

**АКТ КОНТРОЛЬНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ТЕСТОВОГО НАНЕСЕНИЯ
ЖИДКОГО КЕРАМИЧЕСКОГО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ
СЕРИИ БРОНЯ**

г. Находка, ул. Макарова д.19

«23» декабря 2015 г.

Комиссия в составе представителей:

заказчика ООО «РН-Находканефтепродукт», главный энергетик Ребров В.В.
(наименование организации, должность, инициалы, фамилия)

поставщика ООО «СВ-Сервис Восток», генеральный директор Ким А.В.
(наименование организации, должность, инициалы, фамилия)

составила акт о нижеследующем –

I. 23 декабря 2015 года осуществлено контрольное обследование тестового нанесения жидкого керамического теплоизоляционного покрытия серии БРОНЯ, которое проводилось в июле 2015 года на следующих объектах ООО "РН-Находканефтепродукт":

1. Участок парового трубопровода, расположенного в помещении, диаметром 50 мм, материал – сталь, температура окружающей среды 25°C, температура поверхности трубопровода 150°C.
В целях сокращения тепловых потерь и создания безопасной для человека температуры поверхности трубопровода (не выше 60°C) было нанесено покрытие жидкой керамической теплоизоляции БРОНЯ Классик общей толщиной в 1,5 мм (в три слоя по 0,5 мм с межслойной сушкой не менее 24 часов). Материал наносился на поверхность объекта малярной кистью с натуральной щетиной.
2. Вентиль ДУ-80 пароспутника, расположенного на открытом воздухе, диаметром 80 мм, материал – сталь, температура окружающей среды зимой -22°C, летом 20°C, температура поверхности объекта 100°C.
В целях сокращения тепловых потерь и создания безопасной для человека температуры поверхности объекта (не выше 60°C) после предварительной очистки объекта было нанесено покрытие жидкой керамической теплоизоляции БРОНЯ Классик общей толщиной в 1,5 мм (в три слоя по 0,5 мм с межслойной сушкой не менее 24 часов). Материал наносился на объект с температурой поверхности 100°C (без остановки технологического процесса) в связи с чем в качестве первого слоя общей толщиной в 0,5 мм (для снижения температуры поверхности объекта) был нанесен тестируемый материал, разведенный дистиллированной водой до состояния «молочка», короткими мазками, с межслойной сушкой около 1 часа, с доведением общей толщины до 0,5 мм. Последующие два слоя толщиной по 0,5 мм были нанесены спустя не менее 24 часов с межслойной сушкой не менее 24 часов. Материал наносился на поверхность объекта малярной кистью с натуральной щетиной.
3. Вентиль ДУ-600 нефтепровода, расположенного на открытом воздухе, диаметром 600 мм, материал – сталь, температура окружающей среды зимой -22°C, летом

20°C, температура энергоносителя (нефтепродуктов) 60°C.

В целях сокращения тепловых потерь энергоносителя после предварительной очистки объекта было нанесено покрытие жидкой керамической теплоизоляции серии БРОНЯ общей толщиной в 2,5 мм (в пять слоев по 0,5 мм с межслойной сушкой не менее 24 часов). Первым слоем толщиной в 0,5 мм в качестве грунта и антисорбционной защиты был использован материал БРОНЯ Антикор. Последующие слои были нанесены материалом БРОНЯ Классик. В качестве финишного покрытия для защиты теплоизоляционного покрытия от атмосферных осадков был использован водоотталкивающий материал БРОНЯ Гидрофобизатор. Материалы наносились на поверхность объекта малярной кистью с натуральной щетиной.

II. В ходе контрольного обследования установлено, что покрытие на всех испытуемых объектах ровное, цельное, без вздутий, трещин и отслоений, белого матового цвета. Температура поверхности участков обследуемых объектов, изолированных жидким керамическим теплоизоляционным покрытием серии БРОНЯ, соответствует предъявляемым технологическим требованиям заказчика и безопасна для человека, в том числе при тактильном контакте.

III. **РЕШЕНИЕ КОМИССИИ:** жидкая керамическая теплоизоляция серии БРОНЯ зарекомендовала себя с положительной стороны, соответствует заявленным производителем характеристикам и отвечает технологическим требованиям заказчика.

Рекомендуется к использованию на объектах ООО «РН-НаходкаНефтепродукт».

Представитель заказчика

(подпись)



Представитель поставщика

(подпись)