

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И ПРОИЗВОДСТВ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

РОСС RU.B1719.04АЮ03

## СЕРТИФИКАТ

О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что продукция

Жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии "БРОНЯ":  
"Броня Классик", "Броня Фасад", "Броня Антикор", "Броня Зима", "Броня Классик НГ", "Броня Фасад НГ", "Броня Зима НГ".

Код продукции ОКПД2: 20.30.12.120

Производства

**ООО НПО "Броня" (ИНН 3444194674)**

Россия, 400005, г. Волгоград, ул. Батальонная, д.13А

соответствует требованиям ТУ 2216-006-09560516-2013 с изменением No. 1

Настоящий Сертификат о типовом одобрении действителен до: «20» 01. 2020 г.

М: П.

Уполномоченное лицо

  
И.А. Баранов

Сертификат № 18.90031.141 Дата выдачи «01» 11. 2018 г.



**РС**



Технические данные

Согласно: Технические условия ТУ 2216-006-09560516-2013 с изменением No.1  
Массовая доля нелетучих веществ не менее 50 %  
Коэффициент теплоотдачи  $1,4 \pm 0,7$  Вт/м<sup>2</sup> \* °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 до +200 °С  
Адгезия покрытия к стали не менее 1,0 МПа;  
Группа горючести ГОСТ 30244-94 "Броня Классик", "Броня Фасад", "Броня Антикор", "Броня Зима" – Г1  
Группа горючести ГОСТ 30244-94 "Броня Классик НГ", «Броня Фасад НГ", Броня Зима НГ" – НГ

Область применения / ограничения

Жидкие керамические теплоизоляционные покрытием серии "БРОНЯ", предназначенные для применения в судостроении и судоремонте в качестве тепловой и антикоррозионной изоляции:  
- конструкции, оборудования и трубопроводов в грузовых помещениях, почтовых и багажных кладовых и холодильных кладовых служебных помещениях морских судов, плавучих буровых установок (ПБУ) и морских стационарных платформ (МСП);  
- трубопроводной арматуры систем охлаждения и трубопроводов охлаждающей воды систем кондиционирования морских судов, плавучих буровых установок (ПБУ) и морских стационарных платформ» (МСП).

Техническая документация и дата ее рассмотрения

Технические условия ТУ 2216-006-09560516-2013 с изменением No.1 (утверждены ООО НПО "Броня" 11.06.2015) рассмотрены 16.01.2017г.

Условия сертификации продукции

Продукция поставляется с копией настоящего Сертификата о типовом одобрении при условии проведения ежегодного инспекционного контроля.

**Серийный образец испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства**

**Акт № 18.90032.141**

**от «01» 11. 2018г.**