



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer

ООО НПО "Броня" ИНН 3444194674  
NPO «Bronya» LLC TIN 3444194674

Адрес  
Address

Россия, 400005, г. Волгоград, ул. Батальонная, д. 13А  
13A, Batalyonnaya str., Volgograd, 400005, Russia

Изделие\*  
Product\*

Герметики, используемые в конструкциях типов А, В и С. Полимерные гидроизоляционные покрытия настилов палуб серии "Броня АкваБлок"/Sealants used in constructions of the "A", "B" and "C" class divisions. Polymer waterproofing coatings for flooring decks of the "Bronya AquaBlock" series:  
"Броня АкваБлок Эксперт", "Броня АкваБлок Призм", "Броня АкваБлок Призм Про", "Броня Металл Эластик", "Броня ТермоГидроПласт", "Броня ВиброГидроПласт", "Броня ОгнеАкваБлок", "Броня ОгнеАкваБлок Про" /  
"Bronya AquaBlock Expert", "Bronya AquaBlock Prism", "Bronya AquaBlock Prism Pro", "Bronya Metal Elastic", "Bronya ThermoHydroPlast", "Bronya VibroHydroPlast", "Bronya FireAquaBlock", "Bronya FireAquaBlock Pro".

Код ОКПД2: 20.16.53.000

Код номенклатуры 06020105МК  
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.  
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Пункты 1.6.3.5, 2.1.1.7 Части VI «Правил классификации и постройки морских судов» (Версия:01.01.2026); Правила II-2/3.29, II-2/6 МК СОЛАС-74 с поправками, Части 5 Приложения 1 Кодекса ПИО 2010 (Резолюция ИМО MSC.307(88)); Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта. /  
Items 1.6.3.5, 2.1.1.7 of Part VI of the "Rules for the Classification and Construction of Seagoing Vessels" (Version:01.01.2026); Rules II-2/3.29, II-2/6 SOLAS-74 as amended, Part 5 of Annex 1 of 2010 FTP Code (IMO Resolution MSC.307(88)); Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 27.04.2031  
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.  
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Дата выдачи 27.04.2026  
Date of issue

№ 26.44.01.00401.141

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

Мостовщиков Д.С. /  
D. Mostovshchikov

М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature

( фамилия, инициалы )  
name

\*Дополнительную информацию смотри на обороте.  
Additional information see overleaf.

## Технические данные

## Technical data

Коэффициент теплопроводности «Броня ТермоГидроПласт» – 0,005–0,009 Вт/м·°С;

Шумоизоляция при толщине покрытия 0,5 мм:

«Броня ТермоГидроПласт» – до 4 дБ;

«Броня ВиброГидроПласт» – до 8 дБ;

Стойкость плёнки к статическому воздействию воды при (20 ± 5) °С – не менее 168 часов;

Адгезия покрытия к стали – не менее 1,3 МПа;

Огневые испытания проведены испытательным центром «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ» на металлическом субстрате (стальная пластина толщиной 1 мм); толщина сухого слоя – 1,5–2,5 мм; цвет – матовый светло-белый; материал имеет характеристики медленного распространения пламени в соответствии с Кодексом ПИО 2010, резолюция MSC.307(88) ИМО, приложение 1, часть 5, п. 3, протокол испытаний No ПИ-081/04-2026 от 16.04.2026 г. Условия нанесения: в соответствии с инструкцией производителя.

Полимерные гидроизоляционные покрытия серии «Броня АкваБлок» имеют цвет – матовый светло-белый.

Покрытие представляет собой жидкую композицию на основе синтетического каучука с добавлением растворителей и функциональных модифицирующих компонентов.

Полимерные гидроизоляционные покрытия серии «Броня АкваБлок» наносятся на поверхность в жидком виде и после отверждения формируют сплошной эластичный бесшовный слой, обеспечивающий гидроизоляцию, антикоррозионную защиту, герметизацию, уплотнение, армирование, виброгашение, теплоизоляцию и клеевой эффект.

Thermal conductivity coefficient "Bronya ThermoHydroPlast" – 0,005–0,009 W/m \* °C;

Noise insulation with a coating thickness of 0,5 mm:

"Bronya ThermoHydroPlast" – up to 4 dB;

"Bronya VibroHydroPlast" – up to 8 dB;

The film's resistance to static water exposure at (20 ± 5) °C is at least 168 hours;

The adhesion of the coating to steel is at least 1.3 MPa;

Fire tests were carried out by the testing center "NWRC TEST" LLC NWRC FS on a metal substrate (1 mm thick steel plate); dry film thickness – 1.5–2.5 mm; color – matte light white; the material has low flame spread characteristics in accordance with the FTP Code 2010, resolution MSC.307(88), appendix 1, part 5, paragraph 3, test report No. PI-081/04-2026 dated 16.04.2026. Application requirements: according to the manufacturer's instructions

Polymer waterproofing coatings of the "Bronya AquaBlock" series have a matte light white color.

The coating is a liquid composition based on synthetic rubber with the addition of solvents and functional modifying components.

Polymer waterproofing coatings of the "Bronya AquaBlock" series are applied to the surface in liquid form and, after curing, form a continuous elastic seamless layer that provides waterproofing, anti-corrosion protection, hermetization, sealing, reinforcement, vibration damping, thermal insulation and adhesive effect.

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства

Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Технические условия ТУ 2216-008-09560516-2016 с изменением No.1 одобрены РС письмом No.141-221-01-67220 от 08.04.2026.

Technical specification TU 2216-008-09560516-2016 with change No.1 was approved by RS letter No.141-221-01-67220 of 08.04.2026.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.

Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 26.44.02.00601.141

от 27.04.2026

Report No.

of

## Область применения и ограничения

## Application and limitations

Полимерные гидроизоляционные покрытия серии «Броня АкваБлок» предназначены для применения на судах и морских объектах в качестве герметизации элементов конструкций в соответствии с инструкцией производителя.

Не допускается к применению на поверхностях переборок и подволоков. /

Polymer waterproofing coatings of the "Bronya AquaBlock" series are intended for use on ships and offshore facilities as sealing structural elements in accordance with the manufacturer's instructions.

It is not allowed to be used on bulkhead and ceiling surfaces.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

МС - Документ, оформляемый изготовителем

MS - The document drawn up by the Manufacturer

