



## Уроног: инновационное решение для тепловых сетей

2.3.2021

**Предварительно изолированные трубы нового поколения: Уроног запускает инновационное решение для тепловых сетей** Гибридная конструкция и компактный изоляционный материал новой предизолированной трубы Уроног Ecoflex VIP обеспечивают невероятную гибкость в сочетании с лучшим значением теплопроводности на рынке.

Новый стандарт труб от Уроног для локальных и квартальных тепловых сетей сочетает в себе две наиболее востребованные характеристики: выдающиеся изоляционные свойства и гибкость. Уникальная гибридная конструкция состоит из предварительно изолированных труб с использованием инновационной технологии вакуумных изоляционных панелей (VIP). Эти панели уже продемонстрировали свою эффективность в отраслях здравоохранения, автомобилестроения и строительства за счет сокращения потерь тепла и выбросов CO<sub>2</sub>. Экономия энергии в течение срока службы и использование меньшего количества изоляционных материалов снижает углеродный след и делает трубы Уроног Ecoflex VIP экологичным продуктом как в производстве, так и в использовании.



### Превосходные характеристики теплопотерь

Благодаря характеристикам теплопроводности вакуумной изоляционной панели (VIP)  $\lambda=0,004$  Вт/(м•К) трубы Ecoflex VIP показывают великолепные результаты в сравнении с имеющимися на рынке решениями. По результатам полномасштабных испытаний IMA Dresden, сети из труб Ecoflex VIP теряют до 60% меньше тепла по сравнению с трубами с изоляцией из мягкого сшитого полиэтилена с тем же наружным диаметром и до 38% по сравнению с изделиями с

изоляция из жесткого пенополиуретана.

Уникальная гибридная конструкция труб позволяет уменьшить наружный диаметр до 30% по сравнению с трубами, изолированными только изоляцией из мягкого вспененного сшитого полиэтилена. Благодаря малому радиусу изгиба и простоте обращения, монтаж системы пройдет на 20% быстрее, чем установка труб с изоляцией из жесткого пенополиуретана и в 2 раза быстрее, чем установка стальных труб.

### **Новый стандарт для локальных и квартальных сетей**

К 2050 году Европейский союз планирует достичь нейтрального уровня выброса углекислого газа. После долгих исследований и разработки продуктов вместе с отраслевыми экспертами в области изоляционных материалов, компания Uponor с гордостью представляет Ecoflex VIP в качестве нового стандарта для локальных трасс и квартальных сетей теплоснабжения. Это изделие будет способствовать глобальным усилиям по сдерживанию изменения климата и достижению глобальных целей устойчивого развития.

Благодаря своим изоляционным свойствам, трубы Ecoflex VIP более энергоэффективны, чем обычно используемые системы трубопроводов. Кроме того, поскольку в компактных трубах используются вакуумные изоляционные панели, то при их изготовлении используется меньше продуктов нефтепереработки.

Ecoflex Thermo VIP уже доступен по всей Европе. В апреле 2021 год Uponor запустит Ecoflex Aqua VIP для систем горячего водоснабжения: с высокой гибкостью и отличными изоляционными свойствами.

[Uponor](#)