



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **Shanghai Fang Zhan Fire Technology Co., Ltd. (TAX ID No. 91310115691611002A)**

Адрес
Address **Building 41, No1-42, LANE 83, HONGXIANG NORTH RD, WANXIANG TOWN, PUDONG NEW AREA, SHANGHAI, CHINA**

Изделие*
Product*

**Пенообразователь FZ-3%P.
Foam Concentrate FZ-3%P.**

**Код ОКП / All Russian Products Classification Code: 64 8860
Код ОКПД2 / All Russian Classification Code 2: 28.99.39.190**

Код номенклатуры
Code of nomenclature **06062100МК**

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. 3.7.1.2 части VI "Правил классификации и постройки морских судов", 2023 г.; 2.2 гл. 6 "Международного Кодекса по системам пожарной безопасности (Рез. MSC.98(73) ИМО)" с поправками MSC 88/26/Add.1; "Руководству по критериям, испытаниям, освидетельствованию высокократных пенных концентратов для систем пожаротушения (MSC/Circ.670)"; Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта (ТР-620)

3.7.1.2 Part VI "Rules for Classification and Construction of Sea-going Ships", 2023; 2.2 Chapter 6 "International Code for Fire Safety Systems (IMO Res. MSC.98(73)) as amended by MSC.88/26/Add.1; "Guidelines for the Performance and Testing Criteria, and Surveys of High-Expansion Foam Concentrates for fixed Fire-Extinguishing Systems (MSC/Circ.670)"; Technical Regulations on the Safety of Sea Transport Items (TR-620).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **04.12.2028**

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 **04.12.2023**

№ **23.44.01.03300.269**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

А. Н. Крестин / A. Krestin
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Пенообразователь FZ-3%P. / Foam Concentrate FZ-3%P.

Тип: синтетический / type: synthetic.

Внешний вид: жидкость черного цвета / Appearance: black liquid.

Соотношение смешивания /Mixing Ratio :

3%

Плотность при 20°C / Density at 20°C:

1.10 - 1.20 г/см³ g/cm³

Вязкость при 20°C не более / Viscosity at 20°C not more than :

200 мм²/с mm²/s

Водородный показатель при 20°C / PH at 20°C:

6.0 ~ 8.0

Мин. температура использования / Minimum temperature for use:

-10°C

Макс. температура использования / Maximum temperature for use:

+ 60°C

Кратность пены при 20°C / Expansion Ratio at 20°C:

>5.0

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Техническая документация одобрена РС, см. письмо No. 269-381-03-199769от 20.09.2023.

Technical documentation was approved by RS, see letter No. 269-381-03-199769 of 20.09.2023.

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 № 23.44.02.01207.269

от 04.12.2023

Report No.

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Пенообразователь предназначен для применения в системах пенотушения морских судов для получения пены средней кратности с использованием морской и пресной воды .

The foam concentrate is applicable for foam fire extinguishing system of sea-going ships for producing of medium expansion ratio foam using sea and fresh water.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

- С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) /или/or

- СЗ - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1) или СО/ Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) or Agreement on Survey is available /или/or

- МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2) / The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.

