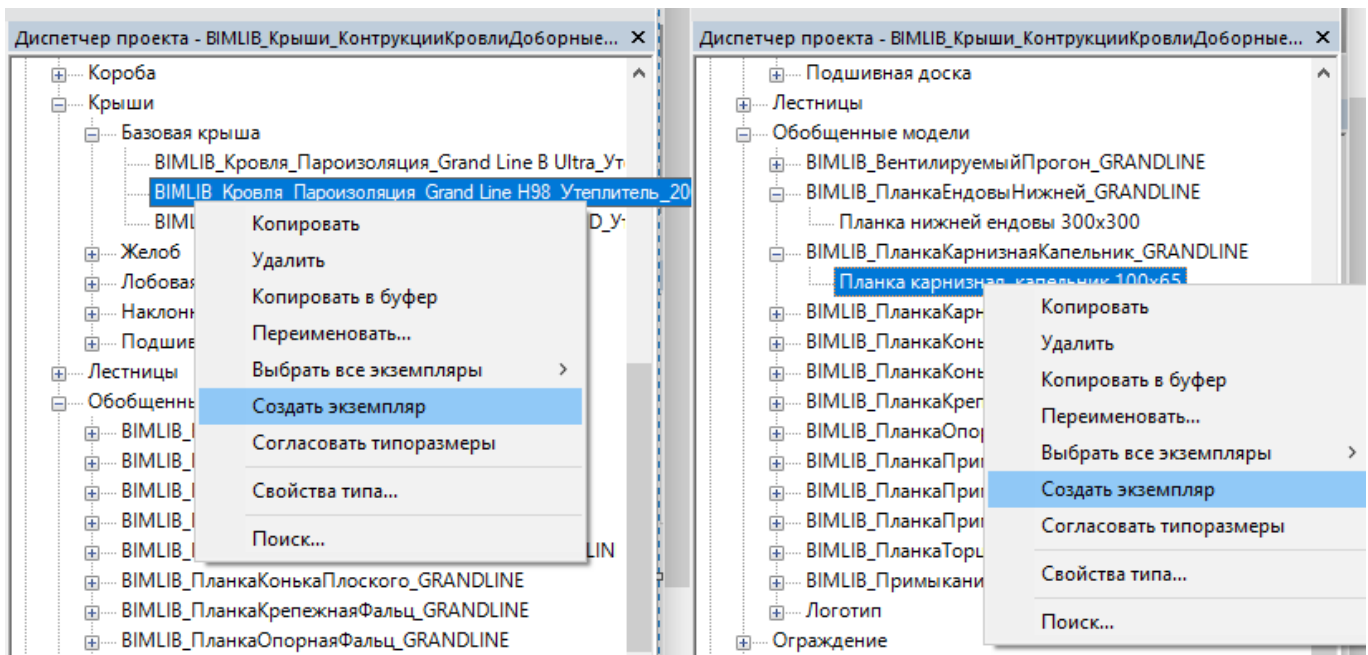
Для размещения моделей необходимо:

1) перейти на любой из видов, на панели управления перейти во вкладку «Архитектура», команда «Крыша», «Стена», «Компонент», в панели свойств выбрать нужную модель и разместить так, как Вам необходимо.





2) перейти на любой из видов, в диспетчере проекта во вкладке «Семейства» категории «Крыши», «Стены» или «Обобщенные модели» кликнуть правой кнопкой мыши на семействе и выбрать «Создать экземпляр» или просто перетащить нужный тип в пространство модели и разместить так, как Вам необходимо.



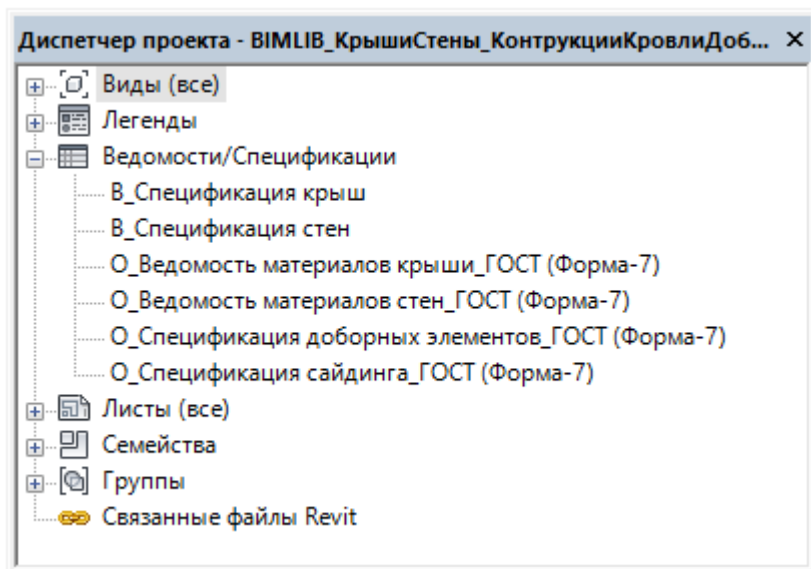
ПАРАМЕТРЫ В СЕМЕЙСТВАХ

При работе с семействами часть параметров необходимо заполнить вручную после получения расчёта от «GRAND LINE». Список параметров приведён в таблице ниже.

Имя параметра	Тип параметра	Тип данных	Пример/пояснения
Общие для всех моделей параметры			
ADSK_Наименование	Тип	Текст	
ADSK_Код изделия	Тип	Текст	
ADSK_Обозначение	Тип	Текст	
ADSK_Завод-изготовитель	Тип	Текст	GRAND LINE
Параметры для доборных элементов и сайдинга			
ADSK_Масса	Экземпляр	Число	Масса по расчёту
ADSK_Масса_Текст	Экземпляр	Текст	Масса по расчёту
ADSK_Материал	Тип	Материал	GL_Сталь_RAL9005
ADSK_Единица измерения	Тип	Текст	М, шт
ADSK_Группирование	Тип	Текст	Доборные элементы
ADSK_Количество	Экземпляр	Число	Количество в указанной единице измерения
Вобразная_Подрезка_Слева	Экземпляр	Да/Нет	Для Т-образного сопряжения элементов слева
Вобразная_Подрезка_Справа	Экземпляр	Да/Нет	Для Т-образного сопряжения элементов справа
Угловая_Подрезка_Слева	Экземпляр	Да/Нет	Для углового сопряжения элементов слева
Угловая_Подрезка_Справа	Экземпляр	Да/Нет	Для углового сопряжения элементов справа
Угол_Подрезки_Слева	Экземпляр	Угол	Для регулирования угла сопряжения элементов
Угол_Подрезки_Справа	Экземпляр	Угол	Для регулирования угла сопряжения элементов
Профиль_Угол	Экземпляр	Угол	Для изменения угла профиля доборного элемента
Кровля_Угол	Экземпляр	Угол	Для регулирования угла наклона доборного элемента

СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ РАСЧЕТА КОЛИЧЕСТВА ЭЛЕМЕНТОВ

К каталогу моделей в формате RFA прикладывается шаблон формата RVT, в котором разработан шаблон спецификации по ГОСТ для автоматического подсчета количества материалов кровли, стен, сайдинга и доборных элементов.



Спецификация находится на листе 001 – GL_Компоновочный лист

Копирование спецификации

При открытии проекта, открывается стартовая страница:

BIMLIB

Разработчик – BIMLIB:

- Создание BIM-моделей и библиотек для Revit, Renga, Archicad, Civil 3D и других САПР
- Бесплатная библиотека информационных моделей оборудования для проектирования, архитектуры, строительства.
- Платформа управления цифровыми библиотеками и обмена BIM-контентом

Скачайте BIM и 3D модели бесплатно: [Перейти в библиотеку](#)

Посмотрите отчет о работе портала: [Ссылка на отчет](#)



support@bimlib.pro | 8 800 500 2575

GRAND LINE
Кровля • Фасад • Забор

Grand Line – одна из немногих компаний на европейском и российском рынке, производящая как металлические профилированные изделия, так и изделия из ПВХ. Высокое качество выпускаемой продукции – один из приоритетов компании. Новейшие разработки и материалы, используемые при создании всех товаров, постоянный контроль качества сырья и готовых изделий в собственной лаборатории качества позволяет предоставлять клиентам письменную гарантию до 50 лет.

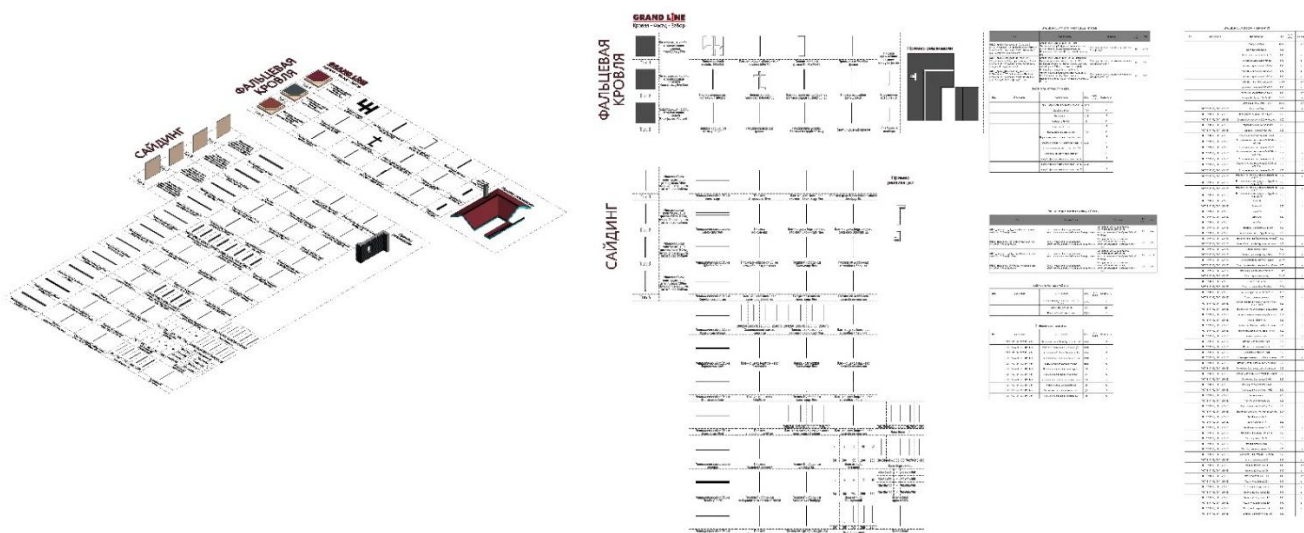
BIM-каталог содержит модели типов кровли, стен с использованием материалов GRAND LINE и типовые 2D-узлы, а также Сайдинг и доборные элементы. Модели типов кровли и стен выполнены в виде системных семейств категории "Крыша" и категории "Стена" соответственно, доборные элементы, металлический сайдинг в виде загружаемых семейств категории "Обобщенная модель".

При моделировании изоляции Grand Line применялись общие параметры из ФОП 2017. Модели разработаны в Autodesk Revit 2017.

www.grandline.ru | 8 800 770 7736

Перейдите на лист «Общие Данные». Выделите спецификацию, нажмите Ctrl+C, перейдите в свой проект на лист для спецификации, нажмите Ctrl+V, спецификация появится на листе и в соответствующем разделе Диспетчера проектов.

Либо зайдите на вкладку «Вставка» → Вставить из файла → Вставить виды из файла → в появившемся окне укажите путь к файлу со спецификацией → из списка выберите спецификацию оборудования. Для второго способа не нужно открывать файл со спецификацией, достаточно указать путь к нему.



Ведомость материалов стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Ветро-влагозащитная пленка Grand Line Fassade	54,46		м ²
		Дюбель для утеплителя	328		шт
		Минераловатный утеплитель	54,46		м ²

Спецификация сайдинга

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
	ГОСТ 19904-90, ГОСТ 14918-80	Металлический сайдинг Вертикаль Classic	0,88		м ²
	ГОСТ 19904-90, ГОСТ 14918-80	Металлический сайдинг Вертикаль gofr	0,88		м ²
	ГОСТ 19904-90, ГОСТ 14918-80	Металлический сайдинг Вертикаль Line	0,88		м ²
	ГОСТ 19904-90, ГОСТ 14918-80	Металлический сайдинг Вертикаль Prof	0,88		м ²
	ГОСТ 19904-90, ГОСТ 14918-80	Металлический сайдинг Блок-хаус	18,13		м ²
	ГОСТ 19904-90, ГОСТ 14918-80	Металлический сайдинг Блок-хаус New	1,68		м ²
	ГОСТ 19904-90, ГОСТ 14918-80	Металлический сайдинг Квадрат брус	1,48		м ²
	ГОСТ 19904-90, ГОСТ 14918-80	Металлический сайдинг Корабельная доска	1,20		м ²
	ГОСТ 19904-90, ГОСТ 14918-80	Металлический сайдинг Экобрус	1,60		м ²
	ГОСТ 19904-90, ГОСТ 14918-80	Металлический сайдинг Экобрус gofr	1,60		м ²
	ГОСТ 19904-90, ГОСТ 14918-80	Металлический сайдинг Экобрус new	1,66		м ²

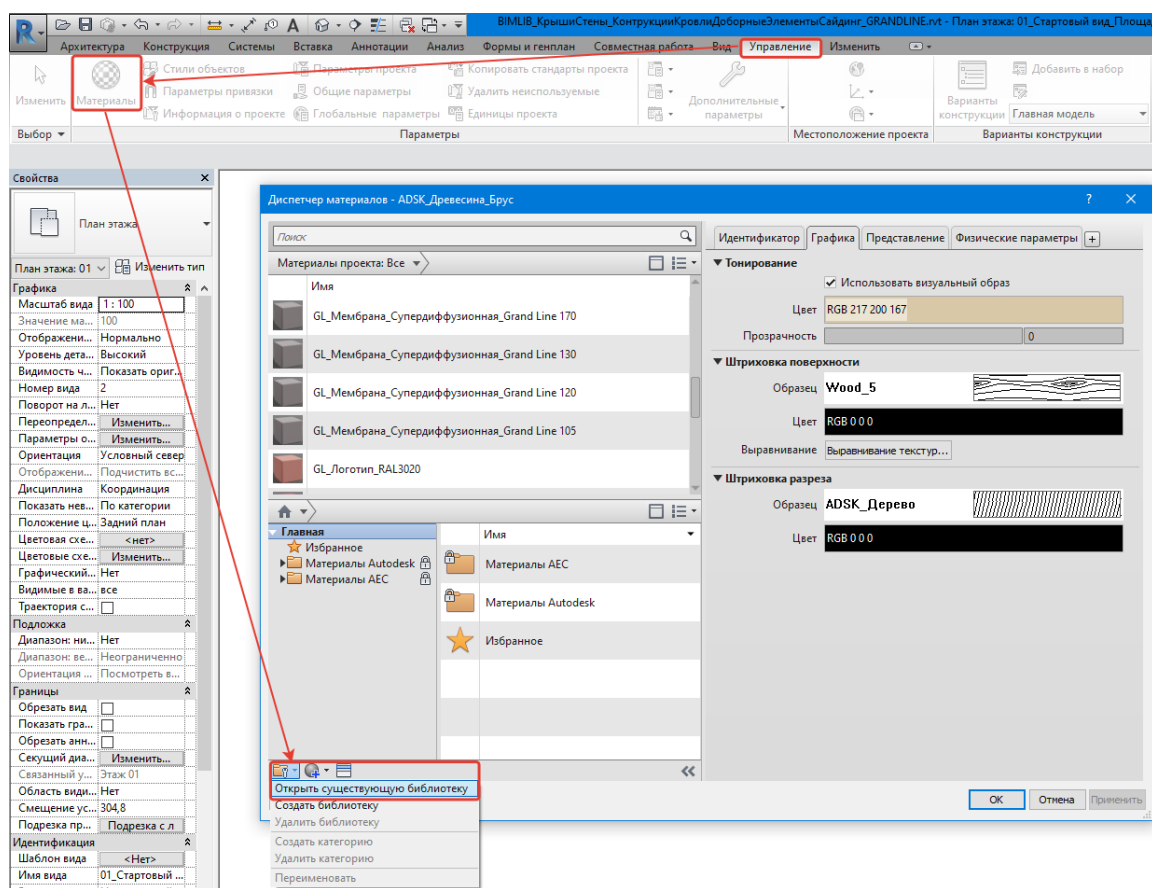
ЗАГРУЗКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИБЛИОТЕКИ МАТЕРИАЛОВ

К каталогу моделей в формате ADSKLIB прикладывается библиотека материалов, в состав которой входят материалы и покрытия для материалов (представления).

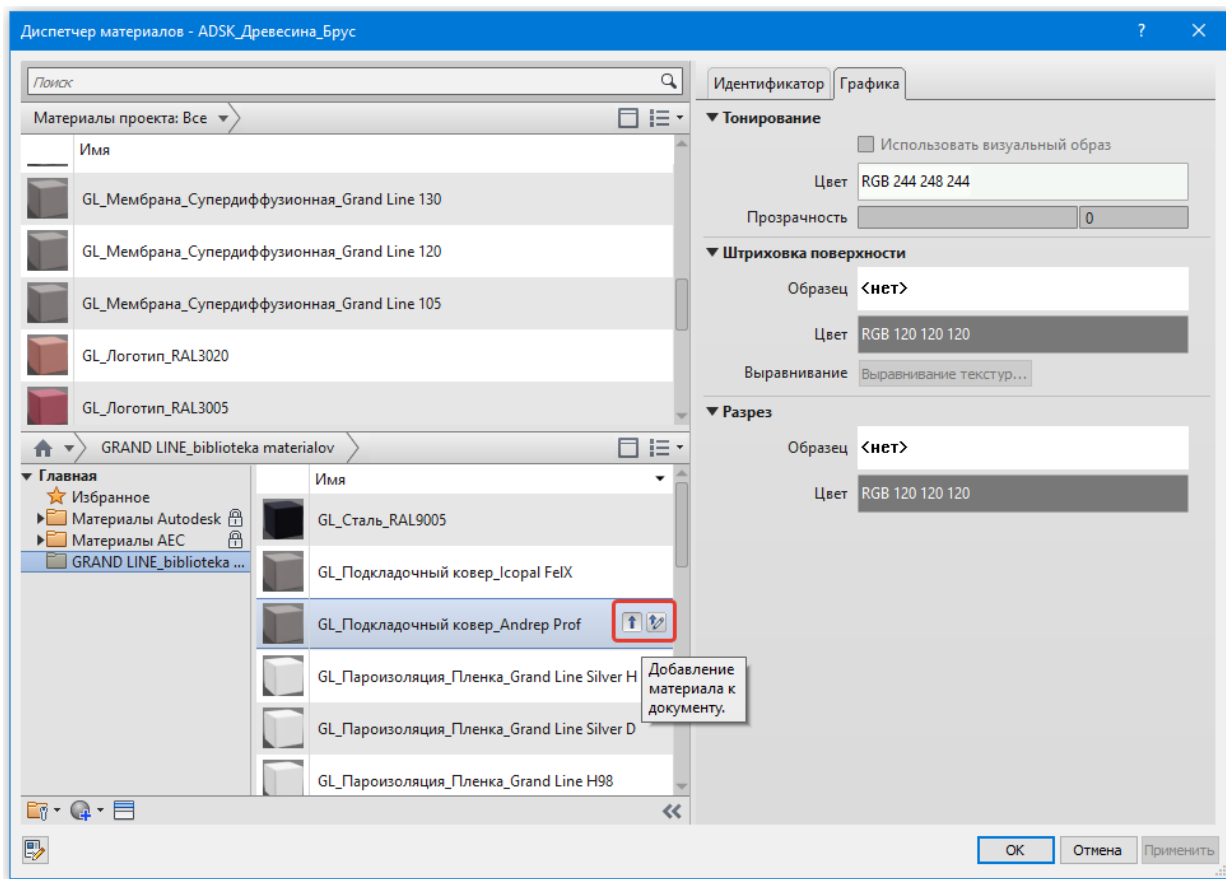
Для загрузки библиотеки необходимо:

Распаковать архив «GRAND LINE_biblioteka materialov.zip», в его состав входит непосредственно библиотека материалов, описание области применения в формате Excel и текстуры.

Перейдите в Revit, на панели нужно перейти во вкладку «Управление», команда «Материалы». В открывшемся окне нужно нажать «Открыть существующую библиотеку» и выбрать файл «GRAND LINE_biblioteka materialov.adsklib».

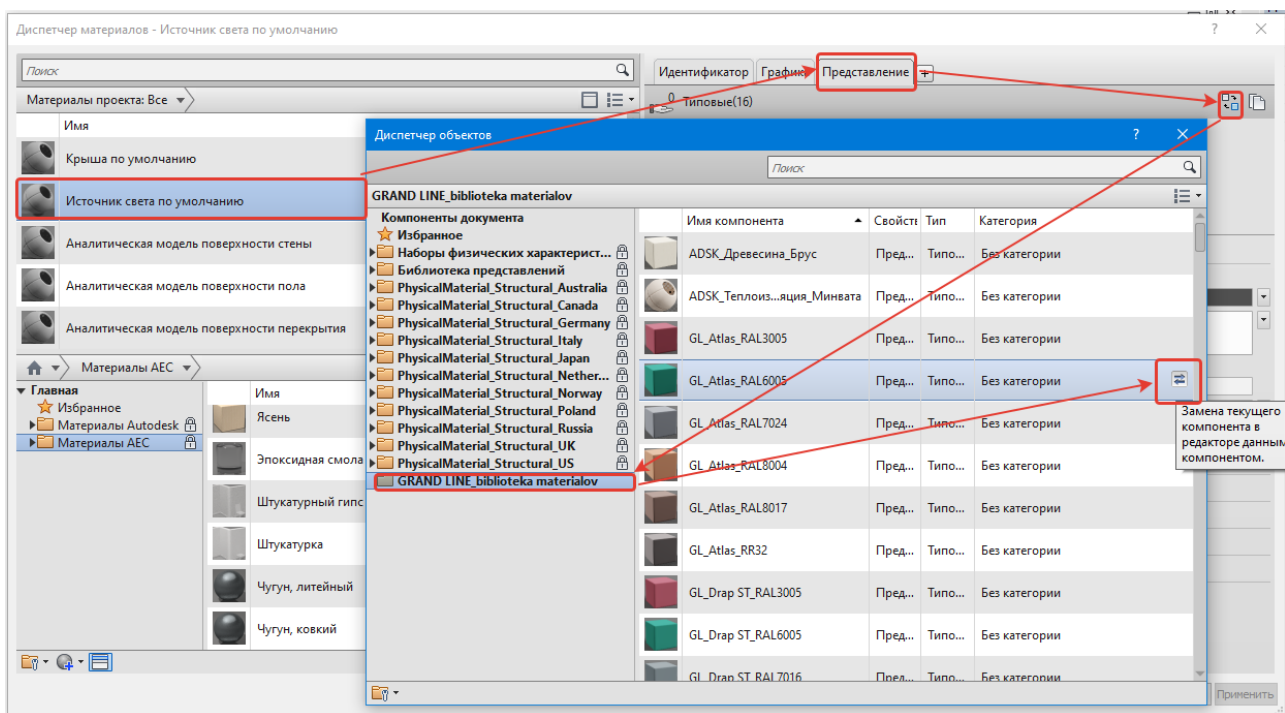


Для размещения материала в проекте, в окне работы с загруженной библиотекой, нажмите кнопку добавить материал к документу.



Для того чтобы выбрать покрытие материала (представление) нужно:

Выбрать материал, в котором Вы хотите изменить покрытие, перейти на вкладку «Представление», нажать «Замена компонента», перейти в загруженную библиотеку, выбрать нужное покрытие и нажать «Замена текущего компонента в редакторе»



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ «GRAND LINE»
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.PRO

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По вопросам использования сервиса BIMLIB

Тел: 8-800-333-78-75

Email: support@bimlib.pro

Сайт: <https://bimlib.pro>

Вконтакте: <https://vk.com/bimlib>

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

Twitter: https://twitter.com/BIMLIB_RU

По вопросам применения изделий «GRAND LINE»

Сайт: <https://www.grandline.ru/>

Email: info@grandline.ru

Тел.: 8(800)770-77-36: