



Утверждаю:
Заместитель председателя правления
по эксплуатации
АО «Астана-Теплотранзит»
Сейтжанов Б.Н.
2019г.

АКТ №2

г. Астана

13 февраля 2019г.

«О проведении тестового нанесения теплоизоляционного покрытия Броня Классик на участке паропровода АО «Астана-Теплотранзит».

Комиссия в составе:

Начальника ПС Шонаева М.А., начальника ПРС –Абитова Н.Б., ведущего инженера ПС- Ручкиной Л.А., начальника участка №6 –Оспанова Д., представителя ООО «Броня» -Кочеганова Х.Х.

составила настоящий акт о том, что было проведено совместное обследование участка паропровода длиной 2,0м, покрытого слоем теплоизоляционного материала Броня в районе ж.д. по ул. Ойыл 17 с 29.08.18г. по 5.09.18г. и выявлено следующее:

Исходные данные:

- 1.Дата и время на момент обследования: 13.02.19г, 15.00час.
- 2.Параметры теплоносителя: Р-8,6 МПа, $t=175^{\circ}\text{C}$
- 3.Температура окружающей среды на момент обследования – $t= - 6^{\circ}\text{C}$
- 4.Температура на неизолируемой поверхности (стальной трубе) паропровода – $t=175^{\circ}\text{C}$
- 5.Температура поверхности паропровода, изолируемой асбесто-хризотилковым покрытием – $t=10^{\circ}\text{C}$
- 6.Температура изолируемой поверхности паропровода, покрытой ЖКТМ Броня толщиной покрытия 4мм (8 слоев по 0,5мм) - $t=28^{\circ}\text{C}$

Состав работ:

- 1.Нанесение ЖКТМ (жидкокристаллический теплоизоляционный материал) на рабочую поверхность рабочего паропровода (170°C) с послойной просушкой 24 часа;
- 2.Проверка теплотехнических и эксплуатационных характеристик материала Броня Классик.

температуры на поверхности паропровода не обнаружено. Отслоения покрытия нет. Контрольный замер на поверхности покрытия Броня проводился прибором «Елкометр 319» под номером КК11135(свидетельство по поверке № 08024 действительно до 14.02.2019г., прилагается)

Слой теплоизоляционного материала Броня толщиной 4мм (8 слоев по 0,5мм) снизил температуру на поверхности паропровода с 175°С до 28°С. Сертификат соответствия прилагается.

Данные замеры проведены для наработки возможного применения покрытия ЖКТМ Броня для теплоизоляции паропроводов и тепловых сетей.

Подписи:

Начальник ПС АО «Астана-Теплотранзит»



Шонаев М.А.

Ведущий инженер ПС АО «Астана-Теплотранзит»



Ручкина Л.А.

Начальник ПРС АО «Астана-Теплотранзит»



Абитов Н.Б.

Начальник участка №6 АО «Астана-Теплотранзит»



Оспанов Д.

Представитель ООО «Броня»



Кочеганов Х.Х.