



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\*

**Полосы длинномерные теплоизоляционные на основе базальтового сверхтонкого штапельного волокна**  
**Long length thermal insulation strips made of superthin basaltic staple fibre**

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 **29.10.2024**  
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  
Date of issue **29.10.2019**

№ **19.13589.120**

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

**"ПДТС"** - покрытие стеклотканью / covering - glasscloth.**"ПДТК"** - покрытие кремнеземной тканью / covering - silica fabric.**Пожаробезопасность** / Fire risk: негорючие / non combustible.**Размеры полос, мм** / Dimensions of strips, mm:**толщина** / thickness**длина** / length**ширина** / width**"ПДТС"**

15; 20(±2); 30(+2; -3); 40(+2; -4)

от / from 5000 до/ to 10000; 100

100; 200; 300; 400; 500

**"ПДТК"***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:

+450°C

+700°C

**Физико-технические показатели** / Physicotechnical parameters:**Поверхностная плотность, г/м<sup>2</sup>** / Surface density, g/m<sup>2</sup>:

1600...2470

**Теплопроводность при температуре, Вт/(м\*К), не более:****Heat conductivity at temperature, W/(m\*K), not more than:**

25±5°C

0,042

0,042

125±5°C

0,062

0,062

300±5°C

-

0,093

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, Федоровское сельское поселение, д. Федоровское, 1-й Восточный пр., д.10, корп. 1 в соответствии с требованиями Части 1 Кодекса ИМО 2010 (Рез. ИМО MSC.307(88)). Протоколы испытаний №.ПН-338/09-2019, ПН-339/09-2019 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 I. Address: 10/1, 1st Vostochny pr., d.10, corp. 1 in Fedorovskoye village, Fedorovskoye rural settlement, Tosnenskiy municipal district, Leningrad region, 187021, Russia. Test reports No. ПН-338/09-2019, ПН-339/09-2019 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 5.967-11511-93 с изменениями №.1-6 переодобренны письмом РС №.120-002-11.226/p-308733 от 21.10.2019, при этом изменения технических характеристик изделий отсутствуют.

Technical Specification ТУ 5.967-11511-93 with amendments No.1-6 were reappraised 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 №

19.13589.120

от 29.10.2019

Report No.

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

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

The products are intended for use as non-combustible thermal 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.

