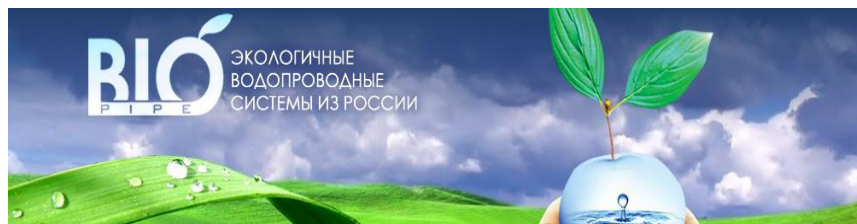


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

**Производитель: Общество с ограниченной ответственностью
"Мордовская Трубная компания"**

430005, Республика Мордовия, г.Саранск, ул. Пролетарская, д. 39,
тел.: +7 (8342) 54-60-10, сайт: <http://www.biopipe.ru>



**Труба напорная полиэтиленовая с барьерным
(антидиффузионным)слоем для систем
холодного, горячего водоснабжения и
отопления торговой марки «BioPipe»
(PERT–EVON)**

Артикул

Произведено в России

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Назначение и область применения

Труба **BioPipe** напорная из полиэтилена повышенной термостойкости (PERT) с барьерным (антидиффузионным) слоем из этиленвинилового спирта (EVON) предназначена для строительства и ремонта внутренних сетей холодного, горячего водоснабжения и радиаторного отопления зданий, в том числе напольного отопления (классы эксплуатации 1, 2, 4, ХВ по ГОСТ Р 52134-2003).

Допускается применение трубы для некатегорийных технологических трубопроводов, транспортирующих неагрессивные к материалу труб жидкие среды

2. Технические характеристики

№	Наименование показателя	Значение показателя	
1	Наружный диаметр, мм.	16	20
2	Внутренний диаметр, мм.	12	16
3	Толщина стенки, мм.	2,0	
4	Серия S	4	5
5	Стандартное размерное соотношение SDR	9	11
6	Длина бухты, м.	200/100	100
7	Масса 1 п.м. трубы, г.	82	131
8	Объем жидкости в 1 п.м. трубы, л.	0,113	0,201
9	Рабочая температура, °С	20÷80	
10	Аварийная температура (не более 100 часов), °С	100	

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

11	Максимальное рабочее давление, МПа 1, 2, 4 классы эксплуатации	0,8	0,6
12	Максимальное рабочее давление при температуре 20 °С, МПа	1,0	
10	Коэффициент теплового линейного расширения, 10 ⁻⁴ °С	1,95	
11	Изменение длины трубы после прогрева при температуре 110 °С, в течении 60 мин, %	<2	
12	Коэффициент эквивалентной равномерно зернистой шероховатости	0,04	
13	Диффузия кислорода, г/м ³ в сутки, не более	0,1	
14	Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	0,4	
15	Гарантийный срок, лет	10	
16	Срок службы, лет	50	

3. Указания по монтажу

Монтаж трубопроводов систем холодного и горячего водоснабжения и отопления из труб **BioPipe** из полиэтилена повышенной термостойкости должен осуществляться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов: СНиП 2.04.01, СНиП 3.05.01, СНиП 41-01, СП 40-102.

Монтаж труб должен осуществляться при температуре окружающей среды не менее 5 °С специально предназначенным для этого инструментом.

Бухты труб, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0 °С, перед раскаткой должны быть выдержаны в течение 24 часов при температуре не ниже 10 °С.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Прокладку трубы следует проводить, не допуская растягивающих напряжений. Свободные концы труб необходимо закрывать заглушками во избежание попадания внутрь грязи и мусора.

Трубопровод напольного отопления можно заливать бетонным раствором или закрывать покрытием только после проведения гидравлических испытаний на герметичность. Давление в трубе при заливке должно быть не менее 0,3 МПа.

4. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Трубы PERT/EVOH **BioPipe** не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости выше 80 °С;
- при рабочем давлении, превышающем 1,0 МПа;
- в помещениях категории «Г» по пожарной опасности (п.1.3. СП 41-102 98);
- в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых превышает 150 °С (п. 1.3. СП 41-102-98);
- в системах центрального отопления с элеваторными узлами (п. 3.4. СП 41-102-98);
- для расширительных, предохранительных, переливных и сигнальных трубопроводов (п. 3.4. СП 41-102-98).

5. Условия хранения и транспортирования

В соответствии с ГОСТ 19433 трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости не относят к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

При железнодорожных перевозках бухты (пакеты) труб транспортируют в крытых вагонах. Во избежание повреждения труб их следует укладывать на ровную поверхность транспортных средств, без острых выступов и неровностей. Не допускается также сбрасывание бухт с транспортных средств и перемещение волоком.

Хранение труб напорных из полиэтилена повышенной термостойкости должно производиться по условиям 5 (ОЖ4) раздела 10 ГОСТ 15150. Допускается хранение труб в условиях 8 (ОЖ3) не более 6 месяцев. Трубы следует хранить в неотапливаемых складских помещениях или навесах в условиях, исключающих вероятность механического повреждения, или в отапливаемых помещениях не ближе одного метра от отопительных приборов. Трубы в бухтах необходимо укладывать на стеллажи. При хранении труб в горизонтальном положении высота штабеля не должна превышать 2 метров. Трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей и осадков.

6. Условия хранения и транспортирования

Изготовитель гарантирует соответствие труб **Віоріре** напорных из полиэтилена повышенной термостойкости требованиям безопасности.

Гарантийный срок эксплуатации труб – 10 лет со дня ввода трубопроводов в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения (3 года со дня изготовления) при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.

В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - адрес установки изделия;
 - краткое описание дефекта.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Для получения гарантии Покупатель самостоятельно должен скачать и распечатать с сайта гарантийный талон (или технический паспорт изделия вместе с гарантийным талоном), предъявить его в момент покупки Продавцу.

Продавец в гарантийный талон вносит сведения о приобретенном товаре, прикрепляет чек, накладную или квитанцию об оплате, скрепляет печатью или штампом. Покупатель ставит подпись об ознакомлении с условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

к накладной №_от «___»_____ г.

Наименование товара:

Трубы напорные с барьерным слоем (PERT / EVON) BioPipe

№	Артикул	Количество	Примечание

Гарантийный срок 120 месяцев с даты продажи конечному потребителю.

Рекламации и претензии по качеству товара принимаются по адресу:

430005 Республика Мордовия, г.Саранск, ул.Пролетарская, дом 39, офис 406

Тел./факс: +7 (8342) 54-60-10, e-mail: info@biopipe.ru

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - адрес установки изделия;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, кассовый чек);
3. Фотографии неисправного изделия;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____(подпись)

Продавец _____(подпись)

Дата продажи

Штамп или печать
торгующей организации