



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer *Изготовитель: АО "Ивотстекло" (ИНН 3245012256) / Manufacturer: JSC "Ivotsteklo"*
Заявитель: ООО "Ивотстекло" (ИНН 7716673465) / Applicant: LLC "Ivotsteklo"

Адрес
Address
Адрес изготовителя: Россия, 242650, Брянская область, Дятьковский район, п. Ивот, ул. Ленина, д.3, оф. 10
Manufacturer address: office 10, 3, Lenina str., Ivot settlement, Dyatkovsky District, Bryansk region, 242650, Russia
Адрес заявителя: Россия, 129327, г. Москва, ул. Коминтерна, д.7, корпус 2, пом. I, ком. 5
Applicant address: room 5, office 1, build. 2, 7, Komintern str. Moscow, 129327, Russia

Изделие*
Product*

Базальтовые звукопоглощающие маты из супертонкого волокна (БЗМ)
Basalt acoustic insulation mats of superthin fiber (БЗМ)

Код номенклатуры
Code of nomenclature **06020101МК**

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.

пп. 1.6.3.1, 2.1.1.5 Части VI "Правил классификации и постройки морских судов" (2019); Правил II-2/3.33, II-2/5.3.1.1 СОЛАС-74 с поправками; Части I Кодекса ПИО 2010 (Резолюция ИМО MSC.307(88)).
items 1.6.3.1, 2.1.1.5 of Part VI of "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" (2019); Regulations II-2/3.33, II-2/5.3.1.1 of SOLAS-74 as Amended; Part I of IMO 2010 FTP Code (Res. MSC.307(88)).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **29.10.2024**

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 **29.10.2019**

№ **19.14501.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



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

*Дополнительную информацию см. на обороте.
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

Пожаробезопасность / Fire risk: негорючие / non combustible.

Размеры по спецификации изготовителя или по размерам заказчика.

Dimensions according to specification of manufacturer or according to customers request.

| | | | |
|--|----------------------|------------------------------|------------------|
| | <i>маты / mats</i> | | |
| Максимальная рабочая температура / Maximum service temperature: | +450 + +700°C | | |
| Физико-технические показатели / Physicotechnical parameters: | | | |
| Плотность, кг/м³ не более/ Density, kg/m³, not more than: | 25 | | |
| Теплопроводность при температуре 22±5°C, Вт/(м*К) не более/ Heat conductivity at temperature 22±5°C, W/(m*K) not more than: | 0,042 | | |
| K-т звукопоглощения при частоте, Гц: | | | |
| Acoustic absorption coefficient at frequency, Hz : | 100-250; | 250-1000; | 1000-2000 |
| при толщине, мм / at thickness, mm: | 30 | 0,05-0,17; 0,17-0,88; | 0,88-0,83 |
| | 50 | 0,05-0,45; 0,45-0,76; | 0,76-0,87 |
| | 100 | 0,19-0,86; 0,86-0,81; | 0,81-0,86 |
| | 200 | 0,70-0,67; 0,67-0,81; | 0,81-0,85 |

Основные испытания проведены в испытательном центре ООО "СЗРЦ ТЕСТ" ООО "Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности", расположенной по адресу: Россия, 187021, Ленинградская обл., Тосненский муниципальный р-н, Фёдоровское сельское поселение, д. Фёдоровское, 1-й Восточный пр., д.10, корп. 1 в соответствии с требованиями Части 1 Кодекса ПИО 2010 (Рез. ИМО MSC.307(88)). Протокол испытаний No.ПН-337/09-2019 от 27.09.2019.

Fire tests were carried out by the Test Centre "NWRC TEST" LLC "North-West Permit Center in the field of Fire Safety" in accordance with requirements of IMO 2010 FTP Code Part 1. Address: 10/1, 1st Vostochny pr., Fedorovskoye village, Fedorovskoye rural settlement, Tosnenskiy municipal district, Leningrad region, 187021, Russia. Test report No.ПН-337/09-2019 of 27.09.2019.

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 5769-045-05328981-2012 с изменением No.1 переодобрены письмом РС No.120-002-11.226/p-308733 от 21.10.2019, при этом изменения технических характеристик изделий отсутствуют.
Technical Specification ТУ 5769-045-05328981-2012 with amendments No.1 were reapproved by RS letter No. 120-002-11.226/p-308733 of 21.10.2019, alterations of technical characteristics of products are absent.

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 № 19.13600.120 от 29.10.2019
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для применения в качестве негорючей звукоизоляции корпусных конструкций, оборудования и трубопроводов морских судов.

The product are intended for use as non-combustible acoustic conductivity of sea-going ship's hull structures, equipment and pipelines.

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

Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.
The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.

