

Администрация города Вологда

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВОЛОГДАГОРТЕПЛОСЕТЬ»**

Яшина ул., д. 8а, г. Вологда, 160012
Тел. (8172) 75-21-64, Тел./факс (8172) 56-04-11
E-mail: teploset@vologda.ru
ОКПО 03217310, ОГРН 1023500880721,
ИНН/КПП 3525000077/352501001

Коммерческому директору
Фирмы «12 стульев»
И.В. Левашеву

ул. Чернышевского, д. 118а,
г. Вологда, 160019

Тел./факс (8172) 54 87 18

16.01.2010 № 03-12-03 / 985
На № _____ от _____

Отзыв

о применении жидкого теплоизоляционного керамического материала «Корунд»

В IV квартале 2009 на котельной МУП «Вологдагортеплосеть» по адресу ул. Пролетарская, 73а в качестве эксперимента был применен жидкий теплоизоляционный керамический материал «Корунд». Перед применением, изоляция «Корунд» предварительно смешивалась с водой в пропорциях 1:1 для равномерного нанесения на горячий трубопровод, для получения требуемого цвета добавлялся колер на водной основе. Теплоизоляция была нанесена кистью на 4-5 слоев, на распределительный коллектор Ду325 мм., перед сетевыми насосами котельной, и распределительной гребенке Ду 219мм. на выходе в тепловую сеть, общая площадь изоляционного покрытия составила 15 м² толщиной 3-4 мм. с 20 литров жидкой основы «Корунд». За пять месяцев эксплуатации ЖКТМ «Корунд» физические свойства теплоизоляции не изменились:

- Адгезия соответствует заявленным производителем характеристикам;
- При температуре теплоносителя 60 С температура на поверхности теплоизоляции ЖКТМ «Корунд» +35 С, что не превышает нормативных значений согласно СНиП.
- Поверхность теплоизоляции однородная трещин не имеет.

На основании технических параметров ЖКТМ «Корунд» можно сделать вывод, что данная теплоизоляция по сравнению с традиционными изоляторами при низких трудозатратах легко и быстро наносится кистью, исключает возможность образования строительных отходов. В период эксплуатации обеспечивает постоянный доступ к осмотру изолированной поверхности, в случае прорыва видно место повреждения трубопровода, что не сравнимо с трубопроводами с минерально-ватной изоляцией в металлическом кожухе. Материал наносится на поверхность любой формы,

что очень актуально на запорной арматуре. Теплоизоляция не проницаема для воды, на трубопроводе не образуются блуждающие токи, благодаря чему исключается коррозия металла и ЖКТМ «Корунд» дополнительно выступает как антикоррозийная защита. Этот материал легко ремонтируется и легко восстанавливается, что очень важно при ремонте запорной арматуры и трубопроводов. В будущем на предприятии МУП «Вологдагортеплосеть» планируется опробование и использование ЖКТМ «Корунд» в тепловых камерах тепловых сетей для нанесения на запорную арматуру и неизолированные трубопроводы.

На сегодняшний день ЖКТМ «Корунд» актуален при энергосбережении и рекомендуется к применению при изоляции трубопроводов и запорной арматуры.

Главный инженер



В.В. Петухов

А.А. Плеханов
75 20 46