

Современная одежда для теплосетей

В 2008 году муниципальное предприятие «Тепловые сети города Кемерово» успешно завершило пилотный проект по внедрению нового утеплителя K-FLEX на одном из своих контрольно-распределительных пунктов.

Это событие показательно. Ведь оно характеризует общую тенденцию развития теплоснабжающего хозяйства области, которая заключается в активном использовании современных энергосберегающих технологий на коммунальных объектах. Причем «Тепловые сети» уверенно занимают одно из мест в авангарде этого процесса

Новый материал превосходит по всем показателям минвату. У него почти в 2 раза ниже теплопроводность. Разница температур на внешней стороне трубы и на поверхности утеплителя достигает 50 градусов! Гарантированный срок эксплуатации K-FLEXа 30 лет. В то время как минеральная вата разрушается за 5-7 лет.

Кроме того, в пользу нового материала говорит простота

монтажа. Его установка на одном контрольно-распределительном пункте занимает одну неделю против 2-3 недель при использовании минваты. К тому же легкость демонтажа гарантирует быструю организацию доступа к месту утечки.

Пробный проект по применению K-FLEXа финансировался из городского бюджета, потому что оказался лучшим среди других предложений по внедре-

Пробный проект по применению K-FLEXа финансировался из городского бюджета, потому что оказался лучшим среди других предложений по внедрению энергосберегающих технологий

нию энергосберегающих технологий. На его реализацию было выделено более 360 тысяч рублей. По мнению директора «Тепловых сетей» Николая Кольцова, эти вложения оправданы и полностью окупятся в кратчайшие сроки.

Вместе с тем предприятие при замене тепловых магистралей применять еще один эффективный утеплитель – пенополиуретан. Он уже не первый год используется при канальной и бесканальной прокладке труб. Специалисты отмечают, что за это время материал успел зарекомендовать себя с лучшей стороны.



Трубы, утепленные K-FLEXом на КРП

...предприятие продолжает оборудовать свои тепловые узлы современным оборудованием. На всех КРП установлены регуляторы давления и температуры воды на выходе в систему

Также предприятие продолжает оборудовать свои тепловые узлы современным оборудованием. На всех КРП установлены регуляторы давления и температуры воды на выходе в систему. По новым СНиПам, давление не должно превышать 4,5 атмосферы, а температура обязана быть не ниже 60 градусов.

Также на контрольно-распределительных пунктах устанавливаются приборы частотного регулирования. Они помогают существенно продлевать срок службы электродвигателей насосов и снижать затраты на электроэнергию. К примеру, в течение подготовительного периода к прошлому отопительному сезону на 8-ми контрольно-распределительных пунктах были установлены станции частотного регулирования. Экономия электро-

...на повышение уровня теплоснабжения Кемерова непосредственное влияние оказывает постоянный контроль со стороны администрации города

энергии на каждой из них составила, в среднем, 30 процентов. В этом году такое оборудование будет установлено еще на 5-ти КРП.

«В первую очередь в своей работе мы преследуем одну цель – предоставление потребителям максимально качественных услуг и создание в их домах наиболее комфортных условий», - подчеркивает директор «Тепловых сетей».

Эта позиция находит подтверждение во всем. Начиная от того, что с каждой зимой уменьшается число сбоев в теплоснабжении кемеровчан. И заканчивая тем, что предприятие вносит свой вклад в сокращение времени отключения горячей

Новый материал превосходит по всем показателям минвату. У него почти в 2 раза ниже теплопроводность

Гарантированный срок эксплуатации K-FLEXа 30 лет. В то время как минеральная вата разрушается за 5-7 лет

воды в летний период. Если в 2007 году этот период в среднем по городу составил 18 дней, то в этом предприятия теплоснабжения планируют управиться за 14.

Кроме инициативы руководства предприятия и с каждым годом ужесточающихся технических требований, на повышение уровня теплоснабжения Кемерова непосредственное влияние оказывает постоянный контроль со стороны администрации города. Глава мэрии Владимир Михайлов раз в неделю лично производит осмотр проблемных мест системы теплоснабжения жилых домов Кемерова. «Причем с каждым годом таких мест становится все меньше», - уверен Николай Кольцов.



Трубы, утепленные пенополиуретаном