

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922) 49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Сургут (3462)77-98-35  
Тамбов (4752)50-40-97

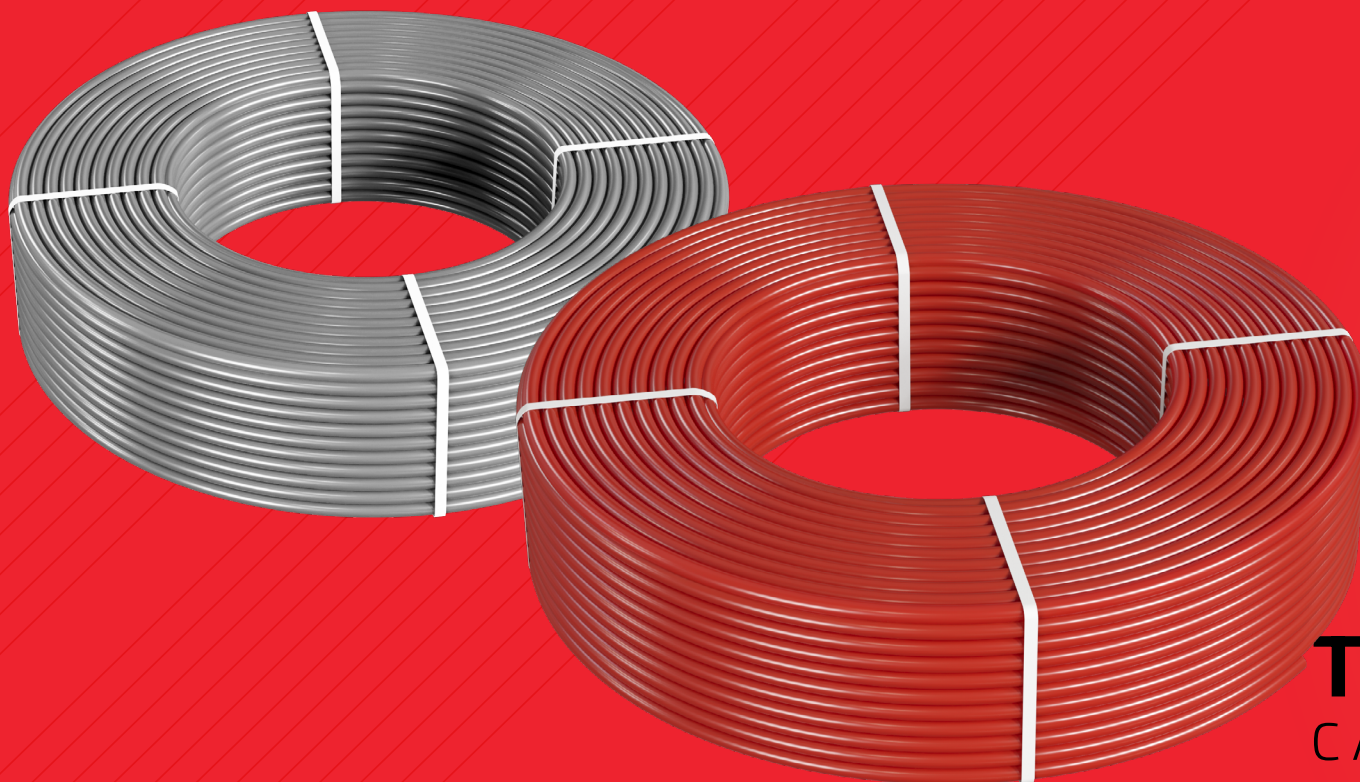
Тверь (4822)63-31-35  
Тольяти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://krats.nt-rt.ru> || [ksv@nt-rt.ru](mailto:ksv@nt-rt.ru)



**ТРУБА РЕ-Ха/EVOH**  
С АНТИДИФФУЗИОННЫМ СЛОЕМ

## ТРУБЫ РЕ-Ха/EVON С АНТИДИФФУЗИОННЫМ СЛОЕМ для высокотемпературного отопления и ГВС

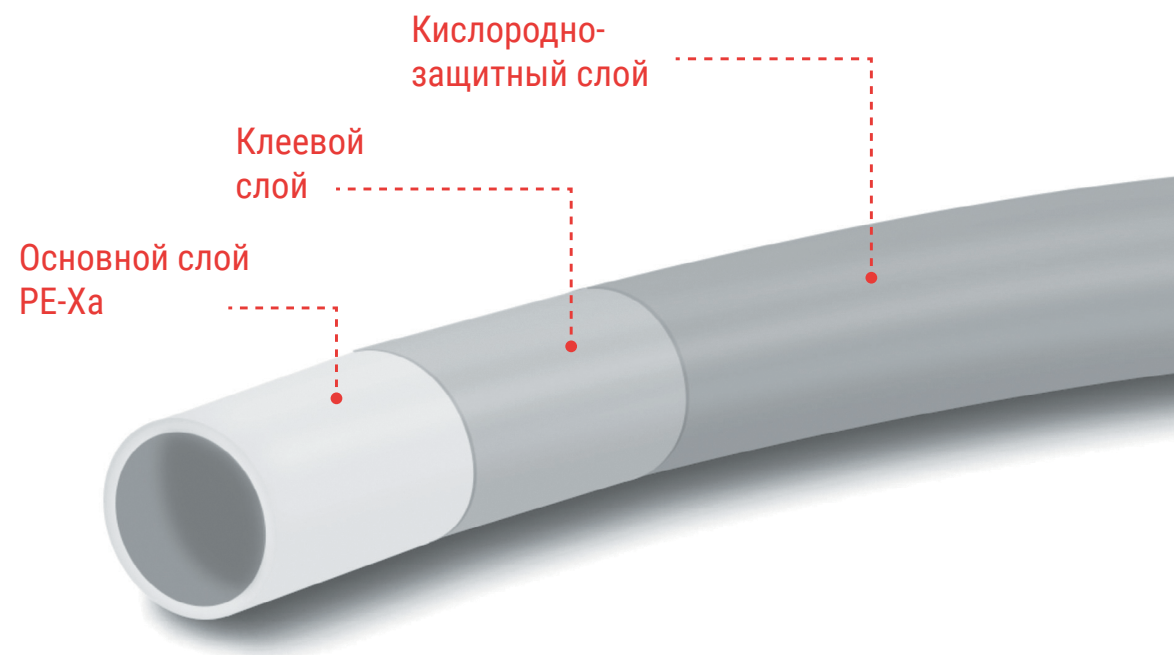
РЕ-Ха – полиэтилен, сшитый пероксидным методом.

Отличается равномерной структурой с наибольшим количеством сшитых молекул.

Конечный продукт получается прочным и безопасным для здоровья человека.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Сохранение гибкости и прочности при длительном хранении.
- Простой монтаж при отрицательных температурах.
- Высокая степень сшивки ( $\geq 70\%$  по ГОСТ 32415-2013).
- Эффект памяти формы – заломы выправляются строительным феном.
- Защита от подделки. Особенности технологии производства не позволяют экономить на сырье.
- Вся выпускаемая продукция завода застрахована.



## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

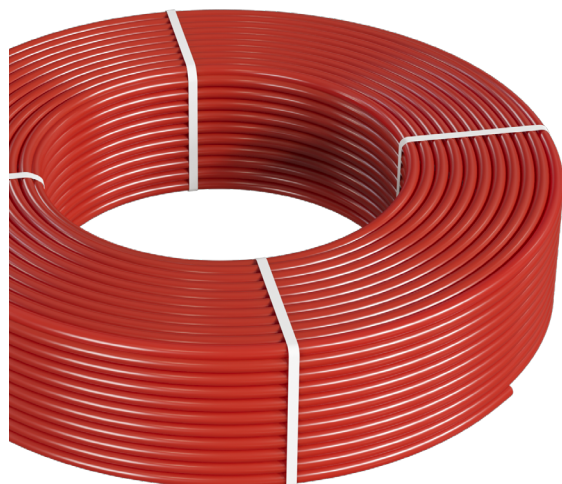
Материал, РЕ-Ха	РЕ-Ха
Плотность, г/см <sup>3</sup>	0,93
Степень сшивки, %	>70
Коэффициент шероховатости, мм	0,007
Коэффициент линейного расширения, 1/К°	1,4x10-4
Температура размягчения, °С	133
Теплопроводность, Вт/м*К	0,41
Кислородопроницаемость, г/м <sup>3</sup> *сут	<0,1
Удлинение при разрыве, t=2°С, %	>350
Предел прочности при разрыве, t=2°С, Мпа	>20
Модуль упругости, при 20°С, Мпа	>600
Модуль упругости, при 80°С, Мпа	>100
Максимальная рабочая температура, °С	80
Рабочее давление, бар	10
Минимальный радиус изгиба, xDнар	5
Расчетный срок службы, для 1-5 классов эксплуатации, лет	≥ 50
Максимальная/минимальная температура монтажа, °С	50/-10
Группа горючести	Г4
Группа воспламеняемости	В3
Дымообразующая способность	Д3
Класс опасности (токсичности) продуктов горения	Т3

### ТРОЙНОЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ:

- **Контроль сырья на этапе производства**
- **Испытания произведенной продукции в аккредитованной лаборатории**
- **Финальный контроль продукции на этапе резки трубы и подготовки к отгрузке**

## ТРУБЫ РЕ-Ха ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ И ГВС

Класс эксплуатации 4,5 (по ГОСТ 32415-2013)



### РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ:

рабочее  
давление



до 6 бар

максимальная  
рабочая  
температура



+95°C\*

рабочая  
температура



+40°C

срок  
службы



50 лет

\* МАХ кратковременная допустимая температура

Трубы могут поставляться в бухтах длиной 100 и 200 м.

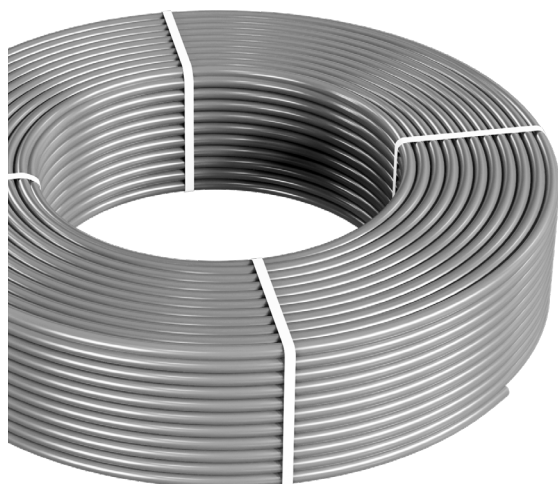
### РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа

Типоразмер	Класс 1	Класс 2	Класс 4	Класс 5
16x2,0	1	1	1	0,8
20x2,0	0,8	0,6	0,8	0,6
16x2,2	1	1	1	1
20x2,8	1	1	1	1
25x3,5	1	1	1	1
32x4,4	1	1	1	1
40x5,5	1	1	1	1

Типоразмер, мм	Рабочее давление, бар	Длина трубы в бухте, м	Внутренний диаметр бухты, мм	Внешний диаметр бухты, мм	Ширина бухты, мм	Вес бухты, кг	Объем, м³
16x2,0	10	100	590	780	145	9	0,11
16x2,0	10	200	590	880	185	18	0,17
20x2,0	8	100	500	780	160	15	0,11
20x2,0	8	200	500	900	200	30	0,17

## ТРУБЫ РЕ-Ха ДЛЯ РАДИАТОРНОГО ОТОПЛЕНИЯ И ГВС

Класс эксплуатации 5 (по ГОСТ 32415-2013)



### РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ:

рабочее  
давление



до 10 бар

максимальная  
рабочая  
температура



+95°C\*

рабочая  
температура



+60°C

срок  
службы



50 лет

\* МАХ кратковременная допустимая температура  
Трубы могут поставляться в бухтах длиной  
25, 50, 100 и 200 м.

### РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа

Типоразмер	Класс 1	Класс 2	Класс 4	Класс 5
16x2,0	1	1	1	0,8
20x2,0	0,8	0,6	0,8	0,6
16x2,2	1	1	1	1
20x2,8	1	1	1	1
25x3,5	1	1	1	1
32x4,4	1	1	1	1
40x5,5	1	1	1	1

Типоразмер, мм	Длина трубы в бухте, м	Внутренний диаметр бухты, мм	Внешний диаметр бухты, мм	Ширина бухты, мм	Вес бухты, кг	Объем, м <sup>3</sup>
16x2,2	100	590	780	145	9	0,11
16x2,2	200	590	880	185	18	0,17
20x2,8	100	500	780	160	15	0,11
20x2,8	200	500	900	200	30	0,17
25x3,5	100	530	775	150	12	0,11
25x3,5	50	530	880	190	24	0,17
32x4,4	25	600	790	145	10	0,11
32x4,4	50	640	895	210	20	0,17





Артикул	Название	Длина бухты, м	Коэффициент теплового линейного расширения, К-1	Серия S	Толщина стенки трубы, мм	Внутренний диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Срок службы, лет*
<b>К-РЕХа-г16-20-200</b>	Труба РЕ-Ха/ЕVОН с антидиффузионным слоем красная 16x2,0 бухта 200 м KRATS	200	1,2...1,4x10-4	3,5	2,0	12,00	16,0	не менее 50
<b>К-РЕХа-г16-20-500</b>	Труба РЕ-Ха/ЕVОН с антидиффузионным слоем красная 16x2,0 бухта 500м KRATS	500	1,2...1,4x10-5	3,5	2,0	12,00	16,0	не менее 50
<b>К-РЕХа-м16-22-200</b>	Труба РЕ-Ха/ЕVОН с антидиффузионным слоем (металлик) 16x2,2 бухта 200 м KRATS	200	1,2...1,4x10-6	3,2	2,2	11,60	16,0	не менее 50
<b>К-РЕХа-м16-22-500</b>	Труба РЕ-Ха/ЕVОН с антидиффузионным слоем (металлик) 16x2,2 бухта 500 м KRATS	500	1,2...1,4x10-7	3,2	2,2	11,60	16,0	не менее 50
<b>К-РЕХа-м20-28-100</b>	Труба РЕ-Ха/ЕVОН с антидиффузионным слоем (металлик) 20x2,8 бухта 100 м KRATS	100	1,2...1,4x10-8	4,5	2,8	14,40	20,0	не менее 50



**Плотность материала труб, г/см³:**  
0,96



**Степень сшивки, %:**  
70



**Минимальный радиус изгиба, d:**  
5

\*при соблюдении правил монтажа и эксплуатации (по ГОСТ 32415-2013)

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922) 49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тамбов** (4752)50-40-97

**Тверь** (4822)63-31-35  
**Тольяти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Россия** (495)268-04-70

**Казахстан** (772)734-952-31