



Главному инженеру института
«Кривбасспроект»
Б.И.РИМАРЧУКУ

50000, г.Кривой Рог,
пр.К.Маркса, 40.

На Ваш № 0-16-1095 от 15.05.2007 г. сообщаем, что в 2005-2006 г.г. на ГП «Криворожская теплоцентраль» применялось жидкое керамическое теплоизоляционное покрытие «TSM Ceramic» для теплоизоляции трубопроводов тепловых сетей и подогревателей горячего водоснабжения на ТРП.

Для оценки эффективности теплоизоляционного покрытия производились замеры температуры теплоносителя на подающем и обратном трубопроводах в начале и в конце участка тепловой сети воздушной прокладки, покрытого материалом «TSM Ceramic», на вводе в ТРП №55 в течение одного часа с интервалом снятия показаний термометра в 5 минут. Получены следующие результаты:

- средняя температура теплоносителя в подающем трубопроводе в начале участка по ходу теплоносителя - 63,3 град.С, в конце участка -62,4град.С;
- средняя температура теплоносителя в обратном трубопроводе в начале участка по ходу теплоносителя - 46,3 град.С, в конце участка -45,7град.С;

Замеры производились при следующих условиях: разность давлений сетевой воды на вводе ТРП №55 - 4,6/3,3 атм.; температура наружного воздуха - +6,7 град.С; протяженность участка - 154,5 м; диаметр трубопровода - 273 мм.

Качество покрытия за 2 года эксплуатации изменениям не подверглось.

Учитывая полученные результаты, а также то, что срок службы жидкого керамического теплоизоляционного покрытия значительно превышает срок службы традиционных теплоизоляционных материалов (следовательно, затраты на недопущение сверхнормативных потерь тепла в сетях путем регулярного восстановления поврежденного теплоизоляционного покрытия снижаются), целесообразность его использования неоспорима.

Директор

ДОНЕЦ А.В.