

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель технического
 директора СП «ТЭЦ-2»
 С.А. Балатов
 21 апреля 2016 г.

АКТ

обследования комбинированного покрытия «Изоллат-Эффект»
 на основе жидко-керамического теплоизоляционного покрытия «ИЗОЛЛАТ»
 на СП «ТЭЦ-2»

21.04.2016 г.

г. Омск

Комиссия в составе: начальника котельного цеха Русакова А.С.; заместителя начальника котельного цеха Сафонова А.Л.; мастера котельного цеха Даль А.С.

Предмет исследования: комбинированное покрытие «ИЗОЛЛАТ-ЭФФЕКТ» на основе жидкокерамического теплоизоляционного покрытия «ИЗОЛЛАТ». Покрытие было нанесено 23 марта 2016г.

Объект: Трубопровод напорный ЭПН-3 на отметках +2.000, +4.000.

При нанесении покрытия «ИЗОЛЛАТ-ЭФФЕКТ» температура теплоносителя и изолируемой трубы составляла +106 С°.

Исследование в режиме нормально работы:

| Наименование трубопровода | Участок | Температура теплоносителя и трубопровода (металл), С° | Температура на поверхности изолированного участка, С° | Примечание |
|----------------------------|----------------|---|---|-------------------|
| Трубопровод напорный ЭПН-3 | Вертикальный | 106 | 45 | Снижение на 61 С° |
| Трубопровод напорный ЭПН-3 | Горизонтальный | 106 | 45 | Снижение на 61 С° |

Вывод: комбинированное покрытие «ИЗОЛЛАТ-ЭФФЕКТ» соответствует заявленным показателям по снижению температуры в соответствии с нормативными требованиями. Особое внимание стоит обратить на простоту монтажа покрытия, экологичность

материала. Работы по нанесению могут быть выполнены собственными силами предприятия, без привлечения сторонних узкоспециализированных компаний.

Члены комиссии:

Начальник КЦ

Зам. нач. КЦ

Мастер КЦ



А.С. Русаков



А.Л. Сафонов



А.С. Даль



ОТЗЫВ

О применении комбинированного покрытия «ИЗОЛЛАТ-ЭФФЕКТ» на основе жидко-керамического теплоизоляционного покрытия «ИЗОЛЛАТ» на трубопроводах СП «ТЭЦ-2» АО «Омск РТС» г. Омск, ул. Уральская, 2.

В марте 2016г. на территории «ТЭЦ-2» г. Омск, экспериментально была выполнена работа по нанесению и обследованию покрытия «ИЗОЛЛАТ-ЭФФЕКТ». Исполнитель работ ООО «Сибремстроймонтаж».

Работы выполнены на участке:
напорного трубопровода ЭПН-3,

Снижение температуры составило $\sim 61\text{ C}^{\circ}$ в нормальном режиме эксплуатации. И в общем снизило температуру поверхности обработанного трубопровода до 45 C°

Теплоизоляционное покрытие «ИЗОЛЛАТ» имеет эстетичный внешний вид, существенно снижает трудоёмкость по теплоизоляции изолируемой поверхности, в том числе на труднодоступных участках. Учитывая то, что это тонкослойное покрытие, облегчает инспекционный контроль оборудования и в случае необходимости проведения ремонтных работ, позволит оперативно выявить проблемные участки и провести экстренные и плановые ремонтно-восстановительные работы, без демонтажа значительных участков покрытия.

Считаем возможным и необходимым применение материалов «ИЗОЛЛАТ» на объектах АО «Омск РТС» СП ТЭЦ-2 требующих снижения тепловых потерь и снижения температуры поверхности согласно нормативной документации.

Начальник КЦ

Зам. нач. КЦ

Мастер КЦ

А.С. Русаков

А.Л. Сафонов

А.С. Даль