

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор
ЗАО «УК «БМЗ»

Е.С. Васюков



АКТ

Испытания жидкого керамического теплоизоляционного материала TLM CERAMIC

Комиссия в составе:

От ООО НПО «Спецстройсистемы»: генеральный директор Ковалев А.Е.,
от ЗАО «УК «БМЗ»: зам. начальника Управления энергообеспечения
завода (УЭЗ) Котов А.И., начальник Теплосилового цеха (ЦТС) Ивашутин
В.Е. - оценила эффективность теплоизоляционного материала TLM
CERAMIC.

Проведено нанесение испытуемого материала на трубопровод пара
 $\varnothing 100$ мм. в цехе Теплосиловом, слоем – толщиной 3-4 мм.. После сушки,
в течение двух суток, произведены замеры температур на поверхности
трубопровода: без изоляции – T1, и с изоляцией – T2.

Результаты замеров:

T1 = 151⁰C

T2 = 37,2⁰C

Перепад температуры за счет теплоизоляции TLM CERAMIC составил
113,8⁰C.

Целесообразно провести изоляцию толщиной 2 мм и сделать
замеры температур для принятия решения по оптимальной толщине слоя
теплоизоляции, и применению данного материала по видам
теплопроводов.

Члены комиссии:

Генеральный директор
ООО НПО «Спецстройсистемы», к.т.н

А.Е. Ковалев

Заместитель начальника
УЭЗ ЗАО «УК «БМЗ»

А.И. Котов

Начальник ЦТС ЗАО «УК «БМЗ»

В.Е. Ивашутин