



**Администрация Городищенского
городского поселения**

пл. 40 лет Сталинградской битвы, 1,
р.п. Городище,
Волгоградская область, 403003,
(884468)3-56-08

11.05 2011 № 876
на № _____ от _____

Заключение

Для устройства термоизоляции трубопроводов теплоснабжения, проходящих по территории Городищенского городского поселения в Волгоградской области, на территории котельной №4 было использовано жидкое керамическое теплоизоляционное покрытие «КОРУНД».

Материал был нанесен на три отдельных участка трубы длиной по 8 метров каждый, а также на элементы запорной арматуры, после чего был произведен замер фактической температуры на поверхности материала. Материал «КОРУНД» наносился послойно. В результате произведенных замеров при помощи высокоточного прибора Elcometg 319 на поверхности материала были получены следующие результаты.

Диаметр трубопроводов теплоснабжения 219 мм, температура теплоносителя – 86 °С.

Толщина слоя «Корунд»	Температура на поверхности
Участок 1 =1 мм	39 °С
Участок 2 =1,5 мм	32 °С
Участок 3 =2 мм	27 °С

Кроме значительного снижения потерь тепловой энергии, из положительных особенностей используемого теплоизоляционного покрытия КОРУНД можно выделить следующие:

- Имеет хорошую адгезию с металлом, что позволяет изолировать покрываемую поверхность от доступа воды и воздуха.
- Наносится на поверхность любой формы (изгибы, отводы, задвижки и т.д.).
- Не создает дополнительной нагрузки на несущие конструкции.
- Обеспечивает постоянный доступ к осмотру изолированной поверхности.
- Быстрая процедура нанесения покрытия снижает трудозатраты по сравнению с традиционными изоляторами (легко и быстро наносятся кистью, аппаратом безвоздушного нанесения).
- Легко ремонтируется и восстанавливается.
- Экологически безопасен, нетоксичен, не содержит вредных летучих органических соединений.

Вывод:

Затраты на устройство изоляции жидким теплоизолятором Корунд соизмеримы (а с учетом продолжительного срока службы и ниже) с затратами на устройство тепловой изоляции с применением Минеральной ваты, которую необходимо менять раз в 2-3 года.

Теплоизоляционный материал «КОРУНД» рекомендован к использованию на предприятиях теплоснабжения и ЖКХ Городищенского городского поселения, Городищенского муниципального района Волгоградской области.

Глава Администрации
Городищенского городского поселения



В.А. Потапов