

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОМПЛЕКСА ЗДАНИЙ СВЯТО-АЛЕКСЕЕВСКОГО МОНАСТЫРЯ

Михаил Чупис

В России применение полимерных труб в сетях горячего водоснабжения (ГВС) и низкотемпературного теплоснабжения долгое время ограничивалось внутренними сетями. В 2002 году ЗАО «Завод АНД Газтрубпласт» начало выпуск гибких теплоизолированных труб из сшитого полиэтилена для наружных сетей с рабочей температурой до 95°C. Для сетей, транспортирующих теплоноситель с температурой до 135°C, завод выпускает трубы «Касафлекс» с гофрированной напорной трубой из нержавеющей стали.






Труба «Касафлекс» поставляется на объекты длинными отрезками требуемой длины (в бухтах), что дает возможность минимизировать количество точек соединения. Физические свойства гофрированной напорной трубы позволяют производить укладку без учета теплового расширения, отпадает необходимость установки компенсаторов и неподвижных опор. Соединительные детали монтируются быстро и надежно с помощью обычных инструментов.

Преимущества тепловых труб нового поколения были успешно реализованы при решении сложной задачи теплоснабжения комплекса зданий Свято-Алексеевского монастыря в г.Саратове. Сложность задачи состояла в необходимости прокладки трубопровода по местности сложного профиля (перепад высот – около 10 м) на небольшой глубине (менее 1 м). Проектные работы выполнило предприятие ООО «Инпенсар» (г.Саратов) при консультативной поддержке ООО «Современные трубопроводные системы – Поволжье» (г. Энгельс). В проектом решении была использована труба «Касафлекс» диаметром 109/160 и 66/125. Это позволило провести монтаж трубопровода в кратчайшие сроки (за один день) с использованием минимума соединительных элементов. Применение труб «Касафлекс» позволило выполнить бесканальную укладку трубопровода без привлечения громоздкой грузоподъемной и землеройной техники, а также сварочного оборудования. При эксплуатации теплотрасса в дальнейшем потребуются контролировать только техническое состояние соединительных элементов.

11^я международная промышленно-технологическая выставка



МОСКВА

ЦВК «Экспоцентр»
28 – 31 мая 2007

- Отопительное оборудование
- Технологии кондиционирования, вентиляции и охлаждения
- Системы автоматизации и управления зданиями
- Сантехника
- Возобновляемые источники энергии

www.shk.ru
тел.: (495) 205 00 00

При поддержке:



Генеральные информационные спонсоры:



В сотрудничестве: Организатор:




Messe
Düsseldorf
Moscow