



ПОЛИМЕР
ИЗОЛЯЦИЯ

- СКОРЛУПЫ ППУ
- ОТВОДЫ ППУ
- ПЛИТЫ ППУ
- ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРУБЫ
- ЦИЛИНДРЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

WWW.POLYMERIZOL.RU

О КОМПАНИИ

ООО «ПОЛИМЕРИЗОЛЯЦИЯ» - производственная компания, успешно работающая на рынке теплоизоляционных материалов с 2000 года.

КОМПАНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРУЕТСЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИИ ПРОДУКЦИИ ИЗ:

- жесткого пенополиуретана (ППУ) (скорлупы ППУ, отводы ППУ, трубы в ППУ, плиты ППУ);
- минеральной базальтовой ваты (цилиндры и фасонные элементы для теплоизоляции труб).



Вся изготавливаемая продукция сертифицирована и производится в соответствии с ГОСТ 30732-2020 «Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой», ТУ 2254-007-75488671-2011 «Пенополиуретан жесткий», ТУ 5769-001-75488671-2015 «Теплоизоляционные изделия LINEWOOL из минеральной ваты на основе базальтовых пород» ТУ 24.20.13-015-75488671-2017.

Специалисты компании осуществляют комплексный подход к решению задачи любого нашего клиента от первичной консультации и подбора теплоизоляционного материала до разработки нестандартного типоразмера изделия по техническому заданию заказчика.

На постоянной основе компания принимает участие в тендерах на закупку товаров, для обеспечения государственных и муниципальных нужд согласно Федеральным законам №223-ФЗ от 18.07.11, № 44-ФЗ от 05.04.13г. подтверждая стабильность и конкурентоспособность своей продукции.

Мы не просто делаем изоляцию, мы производим современную надежную теплоизоляционную продукцию и уверены, что наша продукция, а также накопленный опыт в производстве различного теплоизоляционного материала будут максимально полезны и эффективны для каждого нашего заказчика.



ПРОДУКЦИЯ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА

СКОРЛУПЫ ППУ

Скорлупы из пенополиуретана (ППУ) представляют собой два и более (в зависимости от толщины и конструкции) жестких цилиндра, полуцилиндра или сегмента изготовленных из жесткого пенополиуретана с продольными и поперечными тепловыми замками. Скорлупы ППУ дополнительно изготавливаются с пазом под греющий кабель для обогрева трубопровода. Температурный диапазон применения скорлупы ППУ от -180°C до 120°C , краткосрочно до 150°C . Срок службы до 30 лет.

СКОРЛУПЫ ППУ ПРОИЗВОДЯТСЯ:

- | | |
|--------------------------|--|
| • длина изделия | 1000 мм |
| • для труб диаметром | от $\varnothing 18$ мм до $\varnothing 1420$ мм* |
| • толщиной теплоизоляции | от 22 мм до 300 мм |
| • плотность материала | 55-60 кг/м ³ |
| • теплопроводность | 0,026 Вт/м*К |

* возможно изготовление любых типоразмеров по ТЗ заказчика

Для защиты поверхности пенополиуретанового изоляционного слоя от воздействия УФ-излучения, механических повреждений и других внешних факторов скорлупы ППУ изготавливаются с различными видами покрытий:

- стеклофольма ткань;
- стеклопластик;
- оцинкованная сталь.



ПРОДУКЦИЯ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА

ОТВОДЫ ППУ

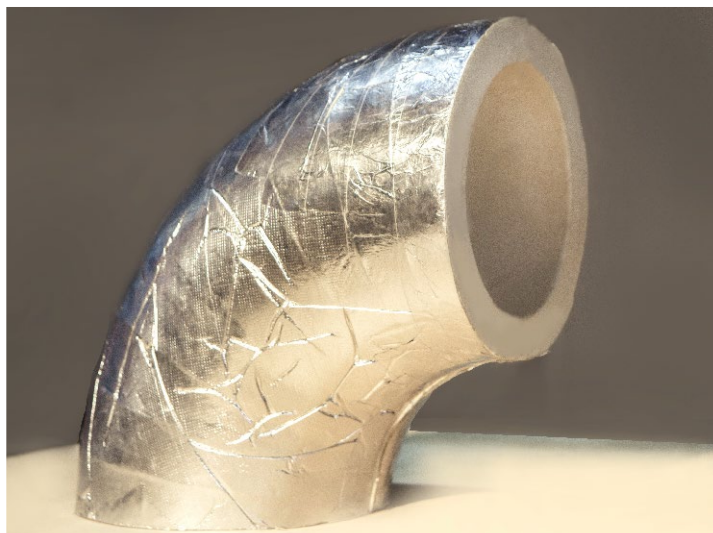
Отводы из жесткого пенополиуретана (ППУ) применяются для теплоизоляции поворотного участка и выполнены с той же структурой, что и скорлупы ППУ, но под различным углом поворота. Температурный диапазон применения отводов ППУ от -180°C до 120°C.

ОТВОДЫ ППУ ПРОИЗВОДЯТСЯ:

- для труб $\varnothing 22 \text{ мм до } \varnothing 1020 \text{ мм}^*$
- толщиной теплоизоляции от 30 мм до 300 мм
- с углом поворота 30°, 45°, 60°, 90°*
- плотность материала 55-60 кг/м³
- теплопроводность 0,026 Вт/м*К

*** возможно изготовление любых типоразмеров по ТЗ заказчика**

Для дополнительной защиты от негативного воздействия внешней среды, УФ-излучения отводы ППУ изготавливаются с покрытием из алюминиевой фольги, стеклопластика, оцинкованной стали (оцинкованных отводов и поворотных звеньев).



ПРОДУКЦИЯ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА

ПЛИТЫ ППУ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ ППУ

РАЗЛИЧНОЙ ПЛОТНОСТИ ДЛЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ

Плиты пенополиуретановые (ППУ) изготавливаются из жесткого пенополиуретана, являются эффективным материалом, обладающим высокими теплоизоляционными свойствами. Используются при строительстве для внутренней и внешней изоляции, утепления и отделке стен, полов, кровли, перекрытий зданий и сооружений, жилых и нежилых помещений, применяются для утепления автомобильных рефрижераторов.

ПЛИТЫ ППУ ПРОИЗВОДЯТСЯ:

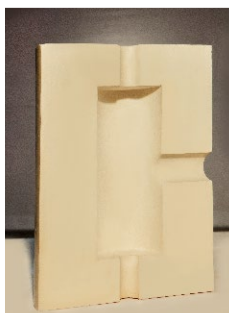
- | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|---|
| • типоразмером | 1200 мм*600 мм* | * возможно изготовление нестандартных типоразмеров и плотностей |
| • толщиной теплоизоляции | от 18 мм до 180 мм | |
| • торцы материала изготавливаются | в четверть/без четверти | |
| • плотность материала | 55-60 кг/м ³ | |
| • теплопроводность | 0,026 Вт/м*К | |

ПЛИТЫ ППУ ПРОИЗВОДЯТСЯ С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ:

- армированная фольга;
- стеклопластик.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ППУ:

- низкая теплопроводность;
- устойчивость к влаге, воздействию агрессивных сред и атмосферных осадков;
- не подвержены гниению, на поверхности не растет грибок;
- не деформируются при низких температурах;
- долговечны, срок эксплуатации не менее 30 лет.



ПРОДУКЦИЯ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА

ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ

Трубы стальные теплоизолированные пенополиуретановым слоем (ППУ) представляют собой жесткую конструкцию «труба в трубе». Изготавливаются в соответствии с ГОСТ 30732-2006 «Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой». Для производства труб ППУ используются новые трубы стальные, качество которых подтверждено сертификатом завода-изготовителя.

ТРУБЫ ППУ ПРОИЗВОДЯТСЯ:

- для стальных труб диаметром **от 32 мм**
- рабочим давлением **не более 1,6 МПа**
- дополнительно комплектуются **системой оперативного дистанционного контроля**

В СОСТАВ КОНСТРУКЦИИ ВХОДЯТ:

- стальная труба (от 6 до 12 метров);
- изолирующий слой из жесткого пенополиуретана;
- внешняя защитная труба-оболочка из полиэтилена или оцинкованной стали.

ТРУБЫ ППУ ПРИМЕНЯЮТСЯ:

- для бесканальной подземной прокладки труб - в полиэтиленовой оболочке;
- для наружной прокладки труб - в оцинкованной спирально-навивной оболочке.

Трубы ППУ используются для прокладки тепловых сетей с температурой теплоносителя не более +140°С (кратковременно до 150°С).



ПРОДУКЦИЯ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА

ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ

Стальные отводы, теплоизолированные жестким пенополиуретаном (ППУ), представляют собой соединительные фасонные детали трубопровода, используемые при прокладке трубопроводных коммуникаций. Для производства отводов ППУ используются детали трубопроводов приварные бесшовные. Отводы ППУ изготавливаются в соответствии с ГОСТ 30732-2020.

ОТВОДЫ ППУ ПРОИЗВОДЯТСЯ:

- с углом поворота 90°, 60°, 45°, 30° до иных с шагом в 5°
- с внешней защитной трубой-оболочкой из полиэтилена или оцинкованной стали
- рабочим давлением не более 1,6 МПа
- дополнительно комплектуются системой оперативного дистанционного контроля

В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 30732-2006 ПРОИЗВОДЯТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ:

- Переходы ППУ;
- Тройники ППУ;
- Тройниковое ответвление ППУ;
- Параллельный тройник ППУ;
- Тройник с шаровым краном воздушника;
- Неподвижные и скользящие опоры;
- Металлические заглушки изоляции;
- Элемент трубопровода с кабелем вывода;
- Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода.

Все изготавливаемые в заводских условиях изделия проходят строгий контроль качества применяемых теплоизоляционных материалов и подтверждаются сертификатами, паспортом на изделия ООО «Полимеризоляция».



КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ СТЫКОВ ТРУБЫ В ППУ ИЗОЛЯЦИИ, ПОЛИМЕР-КОМПЛЕКТЫ КТС

Комплекты материалов для изоляции стыков труб ППУ применяются для труб подземной прокладки в полиэтиленовой оболочке и наземной прокладки в оцинкованной оболочке. Применяются для труб с температурой транспортируемого продукта до +150°C.

СОСТАВ КОМПЛЕКТОВ:

КОМПЕКТ ЗАДЕЛКИ СВАРНОГО СТЫКА НА ТРУБОПРОВОДЕ, ИМЕЮЩЕГО ЗАЩИТНЫЙ ПОКРЫВНОЙ СЛОЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКИ (ПЭ):

- | | |
|-------------------------------------|---|
| • Муфта термоусаживаемая | 1 шт. |
| • Комплект компонентов ППУ | 1 шт. |
| • Пробка коническая ПЭ (25мм) | 2 шт., 1 шт. для оболочек ≤ 315 мм |
| • Пробка-обезвоздушиватель | 2 шт., 1 шт. для оболочек ≤ 315 мм |
| • Гильза медная луженая | 2 шт. |
| • Держатель проводников системы ОДК | 2 шт. |
| • Лента адгезивная (термоклей) | 1 шт. |

КОМПЕКТ ЗАДЕЛКИ СВАРНОГО СТЫКА НА ТРУБОПРОВОДЕ, ИМЕЮЩЕГО ЗАЩИТНЫЙ ПОКРЫВНОЙ СЛОЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ОБОЛОЧКИ (ОЦ):

- | | |
|-------------------------------------|---|
| • Муфта из оцинкованной стали | 1 шт. |
| • Комплект компонентов ППУ | 1 шт. |
| • Пробка коническая ПЭ (25мм) | 2 шт., 1 шт. для оболочек ≤ 315 мм |
| • Пробка-обезвоздушиватель | 2 шт., 1 шт. для оболочек ≤ 315 мм |
| • Гильза медная луженая | 2 шт. |
| • Держатель проводников системы ОДК | 2 шт. |
| • Лента адгезивная (термоклей) | 1 шт. |

Доставка комплектов изоляции сварных стыков труб ППУ осуществляется в различной упаковке (ящики деревянные, ящики влагостойкие, паллеты, гофрокороба).



ПРОДУКЦИЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ

ЦИЛИНДРЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ

Цилиндры минераловатные под торговой маркой **LINEWOOL** - изготавливаются из базальтовой каменной ваты на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками согласно ТУ 5769-001-75488671-2015 «Теплоизоляционные изделия **LINEWOOL** из минеральной ваты на основе базальтовых пород».

Представляют собой полые изделия, в месте продольного разреза каждый полуцилиндр производится с замком типа «шип-паз», обеспечивающим более быстрый монтаж цилиндров на трубопровод и уменьшение тепловых потерь. В зависимости от диаметра и толщины труб могут производиться с несколькими продольными разрезами. Доступно производство изделий с пазом под греющей кабель.

ЦИЛИНДРЫ LINEWOOL ПРОИЗВОДЯТСЯ:

- | | |
|--------------------------|--|
| • длиной | 1000 мм до 1200мм |
| • для труб диаметром | от Ø12 мм до Ø1220 мм |
| • толщиной теплоизоляции | от 20 мм до 120 мм |
| • плотностью материала | от 80 кг/м ³ до 200 кг/м ³ |
| • теплопроводность | от 0,035 Вт/(м*К) до 0,154 Вт/(м*К) |

ЦИЛИНДРЫ LINEWOOL ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ:

- без дополнительного покрытия;
- кашированными алюминиевой армированной фольгой для защиты от механических повреждений и других внешних факторов;
- с покрывным слоем в виде металлических кожухов (оцинкованных, нержавеющей, алюминиевых).

Цилиндры **LINEWOOL** поставляются в фирменных картонных коробах размером.



ПРОДУКЦИЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ

ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ

Фасонные изделия (отводы, тройники, переходы) из минеральной ваты под торговой маркой **LINEWOOL** применяются для теплоизоляции поворотного участка и выполнены с той же структурой, что и цилиндры.

ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПРОИЗВОДЯТСЯ:

- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| • с углом поворота | 30°, 45°, 60°, 90° |
| • для труб диаметром | от Ø12 мм до Ø1220 мм |
| • толщиной теплоизоляции | от 20 мм до 120 мм |
| • плотностью материала | от 80 кг/м³ до 200 кг/м³ |
| • теплопроводность | от 0,035 Вт/(м*К) до 0,154 Вт/(м*К) |

Для дополнительной защиты поверхности минераловатного покрытия фасонные изделия производятся кашированные алюминиевой армированной фольгой или с покрывным слоем в виде металлических (оцинкованных, нержавеющей, алюминиевых) отводов и поворотных звеньев.



ПРОДУКЦИЯ ИЗ МЕТАЛЛА

Кожуха из металла с прокатными ребрами жесткости применяются для обеспечения защиты от внешних факторов (ультрафиолетового излучения, негативного атмосферного воздействия, механических повреждений) прямых участков теплоизоляционных покрытий трубопроводов, выполненных из различных материалов.

КОЖУХА ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ:

- из оцинкованной стали, нержавеющей стали или алюминия
 - из листов стали толщиной в пределах от 0,35 мм до 1,5 мм*
 - стандартной длины 1000 мм или 1250 мм*
- * возможно изготовление любых типоразмеров по ТЗ заказчика

Для защиты теплоизоляционного покрытия фасонных частей трубопровода изготавливаются отводы круглого сечения, переходники, тройники и другие изделия, которые представляют собой оболочки, изготавливаемые из рулонной стали.

Отводы состоят из нескольких сегментов производятся с углом поворота 15°, 30°, 45°, 60°, 90°. Изготавливаются разъемными для удобства монтажа на теплоизоляционное покрытие.

ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ ТОРЦЕВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЕМКостей ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ:

- конусные оболочки на емкости – формованные конусообразные металлические изделия, с продольными и поперечными зигами;
- цеппелиновые оболочки – формованные металлические покрытия, с продольными и поперечными зигами.



ТОВАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

КЛЕЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ

Клей **однокомпонентный**, не содержит растворителей, отверждается влагой воздуха, полностью готов к использованию. Отличается высокой адгезией к любым материалам, эластичностью клеевого шва, а также стойкостью к воде и химикатам.

Рекомендуется к применению для:

- склеивания и герметизации продольных и диаметральных стыков скорлуп ППУ;
- склеивания пенополистерола, вспененного ПВХ;
- склеивания комбинированных плит из ППС, ПВХ, ППУ и др.

АЛЮМИНИЕВАЯ КЛЕЙКАЯ ЛЕНТА

Односторонняя металлическая клейкая лента представляет собой основу из алюминиевой фольги с каучуковым термоустойчивым клеевым слоем, защищенным силиконизированной бумагой. Обладает повышенной прочностью, устойчивостью к низким и высоким температурам, влагонепроницаемостью, стойкостью к химическим и механическим воздействиям. Клейкая лента поставляется в рулонах.

Применяется для:

- герметизации соединительных швов трубопроводов, воздухопроводов, элементов теплоизоляции (скорлуп ППУ, отводов ППУ, плит ППУ);
- проклеивания стыков и швов при отражающей изоляции и придания изолируемым объектам эстетического вида;
- надежного соединения и предотвращения коррозии металлических элементов.

БАНДАЖ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

Бандаж представляет собой ленту из оцинкованной листовой стали. Применяется для соединения и фиксации частей элементов скорлуп ППУ и отводов ППУ на поверхности труб, а также используется при проведении монтажных работ теплоизоляционных конструкций. Бандажи изготавливаются различной ширины и типоразмеров.

ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ЛЕНТА И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРЯЖКИ

Лента полипропиленовая представляет собой обмоточный материал, обладающий большой стойкостью на разрыв и устойчивостью к механическим воздействиям. Лента полипропиленовая совместно с металлическими пряжками используются в качестве прочного крепежного материала для надежной фиксации скорлуп ППУ на трубопроводе.



ДОСТАВКА ПРОДУКЦИИ

КОМПАНИЯ ООО «ПОЛИМЕРИЗОЛЯЦИЯ» осуществляет поставки продукции из жесткого пенополиуретана и минеральной базальтовой ваты во все регионы России и ближнего зарубежья.

Доставка продукции осуществляется собственным автотранспортом, а также на постоянной основе компания сотрудничает со многими грузовыми транспортными компаниями для доставки продукции специально оборудованным железнодорожным и автомобильным транспортом.

Доступно изготовление нескольких видов контейнеров для перевозки различного вида продукции на дальние расстояния. Эффективность применяемых способов упаковки изделий позволяет обеспечить ее сохранность при транспортировке до места назначения, что подтверждено многочисленным количеством успешных поставок продукции по сложным маршрутам доставки.



КОНТАКТЫ

Официальный сайт компании

www.polymerizol.ru

Отдел продаж

sales@polimer-kaluga.ru

8 800 250 11 71 (бесплатный номер по всей РФ)

+7 (495) 643 73 76

Бухгалтерия

accountant@polimer-kaluga.ru

Отдел логистики

logist@polimer-kaluga.ru

Отдел снабжения

zakupki@polimer-kaluga.ru

Адрес производства

248033 г. Калуга ул. Энергетиков д.9

