

Система теплоизолированных труб «Уронор Ecoflex»

A nighttime photograph of a cityscape, likely Copenhagen, featuring a wide river (the Øresund) and a large bridge with multiple arches. The city lights are visible in the background, and the sky is a deep blue.

В РФ 65% износа систем ГВС и отопления из стальных труб

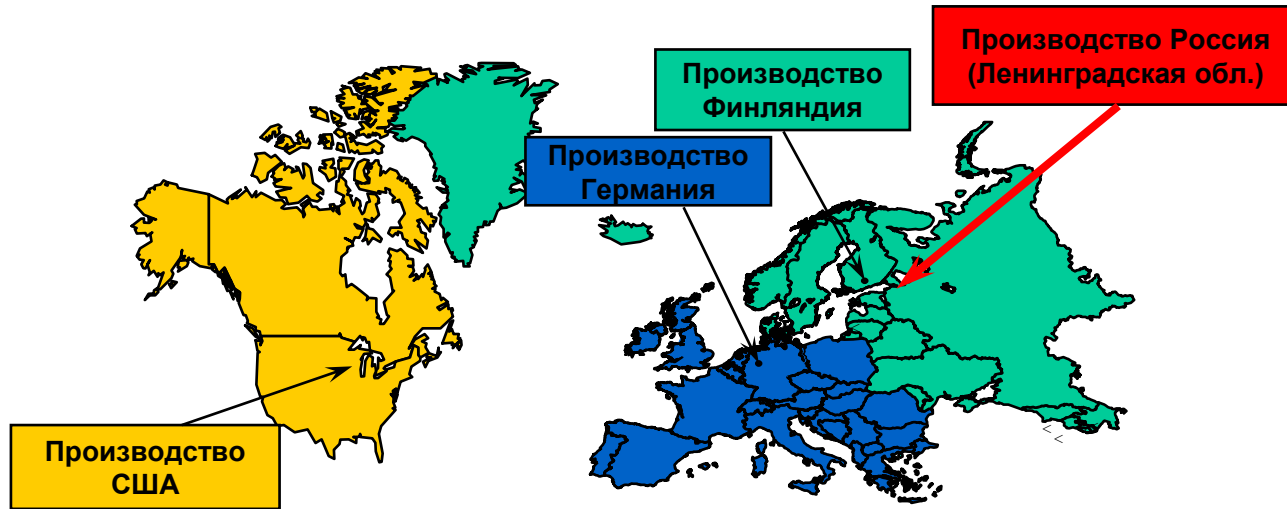


уролог

История создания «Экофлекс», открытие первого российского завода



История производства «Упонор Экофлекс»



- Система «Uponor Ecoflex» разработана в Швеции в 1983 г.
- Производится с 1985 г.
- Продажи в России с 1995 г.
- Четыре завода: Россия, Финляндия, Германия, США

1 октября 2015г. Открытие первого российского завода «Упонар» по производству «Экофлекс»



Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт

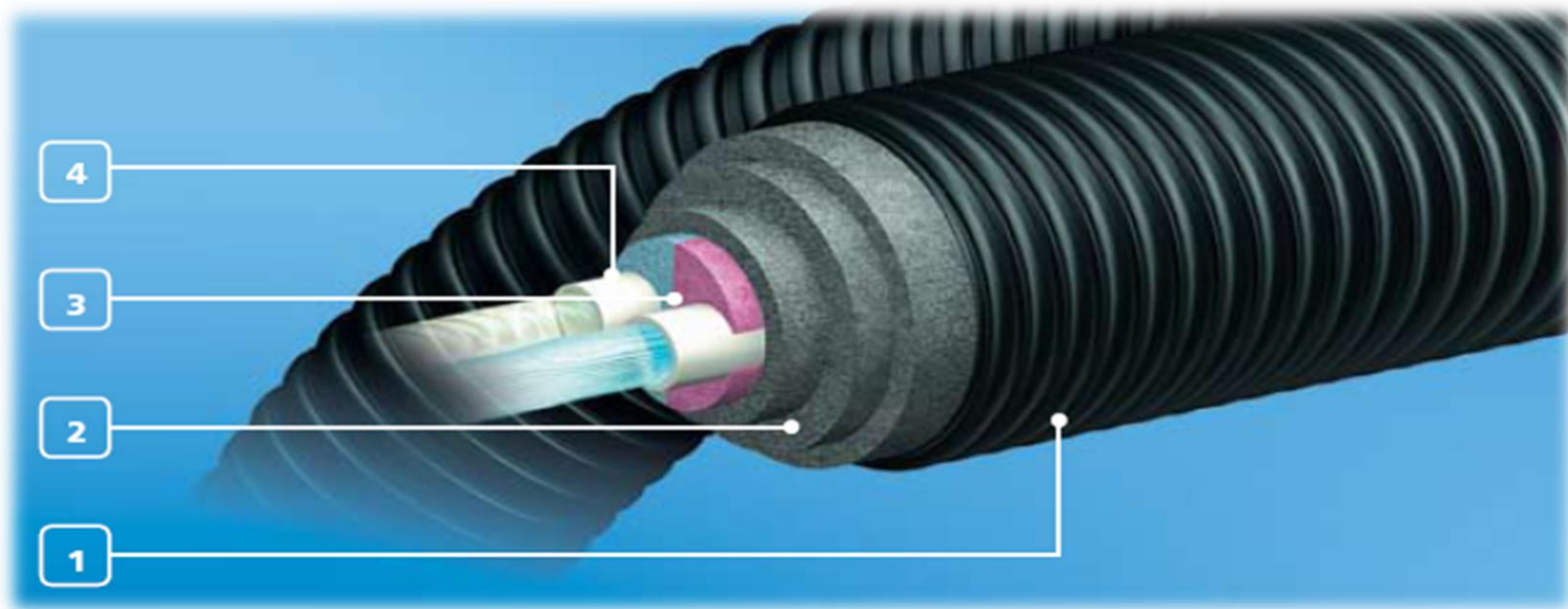
uponor

уролог

Конструкция трубы и применяемые материалы.



Конструкция трубы «Экофлекс»



- 1 Защитный кожух (полиэтилен высокой плотности PE-HD)
- 2 Теплоизоляция (полиэтилен PE-X с закрытыми порами)
- 3 Центральная изоляция (полиэтилен PE-X с закрытыми порами)
- 4 Напорная труба (сшитый полиэтилен PE-Xa)

уролог

Классификация труб «Экофлекс» по назначению, ассортимент на 2017 г.



Для систем отопления «Термо»



Uponor Thermo

Single



95°C



6/10 бар



25 – 125 мм

Twin



95°C



6/10 бар



25 – 63 мм

Для систем горячего водоснабжения «Аква»



Uponor Aqua

Single



95°C



10 бар



25 – 110 мм



Boiler-Gas.ru

[Перейти на сайт](#)

Twin



95°C



10 бар



25 – 50 мм

Для систем ГВС + отопления «Кваттро»



Uponor Quattro



95°C



6/10 бар



25 – 40 мм

Для систем холодного водоснабжения «Супра»



Uponor Supra



20°C



10/16 бар



25 – 110 мм

Тепловой кабель



Uronor

Корпорация Uronor

Сергей Кузьмин



Uponor Varia

Адаптированные трубы для тепловых сетей



UPONOR ECOFLEX VARIA SINGLE ТРУБА 50X4,6/140 PN6 БУХТА 200М '1Ф	PHC pipes	М	4 335,00
UPONOR ECOFLEX VARIA SINGLE ТРУБА 63X5,8/140 PN6 БУХТА 200М '1Ф	PHC pipes	М	5 008,00
UPONOR ECOFLEX VARIA SINGLE ТРУБА 75X6,8/175 PN6 БУХТА 200М '1И	PHC pipes	М	6 693,00
UPONOR ECOFLEX VARIA SINGLE ТРУБА 90X8,2/175 PN6 БУХТА 100М '1И	PHC pipes	М	7 389,00
UPONOR ECOFLEX VARIA SINGLE ТРУБА 110X10,0/175 PN6 БУХТА 100М '1Ф	PHC pipes	М	8 660,00
UPONOR ECOFLEX VARIA TWIN ТРУБА 2X25X2,3/140 PN6 БУХТА 200М '1Ф	PHC pipes	М	2 843,20
UPONOR ECOFLEX VARIA TWIN ТРУБА 2X32X2,9/140 PN6 БУХТА 200М '1Ф	PHC pipes	М	3 069,60
UPONOR ECOFLEX VARIA TWIN ТРУБА 2X40X3,7/140 PN6 БУХТА 200М '1С	PHC pipes	М	3 516,80
UPONOR ECOFLEX VARIA TWIN ТРУБА 2X50X4,6/175 PN6 БУХТА 200М '1Ф	PHC pipes	М	6 508,00



Boiler-Gas.ru

Перейти на сайт

Экофлекс Кватро Миди



- Минимум тепловых потерь
- Надежность и долговечность:
не требует обслуживания
- Срок службы – 50 лет

Минимум тепловых потерь за счет уникальной конструкции трубы

Экофлекс Кватро Миди



4 трубы: подающая и обратная отопления, подающая и циркуляция горячего водоснабжения

- 1 Защитный кожух (полиэтилен высокой плотности)
- 2 Теплоизоляция (вспененный сшитый полиэтилен РЕ-Х с закрытыми порами)
- 3 Напорные трубы (сшитый полиэтилен РЕ-Ха)

Uponor Ecoflex

1086836	Труба Uponor Ecoflex Quattro Midi	2x25x2,3-25x3,5-20x2,8/140
1086837	Труба Uponor Ecoflex Quattro Midi	2x32x2,9-25x3,5-20x2,8/140
1086838	Uponor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Quattro	20+25+32/140



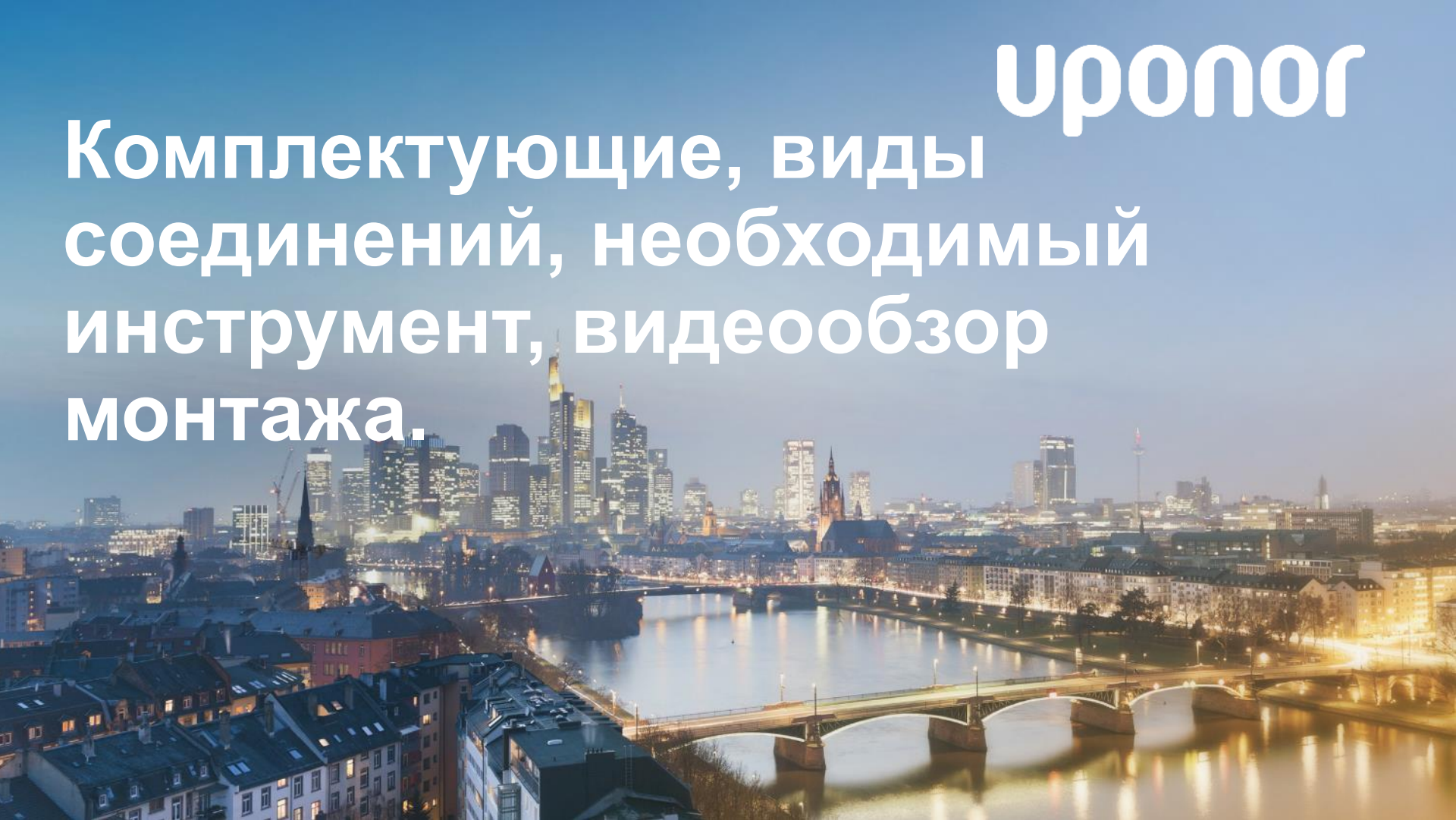
95°C



6/10 бар

уролог

Комплектующие, виды
соединений, необходимый
инструмент, видеообзор
монтажа.



Готовые решения для монтажа труб «Экофлекс»



Монтаж труб «Экофлекс» фитингами «Вайпекс»-без специального инструмента



25 мм



Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт



125 мм

Инструмент для монтажа труб «Экофлекс» фитингами «Вайпекс»



- раздвижные плоскогубцы



- 2 гаечных ключа
(1 шестигранный)



- труборез



- фаскосниматель



- отвертка



- строительный нож

Монтаж труб «Экофлекс» фитингами «Q/E»

- Фитинги Q/E доступны из латуни и PPSU
- Типоразмеры до 75 мм
- Простой процесс соединения максимально исключает возможность ошибки в монтаже
- Скорость монтажа от 25 сек. на стык
- 100% антикоррозийное соединение.



Инструмент для монтажа труб «Экофлекс» с «Q/E»



- Гидравлический инструмент

- труборез



- отвертка



- строительный нож

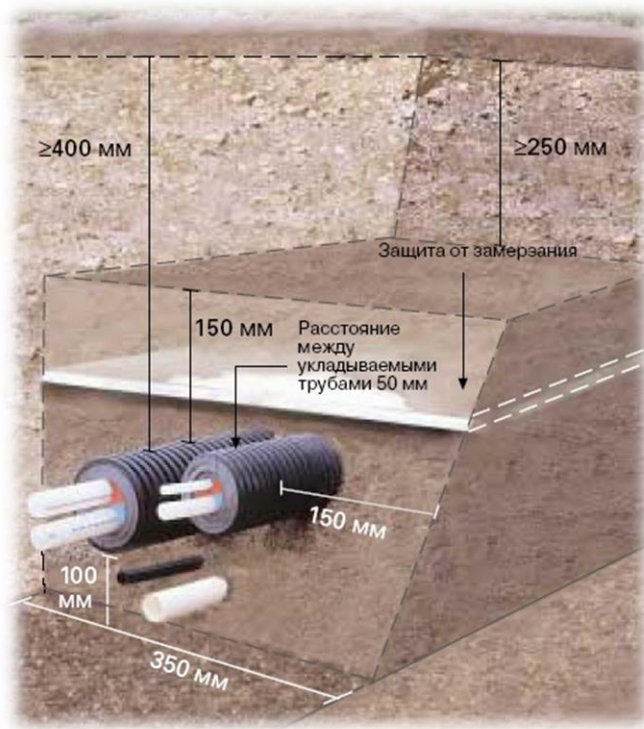


Необходимый инструмент для монтажа конкурентных труб в ППУ изоляции



Итого: до - 1 млн.р.

Бесканальная прокладка



- **Без** специальных железобетонных лотков
- Расположить **дополнительную** теплоизоляцию
- **Дренаж** для уменьшения тепловых потерь
- Предусмотреть **уклоны** для аварийного слива и колодцы
- Согласно СНИП 41-02-2003 пункт 9.3 В детских **садах, школах, больницах, санаториях** прокладка труб допускается **только в ж/б** каналах с гидроизоляцией

Гибкая труба



Тяжёлые условия монтажа

