

ТЕХНОЦЕНТР «ПРОГРЕСС»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Российская Федерация,
625008, г.Тюмень
Червишевский тракт, 5А

Телефон: (3452) 500-150 (многоканальный),
26-44-04, 26-44-59, тел./факс: 36-71-32
E-mail: progres@tmn.ru, commerc@progres72.ru

№ 75

05 Ноября 2009г.



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«ЮТэйр-Инжиниринг»

625025 г. Тюмень, аэропорт «Плеханово»
Телефон: 43-23-73 Телефакс: (3452) 43-21-51

ОГРН 1027200848620 ИНН 720 400 2009 КПП 720 401 001
р/с 407 028 105 000 114 676 59 к/с 301 018 101 000 000 00 639
«Запсибкомбанк» ОАО г. Тюмень БИК 047 130 639

22.10.09 № 5138

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Техноцентр Прогресс»
А.В. Полянову

Заключение

по результатам испытания жидкого керамического материала «Корунд» в качестве
изоляционного покрытия паропровода к конденсатным бакам

г. Тюмень

21.10.2009г.

Для определения возможности применения жидкого теплоизоляционного материала «Корунд» на объекте ОАО «ЮТэйр-Инжиниринг» в целях снижения тепло - потерь технологического оборудования и экономии энергоресурсов, нами было проведено испытание материала на участке паропровода, в помещении теплового узла котельной к конденсатным бакам.

По результатам тестовых испытаний сделаны следующие выводы:

1. На паропровод был нанесён жидкий теплоизоляционный материал «Корунд» в четыре слоя общей толщиной 1,5 н- 2 мм. Материал наносился кистью после полного просыхания предыдущего слоя с интервалом в одни сутки, следствием чего стало существенное снижение температуры на поверхности изоляции, что дало возможность свободно держать руку на поверхности изоляции паропровода. Исходя из этого, можно сделать вывод, что применение данного материала позволяет предохранить персонал от термических ожогов и существенно снижает температуру окружающей среды в помещениях, где проложены паропроводы и трубопроводы с различными видами теплоносителей.

2. Результаты испытаний в полной мере соответствуют требованиям нормативных и регламентирующих документов и позволяют сделать вывод об эффективности применения указанного материала в качестве теплоизолятора.

3. Простота исполнения работы по теплоизоляции и экологическая чистота дают существенные преимущества перед стандартными изоляционными утеплителями.

4. Применение жидкого теплоизоляционного материала позволяет значительно снизить трудоёмкость работ в сравнении с традиционными видами работ по изоляции, а также исключает возможность образования отходов, которые образуются при нанесении традиционных изоляторов.

Данный материал существенно снижает время на обнаружение, локализацию и устранение аварийных ситуаций на паропроводах и трубопроводах с различными видами теплоносителей.

Обработанные поверхности имеют эстетический вид.

ОАО «ЮТэйр - Ижиниринг» и в дальнейшем планирует использование жидкого теплоизоляционного материала «Корунд» в связи с экономичностью, эффективностью, малой габаритностью, а также с длительностью срока службы этого материала.

Главный инженер АРК

В.Д. Киселёв