



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*
Материал теплозвукоизоляционный марки "АТМ-10"
Thermal and acoustic insulation material of "ATM-10" type

Код номенклатуры
Code of nomenclature **06020101МК**

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-упомянутое(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); Правила II-2/3.33, II-2/5.3.1.1 СОЛАС-74 с поправками; Части 1 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 1 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**

№ **19.13595.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



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

Технические данные
Technical data

Материал теплозвукоизоляционный марки АТМ-10
Thermal and acoustic insulation material of "ATM-10" type

Пожаробезопасность/ Fire risk: негорючий (non-combustible).

| Размеры, мм / Dimensions, mm | АТМ-10с | АТМ-10в | АТМ-10Е | ТМ-10 | | | | | | |
|---|-----------------------|---------------|------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|
| длина / length | | | 1100x50 | | | | | | | |
| ширина / width | | | 600; 700; 800x50 | | | | | | | |
| толщина, не более / thickness, not less: | 5; 10; 15; 20; 30; 50 | 5; 10; 15; 20 | 5; 10; 15; 20 | 5; 10; 15; 20; 30; 50; 60 | | | | | | |
| По согласованию с заказчиком допускается изготовление изделий другой формы размеров. / It is allowed to manufacture products of other sizes for approval with the customer. | | | | | | | | | | |
| Максимальная рабочая температура / Maximum service temperature: +60°C | | | | | | | | | | |
| Физико-технические показатели / Physico-technical parameters: | | | | | | | | | | |
| Плотность, кг/м³, не более / Density, kg/m³, not more than: 41 - 140 | | | | | | | | | | |
| Теплопроводность при температуре 22±5°C, Вт/(м·K), не более: Heat conductivity at temperature 22±5°C, W/(m·K), not more than: 0,037 | | | | | | | | | | |
| К-т звукопоглощения при частоте, Гц: Acoustic absorption coefficient at frequency, Hz: | | | | | | | | | | |
| | 200 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 |
| АТМ-10с, ТМ-10 | 0,48 | 0,12 | 0,22 | 0,33 | 0,52 | 0,75 | 0,78 | 0,71 | 0,58 | 0,54 |
| АТМ-10в, АТМ-10Е | 0,07 | 0,10 | 0,80 | 0,40 | 0,51 | 0,73 | 0,77 | 0,72 | 0,65 | 0,65 |

Основное испытание проводило в испытательном центре ООО "СЭРП ТЕСТ" ООО "Северо-Западный Государственный Центр в области пожарной безопасности", расположенный по адресу: Россия, 187021, Ленинградская обл., Тосненский муниципальный р-н, Фидоровское сельское поселение, д. Фидоровское, 10а/Восточный пр., д.10, корп. 1 в соответствии с требованиями Части 1 Кодекса ПИО 2010 (Рег. ИМО MSC.307(88)), Протокол испытаний № ПИ-335/05-2019 от 27.09.2019.
Fire tests were carried out by the Test Centre "NIVAC TEST" LLC "North-West Permit Center in the field of Fire Safety" in accordance with requirements of IMO 2010 FTP Code Part 1, address 100, 1st Vostochny pr., Fidorovskoye village, Fidorovskoye rural settlement, Talskoye municipal district, Leningrad region, 187021, Russia. Test report No. ПИ-335/05-2019 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

Техническое условие ТУ 21-05328981-028-99 с изменениями No.1-7 пересмотрены письмом РС No.120-002-11.224/p-308733 от 21.10.2019, при этом изменений технических характеристик изделий отсутствуют.
Technical Specification TU 21-05328981-028-99 with amendments Nos. 1-7 were reapproved by RS letter No. 120-002-11.224/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 № 19.13594.120 от 29.10.2019
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для применения в качестве негорючей тепло- и звукоизоляции корпусных конструкций, оборудования и трубопроводов морских судов.
The products are intended for use as non-combustible thermal and 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.

