ТРУБНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ЗАВОДА «АРНОДЕКОР»

ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА

Arno Decor
традиции и инновации

О ПРОИЗВОДСТВЕ ООО «АРНОДЕКОР»

ЗАВОД «АРНОДЕКОР» – это современная производственная компания, выпускающая различные виды отделочных и теплоизоляционных материалов. Со дня основания компанией взят курс на выпуск качественной и современной продукции; использование инновационных материалов и технологий в производстве.

Главная специализация компании - выпуск различного вида изделий на основе жесткого пенополиуретана: инновационного утеплителя нового поколения, превосходящего все существующие аналоги по характеристикам утепления и долговечности. Современные оснастка и пресс-формы позволяют выпускать замковую продукцию правильных геометрических размеров, что напрямую влияет на создание единого плотного теплоизоляционного покрытия с отсутствием «мостиков холода», гарантируя Заказчикам высокую степень эффективности и надежности теплоизоляции ЗАВОДА «АРНОДЕКОР».

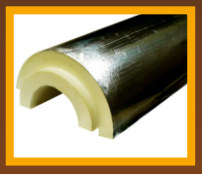
ЗАВОД «АРНОДЕКОР» производит и реализует замковую теплоизоляцию ППУ для трубопроводов различного назначения с температурой наружной поверхности от -180 °С до +150 °С.

В ассортименте завода представлены скорлупы (полуцилиндры, сегменты) и фасонные изделия для фитингов (отводы, тройники, переходы и т.п.) для труб диаметром от 25 до 1020 мм.

Основные виды выпускаемой теплоизоляции:

- **без защитной оболочки**
- **с защитной оболочкой из стеклопластика**
- **с защитной оболочкой из фольги**

Вся продукция завода сертифицирована, выпускается в соответствии с ТУ 22.29.29-001-34763198-2019 и сопровождается сертификатом соответствия требованиям пожарной безопасности, экспертным заключением (по гигиене), сертификатом соответствия ГОСТ Р.



Специалисты компании осуществляют комплексный подход к решению задач, поставленных Заказчиками, начиная с подбора теплоизоляции из существующего ассортимента продукции (в том числе , в рамках поставок по №223-ФЗ и №44-ФЗ) и до производства уникальной продукции по техническому заданию Заказчика.

Замковая теплоизоляция «АРНОДЕКОР» эффективна для применения в строительстве газопроводов, нефтепроводов, трубопроводов систем горячего и холодного водоснабжения, для транспортировки различных теплоносителей, а благодаря простоте монтажа и высокой степени ремонтопригодности – для решения различных задач по энергоэффективности в частном секторе.

Для удобства завод комплектует выпускаемую продукцию крепежным материалом (монтажной лентой и инструментом для ее натяжения; оцинкованной проволокой, монтажным клеем собственного производства).

Продукция ЗАВОДА «АРНОДЕКОР» устойчива к атмосферным воздействиям; прочная; не гниет; нетоксична; нейтрального запаха; экологически безопасна; не оказывает влияния на физиологию человека; устойчива к пластификаторам, растворителям и щелочам, что особенно важно при эксплуатации теплоизоляции в условиях промышленного производства.

Расчетный срок эксплуатации теплоизоляции на основе жесткого пенополиуретана (ППУ) не менее 30 лет!

Arno Decor
ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ

8-800-511-74-27
www.arnodecor.ru • order@arnodecor.ru

ВИДЫ СКОРЛУП ППУ

Замковые скорлупы «АРНОДЕКОР» из жесткого ППУ в зависимости от толщины и форм конструкций представляют собой два и более жестких полуцилиндра или сегмента, выпускаемых в соответствии ТУ 22.23.19-001-34763198-2019.

Скорлупу ППУ выпускают для труб диаметром от Ø 25 мм до Ø 1020 мм:

Длина изделия, мм	1000
Толщина теплоизоляции изделия, мм	от 40 до 100
Плотность материала, кг/м^3	55-60
Термостойкость, ° С, не ниже	120 (150)
Водопоглощение за 24 ч, %, не более	0,2
Теплопроводность (25^0 С), Вт/м•К	0,022
Разрушающее напряжение при сжатии, кПА, не менее	200

СКОРЛУПА ППУ БЕЗ ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКИ

- САМАЯ БЮДЖЕТНАЯ ЛИНЕЙКА ИЗОЛЯЦИИ
- ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ
- ОПТИМАЛЬНА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ НИЖНЕГО СЛОЯ ИЗОЛЯЦИИ
- СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ТЕРМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИЗОЛЯЦИИ

Обычно применяется в случае, когда трубопровод расположен в закрытом помещении (где воздействие УФ исключено) или в местах с низкой вероятностью механических повреждений (скрытые магистрали).

Активно используется на приусадебных участках для теплоизоляции трубопроводов в быту (в том числе, для утепления труб, пролегающих в грунте)

При прокладке в уличных условиях может применяться: в качестве нижнего слоя изоляции с обязательным проведением комплекса работ по гидроизоляции труб и использованием защитных оболочек разного типа. Для применения в грунте рекомендовано использовать совместно с монтажом стального кожуха.

СКОРЛУПА ППУ В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКА

- ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –40°С до +60°С.
- ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ И НА УЛИЦЕ
- СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ИЗОЛЯЦИИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ
- УЛУЧШЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ТЕРМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ИЗОЛЯЦИИ

Стеклопластик является трудносгораемым материалом с низкой теплопроводностью 0,024 Вт/м*К, обеспечивая скорлупам и отводам более надежную защиту от атмосферного и УФ-воздействия. Изделия с подобным покрытием не подвержены процессам гниения, устойчивы к химическому и биологическому воздействию, а сам материал является водонепроницаемым, безопасным для здоровья человека и окружающей среды.

Придает изолируемым объектам достойный эстетический вид (часто рекомендуется к применению для утепле ния магистралей, проложенных на значительной высоте открытым способом).

Стеклопластик является трудногорючим материалом - это придает изоляции дополнительную термозащиту.

Arno Decor

ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ

ВИДЫ СКОРЛУП ППУ

СКОРЛУПА ППУ В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ФОЛЬГИ «АРМАФОЛ»

- ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –60°С до +130°С.
- ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ И НА УЛИЦЕ
- СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ИЗОЛЯЦИИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ
- ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ТЕРМО- И ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ИЗОЛЯЦИИ

Фольга имеет небольшой коэффициент теплопроводности 0,037 -0,038 Вт/м*К. Скорлупы предназначены для утепления магистралей в условиях значительных перепадов температур (от -60°С до +130°С); а также для теплоизоляции внутренних трубопроводов и емкостей промышленных и строительных объектов.

Оболочка «АРМОФОЛ» - один из подвидов фольги, представляющий собой армированную алюминиевую фольгу. Благодаря использованию фольги и технологии армирования такой материал включил в себя лучшие показатели по устойчивости теплоизоляции к механическим воздействиям, влаге, термоустойчивости и способности предотвращать теплопотери. Использование «АРМОФОЛ» даже малой толщины позволяет «сгладить» теплотехнические неоднородности на поверхностях теплоизоляционных конструкций, уменьшая вероятность появления тепловых потерь, а также эффективно защитить скорлупы от негативного воздействия УФ-излучения.

При монтаже скорлупы ППУ и отводов ППУ в армированной изоляции необходимо проклеивать все стыки (по ее длине и диаметру) алюминиевым армированным скотчем.

СКОРЛУПА ППУ В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО КОЖУХА

- ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –180°С до +150°С.
- ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ И НА УЛИЦЕ
- НАИВЫСШАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ИЗОЛЯЦИИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ
- ПРИДАЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ЖЕСТКОСТЬ ИЗОЛЯЦИОННОМУ ПОКРЫТИЮ

Изоляционный кожух – это фасонное изделие, предназначенное для защиты трубопроводов, инженерных и технологических сетей от внешних неблагоприятных факторов. Максимально долговременную защиту изоляции ППУ обеспечивает применение оцинкованного металлического кожуха, для изготовления которого используют оцинкованный лист из холоднокатаной рулонной стали, толщиной в пределах от 0,4 -1,2мм.

Этот тип защиты особенно рекомендован в местах, где необходима надежная антивандальная защита изоляции. Благодаря высоким эстетическим характеристикам активно используется для изоляции трубопроводов различного назначения в коммерческих и промышленных помещениях.

При монтаже скорлупы ППУ с металлическим покрытием используются бандажи из оцинкованной стали и металлические пряжки.

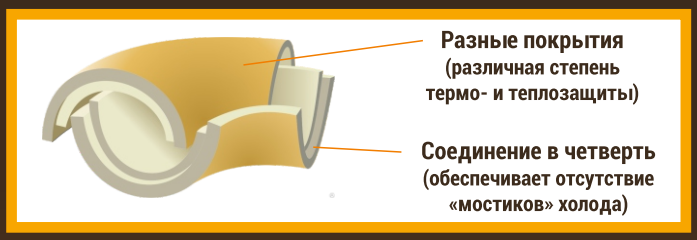
Arno Decor
традиции и инновации

8-800-511-74-27
www.arnodecor.ru • order@arnodecor.ru

ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ППУ

Фитинг – это соединительная часть трубопровода, устанавливаемого для разветвления, поворотов, переходов с одного диаметра труб на другой. Фасонные изделия для фитингов ППУ предназначены для изоляции данной части трубопровода, а также при необходимости частой сборки и разборки изоляции труб.

Качественной можно назвать только ту изоляцию, которая обеспечивает на всем участке производимых работ максимально эффективное сохранение тепла, сокращая теплопотери при доставке энергоресурсов в разы. Особенно сложна эта задача при утеплении трубопроводов на участках изгибов труб. Данную задачу поможет эффективно решить использование замковых фасонных изделий ППУ производства ЗАВОДА «АРНОДЕКОР».



Фасонные изделия позволяют многократно ускорить процесс монтажа утепления трубопроводов, что особенно важно – это произвести работы в короткие сроки, снижая затраты на трудовые ресурсы.

Возможные исполнения (углы поворота), град.	30°, 40°, 60°, 90°
Толщина теплоизоляции изделия, мм	от 40 до 100
Плотность материала, кг/м^3	55-60
Термостойкость, ° С, не ниже	120 (150)
Водопоглощение за 24 ч, %, не более	0,2
Теплопроводность (25° С), Вт/м•К	0,022
Разрушающее напряжение при сжатии, кПА, не менее	300

ЗАВОД «АРНОДЕКОР» выпускает (аналогично скорлупам) фасонные изделия ППУ в защитной оболочке и без нее для фитингов диаметром от 25 до 1020 мм.

Arno Decor

ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ

СТАНДАРТНЫЕ ТИПОРАЗМЕРЫ ТРУБНОЙ ИЗОЛЯЦИИ

Наружный диаметр трубы, мм (внутренний диаметр трубной изоляции)	Расчетная толщина теплоизоляции, мм	Наружный диаметр трубной изоляции, мм
25	40	105
28	40	108
32	40	112
38	40	118
42	40	122
45	40	125
45	50	145
45	60	165
48	40	128
48	50	148
48	60	168
57	40	137
57	50	157
57	60	177
63	40	143
76	40	156
76	50	176
76	60	196
89	40	169
89	50	189
89	60	209
97	40	177
97	50	197
108	40	188

Наружный диаметр трубы, мм (внутренний диаметр трубной изоляции)	Расчетная толщина теплоизоляции, мм	Наружный диаметр трубной изоляции, мм
108	50	208
108	60	228
114	40	194
114	50	214
114	60	234
121	40	201
133	40	213
133	50	233
133	60	253
139	40	219
159	40	239
159	50	259
159	60	279
168	40	248
168	50	268
182	40	262
219	40	299
219	50	319
219	60	339
273	40	353
273	50	373
325	40	405
325	50	425
325	60	445

Наружный диаметр трубы, мм (внутренний диаметр трубной изоляции)	Расчетная толщина теплоизоляции, мм	Наружный диаметр трубной изоляции, мм
377	40	457
377	50	477
377	60	497
426	40	506
426	50	526
426	60	546
530	40	610
530	50	630
530	60	650
630	40	710
630	50	730
630	60	750
720	40	800
720	50	820
720	60	840
820	40	900
820	50	920
820	60	940
820	80	980
1020	50	1120
1020	60	1140
1020	70	1160
1020	80	1180
1020	100	1220

Толщина трубной изоляции и вид защитной оболочки напрямую влияет на термическое сопротивление изделий. Для правильного подбора толщины изоляции и ее оболочки рекомендовано обращаться к специалистам ЗАВОДА «АРНОДЕКОР»

Дополнительно, и в соответствии с техническим заданием, предоставленным Заказчиком, скорлупа и фасонные изделия ППУ могут быть изготовлены иного наружного диаметра или толщины, а также с пазом под укладку греющего кабеля.

Arno Decor
ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ

8-800-511-74-27
www.arnodecor.ru • order@arnodecor.ru

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРУБНОЙ ИЗОЛЯЦИИ

Пенополиуретан (ППУ) – это разновидность газонаполненных пластмасс; продукт, получаемый путем вспенивания и последующего отверждения первоначально жидких компонентов; обладает рядом положительных качеств, подтверждающих эффективность и рациональность его применения

В настоящее время изоляция на основе жесткого ППУ считается самым качественным и прогрессивным способом утепления трубопроводов различного назначения. А, за счет своей возможности формирования однородного покрытия, изоляция ППУ является одним из лучших звукоизоляторов.

Для труб диаметром до 720 мм выпускаются скорлупы из 2-х полуцилиндров, на трубы диаметром 720 мм и 820 мм - из скорлупы из 3-х сегментов, а для труб диаметром 1020 мм – из 4-х сегментов.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С ДРУГИМИ ВИДАМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Теплоизоляционный материал	Коэффициент теплопроводности, Вт/м ^{0}C	Плотность, кг/м^3	Диапазон рабочих температур, ^{0}C	Срок эксплуатации, лет
Пенополиуретан	0,019-0,035	45-60	-180 +150	30-50
Минвата	0,052-0,058	15-150	-40 +250	5-7
Пенобетон	0,145-0,160	250-400	-30 +120	10
Вспененный полиэтилен	0,038-0,042	20-40	-80 +100	до 30
Вспененный каучук	0,032-0,042	60-85	-70 +150	20-30
Пенополистирол	15-45	15-45	-80 +80	15

Использование безрастворительных антикоррозийных грунтовок и/или мастик, наносимых на поверхность трубопровода под термоизоляцию, способствует максимальной стыковке обшивки с поверхностью, увеличивая не только равномерность термического сопротивления изоляции, но и срок эксплуатации трубопровода в разы.

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ЖЕСТКОГО ЗАМКОВОГО ППУ «АРНОДЕКОР» – ЭТО:

Выполнение монтажных работ на эксплуатируемых магистралях в любое время года

Широкий температурный диапазон применения от -180°C до +150°C

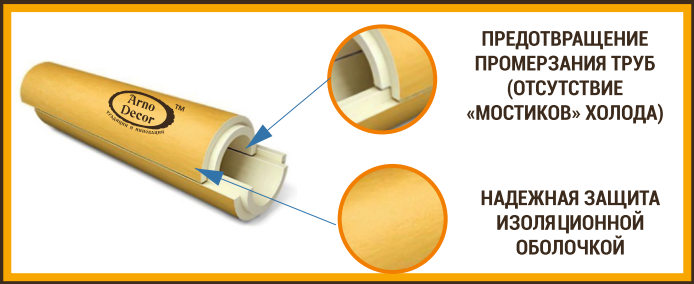
Влагостойкость и биохимическая устойчивость скорлупы к растворителям, маслам, кислотам

Экологическая и пожарная безопасность при эксплуатации

Arno Decor

ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ

ТРУБНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ЗАВОДА «АРНОДЕКОР»



Трубная изоляция производства завода «АРНОДЕКОР» имеет замковую систему стыковки скорлуп «ШИП-ПАЗ».

Данное соединение обеспечивает отсутствие «мостиков» холода в теплоизоляции, что не только многократно увеличивает качество изоляции по сравнению с классическим способом утепления труб, но и существенно снижает затраты на производство ремонтных работ.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ ППУ «АРНОДЕКОР» – ЭКОНОМИЯ ВАШИХ СРЕДСТВ КАЖДЫЙ ДЕНЬ!

Уменьшает потери тепловой энергии в трубопроводах в 3-4 раза! (по сравнению с традиционной изоляцией)

Многократно снижает затраты на монтажные работы (ввиду низкой трудоемкости и высокой производительности труда: 2 человека способны смонтировать до 300 м.пог изоляции за смену)

Снижает временные затраты при устранении аварий на магистралях (скорость демонтажа/монтажа теплоизоляции ППУ в 5-6 раз быстрее, чем при работе с традиционными материалами)

Обеспечивает низкие затраты на текущее обслуживание трасс (возможность многократного проведения демонтажно- монтажных работ с замковыми скорлупами и фасонными изделиями ППУ)

Значительно сокращает сроки ввода систем теплоснабжения в эксплуатацию

Многократно увеличивает срок службы теплоизоляции (по сравнению с традиционными материалами)

Дает ощутимую экономию на покупке теплоизоляционного материала (до 40 %; для сравнения - требуемая толщина изоляции из ППУ в два раза меньше, чем при использовании минеральной или стекловаты).

Экономит средства на антикоррозионном покрытии труб (трубы в изоляции ППУ при выполнении монтажа на клеевой состав или с проклейкой швов изоляционной лентой многократно увеличивают антикорроизийную защиту систем трубопроводов).

Гарантирует минимальные сопутствующие затраты (материал достаточно легкий, поэтому не требует для выполнения погрузо-разгрузочных работ спецтехники; при проведении работ требуются стандартные средства индивидуальной защиты; монтаж осуществляется при помощи обычных инструментов)

Позволяет проводить ремонтные работы непосредственно в зоне магистрали

ПОСТАВКА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ПО ВСЕЙ РОССИИ
ИНДИВИДУАЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ЗАКАЗОВ
ВСЕ НЕОБХОДИМОЕ – У ОДНОГО ПОСТАВЩИКА
ГИБКАЯ ЦЕНОВАЯ ПОЛИТИКА
УДОБНЫЕ ФОРМЫ ОПЛАТЫ
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА 24/7

Arno Decor
ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ

8-800-511-74-27
www.arnodecor.ru • order@arnodecor.ru

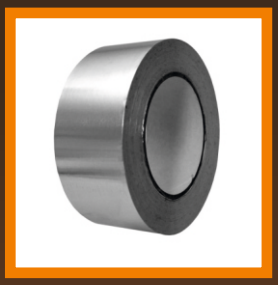
ТОВАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА ТРУБНОЙ ИЗОЛЯЦИИ

КЛЕЙ МОНТАЖНЫЙ «АРНОДЕКОР»

Однокомпонентный полностью готовый к использованию клей. Не содержит растворителей, отверждается в результате взаимодействия с влагой. Время набора первичной прочности 25 минут (при опрыскивании водой). Поставляется в тубах 250 грамм, канистрах 2кг, промтаре.

БЕЗУПРЕЧНАЯ АДГЕЗИЯ
ВЛАГОСТОЙКИЙ
УСТОЙЧИВ К ПОРАЖЕНИЯМ ПЛЕСЕНИ И ГРИБКА

АЛЮМИНИЕВАЯ КЛЕЙКАЯ ЛЕНТА



Односторонняя металлическая клейкая лента представляет собой основу из алюминиевой фольги с каучуковым термоусадочным клеевым слоем, защищенным силиконизированной бумагой. Поставляется в рулонах шириной 50мм и 75мм.

ПОВЫШЕННАЯ ПРОЧНОСТЬ
СТОЙКАЯ К ВЛАГЕ И РАЗЛИЧНЫМ ТЕМПЕРАТУРНЫМ РЕЖИМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ
УСТОЙЧИВА К ХИМИЧЕСКИМ И МЕХАНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

Применяется для: герметизации соединительных швов систем трубопроводов; проклеивания стыков и швов при монтаже отражающей изоляции; предотвращения коррозии металлических элементов трубопроводов; придания изолируемым участкам объекта законченного и эстетического вида.

ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ЛЕНТА С ПРЯЖКАМИ и НАТЯЖИТЕЛЕМ

Лента представляет собой обмоточный материал, который совместно с металлическими пряжками применяется в качестве прочного крепежного материала для надежной фиксации скорлуп ППУ на трубопроводах. Лента поставляется в рулонах.

ЛЕГКАЯ
ПРОСТА В МОНТАЖЕ
ИМЕЕТ ВЫСОКУЮ СТОЙКОСТЬ НА РАЗРЫВ - ДО 450кг
БЕЗОПАСНА В ПРИМЕНЕНИИ (МОНТАЖ БЕЗ ТРАВМ)
НЕ ТРЕБУЕТ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ
НЕ РЖАВЕЕТ, НЕ ГНИЕТ И НЕ ПЛЕСНЕВЕЕТ
УСТОЙЧИВА К ХИМИЧЕСКИМ И МЕХАНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ
ИМЕЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ МНОГОКРАТНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ
МОЖЕТ БЫТЬ ПЕРЕРАБОТАНА, КАК ВТОРСЫРЬЕ

Натяжитель – удобный в работе инструмент, который позволяет быстро произвести монтаж полипропиленовой ленты с минимальным приложением усилий.

В качестве временных (до застывания клея) или постоянных фиксирующих элементов возможно использовать и другие материалы и изделия для фиксации труб.

Arno Decor

ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ

МОНТАЖ ИЗОЛЯЦИИ ППУ

Монтаж возможен в любое время года и производится при помощи разработанного ЗАВОДОМ «АРНОДЕКОР» специального монтажного клея для ППУ или с использованием хомутов различного диаметра.

При использовании монтажного клея «АРНОДЕКОР» необходима временная фиксация изоляции для устранения ее подвижности и предотвращения провисания скорлупы.

Для решения задач по обеспечению единой герметичной защиты трубопроводов рекомендуется использовать алюминиевые клейкие ленты, которые отлично справляются с задачей по гидроизоляции.

НЕРАЗРЫВНАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ НА ОСНОВЕ ЖЕСТКОГО ППУ

Обеспечивается путем совмещения прямых элементов и фасонных элементов ППУ (скорлуп, отводов, переходов, ответвлений и поворотных звеньев).

В первую очередь, необходимо подобрать сечение изоляции ППУ согласно наружного диаметра эксплуатируемой трубы, а согласно проектной документации и параметрам теплопроводности - толщину теплоизоляции.

Саму трубу перед монтажом теплоизоляции необходимо подготовить соответствующим образом: проверить трубу на герметичность сварных швов, зачистить места коррозии и обработать поверхность изолируемой трубы антикоррозионной грунтовкой, которая должна в обязательном порядке высохнуть.

В местах, где есть неровности, мешающие плотному прилеганию теплоизоляции ППУ при монтаже, нужно будет либо удалить их с основания магистрали, а при невозможности – вырезать под них паз в скорлупе.

СПОСОБЫ МОНТАЖА ИЗОЛЯЦИИ ППУ

1. Способ стыковки при помощи монтажной ленты или хомутов (используется при необходимости частого проведения демонтажно/монтажных работ на участке трубопровода)

Прямые элементы (сами скорлупы) состоят из 2-х, 3-х и 4-х полускорлуп в зависимости от диаметра магистрали. В случае монтажа из 2-х полускорлуп сначала устанавливают полускорлупу на нижнюю часть трубы, затем – на верхнюю. Затем обе части сжимают, чтобы замки расположенные по краю изделий вошли друг в друга, смыкаясь в единый цилиндр. Далее скорлупу крепко стягивают монтажной лентой, хомутами, бандажами или проволокой из расчета – 2 точки крепления на 1 метр погонный.

Скорлупы по длине стыкуют между собой, если это необходимо. Для этого на этапе установки первого ряда нижней скорлупы добавляют одновременно вторую полускорлупу, смыкая его плотно в торец. Затем к первой нижней полускорлупе добавляют ее верхнюю часть, а со второй стыкуют еще одну нижнюю. И так далее. Аналогичным образом стыкуются фасонные элементы.

Монтаж полускорлуп желательно производить со смещением по их поперечным по стыкам, чтобы изоляция образно напоминала «кирпичную кладку». Это повышает жесткость соединения скорлуп ППУ.

2. Способ стыковки на монтажный клей «АРНОДЕКОР» (используется для создания бесшовного и неразъемного соединения теплоизоляции ППУ).

Для обеспечения надежной фиксации изделий между собой при помощи клея - наносить состав на предварительно увлажненные поверхности клеевых участков (это обеспечивает наилучшую адгезию и быстрое «схватывание» клея). После стыковки изделий между собой на сутки производить технологическую фиксацию скорлуп при помощи хомутов, монтажных лент или иного рода бандажей. Затем бандажи, при желании, удаляются, а само соединение получается надежным и неразъемным.

Arno Decor
ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ

8-800-511-74-27
www.arnodecor.ru • order@arnodecor.ru

СЕРТИФИКАТЫ

Вся теплоизоляционная продукция ЗАВОДА «АРНОДЕКОР» выпускается по ТУ 22.23.19-001-34763198-2019.

Характеристики готовых скорлуп проверяются в соответствии с ГОСТ 17177, ГОСТ 7076, ГОСТ 30256, ГОСТ 18564, ГОСТ 6-05-484-85, ГОСТ 20869, ГОСТ 30732, ГОСТ 15088.

Весь ассортимент продукции отвечает стандартам безопасности, а характеристики – техническим условиям.

Качество продукции завода соответствует самым последним требованиям, предъявляемым постановлением Правительства РФ, вступившим в силу с 27.12.2018г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АРНОДЕКОР»
(ООО «АРНОДЕКОР»)

ОКПД2 22.23.19.000

ОКС 91.100.60
Группа Ж15

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «АРНОДЕКОР»
_____ Мироненко В. И.
«25» марта 2019 г.

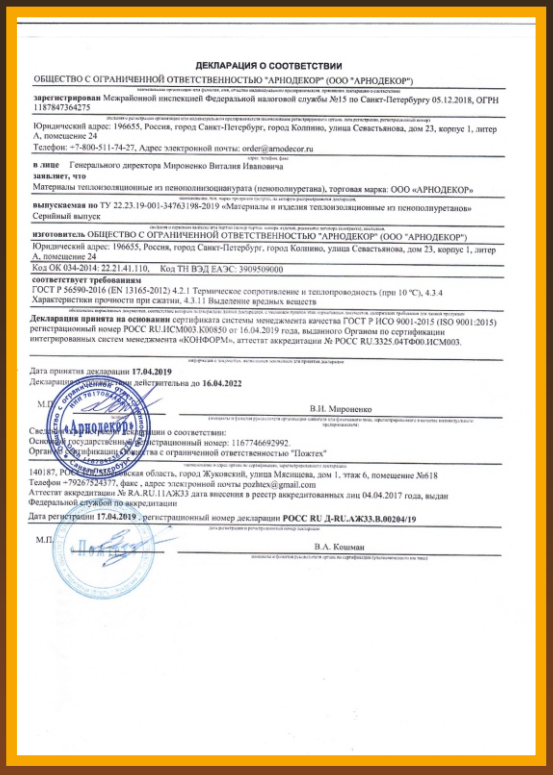
МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВ
Технические условия
ТУ 22.23.19-001-34763198-2019
(вводятся впервые)

Дата введения в действие - «25» марта 2019г.
Без ограничения срока действия

ФБУ "Тест-С.-Петербург"
ЗАРЕГИСТРИРОВАН КЛП
и внесен в
реестр учетной регистрации
№ 010365 от 12.03.2019

г. Санкт-Петербург
2019

Технические условия
МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ



ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АРНОДЕКОР" (ООО "АРНОДЕКОР")

зарегистрирован Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы №15 по Санкт-Петербургу 05.12.2018, ОГРН 1187847364275

Юридический адрес: 196655, Россия, город Санкт-Петербург, город Колпино, улица Севастьянова, дом 23, корпус 1, литер А, помещение 24
Телефон: +7-800-511-74-27, Адрес электронной почты: order@arnodecor.ru

в лице Генерального директора Мироненко Виталия Ивановича
заявляет, что
Материалы теплоизоляционные из пенополиизоцианурата (пенополиуретана), торговая марка: ООО «АРНОДЕКОР»
выпускаемая по ТУ 22.23.19-001-34763198-2019 «Материалы и изделия теплоизоляционные из пенополиуретанов»
Серийный выпуск
изготовитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АРНОДЕКОР" (ООО "АРНОДЕКОР")
Юридический адрес: 196655, Россия, город Санкт-Петербург, город Колпино, улица Севастьянова, дом 23, корпус 1, литер А, помещение 24
Код ОК 034-2014: 22.21.41.110, Код ТН ВЭД ЕАЭС: 3909509000
соответствует требованиям
ГОСТ Р 56590-2016 (EN 13165-2012) 4.2.1 Термическое сопротивление и теплопроводность (при 10 °С), 4.3.4 Характеристики прочности при сжатии, 4.3.11 Выделение вредных веществ
Декларация принята на основании сертификата системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) регистрационный номер РОСС RU.ИСМ003.К00850 от 16.04.2019 года, выданного Органом по сертификации интегрированных систем менеджмента «КОНФОРМ», аттестат аккредитации № РОСС RU.3325.04ТФ00.ИСМ003.

Дата принятия декларации **17.04.2019**
Декларация действительна до **16.04.2022**
М.П. В.Н. Мироненко
Сведения о лице, принявшем декларацию о соответствии:
Основной государственный регистрационный номер: 1167746692992,
Органом сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Пожтех"
140187, Российская Федерация, Московская область, город Жуковский, улица Мясищева, дом 1, этаж 6, помещение №618
Телефон +79267525377, факс , адрес электронной почты pozhtex@gmail.com
Аттестат аккредитации № RA.RU.11АЖ33 дата внесения в реестр аккредитованных лиц 04.04.2017 года, выдан Федеральной службой по аккредитации
Дата регистрации **17.04.2019**, регистрационный номер декларации **РОСС RU.Д-RU.АЖ33.В.00204/19**
М.П. В.А. Кошман

Декларация соответствия ГОСТ Р
МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ

Arno Decor
ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ

СЕРТИФИКАТЫ

Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ
адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
телефон/факс: Тел. (499) 190-4861, Факс (499) 196-6277

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.710138

УТВЕРЖДАЮ
Зам. руководителя Органа инспекции
А.И. Петухов
М.п.

от «12» 04 2019 г.

№ 360г/2019

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции

на основании заявления № 5191/19 от 08.04.2019 от организации-заявителя по договору с ФГБУЗ ГЦГ и Э ФМБА России: ООО «Сервиль», Россия, 142281, г. Протвино, проезд Северный, 3-65

Организация-получатель экспертного заключения: Общество с ограниченной ответственностью «АРНОДЕКОР»
Адрес: 196655, г. Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Севастьянова, д. 23, корп. 1, лит. А, пом. 24

Организация-изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «АРНОДЕКОР »
Адрес: 196655, г. Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Севастьянова, д. 23, корп. 1, лит. А, пом. 24

Наименование продукции: Материалы и изделия теплоизоляционные из пенополиуретанов ООО «АРНОДЕКОР»

Код ТН ВЭД: 3909 50 900 0

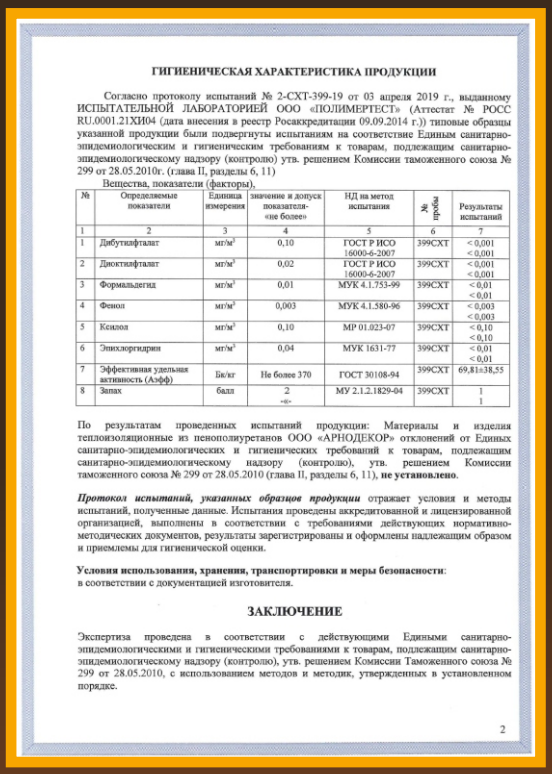
Область применения: строительство.

Продукция изготовлена в соответствии с: документацией изготовителя, ТУ 22.23.19-001-34763198-2019 «Материалы и изделия теплоизоляционные из пенополиуретанов»

Перечень документов, представленных на экспертизу: заявление на проведение экспертизы, устав, свидетельство о государственной регистрации юридического лица, свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ, свидетельство о постановке на учет в налоговом органе, лист записи ЕГРЮЛ о внесении изменений в сведения о юридическом лице, приказ о назначении генерального директора, протокол испытаний, ТУ 22.23.19-001-34763198-2019

Характеристика продукции: согласно документации изготовителя.

Экспертное заключение
санитарно-эпидемиологической экспертизы (лист 1)
МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ



ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Согласно протоколу испытаний № 2-СХТ-399-19 от 03 апреля 2019 г., выданному ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ ООО «ПОЛИМЕРТЕСТ» (Аттестат № РОСС RU.0001.21ХИ04 (дата внесения в реестр Росаккредитации 09.09.2014 г.)) типовые образцы указанной продукции были подвергнуты испытаниям на соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010г. (глава II, разделы 6, 11)

Вещества, показатели (факторы).

№	Определяемые показатели	Единица измерения	значение и допуск показателя- «не более»	НД на метод испытания	№ пробы	Результаты испытаний
1	2	3	4	5	6	7
1	Дибутилфталат	мг/м³	0,10	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007	399СХТ	< 0,001 < 0,001
2	Диоктилфталат	мг/м³	0,02	ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007	399СХТ	< 0,001 < 0,001
3	Формальдегид	мг/м³	0,01	МУК 4.1.753-99	399СХТ	< 0,01 < 0,01
4	Фенол	мг/м³	0,003	МУК 4.1.580-96	399СХТ	< 0,003 < 0,003
5	Ксилол	мг/м³	0,10	МР 01.023-07	399СХТ	< 0,10 < 0,10
6	Эпихлоргидрин	мг/м³	0,04	МУК 1631-77	399СХТ	< 0,01 < 0,01
7	Эффективная удельная активность (Аэфф)	Бк/кг	Не более 370	ГОСТ 30108-94	399СХТ	69,81±38,55
8	Запах	балл	2 «0»	МУ 2.1.2.1829-04	399СХТ	1 1

По результатам проведенных испытаний продукции: Материалы и изделия теплоизоляционные из пенополиуретанов ООО «АРНОДЕКОР» отклонений от Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (глава II, разделы 6, 11), **не установлено**.

Протокол испытаний, указанных образцов продукции отражает условия и методы испытаний, полученные данные. Испытания проведены аккредитованной и лицензированной организацией, выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки.

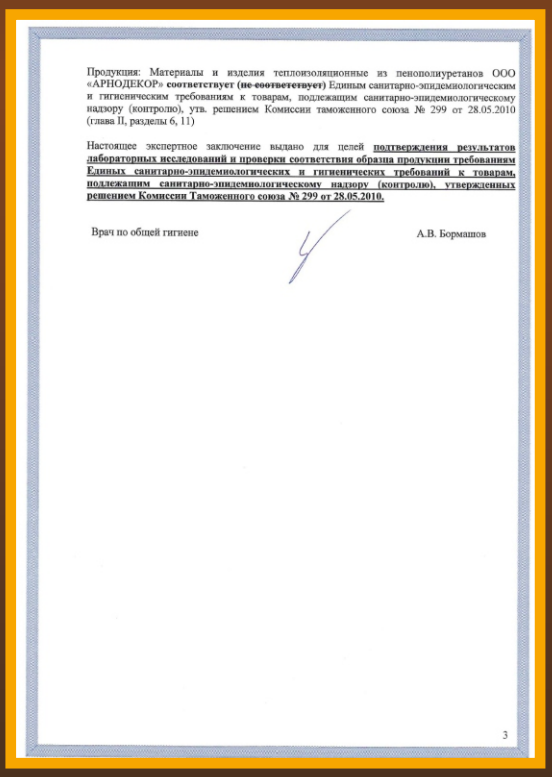
Условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности: в соответствии с документацией изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экспертиза проведена в соответствии с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

2

Экспертное заключение
санитарно-эпидемиологической экспертизы (лист 2)
МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ



Продукция: Материалы и изделия теплоизоляционные из пенополиуретанов ООО «АРНОДЕКОР» **соответствует (не соответствует)** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (глава II, разделы 6, 11)

Настоящее экспертное заключение выдано для целей **подтверждения результатов лабораторных исследований и проверки соответствия образца продукции требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010.**

Врач по общей гигиене А.В. Бормашов

3

Экспертное заключение
санитарно-эпидемиологической экспертизы (лист 3)
МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ

Arno Decor
традиции и инновации

8-800-511-74-27
www.arnodecor.ru • order@arnodecor.ru

СЕРТИФИКАТЫ

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.RU.ПБ25.Н00100 № ПС 004474

Срок действия 03.04.2019г. по 02.04.2022г. Код ОК 034-2014 (КПЕС 2008) ОКПД2 22.23.19

Код ТН ВЭД 3909509000

ЗАЯВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение заявителя): ООО "АРНОДЕКОР" 196655, г. Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Севастьянова, д. 23, корп. 1, лит. А, пом. 24. ОГРН 1187847364275 Телефон: +7 (812) 213-88-00. E-mail: order@arnodecor.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение изготовителя продукции): ООО "АРНОДЕКОР" 196655, г. Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Севастьянова, д. 23, корп. 1, лит. А, пом. 24. ОГРН 1187847364275 Телефон: +7 (812) 213-88-00. E-mail: order@arnodecor.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: ОС «ФЕНИКС» Общества с ограниченной ответственностью «ФЕНИКС», 144010, Московская область, г. Электросталь, ул. Ялагина, д. 3, помещение 31. Телефон: 8(915)115-37-68. E-mail: feniks-sertifikat@mail.ru ОГРН1185053020624. Свидетельство № ССБК RU.ПБ25 до 24.08.2021г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ (информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию): Материалы и изделия теплоизоляционные из пенополиуретанов ООО «АРНОДЕКОР», толщиной от 20 до 250 мм, выпускаемые по ТУ 22.23.19-001-34763198-2019. Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ (наименование нормативных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация): Группа горючести – Г3 по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть». Метод 2; Группа воспламеняемости – В2 по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»; Группа дымообразования – по Д3 ГОСТ 12.1.044-89 «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п.(4.18); Группа токсичности – Т3 по ГОСТ 12.1.044-89 «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п.(4.20); Группа распространения пламени по поверхности – РП3 по ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени».

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ: Протокол испытаний № 04/19-5С от 02.04.2019 г. ООО «ФЕНИКС» ИЛ «ФЕНИКС», № ССБК RU. 21ПБ23 до 24.08.2021 г. Акт о результатах анализа состояния производства № 00100-АО от 08.02.2019 г. ОС «ФЕНИКС» ООО «ФЕНИКС», № ССБК RU.ПБ25 до 24.08.2021г

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ: ТУ 22.23.19-001-34763198-2019 «Материалы и изделия теплоизоляционные из пенополиуретанов»

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации (подпись, инициалы, фамилия) А.В. Беляков

Эксперт (эксперты) (подпись, инициалы, фамилия) А.В. Колчин

Сертификат пожарной безопасности
МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ

ВНИИС VNIIS

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕРТИФИКАЦИИ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
(АО "ВНИИС")

Электрический пер., д.3/10, строение 1, г. Москва, 123557
Телефон: (499) 253 70 06 Факс: (499) 253 33 60
http://www.vniis.ru E-mail:vniis@vniis.ru

Исх. №101-КС/1284 от 08.04.19

Генеральному директору
ООО «Арнодекор»
В.И. Мироненко
196655, г. Санкт-Петербург,
г. Колпино, ул. Севастьянова, д. 23
тел. +7 (499) 126-60-00

На письмо б/н
от 08.04.2019

На Ваш запрос о принадлежности к объектам обязательного подтверждения соответствия продукции: клей монтажный ООО «АРНОДЕКОР»; краска для пенополиуретана ООО «АРНОДЕКОР», сообщаем следующее.

Вышеуказанная продукция не включена в «Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации» и «Единый перечень продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии», утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 г. № 982 (с изменениями), а также не включена в «Единый перечень продукции, подлежащей обязательной оценке (подтверждению) соответствия в рамках таможенного союза с выдаче единых документов» утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011г. №620 (с изменениями), и для нее не требуется предоставление сертификата соответствия или декларации о соответствии.

Одновременно сообщаем, что вышеуказанная продукция не подпадает под действие вступивших в силу технических регламентов Евразийского экономического союза (Таможенного союза) и для нее не требуется представление документов о подтверждении соответствия требованиям этих регламентов.

Настоящее письмо действительно до внесения изменений в документы, устанавливающие необходимость проведения обязательного подтверждения соответствия вышеуказанной продукции и не применяется при таможенном оформлении при ввозе товаров (продукции) на территорию Евразийского экономического союза.

Руководитель группы подготовки заключений В.Б. Ногин

Телефоны для справок: (495) 139-92-05, (499) 253-03-68
г. Москва, Б.Кисельный пер., д.14, каб.210

Письмо об отмене сертификации
КЛЕЙ МОНТАЖНЫЙ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВ

Качество изготовления продукции гарантирует отсутствие рекламаций. Для этого на заводе был разработана и внедрена многоступенчатая система контроля качества работы на каждом этапе прохождения заказа.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА ТЕХНОСЕРТ-ИСМ
№ РОСС RU.32ПЛ.04ГФ00

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА «КОНФОРМ»
№ РОСС RU.32ПЛ.04ГФ00.ИСМ003

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Выдан: ОБЩЕСТВУ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АРНОДЕКОР»

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:

система менеджмента качества применительно к производству материалов теплоизоляционных из пенополиизоцианурата (пенополиуретана) и изделий полиуретановых

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

Регистрационный № РОСС RU.ИСМ003.К00850 Срок действия до: 15.04.2022
Дата регистрации: 16.04.2019

Руководитель органа по сертификации интегрированных систем менеджмента Э.А. Редина

Сертификат соответствия системы менеджмента качества ЗАВОДА ООО «АРНОДЕКОР»

Arno Decor
ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ

СОТРУДНИЧЕСТВО

ЗАВОД «АРНОДЕКОР» постоянно работает над расширением логистики поставок своей продукции и заинтересован в развитии долгосрочных партнерских отношений на всей территории РФ и ближнего зарубежья.

ЗАВОД приглашает к сотрудничеству торгующие организации и строительные компании; проектные организации и архитектурные бюро; юридические лица и индивидуальных предпринимателей.

ТОРГУЮЩИМ И СТРОИТЕЛЬНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ

ПРЕИМУЩЕСТВА ДИЛЕРСТВА

1. **Специальные цены и интересные дилерские условия.**
2. **Поддержка Ваших продаж.** Ваши контактные данные после подписания договора указываются на нашем сайте в разделе «ДИЛЕРЫ», а Заказчики из региона Вашего присутствия перенаправляются к Вам.
3. **Рекламная поддержка.** Дилеру бесплатно предоставляются рекламные буклеты, а так же образцы продукции.
4. **Товарный кредит**. Зависит от объемов реализации и оговаривается индивидуально.
5. **Приоритетность.** Дилер имеет привилегии при изготовлении «подзаказной» продукции.
6. **Техническая поддержка**. Специалистами завода проводятся технические и практические консультации.

ГАРАНТИИ ЗАВОДА:

1. **Прозрачные и понятные условия сотрудничества.**
2. **Специальная система мотивации.**
3. **Индивидуальный подход** (условия сотрудничества определяются в зависимости от плана продаж, репутации и региона присутствия)
4. **Активная информационная поддержка** (презентация продукции на тематических выставках, семинарах, в сети интернет).

ВЫ МОЖЕТЕ СТАТЬ ДИЛЕРОМ, ЕСЛИ:

— имеете зарегистрированное ООО или ИП с действующим расчетным счетом;
— обладаете возможностью консультировать клиентов, производить продажи частным лицам и организациям;
— обладаете организованной сбытовой инфраструктурой или у Вас есть понимание в построении сбытовой политики, позволяющей обеспечить объемы продаж;
— соблюдаете договорные обязательства и платежную дисциплину.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПРОЕКТИРОВЩИКАМ

Для проектных организаций и частных проектировщиков разработана специальная БОНУСНАЯ СИСТЕМА.

ДЛЯ СОТРУДНИЧЕСТВА С НАМИ:

1. Заполните анкету с информацией о Вашей компании в разделе «СОТРУДНИЧЕСТВО» на сайте ЗАВОДА «АРНОДЕКОР» — с Вами свяжутся в удобное для Вас время.

2.Свяжитесь с нами и получите консультацию по всем интересующим Вас вопросам.

Arno Decor
традиции и инновации

8-800-511-74-27
www.arnodecor.ru • order@arnodecor.ru

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ КОМПАНИИ	www.arnodecor.ru
АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ	order@arnodecor.ru
ТЕЛЕФОН ОТДЕЛА ПРОДАЖ	8-(800)-511-74-27 8-(812)-213-88-00
АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА:	196655, Санкт-Петербург, г. Колпино, улица Севастьянова, 23, к1, лит А
ВРЕМЯ РАБОТЫ	понедельник-суббота с 9-00 до 20-00

Arno Decor

ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ

ТРУБНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ППУ ЗАВОДА «АРНОДЕКОР»

ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБ!

Arno Decor
традиции и инновации

8-800-511-74-27

www.arnodecor.ru • order@arnodecor.ru