

Генеральному директору  
ООО «НПО Спецстройсистемы»  
Угарову Б.М.

Результаты проведения технических испытаний для проверки  
теплоизоляционных свойств жидкого теплоизоляционного материала TLM  
Ceramic.

Место проведения:

Локомотивное депо «Каменоломни» Северо-Кавказской железной дороги.

Цель:

- Зафиксировать показания приборов, определяющих температуру на поверхности объекта испытаний;
- На основании проведенных испытаний и полученных данных сделать выводы о эффективности и целесообразности применения материала на Российской железной дороге.

Приборы

Elcometer 319 Dewmeter - измеритель параметров окружающей среды (температура поверхности, воздуха, точки росы, влажности).

«Константа К5» - многофункциональный электромагнитный толщиномер покрытий всех типов.

**Технические показатели**

Температура окружающего воздуха + 31 °C

	Толщина теплоизоляционного слоя, мм	Температура на поверхности объекта испытаний, °C.	Температура на поверхности теплоизоляционного слоя, °C
Бойлер	1,5	73	41
Трубопровод горячей воды	2	90	45

Выводы:

Температура на поверхности теплоизоляционного материала TLM Ceramic не превышает 45°C, что соответствует техники безопасности.

Считаем целесообразным применение жидкого керамического теплоизоляционного материала TLM Ceramic для теплоизоляции объекте!»  
Российской железной дороги.

Главный инженер локомотивного  
депо Каменоломни

Архипов В.Ю.



21/III-082