



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ
типа материала
№ 10-11.1-10.4-0174

Наименование Покрытия жидкие керамические теплоизоляционные "Броня"

Организация-изготовитель ООО НПО «Броня»

Техническая документация согласована

Программа и методика испытаний жидких теплоизоляционных покрытий «Броня» - письмом № НВФ-26.1-225 от 18.03.2020; «Жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии «Броня» Технические условия ТУ 2216-006-09560516-2013 — письмом №07-04-1633 от 09.07.2014.

Типовой образец проверен и испытан на соответствие технической документации, согласованной Российским Речным Регистром.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что свойства, параметры и характеристики типового материала удовлетворяют требованиям Правил Российского Речного Регистра.

Назначение и ограничения

Предназначены для тепловой и антикоррозионной изоляции судовых корпусных конструкций и трубопроводов в диапазоне температур от -60°C до 200°C.

Настоящее Свидетельство действительно с 27.03.2020 до 09.07.2020
дата дата



Директор Нижне-Волжского филиала
Российского Речного Регистра

М.П.

(должность)

(подпись)

В.В.Лишук

(фамилия и.о.)



10.20.041.561844

Технические показатели

Покрyтия жидкие керамические теплоизоляционные "Броня":

Массовая доля нелетучих веществ не менее 50 %;

Коэффициент теплоотдачи $1,4 \pm 0,7$ Вт/м * °С;

Коэффициент теплопроводности $0,001 \pm 0,0002$ Вт/м * °С;

Коэффициент паропроницаемости "Броня Классик", "Броня Антикор", "Броня Классик НГ", не менее, $0,001$ мг/м* ч* Па;

Коэффициент паропроницаемости "Броня Фасад", "Броня Зима", "Броня Фасад НГ", "Броня Зима НГ", не менее, $0,01-0,033$ мг/м* ч* Па;

Устойчивость к воздействию температур от (-60°С) до(+200°С);

Адгезия покрытия к стали не менее 1,0 МПа;

Покрyтия серии «Броня» не содержат асбест;

Материал с характеристиками медленного распространения пламени;

Материал с индексом "НГ" в названии - негорючий, с характеристиками токсичности Т1 (мало опасные);

Материал без индекса - слабо горючий, не поддерживающий горение (Г1), с характеристиками токсичности Т2 (умеренно опасные).

Настоящее Свидетельство об одобрении типа материала не заменяет сертификат, выдаваемый на серийные материалы и изделия

Настоящее Свидетельство об одобрении типа материала теряет силу в предусмотренных Правилами Российского Речного Регистра случаях.



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЗНАНИИ № 10582

Настоящим удостоверяется, что Российский Речной Регистр признает за **ООО НПО «Броня»**, г. Волгоград возможность выполнять в соответствии с Правилами Российского Речного Регистра следующие виды работ:
- изготовление покрытий жидких керамических теплоизоляционных: Броня Классик, Броня Классик НГ, Броня Фасад, Броня Фасад НГ, Броня Зима, Броня Зима НГ, Броня Антикор.

Форма технического наблюдения: ОТ - техническое наблюдение эксперта посредством типового одобрения

Дата вступления в силу 15.05.2020
дата

Дата окончания действия 15.05.2022
дата



Директор филиала Нижне-Волжского
филиала Российского Речного Регистра

М.П.

(должность)

(подпись)

В.В.Лищук
(фамилия и.о.)



10.20.020.571226

Водать Свидетельство о признании
на звание выше *А. С. Вейс* 15.05.2020



РОССИЙСКИЙ РЕЧНОЙ РЕГИСТР
Нижне-Волжский филиал

PP—10.2

(Главное управление, наименование филиала)

АКТ
освидетельствования организации
№ 10.20.041.076069

Проведено освидетельствование

с целью проверки возможности организации выполнять работы в соответствии с требованиями Правил Российского Речного Регистра

Изготовление жидких керамических теплоизоляционных покрытий: Броня Классик, Броня Классик НГ, Броня Фасад, Броня Фасад НГ, Броня Зима, Броня Зима НГ, Броня Антикор.

При освидетельствовании установлено:

1. Организация зарегистрирована

и действует на основании

2. Состав производства

3. Профессиональная подготовка и квалификация персонала

4. Применяемое оборудование

5. Используемая нормативная документация

6. Система контроля за качеством работ

При освидетельствовании

Документ, содержащий информацию о проведенных испытаниях

Организация не имеет Свидетельство о признании № _____ со сроком действия до _____

Заключение

По результатам проведенного освидетельствования:

1. в организации отсутствует возможность выполнять следующие работы (перечислить работы с указанием причин)

2. рекомендуется выдать Свидетельство о признании на следующие работы

Рекомендуемая форма технического наблюдения

Фамилии и должности лиц, присутствовавших при освидетельствовании



старший эксперт Нижне-Волжского филиала Российского Речного Регистра

(должность, наименование филиала/подразделения Главного управления)

(подпись)

Данилов А.Е.

(фамилия и.о.)

13.05.2020

(дата)

