

Заключение

**по результатам применения сверхтонкой теплоизоляции "Корунд"
в качестве изоляционного покрытия теплового узла на карьере "Нарва"**


Использование сверхтонкой изоляции "Корунд" необходимо для сокращения тепловых потерь технологического оборудования и экономии энергоресурсов, увеличения межремонтных интервалов оборудования путем антикоррозийной защиты оборудования, создания комфортных условий и соответствия санитарным и пожарным нормам труда работников предприятия, поддержания эстетического вида технологического оборудования.

По результатам нанесения, можно сделать следующие выводы:

1. На паропровод был нанесен жидкий теплоизоляционный материал "Корунд", толщиной 1мм, вследствие чего стало снижение температуры на поверхности изоляции с 80 град.С до 40 град.С, что дало возможность свободно держать руку на поверхности изоляции, что в свою очередь позволяет предохранить обслуживающий персонал от термических ожогов.
2. Уменьшение температуры в помещении теплоузла:
 - 2.1 При отсутствии теплоизоляции при температуре теплоносителя 68 град.С температура поверхности составляла 55-50 град.С
 - 2.2 При нанесении теплоизоляции при температуре теплоносителя 68 град.С температура поверхности составляла 36 град.С
3. Простота и скорость нанесения материала позволяет значительно снизить трудоемкость работ в сравнении с традиционными видами работ, исключает образование строительного мусора.
4. Применение этого материала позволяет исключить образование конденсата, тем самым убрав основной источник коррозии, своевременно обнаруживать дефекты на трубопроводе.
5. Обработанные поверхности имеют эстетический вид

Главный энергетик  Н. Егоров

Начальник участка
ремонта

 С. Чудаков

Механик участка

 К. Гончаров

25.04.2011

