ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

	СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU С-RU. АД85.В.00217/23
	Срок действия до 21.09.2028г
1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	
1.1. Наименование изделия:	Трубы D16-20 PERT Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип I и PE-RT тип II торговая марка РВК
1.2. Документ на изготовление:	ГОСТ 32415-2013
1.3. Дата изготовления:	дата выпуска указана на маркировке.
1.4. Изготовитель (поставщик):	ООО «ПЛАСТИК» (торговая марка «РВК») Адрес: Россия, 460019, Россия, г. Оренбург, Шарлыкское шоссе, д.5, пом.7, тел.\факс (3532) 64-79-55
1.5. Партия №:	
1.6. Документ на поставку:	
1.7. Дата поставки:	
1.8. Назначение:	Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип I и PE-RT тип II применяется в системах питьевого и хозяйственного-питьевого назначения, горячего водоснабжения, системах водяных теплых полов. .
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
2.1. Выпускаемые размеры:	Труба PE-RT диаметром (мм.): 16, 20 Длина бухты 200м, 100м, 50м
2.2. Цвет:	коралловый, маркированы с нанесением информации об изделии и штрих-кодом EAN-13.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Трубы напорные PE-RT изготавливаются из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип I и PE-RT тип II

2.3. Технические данные и характеристики

Наименование показателя	Значения	
Наружный диаметр, мм	16	20
Допуск на диаметр, мм	+0,3	+0,3
Толщина стенки трубы, мм	2	2
Допуск на толщину стенки, мм	+0,3	+0,3
Стандартное размерное соотношение SDR	9	11
Вес 1 пог.м трубы, г	92	128
Объем жидкости в 1 м.п., л	0,11	0,2
Рабочее давление при 20*С, бар	10	10
Рабочее давление при 60°С, бар	8	6
Рабочая температура, °С	60	
Аварийная температура, °С	100	
Коэффициент линейного расширения, 1/°С	$0,22*10^{-4}$	
Коэффициент теплопроводности, Вт/м К	0,43	

2.4. Условия применения труб для гарантированного срока службы

Область применения и срок эксплуатации зависит от класса эксплуатации, указанных в таблице:

Класс эксплуатации	Рабочая температура, $T_р$ °С	Продолжительность эксплуатации при $T_р$, лет	Максимальная рабочая температура, $T_м$ °С	Продолжительность эксплуатации при $T_м$, лет.	Аварийная температура, $T_{ав}$	Продолжительность эксплуатации при $T_{ав}$, часов	Область применения
1	2	3	4	5	6	7	8
1	60	49	80	1	95	100	Горячее водоснабжение (60°С)
2	70	49	80	1	95	100	Горячее водоснабжение (70°С)
4	20	2,5	70	2,5	100	100	Высокотемпературное напольное отопление Низкотемпературное радиаторное отопление
	40	20					
	60	25					
ХВ	20	50					Холодное водоснабжение

Паспорт разработан в соответствии с ГОСТ 2.601-95

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

3. СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ ИЗДЕЛИЙ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ

3.1. Труба напорная PE-RT изготавливается из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип I и PE-RT тип II.

3.1.1. Основные характеристики полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT

Показатель	Метод измерения	Условия	Единица	Значение
ПТР	ASTM D 1238	190°C, 2.16 кг	г/10 мин	0.6
Плотность	ASTM D 1505	23°C	г/см3	0.941
Температура размягчения по Вика	ASTM D 1525		°C	125
Напряжение при растяжении	ASTM D 638	50мм/мин	кг/см2	210
Предел прочности при растяжение	ASTM D 638	50мм/мин	кг/см2	370
Относительное удлинение	ASTM D 638	50мм/мин	%	750
Модуль изгиба	ASTM D 790	2.8 мм/мин	кг/см2	5,9
Твердость по Шору	ASTM D 2240			61

4. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

4.1..Монтаж труб PE-RT должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже 10*С специально предназначенным для этого инструментом.

4.2. Не допускаются сплющивания и переломы трубопровода во время монтажа. При заломах, испорченный участок должен быть удален. Использование открытого пламени для нагрева трубы при загибе недопустимо.

4.3. Бухты труб, хранившиеся при температуре ниже 0*С, должны быть перед монтажом выдержаны в течение 24 часов при температуре не ниже 10*С.

4.4. Прокладку трубы следует вести, не допуская растягивающих напряжений.

4.5. Свободные концы труб необходимо закрывать заглушками во избежание попадания мусора в трубу.

4.6. Проектирование и монтаж трубопроводов PE-RT в системах отопления и водоснабжения необходимо выполнять в соответствии с требованиями СП 41-102, СП 40-103, СП 41-109.

5.УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Запрещается эксплуатация напорных труб PE-RT:

- при рабочем давлении и температуре, превышающих указанные в таблице технических характеристик;
- в помещениях категории Г по пожарной опасности (п.1.3. СП 41-102);
- в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых превышает 130*С;
- в системах центрального отопления с элеваторными узлами;
- для расширительного, предохранительного, переливного и сигнального трубопроводов;
- при прямом воздействии ультрафиолетового излучения.

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

6.1. Труба напорная из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип I и PE-RT тип II поставляется в бухтах. На упаковках для труб клеится этикетка с указанием типа трубы, диаметра, длина трубы в бухте с датой упаковки и Ф.И.О. упаковщика.

6.2. Паспорт на Трубу PE-RT (по требованию).

6.3. Свидетельство о государственной регистрации (по требованию).

6.4 Сертификат соответствия (по требованию)/

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Перевозка, погрузка и разгрузка труб PERT должны осуществляться при температуре наружного воздуха не ниже минус 10 °С.

7.2 Перевозка труб PERT может быть осуществлена любым видом транспорта (желательно в крытых автомашинах и вагонах) в отрезках или бухтах, в горизонтальном положении.

7.3 При погрузочно-разгрузочных работах, транспортировании и хранении трубы PERT необходимо оберегать от механических повреждений.

Запрещается сбрасывать трубы с транспортных средств или волочить по любой поверхности.

7.4. Во время погрузки следует применять стропы из мягкого материала.

7.5. Хранить трубы PERT необходимо в закрытом помещении или под навесом в горизонтальном положении, на ровном полу, настиле, щитах, оберегая от прямых солнечных лучей. Высота штабеля не должна превышать 2,0 м. При хранении труб в складских помещениях температура окружающего воздуха не должна превышать 50 °С, а расстояние от нагревательных приборов должно быть не менее 1,0 м

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие труб PE-RT для систем питьевого и хозяйственного-питьевого назначения, горячего водоснабжения, систем водяных теплых полов техническим характеристикам настоящего паспорта.

8.2. Гарантийный срок 7 лет со дня передачи товара Покупателю.

8.3. Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил и условий хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий, которые содержатся в технических каталогах, размещенных в публичном доступе в сети Интернет на сайте ООО "Пластик" (www.rvkinfo.com) в разделе "Наша продукция";
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- выхода из строя изделия в результате естественного эксплуатационного износа;
- наличие механических повреждений на товаре;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

8.4. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

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

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;

8.4.2. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

8.4.3. Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размеров ущерба.

8.5. Претензии направлять предприятию-изготовителю ООО «ПЛАСТИК» (торговая марка «РВК») по адресу:

Почтовый индекс: 460019, Россия, г. Оренбург, Шарлыкское шоссе, д.5, пом.7 тел.\факс (3532) 64-79-55

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Партия №___

Артикул	Наименование	Количество

изготовлена и принята в соответствии с ГОСТ 32415-2013 и признана годной к эксплуатации.

Директор_____ Кубиц А.А.___
(личная подпись) (расшифровка подписи)

М.П. _____