



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель **ООО "Воткинский Завод Теплоизоляционных Материалов", ИНН 1804009943**
Manufacturer **Votkinskiy Zavod Teploizolyatsionnykh Materialov LLC, VAT 1804009943**

Адрес **Россия, 427411, Удмуртия, Воткинский район, деревня Кварса,**
Address **ул. Железнодорожная, д. 62**
62, Zheleznodorozhnaya Str., Kvarsa, Votkinskiy rayon, Udmurtia, 427411, Russia.

Изделие* **Изделия теплозвукоизоляционные марок АТМ-10, БЗМ, ПДТС, ПДТК**
Product* **Termal-sound insulating products АТМ-10, БЗМ, ПДТС, ПДТК brands**

Код ОКП 64 2000 / All-Russian Products Classification Code 64 2000

Код ОКПД2 23.99.19.111 / All-Russian Products Classification Code 2 23.99.19.111

Код номенклатуры **06020101МК**
Code of nomenclature

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 и п. 2.1.1.5 Части VI Правил классификации и постройки морских судов, 2018; Правилам II-2/3.33, II-2/5.3.1.1 СОЛАС-74 с поправками; Части 1 Приложения 1 Кодекса ПИО 2010 (Резолюция ИМО MSC.307(88)), Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта.

items 1.6.3.1 and 2.1.1.5 of part VI of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2018; Regulation II-2/3.33, II-2/5.3.1.1 of SOLAS-74 as Amended; Part 1 of Annex 1 of IMO FTP Code, 2010 (IMO Resolution MSC.307(88)), Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **07.06.2024**
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 **07.06.2019**
Date of issue

№ **19.07048.130**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



подпись
signature

Сергиенко И.И. / I. Sergienk
(фамилия, инициалы)
name

Технические данные
Technical data

Негорючий материал, изготовленный из холстов из базальтового штапельного супертонкого волокна без давления связующих элементов, облицованный со всех сторон стеклянной или кремнеземной тканью и прошитый соответствующими нитями.

Дополнительную информацию смотри в Приложении к Свидетельству.

Изделие испытано в соответствии с требованиями Части 1 Приложения 1 Кодекса ПИО 2010 ИМО (Резолюция ИМО MSC.307(88)) в испытательной лаборатории ООО "Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности" Россия, 196650 Санкт-Петербург, Колпино, ул. Финляндская, д 13, кор 2, лит АЗ.

**Non-combustible material made of basalt staple super-thin fiber canvases without adding binding elements, lined on all sides with glass or silica fabric and stitched with appropriate threads.
Additional information see in the Annex to the Certificate.**

The product is tested in accordance with the requirements of Part 1 of Annex 1 of IMO FTP Code, 2010 (IMO Resolution MSC.307(88)) in the testing laboratory LLC "North-West Permit Center in the field of Fire Safety" 10/1 1st Vostochny pr., Fedorovskoye village, Fedorovskoye rural settlement, Tosnenskiy municipal district, Leningrad region, 187021, Russia.

Протоколы испытаний / Test Report's Nos ПИ-031/02-2019 от/of 28.02.2019, ПИ-032/02-2019 от/of 28.02.2019, ПИ-033/02-2019 от/of 28.02.2019, ПИ-034/02-2019 от/of 28.02.2019, ПИ-035/02-2019 от/of 28.02.2019, ПИ-036/02-2019 от/of 28.02.2019.

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 23.99.19-005-30098924-2018 одобрены письмом No. 130-314-2-335272 от 10.12.2018
Technical Specification ТУ 23.99.19-005-30098924-2018, was approved by letter No. 130-314-2-3352/2 of 10.12.2018**

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 № 19.07047.130 от 07.06.2019
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для применения в качестве теплозвуковой изоляции конструкций, оборудования, механизмов и систем морских судов. Монтаж изделий должен выполняться в соответствии с инструкцией изготовителя.

The products are intended for use as well thermal-sound insulation of structures, equipment, mechanisms and systems of sea-going ships. Installation of products should be carried out in accordance with the manufacturer's instructions.

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.**



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 19.07048.130
to the Type Approval Certificate No.

Изделия поставляются в следующем виде:

Марка АТМ-10С или АТМ-10К - Теплозвукоизоляционные маты облицованные стекляннй тканью или кремнеземной тканью соответственно.

Длина, мм: 1100 ± 50 Ширина, мм: 600 ± 50 Толщина, мм: 10 ± 2, 15 ± 2, 20 ± 2, 30 ± 2

Плотность холста в изделии не более 31 кг/куб. м.

Содержание органических веществ (среднее значение): АТМ-10С ~ 0,5 %, АТМ-10К ~ 2,8 %.

Марка БЗМ-С или БЗМ-К - Базальтовые звукопоглощающие маты, облицованные стекляннй тканью или кремнеземной тканью соответственно.

Длина, мм 1000 + 8, 500 + 8 Ширина, мм: 1000 + 8, 500 + 8 Толщина, мм: 30 + 6, 50 + 6, 100 + 8, 200 + 10

Плотность холста в изделии не более не более 25 кг/куб. м.

Содержание органических веществ (среднее значение): БЗМ-С ~ 0,6 %, БЗМ-К ~ 3,6 %.

Марка ПДТС или ПДТК - Полосы длинномерные теплоизоляционные, облицованные стекляннй тканью или кремнеземной тканью соответственно.

Длина, м от 2,0 до 5,0 ± 100 мм Ширина, мм: 100 ± 20, 200 ± 25, 300 ± 30, 400 ± 40, 500 ± 50, 600 ± 50

Толщина, мм: 20 ± 2, 30 ± 3, 40 ± 4

Плотность холста в изделии не более не более 35 кг/куб. м

Содержание органических веществ (среднее значение): ПДТС ~ 1,0 %, ПДТК ~ 3,2 %.

Эксплуатационный диапазон температур составляет:

от - 200 °С до + 450 °С для изделий облицованных стекляннй тканью;

от - 200 °С до + 700 °С для изделий облицованных кремнеземной тканью.

Products are delivered in the following form:

with brand АТМ-10С or АТМ-10К - Thermal-sound insulating mats lined with glass cloth or silica cloth respectively.

Length, mm: 1100 ± 50 Width, mm: 600 ± 50 Thickness, mm: 30 ± 6, 50 ± 6, 100 ± 8, 200 ± 10

Density of canvases no more that 31 kg/cub.m

Content of organic (average value): АТМ-10С ~ 0,5%, АТМ-10К ~ 2,8 %

with brand БЗМ-С or БЗМ-К - Basalt sound-absorbing mats lined with glass cloth or silica cloth respectively.

Length, mm: 1000 + 8, 500 + 8 Width, mm: 1000 + 8, 500 + 8 Thickness, mm: 30 + 6, 50 + 6, 100 + 8, 200 + 10.

Density of canvases no more that 25 kg/cub.m.

Content of organic (average value): БЗМ-С ~ 0,6 %, БЗМ-К ~ 3,6 %.

with brand ПДТС или ПДТК - Strip length insulation, lined with glass cloth or silica cloth, respectively.

Length, m: from 2,0 up to 5,0 ± 100 mm Width, mm: 100 ± 20, 200 ± 25, 300 ± 30, 400 ± 40, 500 ± 50, 600 ± 50

Thickness, mm: 20 ± 2, 30 ± 3, 40 ± 4.

Density of canvases no more that 35 kg/cub.m

Content of organic (average value): ПДТС ~ 1,0 %, ПДТК ~ 3,2 %.

Operating temperature range is:

from - 200 °С up to + 450 °С for products lined with glass cloth;

from - 200 °С up to + 700 °С for products lined with silica cloth.

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
signature

Сергиенко И.И. / I. Sergienko

(фамилия, инициалы)
name