



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

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

Адрес Россия, 187021, Ленинградская область, Тосненский район, деревня Аннолово, 1-й Индустриальный проезд, дом 8,  
Address корпуса 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\*

"Литум Бриз"  
"Litum Breeze"

Противообрастающее покрытие самополирующего типа без оловосодержащих органических соединений  
Antifouling coating of self-polishing type without tinny organic compounds

Код номенклатуры  
Code of nomenclature 13370000МК

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. 6.5.2 Части XIII "Правил классификации и постройки морских судов" (РС, изд. 2022), "Международной конвенции о контроле за вредными противообрастающими системами на судах 2001 года" (AFS Convention 2001), Резолюции ИМО МЕРС.195(61)

Item 6.5.2 of Part XIII of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships"(RS ed. 2022), "International convention on the control of harmful anti-fouling systems on ships 2001" (AFS Convention 2001), IMO Resolution МЕРС.195(61)

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until 18.10.2027

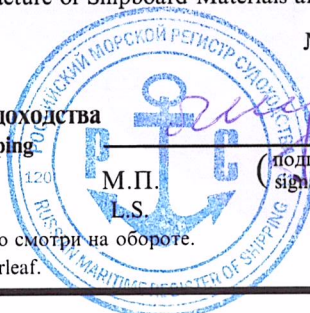
Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

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  
Date of issue 18.10.2022

№ 22.44.01.05991.120

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.  
L.S. (подпись)  
signature

Кутеев М.Н./М. Kuteev  
( фамилия, инициалы )  
name

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

Технические данные  
Technical data

*Тип противобрастающей системы: самополирующего типа без оловосодержащих органических соединений*  
*Цвет: темно-красный, светло-красный, черный, голубой*  
*Содержание олова не превышает 2500 мг на 1 кг сухой краски в соответствии с Резолюцией ИМО МЕРС.195(61)*  
*Активные ингредиенты:*  
*Оксид меди (I): 25 - 50% (CAS No.1317-39-1);*  
*Ксилол: 10 - 22% (CAS No.1330-20-7);*  
*Канифоль: 10 - 25% (CAS No.8050-09-7)*

*Type of the antifouling system: self-polishing type without tinny organic compounds*  
*Color: dark red, light red, black, light blue*  
*The tin content is not above 2500 mg per 1 kg of dry paint in accordance with IMO Resolution МЕРС.195(61)*  
*Active ingredients:*  
*Cuprous oxide (I): 25 - 50% (CAS No.1317-39-1);*  
*Xylene: 10 - 22% (CAS No.1330-20-7);*  
*Rosin: 10 - 25% (CAS No.8050-09-7)*

*Условия нанесения: в соответствии с рекомендациями изготовителя*  
*Conditions of application of coating system: in accordance with manufacturer's recommendations*

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 20.30.12-002-74820144-2022 "Материалы лакокрасочные противобрастающие "Литум Бриз", Технический паспорт одобрены письмом РС No.120-002-11.22ф/р-209545 от 19.09.2022.*  
*Technical Specification ТУ 20.30.12-002-74820144-2022 "Antifouling paintwork materials "Litum Breeze", Technical data sheet were approved by RS letter No.120-002-11.22ф/р-209545 of 19.09.2022.*

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 № 22.44.02.04200.120 от 18.10.2022  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
Application and limitations

*Противобрастающее покрытие подводной части корпусов морских судов.*  
*Antifouling coating of underwater parts of sea-going ship's hulls.*  
*Настоящее одобрение не распространяется на другие свойства покрытия, такие как эффективность противобрастающей системы, срок службы, защиты от коррозии, здоровья и т.д.*  
*This approval does not cover other coating properties, such as anti-fouling performance, service life, corrosion protection, health, etc.*

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

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

