

Общество с ограниченной ответственностью «Большечапурниковское коммунальное хозяйство»

Красноармейское ОСБ 7247/0300 г. Волгоград

404174, Волгоградская область, Светлоярский район, село Большие Чапурники

Р/С 40702810011130101461 в Волгоградское ОСБ 8621

БИК 041806647 к/с 30101810100000000647 ИНН 3426010860/КПП 342601001

тел.(84477) 6-84-93

исх. № от 21.12.2011 г.

АКТ

На ООО «Большечапурниковское КХ» для, теплоизоляции в целях сокращения теплопотери энергоэффективности трубопровода системы отопления, было сделано нанесение жидкого керамического теплоизоляционного покрытия КОРУНД, на трубу диаметром=325мм, и на трубу диаметром=42мм. Для нанесения была выбрана модификация КОРУНД «КЛАССИКА», материал наносился на грунтованную, обеспыленную и обезжиренную поверхность при $t=60^{\circ}\text{C}$. Нанесение производилось за 3 слоя обычной малярной кистью с натуральной щетиной по 0,5 мм, с интервалом сушки каждого слоя 24 часа, в полном соответствии с инструкцией. В результате суммарная толщина покрытия составила порядка 1.5 мм.

После были проведены сравнительные замеры на предмет определения эффективности теплоизоляции КОРУНД. Замеры проводились с помощью цифрового переносного термометра модели Elcometer 319 (прибор полностью сертифицирован (Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии) Сертификат об утверждении типа средств измерений, занесен в Государственный реестр средств измерений под № 32221-06) поверен и допущен к применению в Российской Федерации).

В результате замеров получили следующие данные:

- Температура теплоносителя в трубе $d=325\text{мм}$, $t= 46$
- Температура теплоносителя в трубе $d=42\text{мм}$, $t= 56$
- температура окружающей среды $t= 17,1$
 - температура на поверхности материала «КОРУНД» трубы $d=325\text{мм}$, $t= 23,8$
 - температура на поверхности материала «КОРУНД» трубы $d=42\text{мм}$, $t= 28,4$

В результате использования материала установлено, что материал имеет идеальную адгезию к поверхности, что позволяет изолировать покрываемую поверхность от доступа воды и воздуха и температурных перепадов. Появилась возможность изолировать узлы со

сложными геометрическими формами,повышает антикоррозийную защиту. Всё изолированное оборудование имеет эстетический вид , есть возможность заколеровать материал. Имеется постоянный доступ к осматриваемой поверхности.

В дальнейшем планируем применение жидкого керамического теплоизоляционного материала «КОРУНД» и применять на других объектах Волгоградской области.

Директор ООО «Большечепурниковское КХ»

Минасян М.А.

Глава Большечепурниковского поселения

Новиков Ю.В.

Главный Инженер

Мухин В.Н.

Региональный менджер ООО «ТД КОРУНД»

Бояринцев А.В.



