



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer АО "ТИЗОЛ"; ИНН 6624002881.
"TIZOL" JSC.

Адрес
Address Россия, 624223, г. Нижняя Тура, ул. Малышева, 59.
59, Malysheva street, Nizhnyaya Tura, 624223, Russia.

Изделие*
Product*

Материалы изоляционные (плиты, панели, маты, шнуры и пр). Материал базальтовый огнезащитный рулонный марок /
Materials insulating materials (plates, panels, mats, braided cords, etc.). Basalt fire-proof roll material, types
МБОР-5; МБОР-8; МБОР-10; МБОР-13; МБОР-16, МБОР-18, МБОР-20; МБОР-С-5; МБОР-С-8;
МБОР-С-10; МБОР-С-13; МБОР-С-16; МБОР-С-2-5; МБОР-С-2-8; МБОР-С-2-10; МБОР-С-2-13; МБОР-С-2-16; МБОР-5Ф;
МБОР-8Ф; МБОР-10Ф; МБОР-13Ф; МБОР-16Ф, МБОР-18Ф, МБОР-20Ф.
Код ОКПД-2 / All Russian products by types of economic activity Classification Code-2 23.99.19.111.

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.

- Правил классификации и постройки морских судов", версия 2026.
- МК СОЛАС-74 с Поправками;
- Международному кодексу по применению процедур испытания на огнестойкость, 2010 принятому резолюцией ИМО MSC.307(88), с поправками резолюции ИМО MSC.437(99);
- Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта.
- Rules for the Classification and Construction of Marine Vessels", version 2026.
- MK SOLAS-74 with Amendments;
- International Code for the Application of Fire Resistance Test Procedures, 2010, adopted by IMO Resolution MSC.307(88), as amended by IMO Resolution MSC.437(99);
- Technical Regulations on the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until 08.04.2031

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 Technical Supervision during
Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Дата выдачи
Date of issue 08.04.2026 № 26.44.01.01996.130

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
(signature)

Коновалов С.М. / S. Kononov
(фамилия, инициалы)
(name)

*Дополнительную информацию см. на обороте.
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

Материал базальтовый огнезащитный рулонный представляет собой слой холста из базальтовых супертонких волокон без связующего, прошитый вязально-прошивным способом стеклянной нитью с покрывным материалом (С - стеклоткань; Ф - фольга алюминиевая) или без него. / Basalt fire-proof roll material is canvas made of basalt super fine fibre without bonding agent, threaded sew-knit method with fiberglass string with or without covering material (C - fiberglass fabric; Ф - aluminium foil).

Пожаробезопасность: / Fire risk: негорючий / non combustible.

Плотность изоляции/ Density of insulation: от 100 до 140 kg/m³

Размеры, мм: / Dimensions, mm:

толщина: / thickness: 5; 8; 10; 13; 16; 18; 20;

длина: / length: 8000 - 30000;

ширина: / width: 1000 - 1500 (с шагом 100 / with pitch 100).

Не содержит органических веществ. / Doesn't contain organic content.

Испытания проводились в соответствии с требованиями Части 1 Приложения 1 Международного кодекса по применению процедур испытания на огнестойкость, 2010 (рез. ИМО MSC.307(88)) в испытательной лаборатории "СибТест" ООО "Центр пожарной экспертизы" (Свидетельство о признании испытательной лаборатории ф.7.1.4.3 No.20.50491.130 от 02.06.2020). Протоколы испытаний от 22.03.2021: 04-21/PC-BM, 05-21/PC-BM, 06-21/PC-BM, 07-21/PC-BM, 08-21/PC-BM, 09-21/PC-BM, 10-21/PC-BM, 11-21/PC-BM. / Tests have been carried out according to the requirements of the Part 1 of the Annex I of International Code for Application of Fire Test Procedures, 2010 (Res. IMO MSC.307(88)) in the testing laboratory "SibTest" LLC "Center of Fire Expertise" (Certificate of recognition of the testing laboratory f.7.1.4.3 No.20.50491.130 dated 02.06.2020). Test reports dated 22.03.2021: 04-21/PC-BM, 05-21/PC-BM, 06-21/PC-BM, 07-21/PC-BM, 08-21/PC-BM, 09-21/PC-BM, 10-21/PC-BM, 11-21/PC-BM.

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 23.99.19-018-08621635-2020 "Материалы базальтовые огнезащитные рулонные" одобрены 11.03.2026 письмом 130-221-02-45349.

Technical specification ТУ 23.99.19-018-08621635-2020 "Basalt fire-retardant roll materials" has been approved on 11.03.2026 by the letter 130-221-02-45349.

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 № 26.44.02.01895.130

Report No.

от 08.04.2026

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Негорючая тепловая изоляция на морских судах

Non-combustible thermal insulation on sea-going ships.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

МС - Документ, оформляемый изготовителем. / The document drawn up by the Manufacturer.

