

## ПАСПОРТ

### Руководство по эксплуатации



#### ТРУБЫ GEKON ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА PE-Xa



#### 1. Назначение

Трубы Gekon PE-Xa изготавливаются из сшитого полиэтилена высокой плотности (PE-Xa). Модификация полиэтилена представляет собой химический процесс, в ходе которого двухмерные молекулярные СН-цепи связываются друг с другом поперечными связями и образуют прочную трехмерную сеть. Благодаря такой структуре трубы Gekon PE-Xa обладают повышенной гибкостью и прочностью, а также высокой устойчивостью к истиранию даже в сложных условиях эксплуатации. Предназначены для использования в системах:

- центрального и индивидуального отопления, включая напольное;
- хозяйственно-питьевого водоснабжения - без ограничений;
- холодного и горячего водоснабжения;
- холодоснабжения.

#### 2. Технические характеристики

Максимальное рабочее давление труб 6 бар или 10 бар (определяется серией трубы по ГОСТ 32415-2013), максимальная рабочая температура: + 95°C, (по ГОСТ 32415-2013), что позволяет применять трубы в системах отопления и водоснабжения, как при малоэтажном (до 4-х этажей), так и при высотном и серийном строительстве. Наделенные такими свойствами, трубы Gekon PE-Xa легко и надежно соединяются по особой технологии, основанной на способности труб из поперечно-сшитого полиэтилена восстанавливать свою форму после расширения. Трубы Gekon PE-Xa имеют превосходную способность подолгу сохранять свои характеристики и абсолютно не подвержены коррозии. Внутренний диаметр труб остается неизменным, так как его не уменьшают ни коррозия, ни отложения. Материал труб отличается еще и тем, что ему не вредят высокая скорость потока и вода с низким значением pH (агрессивная вода). Не оказывают неблагоприятного воздействия на трубы Gekon PE-Xa и строительные материалы, в которые их замоноличивают, например, бетон, известковый раствор, гипс. Материал Gekon PE-Xa не придает питьевой воде какого-либо привкуса или запаха и не выделяет в нее вредных веществ, поэтому рекомендован для подачи питьевой воды. Расчетный срок службы составляет 50 лет, при соблюдении требований СП 60.13330.2012 и инструкций Gekon. Кислородопроницаемость труб соответствует ГОСТ Р 55911-2013.

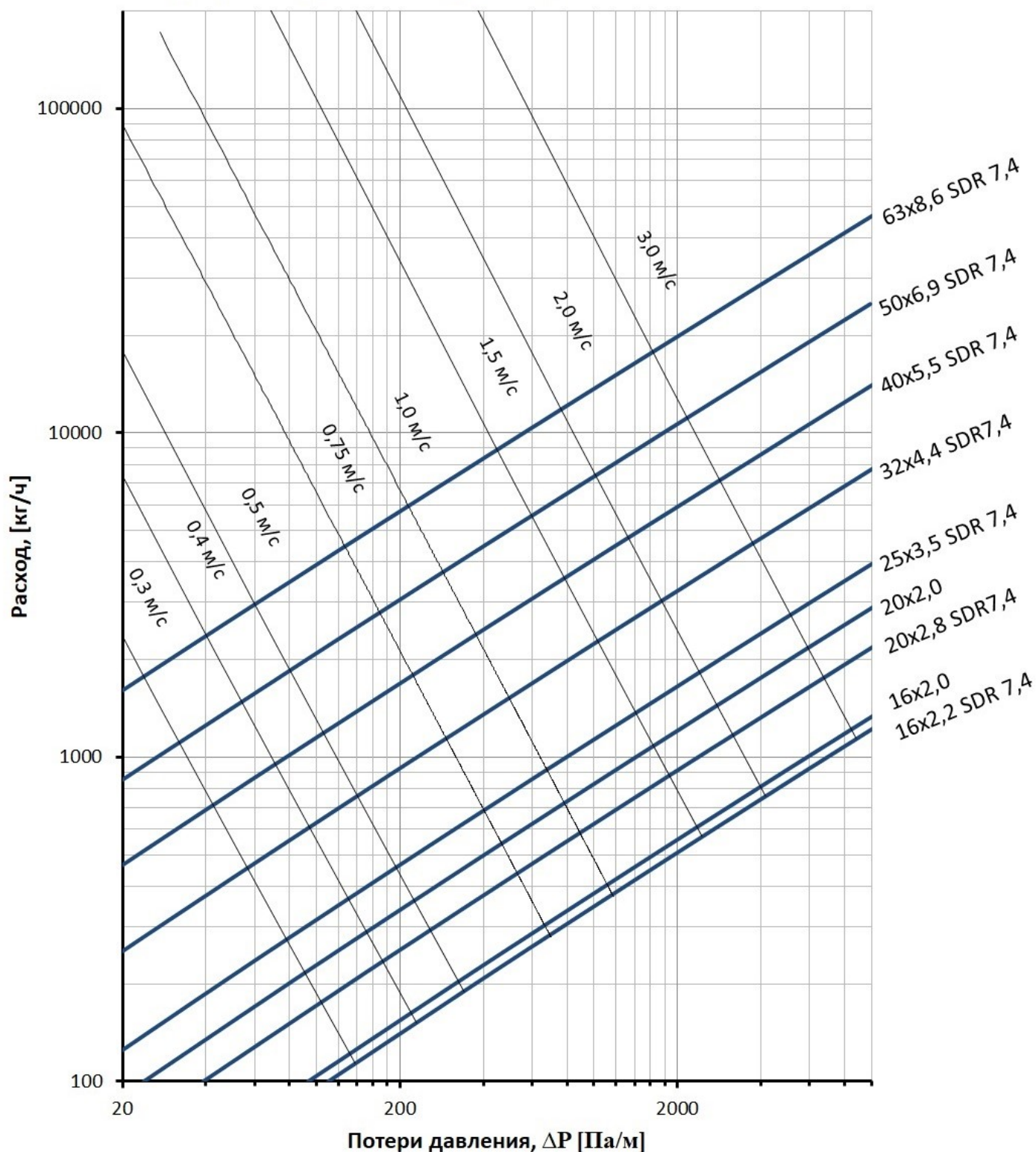
### 3. Гидравлические характеристики

#### Номограмма потери давления ( $\Delta P$ ) для труб SDR 7,4 D 16-63 и 16x2,0 и 20x2,0

Теплоноситель - вода

Средняя температура 60 °C

Коэффициент шероховатости труб  $K_s=0,007$  мм



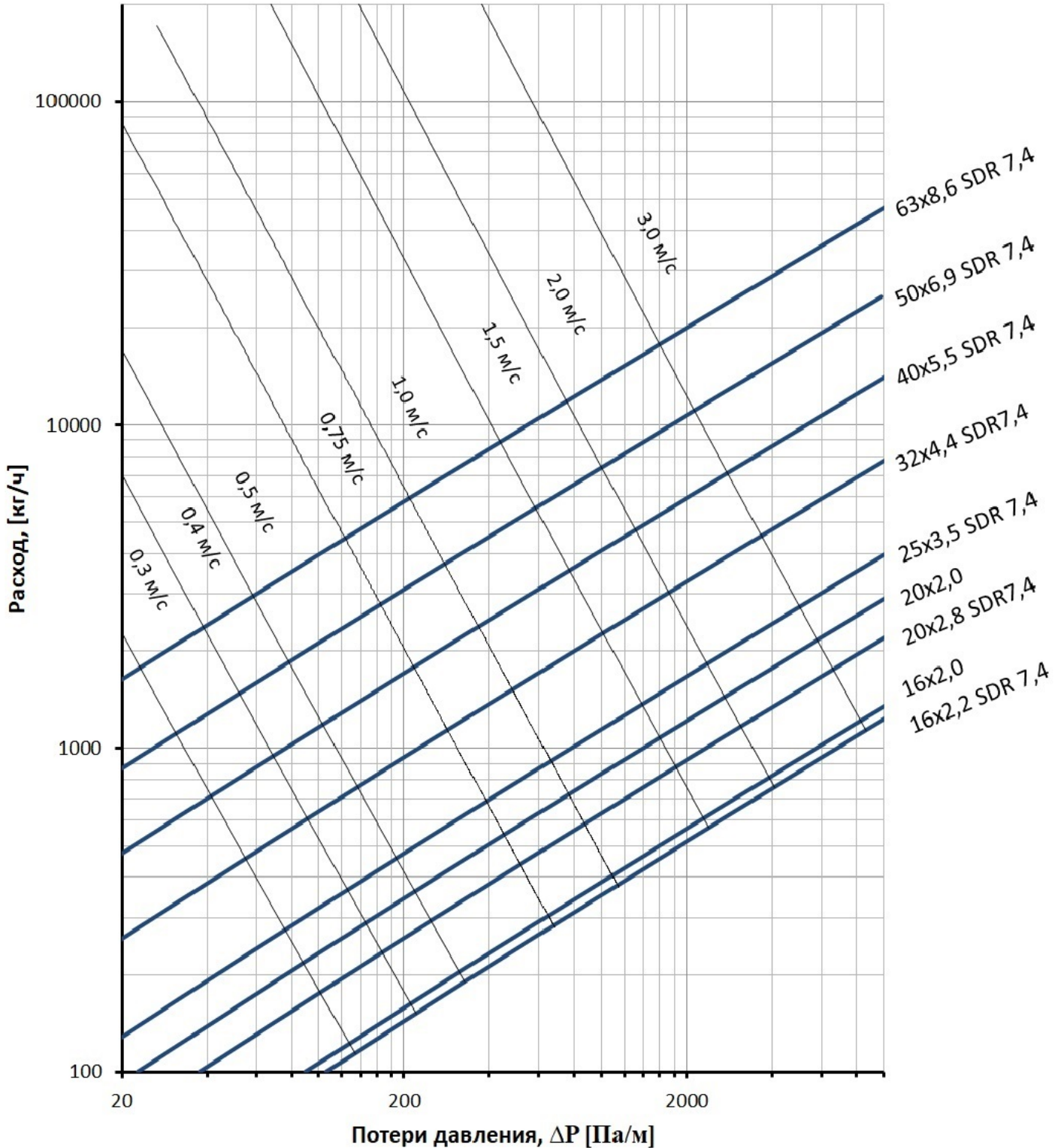
Поставщик: Группа компаний «Терморос» (Россия), [termoros.com](http://termoros.com), [gekon.pro](http://gekon.pro)  
Производитель: Россия, г. Москва, ул. Генерала Дорохова, дом № 14.

Номограмма потери давления ( $\Delta P$ ) для труб  
SDR 7,4 D 16-63 и 16x2,0 и 20x2,0

Теплоноситель - вода

Средняя температура 70 °C

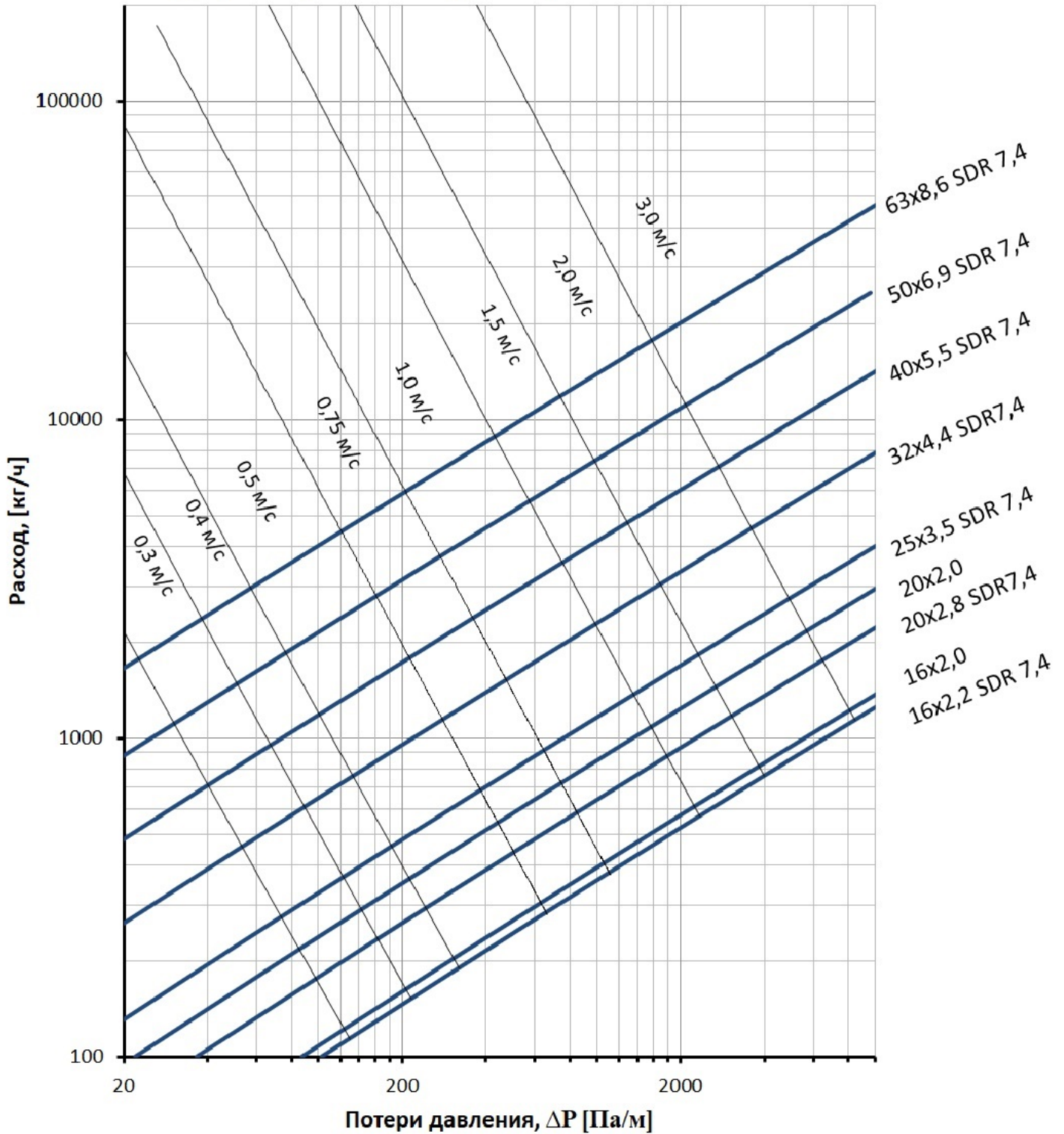
Коэффициент шероховатости труб  $K_z=0,007$  мм



Поставщик: Группа компаний «Терморос» (Россия), [termoros.com](http://termoros.com), [gekon.pro](http://gekon.pro)  
Производитель: Россия, г. Москва, ул. Генерала Дорохова, дом № 14.

Номограмма потери давления ( $\Delta P$ ) для труб  
SDR 7,4 D 16-63 и 16x2,0 и 20x2,0

Теплоноситель - вода  
Средняя температура 80 °C  
Коэффициент шероховатости труб  $K_s=0,007$  мм



Поставщик: Группа компаний «Терморос» (Россия), [termoros.com](http://termoros.com), [gekon.pro](http://gekon.pro)  
Производитель: Россия, г. Москва, ул. Генерала Дорохова, дом № 14.

#### **4. Поставка и упаковка**

Трубы поставляются в виде бухт и отрезков стандартной длины в полимерной пленке. Стандартные длины бухт и отрезков указаны в каталоге компании Терморос, а также на сайте <http://www.gekon.pro/>.

#### **5. Сертификация**

Соответствие продукции подтверждено в форме принятия сертификата соответствия требованиям ГОСТ 32415-2013.

#### **6. Транспортировка и хранение**

6.1 Изделия транспортируются любым видом транспорта в картонной упаковке в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида.

6.2 Изделия должны храниться в упакованном виде в закрытом помещении.

6.3 При хранении, монтаже и эксплуатации необходимо оберегать изделия от механических повреждений (ударов и т.п.)

#### **7. Гарантийные обязательства**

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, 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;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-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.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

## Гарантийный талон

Гарантийный талон № \_\_\_\_\_

Наименование изделия:

№	Модель	Артикул	Кол-во
	Труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха с наружным кислорозащитным барьером для систем горячего и холодного водоснабжения, напольного отопления, белая, 6 бар. Размер 16x2, бухта 200 м	GK 71620006	
	Труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха с наружным кислорозащитным барьером для систем горячего и холодного водоснабжения, напольного отопления, белая, 6 бар. Размер 20x2, бухта 100 м	GK 72010006	
	Труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха с наружным кислорозащитным барьером для систем горячего и холодного водоснабжения, отопления, серая, 10 бар. Размер 16x2,2, бухта 100 м	GK 71610010	
	Труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха с наружным кислорозащитным барьером для систем горячего и холодного водоснабжения, отопления, серая, 10 бар. Размер 20x2,8, бухта 100 м	GK 72010010	
	Труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха с наружным кислорозащитным барьером для систем горячего и холодного водоснабжения, отопления, серая, 10 бар. Размер 25x3,5, бухта 50 м	GK 72505010	
	Труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха с наружным кислорозащитным барьером для систем горячего и холодного водоснабжения, отопления, серая, 10 бар. Размер 32x4,4, бухта 50 м	GK 73205010	

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

*Штамп или печать  
торгующей организации*

*Штамп о приемке*

Гарантийный срок – 5 лет с момента отгрузки, при соблюдении Покупателем требований по монтажу и эксплуатации изделия. Гарантия предоставляется только при наличии настоящего паспорта.

По всем вопросам, связанным с установкой или эксплуатацией изделия, можно проконсультироваться по тел. +7 (499) 500 00 01.

С условиями гарантии согласен:

Покупатель \_\_\_\_\_ (подпись)

Продавец \_\_\_\_\_ (подпись)