

A photograph of a construction site showing several large, black, corrugated pipes laid out on a gravel bed. The pipes are arranged in a row, extending from the foreground into the background. In the background, there are concrete blocks and some construction equipment. The right side of the image is faded into a white background where the text is located.

Uronor

ВОДОСНАБЖЕНИЕ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Теплоизолированные
трубопроводы Uronor

Теплоизолированные трубопроводы Uropog:

- простота транспортировки и монтажа,
- высокая рентабельность,
- европейское качество



Проверено на практике – рекомендовано к применению. Гибкие материалы, быстрый и простой способ соединения, длительный срок службы, а также надежность наших предварительно изолированных труб являются гарантией того, что вы сможете быстро и безопасно реализовывать Ваши проекты по умеренной цене, независимо от того, идёт ли речь о сложной разветвлённой сети или просто об одиночной соединительной линии, идущей к отдельному зданию. Благодаря высококачественной теплоизоляции и подающих труб обеспечивается безопасная транспортировка тепла, горячей воды, питьевой воды, охлаждающей воды и сточных вод, а также различных других сред промышленного назначения. Техническая поддержка нашей компании поможет Вам решать все вопросы, связанные с реализацией Вашего проекта установки предварительно изолированных труб на любом этапе.

Вот уже более 10 лет теплоизолированные трубопроводы Uropog поставляются в Украину, при этом объемы поставок увеличиваются из года в год, превышая самые смелые прогнозы. Спрос на этот продукт Uropog растет не только в Украине, а также во всех странах, в которые поставляется.

Страны – потребители теплоизолированных труб Uropog (в 2006 г. более 30 стран):

Австрия	Норвегия
Бельгия	Польша
Болгария	Португалия
Великобритания	Московия
Венгрия	Румыния
Германия	Сербия
Греция	Словения
Дания	США
Ирландия	Турция
Испания	Украина
Италия	Финляндия
Казахстан	Франция
Китай	Хорватия
Латвия	Чехия
Литва	Швеция
Люксембург	Эстония
Нидерланды	Япония



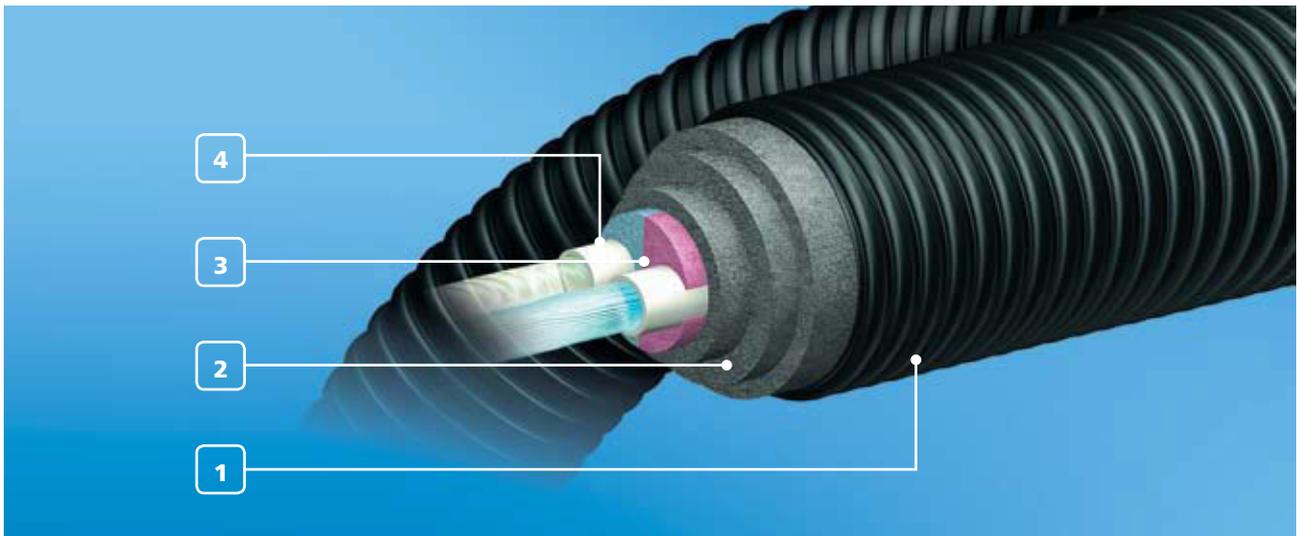
Простые, надёжные, безопасные соединения, проверенные долгим сроком эксплуатации



Поставка на место выполнения работ в соответствии с заказом; монтаж непосредственно из бухты



Проход трубы через стену выполняется быстро и просто



Предварительно изолированные трубопроводы Uponor – гарантия долговечности и надежности

В Украине теплоизолированные трубопроводы Uponor приобретают как владельцы частных домов для использования на своих загородных участках, так и крупные фирмы, осуществляющие полный комплекс услуг от проектирования и монтажа до ввода в эксплуатацию и последующего тех обслуживания.

Такая востребованность объясняется особой конструкцией трубопровода, а также уникальными свойствами двух полиэтиленов, которые используются для производства теплоизолированных труб Uponor – HDPE (полиэтилен высокой плотности) и PE-X.

1. Защитная оболочка из HDPE: стойкая к ударам, прочная и в то же самое время достаточно гибкая, что обеспечивается за счёт использования специальной геометрии, гофрированной, с рёбрами жёсткости.
2. Изоляция из вспененного PE-X гарантирует превосходные изоляционные свойства, стойкость к старению, влагонепроницаемость, высокую гибкость и лёгкость трубопровода.
3. Применение так называемого устройства «Dog Bone» эффективно предотвращает любые смешивания транспортируемой среды между подающей и обратной трубой.
4. Труба для транспортировки среды, выполненная из материала PE-Xa*: стойкая к высокой температуре и стойкая к образованию накипи и трещин под действием давления.

* Uponor Supra: HDPE (PE 100)

Краткий обзор основных свойств:

- Простота в обращении и исключительная гибкость обеспечивают возможность быстрого проведения укладки на месте выполнения работ.
- Стойкая к старению, постоянно сохраняющая свою гибкость изоляция, изготовленная из вспененного PE-X с закрытыми ячейками. Поглощение воды составляет менее 1%.
- Международные сертификаты ISO 9001 и 14001 и др. Помимо украинских сертификатов трубопроводы Uponor имеют международные и сертификаты тех стран в которые поставляются.
- Внешний контроль *DIN Certco за тепловыми потерями*.
- Труба для транспортировки среды, отличающаяся стойкостью к коррозии и отсутствием в ней накипи.
- Максимальное возможное сопротивление к образованию трещин под действием давления, к воздействию агрессивных средств, мороза и микроорганизмов.
- Все материалы имеют малый удельный вес.
- Пластичность. Гидравлические удары, разрушающие стальные трубопроводы, запорно-регулирующую арматуру и др., гасятся пластичностью теплоизолированных трубопроводов Uponor, сохраняя все элементы систем.
- Высокий запас прочности. При максимальных температурах и напорах запас прочности составляет не менее 25%.

* Uponor Thermo

Uponor предлагает четыре вида теплоизолированных труб, предназначенных для различных областей применения



Uponor Thermo

Одиночная труба или сдвоенные трубы для подачи тепла в здания и сооружения. Имеются в исполнении Thermo Twin с подающей и обратной трубами, выполненными в виде одной системной трубы.



Uponor Aqua

Одиночная труба или сдвоенные трубы, предназначенные для подачи горячей питьевой воды. Имеются в исполнении Aqua Twin с встроенной циркуляционной трубой.



Uponor Quattro

Техническое решение типа «четыре в одном» для подачи тепла и воды горячего водоснабжения по «одной» гибкой трубе. Идеальное и эффективное решение для подключения отдельно стоящих зданий.



Uponor Supra

Предназначаются для транспортировки питьевой воды, охлаждающей воды, или сточных вод. В качестве дополнительного оснащения имеются в исполнении со встроенным кабелем подогрева, для защиты от замерзания.

Теплоизолированные трубопроводы Uponor предназначены для использования в наружных водяных тепловых сетях (сетях отопления, вентиляции, горячего водоснабжения и сетях технологических процессов), транспортирующих горячую воду с температурой до 95°C и давлением до 1,0 МПа, а также в сетях холодоснабжения, водоснабжения и водоотведения.

Такие широкие возможности применения обусловлены свойствами материалов, из которых изготовлены теплоизолированные трубы - Thermo, Aqua, Quattro и Supra:

- Диапазон температур среды: - 50 ... + 95°C.
- Диапазон диаметров труб: 25 ... 110 мм.
- Диапазон рабочего давления: 6 ... 16 бар.
- Возможные среды: теплоноситель-вода, теплоносители-антифризы, горячая и холодная вода, сточные воды, продукты питания, химикаты.

Гибкие, предварительно изолированные трубы Uponor отлично зарекомендовали себя в качестве трубопроводных систем для тепло- и водоснабжения, при строительстве новых объектов, при ремонте существующих сетей, в различных видах промышленности, например, на пивоваренных заводах, станциях водоподготовки, очистных сооружениях сточных вод, в гостиничных и spa комплексах.



Теплоизолированные трубопроводы Uropor – правильный выбор

При монтаже теплоизолированных труб Uropor отсутствует необходимость в дорогостоящей и пожароопасной сварке, не нужны никакие специальные инструменты.

Легкий вес (по сравнению с аналогами российского производства, с ППУ изоляцией, легче на ~15%) и высокая гибкость теплоизолированных трубопроводов Uropor позволяет сократить применение специальной техники до минимума и способствует быстрому продвижению работ на строительной площадке.

Наличие полного комплекта принадлежностей является дополнительным позитивным фактором. Эти принадлежности включают в себя различные уплотнения для прокладки труб через стены, изоляционные комплекты, а также наши проверенные наборы различной арматуры.

Основные преимущества проявляются в процессе монтажа и соединения:

- Возможность осуществления простого монтажа в углах и при наличии препятствий.
- Монтаж трубы в бухтах длиной до 200 м без дополнительных соединений.
- Применение конструкции труб с самокомпенсацией исключает необходимость использования «Г» и «П» - образных компенсаторов.
- Короткие сроки выполнения строительных работ на объекте / минимальные трудозатраты на монтаж.
- Простой и безопасный метод соединения, включающий в себя последующую изоляцию соединений и разъёмов.

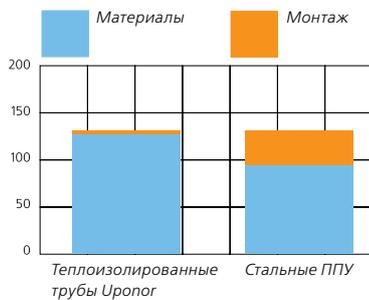




Простота в обращении за счёт исключительной универсальности: не только в тот момент, когда труба разворачивается для укладки в траншею, но также и при монтаже соединений в местах внутримодового ввода – эти преимущества продукции Уропог очень высоко ценят наши заказчики.

Низкая стоимость монтажных работ, в короткие сроки

Легкий веструбопроводов, отсутствие сварочных работ, минимальное количество соединений, простой монтаж и высокая гибкость теплоизолированных трубопроводов Уропог позволяет сократить затраты на монтаж в ~10 раз, при этом сроки выполнения монтажных работ сокращаются более чем в 3 раза.



Простота проектирования

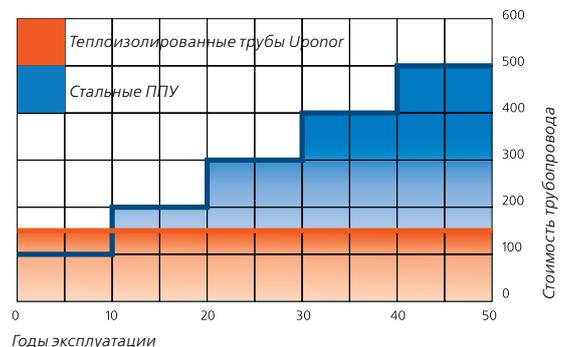
Отсутствие в необходимости организации «П» и «Г» - образных компенсаторов тепловых линейных расширений упрощает процесс проектирования и сокращая сроки выполнения проектных работ. Использование при проектировании инструкций по проектированию и монтажу теплоизолированных труб Уропог делает этот процесс приятным и интересным.

Экономическая целесообразность

Экономический эффект от использования теплоизолированных труб Уропог, по сравнению со стальными трубопроводами в ППУ изоляции, за 50 лет, составляет около 180%, а окупается система не позднее 20 лет.

Минимальные затраты на эксплуатацию

Использование теплоизолированных трубопроводов Уропог позволяет сократить затраты на эксплуатацию до минимума. Низкий коэффициент шероховатости трубопроводов Уропог не способствует зарастанию живого сечения, на протяжении всего срока эксплуатации. Трубопроводы Уропог не надо чистить от извести, и не надо ремонтировать от коррозии.



Техническая поддержка Uponor Сервис Центры в Украине

Обращайтесь к нам, если у Вас имеются какие-либо вопросы относительно продукции, выпускаемой корпорацией Uponor, или если Вам необходимы консультации при разработке Вашего проекта. Мы с удовольствием окажем Вам помощь.



- Воспользуйтесь нашей услугой по резке труб согласно заданной длине: Вы можете получить трубы любой требуемой длины, включая их доставку на место выполнения работ вместе с дополнительными комплектующими.
- Наши опытные инженеры обеспечивают техническую поддержку при проектировании и консультируют по вопросам монтажа.
- Uponor Сервис Центры в Украине предлагают в аренду инструменты для монтажа подающих труб Uponor PEX.



