



Инструкция проектировщика.  
Использование в Autodesk Revit  
BIM-моделей «ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС»

Версия 1.0  
Москва, 2020

## СОДЕРЖАНИЕ


ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ.....	3
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ С САЙТА BIMLIB .....	7
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT .....	9
РАЗМЕЩЕНИЕ МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТЕ .....	12
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....	15

## ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ

Данный комплект моделей предназначен для применения проектными, строительномонтажными 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 изоляции трубопроводов и воздуховодов в виде системных семейств категории «Изоляция трубопроводов» и «Изоляция воздуховодов». Дополнительные материалы и параметры рассчитываются за счёт параметризованных спецификаций. Версии файлов Autodesk Revit 2017. Общие параметры семейства – Параметры ФОП 2017.

### Перечень BIM моделей

№	Наименование	Изображение	Количество типоразмеров	Примечание
1	Покрытие ИгнисВент		5	20, 30, 40, 60, 70 мм

№	Наименование	Изображение	Количество типоразмеров	Примечание
2	Покрытие ИгнисВент Плюс		6	5, 8, 10, 13, 16 мм
3	Цилиндр Игнис Pipe ALU(НГ)		40	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120 мм
4	Цилиндр ИГНИС PIPE		18	10-1420 мм

№	Наименование	Изображение	Количество типоразмеров	Примечание
5	Цилиндр ИГНИС PIPE ALU A		18	10-1420 мм

В шаблоне проекта формата RVT разложены все типоразмеры семейств и разработан шаблон спецификации для автоматического подсчета количества изделий.

Модели содержат необходимые технические данные о продукции, которые можно просматривать в Диспетчере свойств Autodesk Revit.

Свойства типа

Семейство:
Сист. семейство: Изоляция воздуховода
Загрузить...

Тип:
ИгнисВентПлюс\_EI60
Копировать...

Переименовать...

Параметры типа

Параметр	Значение
<b>Материалы и отделка</b>	
Материал	И_базальтовый некашированный_Изолпроект
<b>Механизмы</b>	
И_Плотность_Изолпроект	80.000000 кг/куб. м
ADSK_Предел огнестойкости	EI 60
И_Тип	0.0
И_Влажность_Изолпроект	2.000000
И_Теплопроводность_Изолпроект	0.0137 Вт/(м·К)
И_Температура применения_Изолпроект	- 200 до + 900 °C
И_Группа горючести_Изолпроект	НГ
И_Условие монтажа_Изолпроект	до 0°C
<b>Идентификация</b>	
Изображение типоразмера	
Ключевая пометка	
Группа модели	Покрытие ИгнисВентПлюс
Изготовитель	ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС
Комментарии к типоразмеру	
URL	https://ignispro.ru
Описание	Покрытие ИгнисВентПлюс EI60
Описание по классификатору	
Код по классификатору	
Маркировка типоразмера	
Стоимость	
ADSK_URL документации изделия	https://ignispro.ru
ADSK_URL страницы изделия	https://isopro.ru/catalog/izolyaciya-ignisvent.html
ADSK_Версия Revit	2017
BL_BIM library	https://bimlib.ru/manufacture/company/17267
BL_Email	project@isopro.ru
BL_Разработано	support@bimlib.ru
<b>Данные</b>	
ADSK_Единица измерения	м²
ADSK_Завод-изготовитель	ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС
ADSK_Марка	
ADSK_Наименование	ИгнисВентПлюс EI60
ADSK_Наименование краткое	ИгнисВентПлюс EI60
ADSK_Обозначение	ТУ-23.99.19-002-94508064-2017
<b>Прочее</b>	
И_Расход КМО	1.000000

Какова функция данных свойств?

<< Просмотр
OK
Отмена
Применить

## ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ С САЙТА BIMLIB

Модели изоляции «ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС» можно скачать с сайта [BIMLIB](https://bimlib.pro). Для скачивания файлов моделей вам достаточно регистрации в качестве проектировщика.

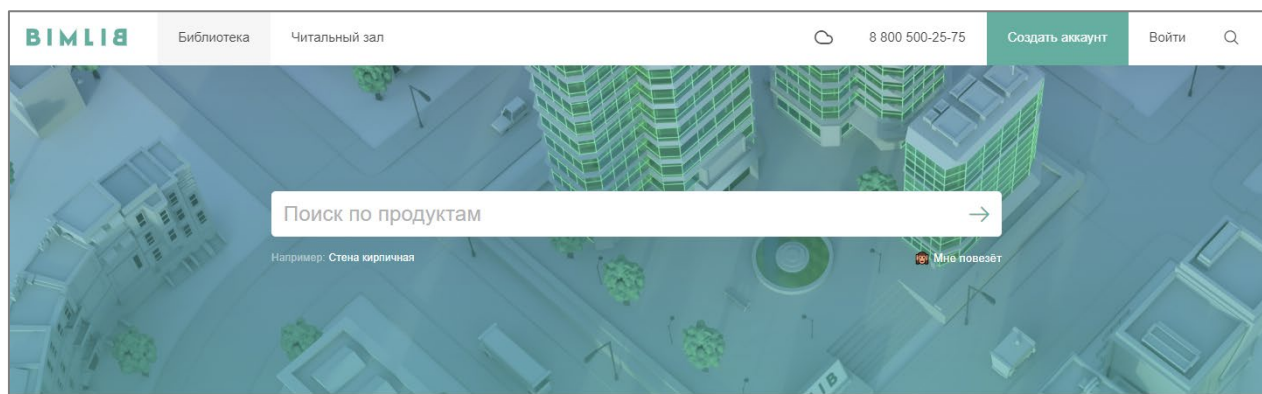
Зайдите на сайт <https://bimlib.pro>

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

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

The screenshot shows the BIMLIB website interface. The main header includes the BIMLIB logo, navigation links for 'Библиотека' and 'Читальный зал', a phone number '8 800 500-25-75', and buttons for 'Создать аккаунт' and 'Войти'. The main content area is titled 'Создаём BIM-модели' and features a form to 'Введите номер телефона' with an 'Отправить заявку' button. Below this, it says 'Или позвоните нам: 8 800 500-25-75'. A section 'Нам доверяют:' displays logos of various companies including Schöck, LUKOIL, BROEN, KORF, ПИК группа, АТО, and ROLS ISOMARKET. On the right, a detailed login form titled 'Вход' is shown, with fields for 'Электронная почта' (containing 'mail@manufacturer.ru') and 'Пароль'. It includes a 'Забыли пароль?' link, a 'Войти' button, and a dashed box containing a 'Нет аккаунта?' link and a 'Регистрация' button.

Затем перейдите в раздел «Библиотека» и строке поиска введите «ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС» 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.

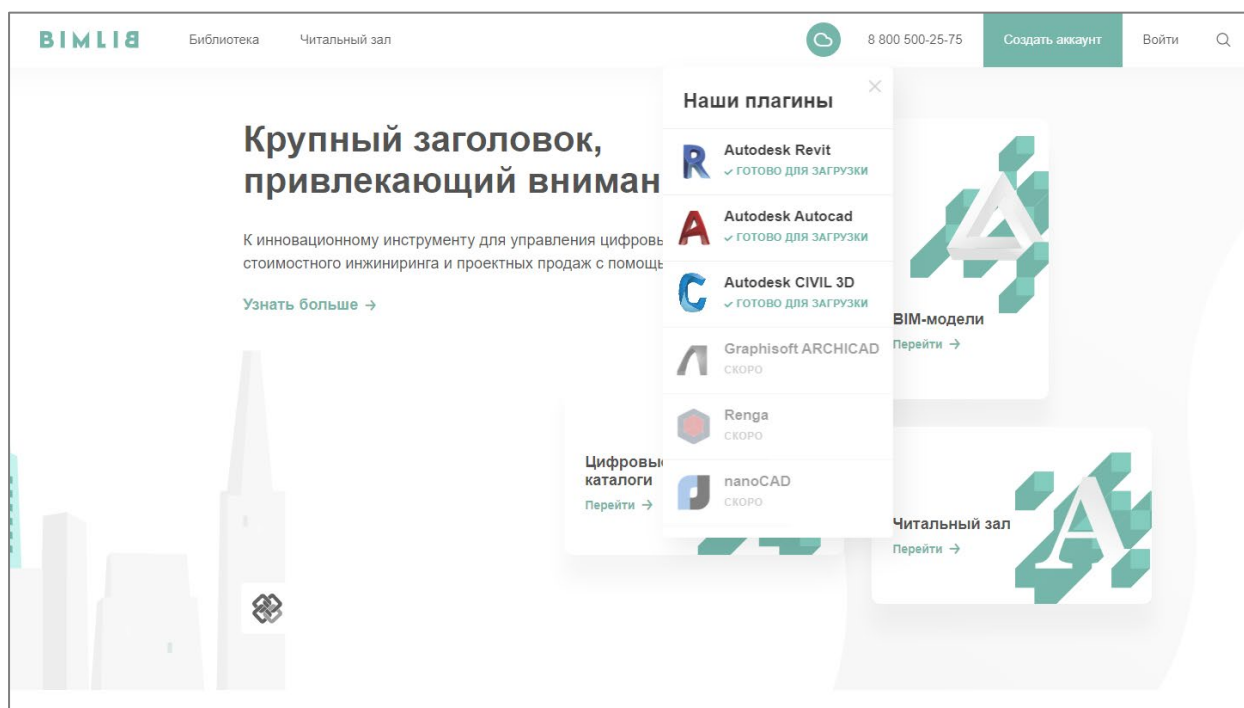
Таким образом, модель сохранена на вашем локальном компьютере.



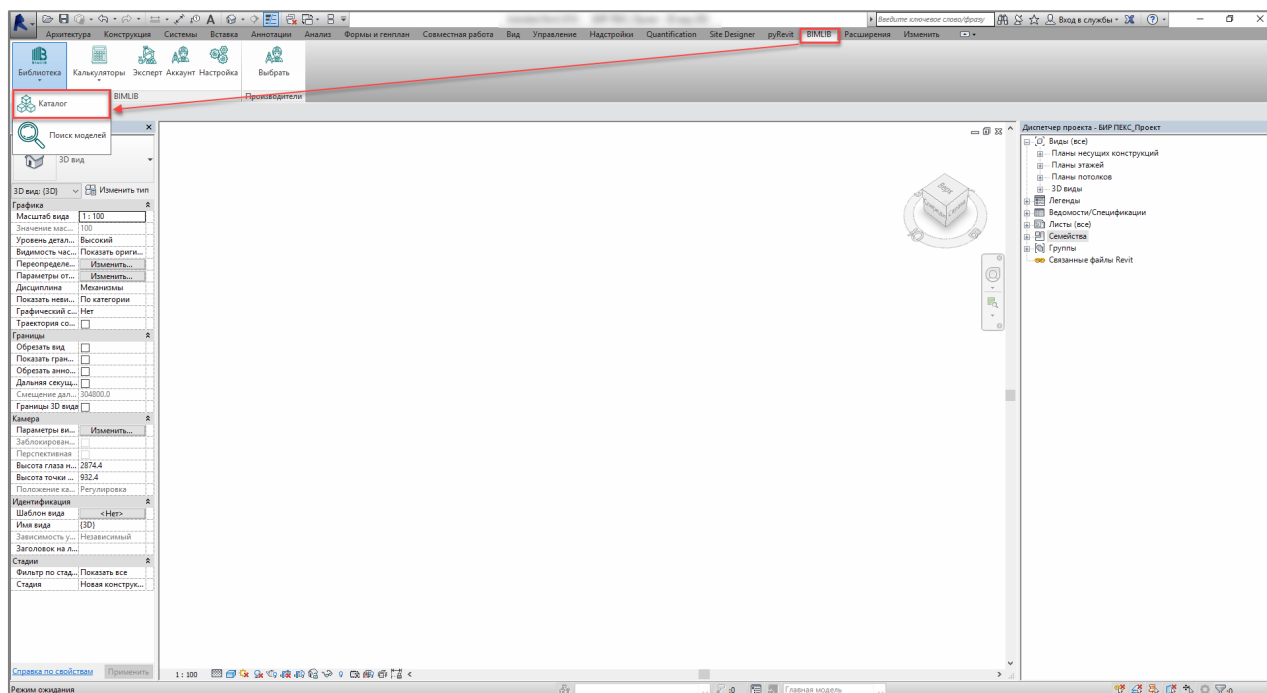
## ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT

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.

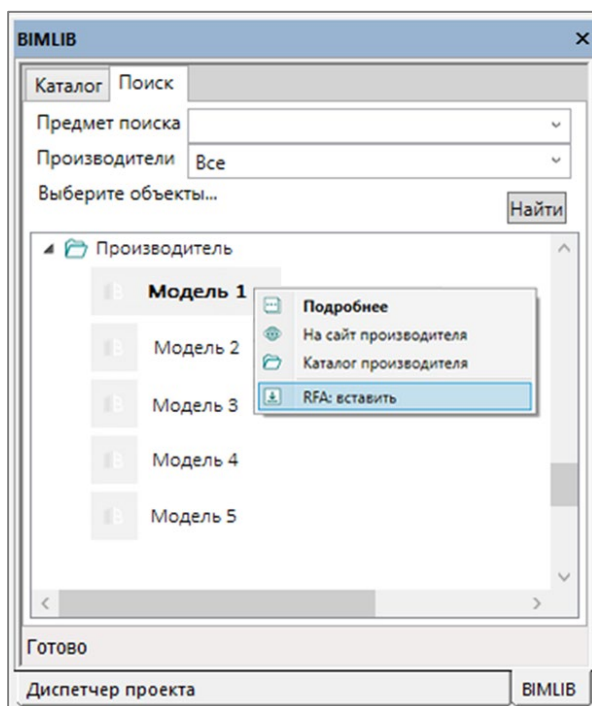


После установки, на панели ЛЕНТА Revit, появится вкладка BIMLIB®



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».



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT  
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ «ООО «ИЗОЛПРОЕКТ» /ИГ-НИС».


РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.PRO

БИБЛИОТЕКА BIM-МОДЕЛЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ПРЕДМЕТОВ ИНТЕРЬЕРА И  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

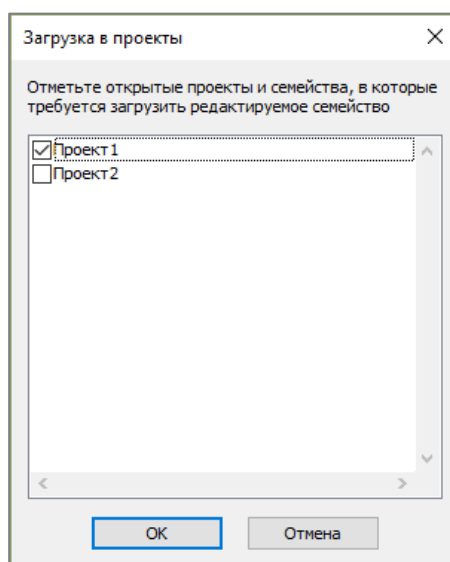
В открывшемся окне в строке поиска введите название конкретно интересующей Вас модели. Либо в фильтрах в строке «Производители» укажите «ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС» и выберите конкретную модель из всего списка доступных моделей.

Выбираем нужную модель из списка представленных, необходимо кликнуть по кнопке «Скачать 3D-модель» и выбрать требуемый тип файла в раскрывающемся списке форматов.

### Загрузка элементов изоляции в проект

Откройте загруженный на Ваш компьютер файл формата RVT. Параллельно откройте файл проекта, в который необходимо загрузить элементы изоляции фирмы «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС и нажмите иконку «копировать стандарты проекта»  в разделе «Параметры» на вкладке «Управление». В поле «Копировать из:» необходимо выбрать открытый файл формата RVT, из которого следует скопировать элементы изоляции, и отметить галочкой пункт «Изоляция труб» или «Изоляция воздуховода». В случае необходимости, можно отметить галочкой оба пункта. Нажмите «ОК». Все типы изоляции фирмы «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС загрузились в Ваш проект.


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



## РАЗМЕЩЕНИЕ МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТЕ

Для использования загруженного типа изоляции необходимо назначить тип изоляции согласно инструкции «создание изоляции».

1) Выберите участок трубы, вентиль, отвод, фитинг либо любой другой элемент трубопровода.

2) Выберите вкладку "Изменить | Трубы" → панель "Изоляция трубы" →  → "Добавить изоляцию".

3) В диалоговом окне "Добавление изоляции трубы" выберите нужный тип изоляции фирмы ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС и введите требуемую толщину.

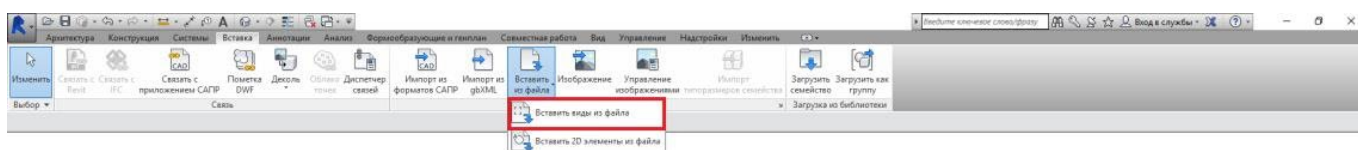
4) Нажмите «ОК». Элементу добавился выбранный тип изоляции.

# СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ РАСЧЕТА КОЛИЧЕСТВА ЭЛЕМЕНТОВ

Разработана спецификация для расчета количества изоляции, ленты и клея фирмы ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС.

## Копирование спецификаций

Перейдите на вкладку «Вставка», на панели «Импорт» выберите команду «Вставить из файла» - «Вставить виды из файла»:



Укажите путь к файлу формата RVT с элементами изоляции «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС, установите галочку напротив вида со спецификацией и нажмите «ОК»:

Либо 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.

Спецификация изоляции воздуховодов

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	ИгнисВент EI60-1ф 20 мм	ТУ-23.99.19-001-94508064-2017		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	м <sup>2</sup>	25.0	0.12	
	ИгнисВент EI90-1ф 30 мм	ТУ-23.99.19-001-94508064-2017		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	м <sup>2</sup>	25.4	1.0	
	ИгнисВент EI120-1ф 40 мм	ТУ-23.99.19-001-94508064-2017		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	м <sup>2</sup>	25.9	1.34	
	ИгнисВент EI150-1ф 60 мм	ТУ-23.99.19-001-94508064-2017		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	м <sup>2</sup>	26.9	1.968	
	ИгнисВент EI180-1ф 70 мм	ТУ-23.99.19-001-94508064-2017		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	м <sup>2</sup>	27.4	2.388	
	ИгнисВентПлюс EI30 5 мм	ТУ-23.99.19-002-94508064-2017		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	м <sup>2</sup>	80.8	0.383-0.5	
	ИгнисВентПлюс EI60 5 мм	ТУ-23.99.19-002-94508064-2017		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	м <sup>2</sup>	80.8	0.383-0.5	
	ИгнисВентПлюс EI90 8 мм	ТУ-23.99.19-002-94508064-2017		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	м <sup>2</sup>	40.6	0.6-1.0	
	ИгнисВентПлюс EI120 10 мм	ТУ-23.99.19-002-94508064-2017		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	м <sup>2</sup>	40.8	0.9-1.0	
	ИгнисВентПлюс EI150 13 мм	ТУ-23.99.19-002-94508064-2017		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	м <sup>2</sup>	41.0	1.1-1.3	
	ИгнисВентПлюс EI180 16 мм	ТУ-23.99.19-002-94508064-2017		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	м <sup>2</sup>	41.3	1.3-1.6	

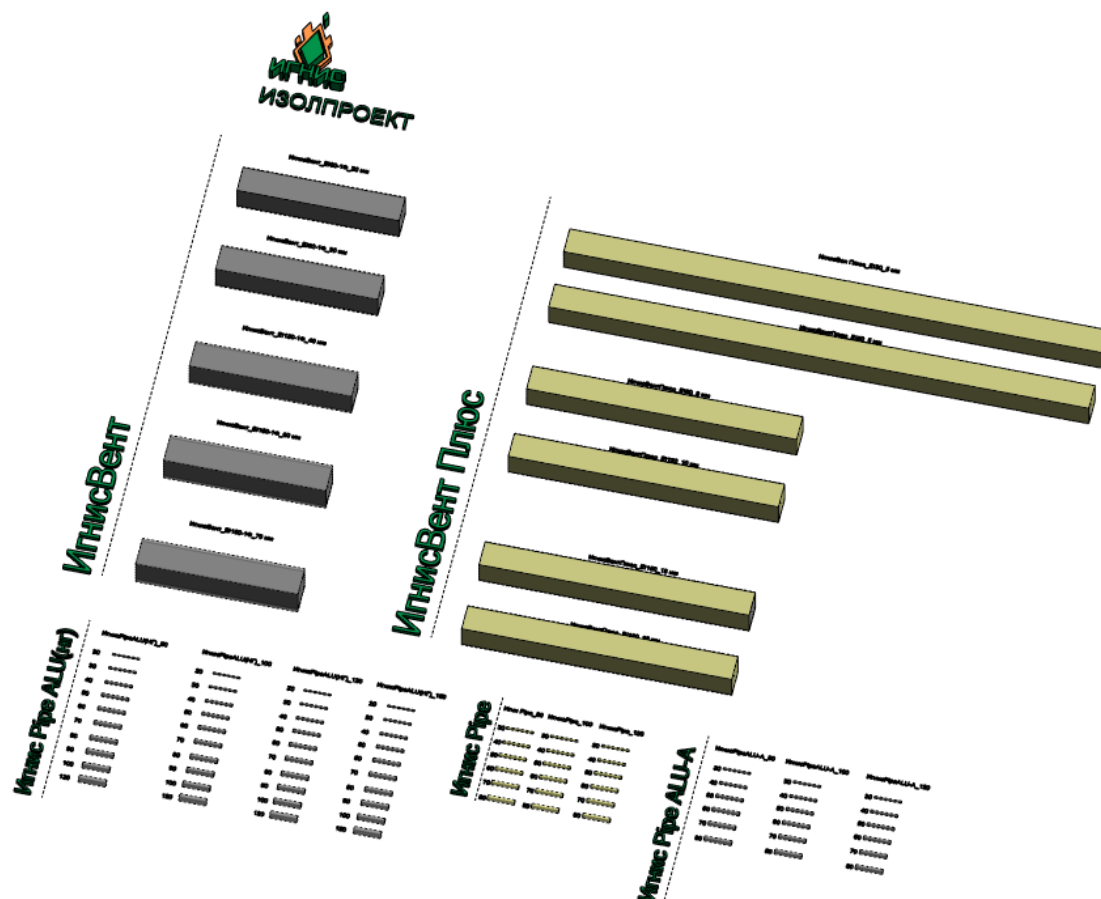
ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT  
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ «ООО «ИЗОЛПРОЕКТ» /ИГ-  
НИС».

РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.PRO

БИБЛИОТЕКА BIM-МОДЕЛЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ПРЕДМЕТОВ ИНТЕРЬЕРА И  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Спецификация изоляции трубопроводов

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Игнис Рipe 80 30 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe 80 40 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe 80 50 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe 80 60 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe 80 70 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe 80 80 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe 100 30 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe 100 40 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe 100 50 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe 100 60 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe 100 70 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe 100 80 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe 120 30 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe 120 40 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe 120 50 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe 120 60 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe 120 70 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe 120 80 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe ALUИГ 80 20 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe ALUИГ 80 30 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe ALUИГ 80 40 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe ALUИГ 80 50 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe ALUИГ 80 60 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe ALUИГ 80 70 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe ALUИГ 80 80 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe ALUИГ 80 90 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe ALUИГ 80 100 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe ALUИГ 80 120 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe ALUИГ 100 20 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe ALUИГ 100 30 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe ALUИГ 100 40 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe ALUИГ 100 50 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe ALUИГ 100 60 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe ALUИГ 100 70 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe ALUИГ 100 80 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		
	Игнис Рipe ALUИГ 100 90 мм	ТУ 23.99.19-001-94508064-2018		ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС	п.м	1.0		



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT  
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ «ООО «ИЗОЛПРОЕКТ» /ИГ-  
НИС».

РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.PRO

БИБЛИОТЕКА BIM-МОДЕЛЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ПРЕДМЕТОВ ИНТЕРЬЕРА И  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По вопросам использования сервиса BIMLIB

Тел: 8-800-333-78-75

Email: [support@bimlib.pro](mailto: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](https://twitter.com/BIMLIB_RU)

По вопросам применения изделий «ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»/ИГНИС»

Сайт: <https://ignispro.ru>

Адрес: Московская область, г.Сергиев Посад, Московское Шоссе 22Б, Технопарк «ЛК».

Email: [project@isopro.ru](mailto:project@isopro.ru)

Тел.: 8-495-739-53-07 / 8-495-739-53-34