



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer ООО "АкваРос СПб" (ИНН: 7801465346)
AquaRos SPb Limited liability company

Адрес
Address Россия, 196158, Санкт-Петербург, Московское ш., дом 46, литер Б, помещение 213Б
office 213B, lit. B, 46, Moscow highway, St. Petersburg, 196158, Russia

Изделие*
Product*

Изделия теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, тип "ПАНЦИРЬ.ФЛОТ"
Thermal insulation products of mineral wool based on basalt rocks, type "PANZER.FLOT"

Код ОКП: 64 2000 / ОКПД2: 28.99.39.190
All Russian Products Classification Code: 64 2000 / Code 2: 28.99.39.190

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.

Пункты 1.6.3.1; 2.1.1.5 Ч. VI «Правил классификации и постройки морских судов» (2021); Пр. 3.33 и 5.3.1.1 Главы II-2 МК СОЛАС-74 с поправками; ч. 1 Кодекса ПИО 2010 (Резолюция ИМО MSC.307(88)); Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.
Items 1.6.3.1; 2.1.1.5 of Part VI "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" (2021); Reg. 3.33 and 5.3.1.1 of Chapter II-2 SOLAS-74 as amended; of Part 1 2010 FTP Code (IMO Resolution MSC.307(88)); Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until 12.07.2026

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 12.07.2021

№ 21.09775.120

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
(signature)

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

*Дополнительную информацию см. на обороте
Additional information see over

Технические данные
Technical data

Температура изолируемых поверхностей: от -180°C до +1050°C;
Temperature of insulated surfaces: from -180°C to +1050°C;
Виды изделий: цилиндр; отвод; тройник; переход;
Types of products: cylinder; branch; branch sleeve; increaser;
Теплопроводность, Вт/(м*К): от 0,034 до 0,075;
Thermal conductivity, W/(m*K): from 0,034 to 0,075;
Содержание органических веществ: не более 4,5%;
The organic content: not more than 4.5%.
Изделия являются негорючими.
Products are non-flammable.

Возможна поставка с покрытием - алюминиевая фольга.
Delivery is possible with a coating - aluminum foil.

Испытания, в соответствии с Ч.1 Кодекса ПИО 2010 (Резолюция ИМО MSC.307(88)), проведены в Испытательном центре ООО "СЗРЦ ТЕСТ" ООО "Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности", расположенном по адресу: Россия, 187021, Ленинградская обл., Тосненский муниципальный р-н, Фёдоровское сельское поселение, д. Фёдоровское, 1-й Восточный пр., д.10, корп. 1.
Tests were made by Test Center "NWRC TEST" LLC "North-West Permit Center in the field of Fire Safety" in accordance with Part 1 of IMO FTP Code 2010 (Resolution MSC.307(88)). Address: 10/1, 1st Vostochny ave., Fedorovskoye village, Fedorovskoye rural settlement, Tosnenskiy municipal district, Leningrad region, 187021, Russia.

Протоколы испытаний: No.П.И-186/05-2021 от 31.05.2021; No.П.И-198/05-2021 от 31.05.2021.
Tests Reports: No.П.И-186/05-2021 of 31.05.2021; No.П.И-198/05-2021 of 31.05.2021.

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 No.ТУ 23.99.19-003-85495285-2021 «Изделия теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород «ПАНЦИРЬ.ФЛОТ» одобрены письмом РС No.120-002-11.22ф/р-91588 от 09.04.2021.
Technical specification No.TU 23.99.19-003-85495285-2021 "Thermal insulation products of mineral wool based on basalt rocks, type "PANZER.FLOT" was approved by RS letter No.120-002-11.22ф/р-91588 of 09.04.2021.

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 № 21.09774.120
Report No.

от 12.07.2021
of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для применения в качестве тепловой изоляции оборудования и систем морских судов, плавучих буровых установок и морских стационарных платформ.
The product are intended for use as well thermal insulation of equipment and system of sea-going ships, Mobile Offshore Drilling Units and Fixed Offshore Platforms.

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

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

