A wide-angle, high-angle photograph of a city at dusk or night. The foreground shows the dark, gabled roofs of residential buildings. A wide river flows through the middle ground, with a multi-arched bridge crossing it. The background is dominated by a dense skyline of illuminated skyscrapers and buildings, their lights reflecting on the water. The sky is a deep, clear blue.

Теплоизолированные трубы Uponor Ecoflex

Оптимальное решение для коттеджного строительства

Объем продаж **1 млрд. евро.** 2014 г.



- **10** заводов в **6** странах, более **3 300** сотрудников



98 лет на международном рынке

28 представительств, продажи в **100** странах

Uponor на карте мира



Продукция и менеджмент соответствуют ISO 9001, 14001





Теплоснабжение

6 бар



Водоснабжение

ГВС 10 бар

Thermo

Varia

Thermo

Aqua

Aqua Midi

Ассортимент теплоизолированных труб

Температурный график 95/70

Холодное водоснабжение и напорная канализация



Аксессуары



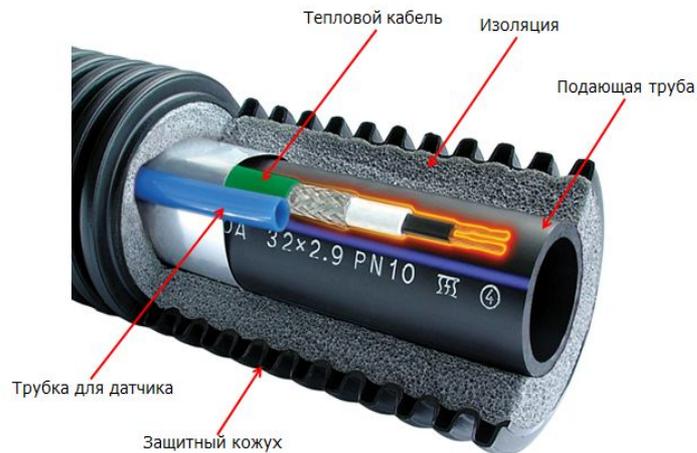
Фитинги для



Особенности конструкции



- 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 Подающая труба (сшитый полиэтилен PE-Xa)



Потенциал рынка России
Протяженность теплосетей
342 000 км



Износ теплосетей – 70%



3 млрд. руб.

Потенциал рынка ЦФО – 20% от рынка России

600 млн. руб.



Сфера применения



Логистические комплексы



Промышленные предприятия



Спортивные сооружения



Жилищное строительство



Аграрный комплекс



Категории	UPONOR	PEX & ППУ	Сталь & ППУ	Полибутен & Рех
Ассортимент	<ul style="list-style-type: none"> - Труба (ГВС, ХВС, отопление, напорная канализация) - Фитинги - Аксессуары 	<ul style="list-style-type: none"> - Труба(ГВС, ХВС, отопление) - Фитинги 	<ul style="list-style-type: none"> - Труба(ГВС, отопление) - Фитинги 	<ul style="list-style-type: none"> - Труба(ГВС, отопление) - Фитинги
Конструкция 	<ul style="list-style-type: none"> - Глубоко гофрированный кожух - Цветовая индикация - Многослойная конструкция теплоизоляции - Самая гибкая труба 	<ul style="list-style-type: none"> - Кожух не гофрирован - Цветовой индикации нет - Теплоизоляция идет единым слоем 	<ul style="list-style-type: none"> - Кожух не гофрирован - Цветовой индикации нет - Теплоизоляция идет единым слоем 	<ul style="list-style-type: none"> - Кожух мало гофрирован - Цветовой индикации нет - Теплоизоляция идет единым слоем
Монтаж 	<ul style="list-style-type: none"> - Температура монтажа до -15°C - Скорость монтажа - 1 м 110 трубы за 4 минуты - Средняя скорость монтажа фитингов – 20 мин - Удобство (фитинги монтируются даже без спец. инструмента) - Бухта монтируется без спец техники - Бесканальная прокладка 	<ul style="list-style-type: none"> - Температура монтажа до -5°C - Скорость монтажа – 1м 110 трубы за 5 мин. - Средняя скорость монтажа фитингов – 30 мин - Монтируется только спец. Инструментом - Нужна спец техника для размотки бухт - Бесканальная прокладка 	<ul style="list-style-type: none"> - Температура монтажа до -5°C - Скорость монтажа – 1 м 110 трубы за 20 мин - Средняя скорость монтажа фитингов – 40 мин - Монтируется только сваркой - Нужна спец. техника для разгрузки трубы в хлыстах 	<ul style="list-style-type: none"> - Температура монтажа до -5 °C - Скорость монтажа – 1м 110 трубы – 5 мин. - Средняя скорость монтажа фитингов – 30 мин - Монтируется только сваркой - Нужна спец техника. - Бесканальная прокладка
Логистика	- Еврофура - 20 т. – 800 м. 110 трубы	- Еврофура - 20 т. – 700 м. 110 трубы	- Еврофура – 20 т. – 500 м. 108 трубы	- Еврофура – 20 т. – 800 м. 110 трубы
Техническая поддержка	<ul style="list-style-type: none"> - Сертификация на систему - Гарантия 10 лет - Опыт применения на территории РФ – 20 лет - Альбомы готовых решений - Проектная группа, своя программа расчетов 	<ul style="list-style-type: none"> - Сертификация - Гарантия 5 лет - Опыт применения на территории РФ – 12 лет 	<ul style="list-style-type: none"> - Сертификация - Гарантия 5 лет - Опыт применения на территории РФ – 150 лет 	<ul style="list-style-type: none"> - Сертификация на систему - Гарантия 5 лет - Опыт применения на территории РФ – 10 лет - Программа расчетов

Длина трубопровода 650 м	Сталь 108/180	Uponor 110
Земляные работы	189 929	189 929
Основание траншеи	40 190	40 190
Стоимость материалов	961 917	2 174 334
Стоимость монтажа	1 112 061	184 548
Итого	2 505 839	2 589 006

Вывод: прокладка стального трубопровода и трубопровода UPONOR сопоставима по цене.

Достижения

- Более 1 млн. объектов по всему миру
- Многолетний опыт эксплуатации
- проектирование

www.uponor.ru



Преимущества для проектировщика

Престиж

- 20 лет в России
- Сотрудничество с проектными организациями
- Сотрудничество с ведущими подрядчиками

Безопасность

- Гарантия – **10** лет
- Срок эксплуатации – **50** лет
- Сертификация
- Комплексный подход
- Гидравлический расчет
- Помощь в проектировании, подборе оборудования

Достижения

- Более 1 млн. объектов по всему миру
 - Многолетний опыт эксплуатации
- www.uponor.ru



Преимущества для заказчика

Безопасность

- Гарантия – 10 лет
- Срок эксплуатации – 50 лет
- Сертификация
- Комплексный подход
- Дешевый монтаж
 - Снижение эксплуатационных расходов
 - Шеф-монтаж
- Бесканальная прокладка

Престиж

- 20 лет в России
- Ведущий поставщик в области инженерных решений
- Сотрудничество с проектами организациями
- Сотрудничество с ведущими подрядчиками

Достижения

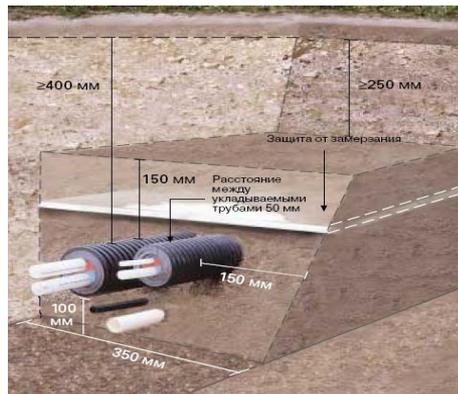
- Более 1 млн. объектов по всему миру
 - Многолетний опыт эксплуатации
- www.uponor.ru



Преимущества для генерирующих компаний

Безопасность

- Гарантия – **10** лет
- Срок эксплуатации – **50** лет
- Сертификация
- Комплексный подход
- Дешевый монтаж
- Снижение эксплуатационных расходов
- Экономия на тепло потерях
- Проектный отдел
- Бесканальная прокладка



Престиж

- 20 лет в России
- Ведущий поставщик в области инженерных решений
- Сотрудничество с проектами организациями
- Сотрудничество с ведущими подрядчиками

Достижения

- Более 1 млн. объектов по всему миру
 - Многолетний опыт эксплуатации
- www.uponor.ru



Преимущества для монтажников

Престиж

- 20 лет в России
- Ведущий поставщик в области инженерных решений
- Сотрудничество с проектами организациями
- Сотрудничество с ведущими подрядчиками

Безопасность

- Гарантия – 10 лет
- Срок эксплуатации – 50 лет
- Сертификация
- Комплексный подход
- Легкость монтажа
- Бесканальная прокладка

UPONOR для вас

Гидравлические расчеты

Составление спецификации

Оказание помощи в проектировании

**Обучение проектировщиков, менеджеров по продажам,
монтажников www.academy-uponor.ru**

Техническая поддержка 8-800-700-69-82

Сайт www.uponor.ru

Программы по продвижению продукции Uponor

UPONOR – наши объекты более 1 000

Владимирская обл., клуб отдыха

- Сети теплоснабжения - Uponor Thermo 10000 м
- Сети ГВС - Uponor Aqua 9000 м



Краснодарский край, Санаторий ФСБ им. Дзержинского

- Сети теплоснабжения – 1000 м



Московская область, Истринский район, Пансионат «ГАЗПРОМ»

- Сети теплоснабжения и ГВС -1500 м

Псково-Печерский монастырь

- Реконструкция сетей теплоснабжения - Uponor Thermo 5000 м

Московская область, 149 механический завод

- Сети теплоснабжения и ГВС 1000 м



uponor