



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. 1, ком. 5
Applicant address: room 5, office 1, build. 2, 7, Kominterna str., Moscow, 129327, Russia

Изделие*
Product*

Ивотские звукопоглощающие изделия из супертонкого волокна "ИЗИС"
Ivotskiye acoustic insulation products made of superthin fiber of ИЗИС type

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.

п. 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**

№ **19.13593.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
(signature)

M.H. Kuteev / M. Kuteev
(фамилия, инициалы)
(name)

Технические данные

Technical data

1. ИЗНС-Б - из базальтовых волокон с покрытием нити стекло- или кремнеземной или базальтовой тканью. / Made of basaltic fibre. Covering - glasscloth, silica or basaltic fabric.

2. ИЗНС-Ш - из стекловатных щелочных волокон с покрытием нити стекло- или кремнеземной тканью. / Made of glass alkaline fibre. Covering - glasscloth or silica fabric.

Пожаробезопасность / Fire risk: негорючие / non combustible.

Размеры, мм / Dimensions, mm:

	"ИЗНС-Б"	"ИЗНС-Ш"
толщина / thickness	30±6; 50±6; 100±8; 200±10;	
длина / length	500; 1000±8;	500; 1000±8
ширина / width	500; 1000±8;	500; 1000±8

По согласованию с заказчиком допускается изготовление изделий других размеров.

In coordination with the customer it is permitted to manufacture products of other size.

Максимальная рабочая температура / Maximum service temperature:

- с покрытием из стеклоткани/ Covering - glasscloth;	+450°C;	+20°C
- с покрытием из кремнеземной или базальтовой ткани/ Covering - silica fabric or basaltic.	+700°C;	+20°C

Физико-технические показатели / Physico-technical parameters:

Плотность, кг/м ³ / Density, kg/m ³ :	25;		20			
Теплопроводность при температуре 22±5°C, Вт/(м·K) не более: Heat conductivity at temperature 22±5°C, W/(m·K) not more than:	0,042;		0,047			
К-т звукопоглощения при частоте, Гц: Acoustic absorption coefficient at frequency, Hz:	100-250;	250-1000;	1000-2000;	200-250;	250-1000;	1000-2000;
при толщине, мм / at thickness, mm:	30	50	100	30	50	100
	0,05-0,17;	0,17-0,68;	0,68-0,83;	0,04-0,15;	0,15-0,38;	0,38-0,96
	0,05-0,43;	0,45-0,76;	0,76-0,87;	0,05-0,44;	0,39-0,80;	0,80-0,90
	0,19-0,66;	0,85-0,81;	0,81-0,86;	0,16-0,91;	0,91-0,89;	0,89-0,93
	0,70-0,67;	0,67-0,91;	0,81-0,85;	0,72-0,79;	0,79-0,88;	0,88-0,93

Описание испытаний проведено в испытательном центре ООО "СЭРИ ТЕСТ" ООО "Северо-Западный Региональный Центр в области пожарной безопасности", расположенной по адресу: Россия, 187021, Ленинградский обл., Гдовский муниципальный р-н, Федоровское сельское поселение, д. Федоровское, 1-й Восточный пр., д.16, корп. 1 в соответствии с требованиями Части 1 Кодекса ИМО 2010 (Рез. ИМО MSC.307(88)). Протокол испытаний №.ПН-336/09-2019 от 27.09.2019.

Fire tests were carried out by the Test Centre "NWRC TEST" LLC "North-West District Center in the field of Fire Safety" in accordance with requirements of IMO 2010 FTP Code Part 1. Address: 10/1, 1st Vostochny pr., Fedorovskoe village, Fedorovskoye rural settlement, Tosnenskiy municipal district, Leningrad region, 187021, Russia. Test report No.ПН-336/09-2019 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 21-05328961-07-02 с изменениями No.1-2 переодобренны письмом PC No.120-002-11.226/p-308733 от 21.10.2019, при этом изменения технических характеристик изделий отсутствуют.

Technical Specification ТУ 21-05328961-07-02 with amendments Nos.1-2 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 № 19.13592.120 от 29.10.2019
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для применения в качестве негорючей звукоизоляции корпусных конструкций, оборудования и трубопроводов морских судов.

The products 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

Изделия должны поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.
Products shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.

