

Uponor предлагает строителям безукоризненное качество, передовой опыт и длительное партнерство. Будучи ведущей международной компанией, мы известны благодаря нашим решениям, помогающим создать для людей лучшую среду обитания.

Философия «Просто больше» (Simply More) компании Uponor включает в себя услуги на всех этапах процесса строительства: от первоначальной концепции проекта до эксплуатации здания.

Информацию о семинарах Академии Uponor вы сможете получить на сайте: www.uponor.ru в разделе «Академия» или по общему телефону: 8 800 700 69 82.

Наши офисы в России:

Москва
Ул. 2-я Хуторская, д. 38а, стр. 8
Телефон: +7 800 700 69 82
Телефон: +7 495 785 69 82
Факс: +7 495 789 45 74

Санкт-Петербург
В. О., ул. Детская, д. 5а
Телефон: +7 800 700 69 82
Телефон: +7 812 327 56 88
Факс: +7 812 327 56 90

Склад
МО, г. Щелково
ул. Хотовская, д. 47
Телефон: +7 800 700 69 82

Краснодар
Ул. Дмитриевская Дамба, д. 5
оф. 302
Телефон: +7 988 240 89 98

Самара
Ул. Ерошевского, д. 3а, оф. 500а
Телефон: +7 800 700 69 82
Телефон: +7 919 802 22 76

Екатеринбург
Ул. Блюхера, д. 50, оф. 338
Телефон: +7 912 600 79 96

Новосибирск
Телефон: +7 913 900 11 13

Ростов-на-Дону:
Ул. Троллейбусная, д. 24/2в, комн. 19
Телефон: +7 918 899 88 55

Владивосток:
Телефон: +7 914 790 87 81

Представитель в Республике Беларусь:
Телефон: +375 29 396 94 92

 **Kermi-fko.ru**
Перейти на сайт

Uponor
simply more



**Ваш ключ
к энергоэффективным
решениям**

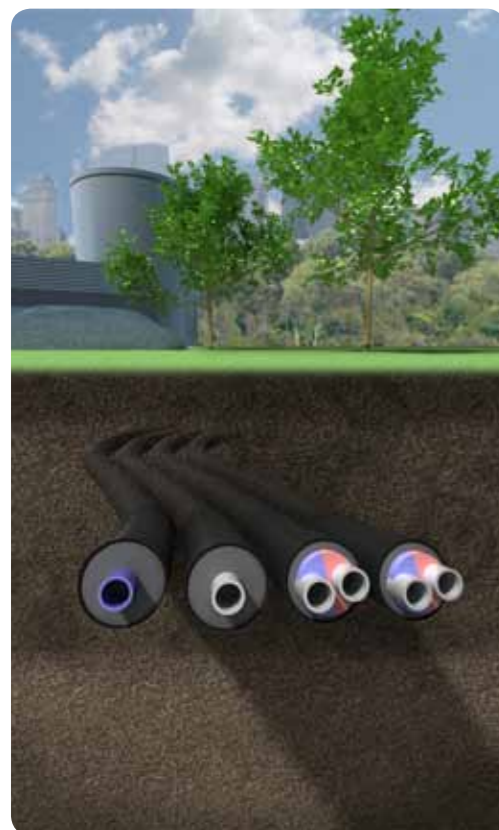
ПОЧЕМУ СУЩЕСТВУЕТ НЕОБХОДИМОСТЬ В ПРИМЕНЕНИИ БОЛЕЕ СОВРЕМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ТЕПЛОСЕТЕЙ

Износ сетей в РФ ≈ 65%



- Применение более современных труб соответствует действующим федеральным законам:
 - ФЗ № 261 об энергосбережении, ФЗ № 417, статья 29 (8, 9) о переходе на закрытые схемы ГВС;
 - ФЗ № 190 о новых требованиях к сроку службы инженерных сетей.

ЧТО ГОВОРИТ В ПОЛЬЗУ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ UPONOR:

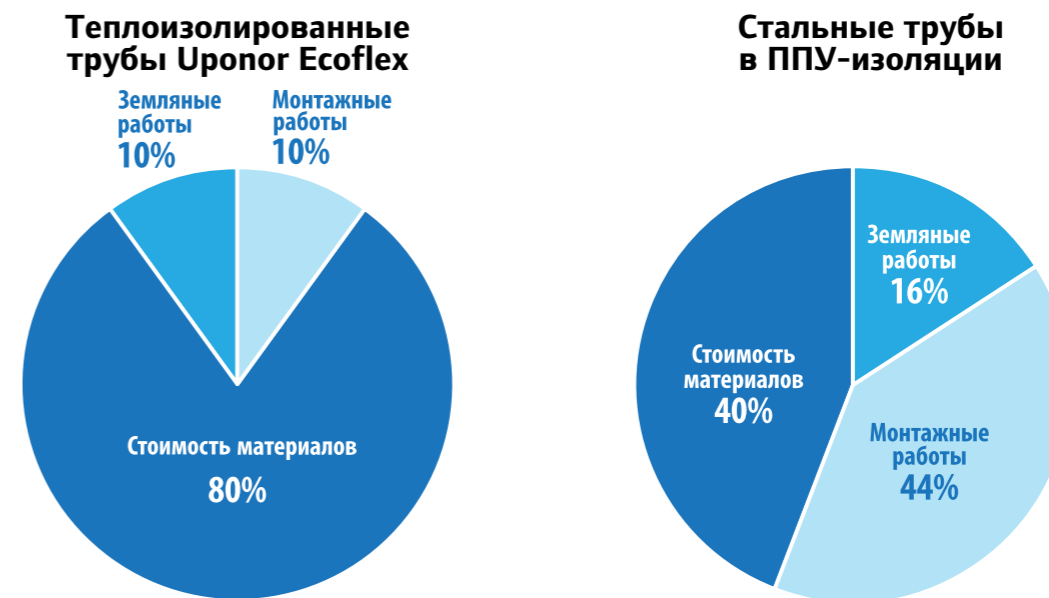


- срок службы – до 50 лет;
- система фитингов Wipex: не требуется специальный инструмент;
- теплоизоляция с закрытыми порами: водопоглощение – менее 1%;
- самокомпенсация температурных удлинений;
- высокая кольцевая жесткость кожуха: глубина заложения – до 6 м;
- двухтрубное исполнение трубы Twin в два раза снижает расход трубы и сокращает стоимость всего проекта;
- бухты производятся длиной до 200 м и не требуют для перевозки специального транспорта.

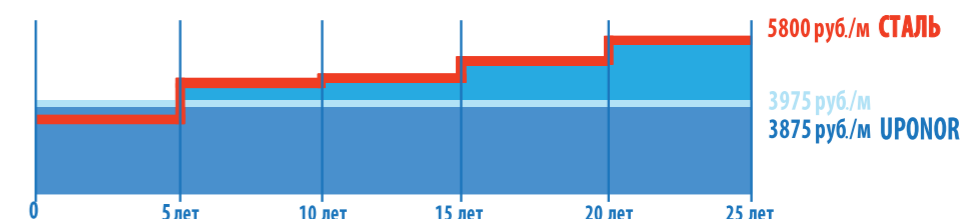
СРАВНЕНИЕ С ЗАТРАТАМИ НА СТАЛЬНУЮ ТЕПЛОТРАССУ

Затраты на материалы и монтаж

Рассмотрим стоимость всего комплекса работ по бесканальной прокладке традиционных стальных труб ($\varnothing \leq 108$ мм) и современных труб UPONOR ($\varnothing \leq 110$ мм):



Затраты на эксплуатацию теплотрассы



Бесканальная прокладка, длина теплотрассы – 600 м, диаметр стальной напорной трубы – 108 мм, диаметр напорной трубы UPONOR – 110 мм, с учетом стоимости всех работ и материалов.

Экономия на тепловых потерях



- Сокращение тепловых потерь всего на 1 Вт/м на 1 км теплотрассы дает экономию до 10 тысяч рублей дизельного топлива за один отопительный сезон.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ UPONOR ECOFLEX:

СРОК
СЛУЖБЫ
50 лет



- квартальные сети теплоснабжения;
- квартальные сети горячего водоснабжения;
- междомовые подключения от индивидуальной котельной в коттеджной застройке;
- сети от геотермальных источников тепла;
- сети напорной канализации на глубинах промерзания;
- сети холодного водоснабжения на глубинах промерзания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- температура теплоносителя – до 95 °С;
- рабочее давление – 6 или 10 бар;
- диаметр напорных труб – от 25 до 110 мм.

ГАРАНТИЯ
10 ЛЕТ



ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ UPONOR ECOFLEX THERMO, VARIA, AQUA, AQUA MIDI, QUATTRO:



- защитный гофрированный кожух из полиэтилена высокой плотности;
- теплоизоляция из вспененного сшитого полиэтилена РЕХ;
- цветная теплоизоляция для маркировки труб;
- напорные трубы из РЕ-Ха.

ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ UPONOR ECOFLEX SUPRA PLUS, SUPRA STANDARD:

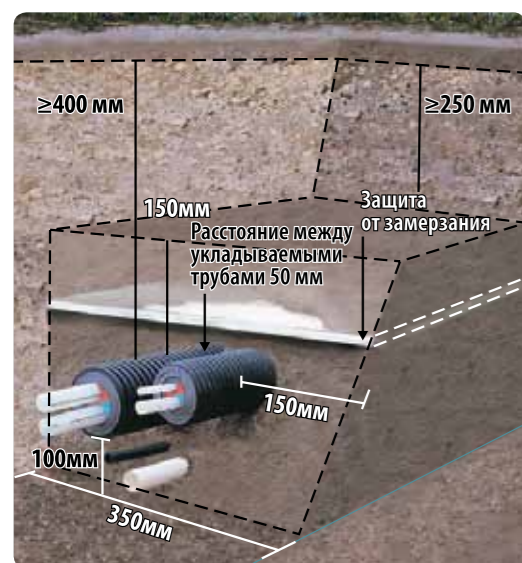


- защитный гофрированный кожух из полиэтилена высокой плотности;
- теплоизоляция из вспененного сшитого полиэтилена РЕХ;
- греющий кабель мощностью 10 Вт/м или 25 Вт/м;
- канал для датчика температуры;
- напорные трубы из полиэтилена высокой плотности РЕHD.

НА КАКИХ ОБЪЕКТАХ МОГУТ ПРИМЕНЯТЬСЯ ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРУБЫ UPONOR ECOFLEX:

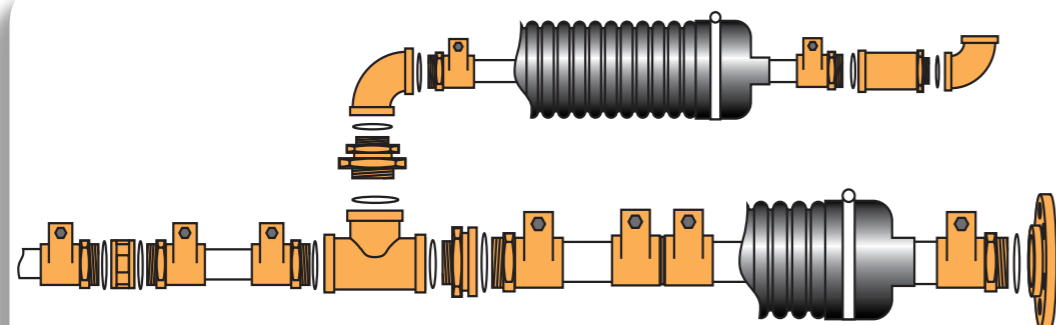


- малоэтажная застройка;
- базы отдыха;
- больницы;
- складские комплексы;
- заводы и цеха;
- спортивные объекты.



- Рекомендованы для бесканальной прокладки без использования железобетонных лотков.
- Возможно использование дополнительной теплоизоляции над трубой для снижения тепловых потерь.
- Под трубой возможна укладка дренажных труб для удаления излишней влаги и сокращения тепловых потерь.
- Трубы необходимо монтировать под уклоном для обеспечения аварийного слива.
- Согласно СНиП 41-02-2003 п. 9.3, в детских садах, школах, больницах, санаториях прокладка труб допускается только в железобетонных каналах с гидроизоляцией.

- Для монтажа фитингов не требуется специальный инструмент, достаточно двух гаечных ключей и раздвижных плоскогубцев.
- Температура монтажа – до (-15 °C).
- Монтаж легко произвести в траншее или тесном подвале.
- Резьбовые и фланцевые соединения позволяют уйти от сварочных работ и полностью исключить коррозию сварочных швов.
- Любой узел при необходимости можно разобрать и обслужить.



ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ
для тепловых сетей



Благодаря высоким теплоизоляционным свойствам изоляции мы смогли сделать новые трубы с меньшим диаметром кожуха. Это позволяет уменьшить радиус поворота трубы и упростить ее монтаж. Рекомендуемая глубина заложения труб – не менее 1 м. Проверьте тепловые потери на соответствие требованиям СП 61.13330.2012. Теплоизолированные трубы Uponor Varia и Aqua Midi позволяют снизить стоимость проекта на ≈7%.