



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ООО "Брянский завод теплоизоляционных материалов"
LLC "Bryansk factory of thermal insulation materials"
(ИНН/ТИН 3234045370)

Адрес
Address

Россия, 241047, Брянск, ул. 2-я Мичурина д. 2а, офис 308
of. 308, 2A, 2-nd Michurina str., Bryansk, 241047, Russia

Изделие*
Product*

Маты теплозвукоизоляционные и звукопоглощающие АТМ, БЗМ
Thermal-sound insulation and sound absorbing mats types АТМ, БЗМ

Коды: ОКП/ All Russian Products Classification Code: 64 2000

ОКПД2/ All Russian qualifier of production by economic activities kinds: 23.99.19.110

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"(2018); Правил II-2/3.33, II-2/5.3.1.1 СОЛАС-74 с Поправками; Части 1 Приложения 1 Кодекса ПИО 2010 ИМО (Резолюция MSC.307(88)); Технический регламент о безопасности объектов морского транспорта.
items 1.6.3.1, 2.1.1.5 Part VI of "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships"(2018); Regulations II-2/3.33, II-2/5.3.1.1 of SOLAS-74 as Amended; Part 1 of Annex 1 of IMO 2010 FTP Code (Res. MSC.307(88)); Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **06.09.2023**
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 **21.09.2018**

№ **18.14224.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Кутеев М.Н./ M. Kuteev

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

(фамилия, инициалы)
name

Технические данные
Technical data

Пожаробезопасность / Fire risk: негорючий / non-combustible.

1. Маты теплозвукоизоляционные типа / Thermal-sound insulation mats type:	АТМ-10С		АТМ-10К		АТМ-10Б		ТМ-10	
Размеры, мм / Dimensions, mm:	5,10, 15, 20, 30, 50		5,10,15, 20		5,10,15, 20, 60		5,10, 15, 20, 30, 50, 60	
толщина / thickness:	1100 (±50)		1100 (±50)		1100 (±50)		1100 (±50)	
длина / length:					500/600/700/800 (±50)			
ширина / width:								
2. Звукопоглощающие маты типа / sound absorption mats type:	БЗМ-1	БЗМ-2	БЗМ-3	БЗМ-4	БЗМ-5	БЗМ-6	БЗМ-7	БЗМ-8
Размеры, мм / Dimensions, mm:	30, 50,100, 200		30, 50,100		30, 50,100, 200		30, 50, 100	
толщина / thickness:	1000 1000		500		1000 1000		500	
длина / length:	1000 500		500		1000 500		500	
ширина / width:	1000 500		500		1000 500		500	

По согласованию с заказчиком допускается изготовление изделий других размеров.
Manufacture of other sizes products is allowed in accordance with customer agreement.Физико-технические показатели / Physico-technical parameters:
эксплуатационная температура / Operating temperature, °C:

	с покрытием из стеклоткани / covering glasscloth +450°C		с покрытием из кремнеземной ткани / covering silica +750°C		с покрытием из базальтовой ткани / covering basalt +750°C	
теплопроводность при температуре 22 ± 5 °C, Вт/(м·К), не более: Heat conductivity at temperature 22 ± 5 °C, W/(m·K), no more than:	0,037		0,037		0,037	
влажность, %, не более / Humidity, %, not more than:	2,0		2,0		2,0	
содержание органических веществ / Organic content, %, no more than:	0		0		0	

Испытания проводились в соответствии с требованиями Части 1 Приложения 1 Кодекса ПИО 2010 ИМО (Рез. MSC.307(88)). Испытательный центр "СЗРЦ ТЕСТ" ООО "Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности" (Россия, 196650, г. Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Финляндская, д.3, корп. 2, лит. А3). Протоколы испытаний: RU.ИИ98-142/08-2017 (29.09.2017), RU.ИИ98-143/08-2017 (29.09.2017).
Tests were carried out according to the requirements of the Part 1 of Annex 1 of IMO 2010 FTP Code (Res. MSC.307(88)). Test Center "NWRC TEST" LLC "North-West Permit Center in the field of Fire Safety" (lit. A3, 13/2, Finlyandskaya ul., Kolpino, St. Petersburg, 196650 Russia). Test reports: RU.ИИ98-142/08-2017 (29.09.2017), RU.ИИ98-143/08-2017 (29.09.2017).

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of ShippingТехнические условия ТУ 23.99.19-003-02500345-2008 одобрены письмом No. 120-002-11.22-245532 от 06.09.2017.
The Technical Specification TU 23.99.19-003-02500345-2008 was approved by the letter No. 120-002-11.22-245532 of 06.09.2017Образец 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 № 18.14223.120 от 21.09.2018
Report No. ofОбласть применения и ограничения
Application and limitationsИзделия предназначены для применения в конструктивной противопожарной защите морских судов.
Products are intended for use in structural fire protection of sea-going ships.Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for productИзделия должны поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении и сертификатом изготовителя (Паспортом) на каждую партию.
The products shall delivered with a copy of this Type Approval Certificate and the Manufacturer certificate (Passport) for each batch.