



**ПАРОСИЛОВОЙ ЦЕХ**

**АКТ**

20.07.2016 № \_\_\_\_\_  
г. Магнитогорск

О результатах испытания сверхтонкой  
тепловой изоляции

Настоящий акт составлен о том, что 13.07.2016 – 14.07.2016 на межцеховом теплопроводе 2Ду1000 № 3 «от ЦЭС до ТЭЦ», находящемся на балансе ПСЦ, выполнена работа по нанесению сверхтонкой тепловой изоляции:

- 1 Сверхтонкая тепловая изоляция нанесена на участке трубы длиной 1м Ду1000мм на обратном теплопроводе в районе КПП-5 ОАО «ММК».
- 2 Работы по нанесению сверхтонкой тепловой изоляции выполнены на безвозмездной основе силами специалистов ООО ТСК «Рост».
- 3 В качестве сверхтонкой тепловой изоляции применялось покрытие Rost-coat. Покрытие нанесено в три слоя кисточками вручную.
- 4 Заявленный ООО ТСК «Рост» срок эксплуатации тепловой изоляции составляет 15 лет.
- 5 В процессе нанесения сверхтонкой изоляции на теплопроводе контролировался параметр – температура поверхности трубопровода до нанесения изоляции и после нанесения каждого последующего слоя изоляции. Замеры выполнялись прибором ИПП-2 зав.№ 11151 (дата поверки 17.06.2016г.). Результаты замеров приведены в таблице:

№ п/п	Дата и время выполнения замера	Температура поверхности трубопровода, °С
1	13.07.2016 9 <sup>00</sup> (трубопровод без изоляции)	68,3
2	13.07.2016 15 <sup>00</sup> (после нанесения первого слоя изоляции)	47,5
3	14.07.2016 9 <sup>00</sup> (после нанесения второго слоя изоляции)	38,4
4	14.07.2016 11 <sup>30</sup> (после нанесения третьего слоя изоляции)	36,3

Выводы: По полученным результатам применение данной тепловой изоляции целесообразно. Требуется оценка фактической стойкости изоляции в процессе эксплуатации.

Зам. главного энергетика ОАО «ММК»  
по теплотехнике

Ведущий специалист участка КиНСПТ  
ЦЭСТ

Начальник участка тепловых сетей  
ПСЦ

Зам. технического директора  
ООО ТСК «Рост»

В.М. Чистяков

Л.А. Кузнецов

Д.А. Султанов

В.И. Фрицлер