



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ООО "Литум" (ИНН 7805360880)
"Litum" LLC

Адрес
Address

Россия, 187021, Ленинградская область, Тосненский район, деревня Аннолово, 1-й Индустриальный проезд, дом 8,
корпусы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
buildings 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 8, 1st Industrial lane, Annolovo village, Tosno district, Leningrad region, 187021, Russia

Изделие*
Product*

Грунт "Литамастик 190 Ст" (ледостойкое покрытие)
Primer "Litamastic 190 St" (ice-resistant coating)

Код номенклатуры 13380000
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.

П. 6.5.3 Части XIII "Правил классификации и постройки морских судов" (РС, изд. 2022)
Item 6.5.3 of Part XIII of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" (RS ed. 2022)

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 01.02.2028
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 the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи 01.02.2023
Date of issue

№ 23.44.01.00993.120

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
(signature)

Фасолько А.В./A.Fasolko
(фамилия, инициалы)
(name)

*Дополнительную информацию смотри на обороте
Additional information see overleaf

Технические данные
Technical data

Система двухкомпонентного эпоксидного ледостойкого покрытия, однослойная и двухслойная:

- компонент А ("Литамастик 190 Ст");
- компонент Б ("Литамастик 90" / "Литамастик 90 Норд")

Коэффициент трения скольжения о лед: не более 0,03

Адгезионная прочность согласно стандарту ИСО 4624: 12 МПа

Номинальная толщина покрытия, мкм: 300

Цвет - по согласованию с заказчиком

Условия нанесения: в соответствии с рекомендациями изготовителя

Epoch two-pack ice-resistant coatings system, single-layer and double-layer:

- component A ("Litamastic 190 St");
- component B ("Litamastic 90" / "Litamastic 90 Nord")

Coefficient of sliding friction for ice: not exceeding 0.03

Adhesion strength as per ISO 4624: 12 MPa

Nominal thickness of coating, μm : 300

Color - as agreed with customer

Condition of application: in accordance with the manufacturer's recommendations

Испытания на соответствие требованиям Правил РС выполнены в лаборатории ООО "Рутил", адрес: Россия, 198097, г. Санкт-Петербург, пр. Стачек, д.47, Лит. Ц, пом. 6-Н, оф. 205; отчет об испытаниях No. 31-Р от 26.03.2021

Tests in accordance with RS Rules requirements were performed in the laboratory of "Rutil" Ltd., address: office 205, premise 6-N, Lit Ц, 47, Stachek avenue, St. Petersburg, 198097, Russia; tests report No. 31-P of 26.03.2021

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 20.30.12-018-74820144-2022 одобрены письмом РС No.120-381-02-19885 от 30.01.2023

Technical Specification TU 20.30.12-018-74820144-2022 was approved by RS letter No.120-381-02-19885 of 30.01.2023

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 № 23.44.02.00544.120 от 01.02.2023
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Покрытие предназначено для защиты подводной части корпусов судов от внешних воздействий в условиях ледового плавания для ледоколов и судов всех ледовых классов.

Coating is intended for protection of the ship's hull against the external forcing the ice navigation for icebreakers and ships of all ice classes.

Покрытие соответствует Группе I, Классу II согласно таблице 6.5.3.1 Части XIII "Правил классификации и постройки морских судов" (РС, изд. 2022)

Coating conforms to Group 1, Class II according to table 6.5.3.1 of Part XIII of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" (RS ed. 2022)

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

МС - Документ, оформляемый изготовителем / The document drawn up by the Manufacturer

