



# ИЗОПРОФЛЕКС В ЯКУТИИ, ОДНАКО... ЭФФЕКТИВНО И НАДЁЖНО

**Надежда Сыромятникова**

главный редактор журнала «Энергосбережение в Якутии»

**В** Намском улусе Республики Саха (Якутия) в рамках комплексного энергосервисного контракта ООО «Энергосберегающие технологии» осуществляет замену наружных сетей отопления и водоснабжения с использованием полимерных трубопроводов ИЗОПРОФЛЕКС-А. Первые 1,5 км новых труб были проложены в июле 2014 года.

Проблема экономии топливно-энергетических ресурсов – одна из самых острых и важных в Республике Саха (Якутия). Отопительный сезон продолжается все 9 месяцев, а в некоторых северных районах – и круглый год.

Прямые потери тепла в теплосетях составляют 40–60%. Специалисты говорят: если снизить эти потери до нескольких процентов, то каждый третий отопительный сезон можно будет проводить бесплатно, только за счет сэкономленной тепловой энергии. Сейчас в итоге жителям республики приходится платить не только за обогрев своих квартир, домов, но и оплачивать все потери в сетях.

Основным способом прокладки труб у нас до сих пор остается надземная (воздушная), с теплоизоляцией из минеральных ват, коэффициент теплопроводности кото-

рых высок, а срок годности мал, и качество выполнения очень низкое. Такие теплотрассы в основном очень быстро приходят в неэффективное состояние и теряют огромное количество тепла. Руководители эксплуатационных служб, говоря о модернизации системы теплоснабжения, как правило, прикрываются фразами о недостаточном финансировании, однако расчеты экспертов показывают: стоимость прокладки наружных сетей, выполненных с применением предварительно изолированных труб, сопоставима с реальными затратами на капитальный ремонт отдельных участков сетей и позволяет получить значительный экономический эффект.

Первое – затраты на монтаж (нет опор, нет работ по утеплению, нет работ по гидроизоляции, нет электросварочных работ через каждый отрезок трубы, не нужно предусматривать компенсатор). Второе – малый срок службы металлических труб (через каждые 7–10 лет требуются расходы, описанные выше). Третье – расходы на «латание дыр» и содержание аварийных бригад, стоимости утекшей воды и т. д. Если учесть в совокупности все эти расходы на период в 50 лет (срок службы полимерных труб), то тогда предизолированная полимерная труба оказывается дешевле уже в разы!

Ежегодное «откладывание на завтра» применения современных трубопроводных технологий оборачивается ростом аварийных ситуаций, снижением качества теплоснабжения, неоправданными затратами бюджетных средств на «латание дыр» давно устаревших и физически и морально тепловых сетей.

«Наше предприятие активно внедряет в работу новые энергосберегающие технологии и модернизирует производство, что в конечном итоге будет экономить средства потребителей, бюджета и намного повысит энергобезопасность всей теплосистемы в целом, – говорит генеральный директор ООО «Энергосберегающие технологии» Владимир Сыромятников. – Одна из главных задач – добиться того, чтобы тепло с котельных без потерь поступало к потребителям, и они платили по факту за потребленные ресурсы. При этом теплоснабжающие компании должны получать достойный доход, обеспечивающий возможность дальнейшей модернизации отрасли. Мы выбрали партнером при реализации нашего проекта Группу ПОЛИМЕРТЕПЛО. Итоговые цифры будут озвучены в конце отопительного сезона, но уже сейчас можно отметить надежность и низкие теплопотери полимерных труб».

