



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **ООО "БФК - ПРОЕКТ" (ИНН: 7841007769)**
"BFK - PROJECT" Ltd

Адрес *Россия, 191014, г. Санкт-Петербург, ул. Артиллерийская, д.1, лит.А, пом.33-н*
Address *room 33-N, Lit.A, 1, Artilleryskaya str., St. Petersburg, 191014, Russia*

Изделие*
Product*

Стационарная система пожаротушения водяным туманом для защиты жилых, общественных, служебных помещений и постов управления.
Fixed Fire Extinguishing Water-Mist System for Protection of Accommodation, Public spaces, Service areas and Control stations.

код ОКП 64 8860 ; код ОКПД-2 28.99.190 / All Russian Classification Code 64 8860; Products Classification Code by economic activity 28.99.39.190

Код номенклатуры **06030500МК**
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.

гл. 3.3 ч. VI "Правил классификации и постройки морских судов" изд. 2021 г.; правилу II-2/10.6 МК СОЛАС-74 с поправками; гл. 8 "Кодекса по системам противопожарной безопасности (Рез. ИМО MSC.98(73))"; Рез. ИМО А.800(19) с поправками Рез. ИМО MSC.265(84); Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта.
Part VI, Ch. 3.3 of "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" 2021 Edition; Reg. II-2/10.6 of SOLAS-74 as amended; Ch. 8 of "International Code for Fire Safety Systems (IMO Res. MSC.98(73))"; IMO Res. A.800(19) as amended by IMO Res. MSC.265(84); Technical Regulations on Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **31.05.2026**
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 **31.05.2021**
Date of issue

№ **21.11024.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data**1. Основные характеристики системы: / System Description and Main Data Sheet:**

1.1 Автоматическая система пожаротушения непрерывного действия с использованием мелкораспыленной воды под давлением в качестве огнетушащего вещества. / Automatic continuous discharge application fire-fighting system employing water mist under high pressure as a suppression agent.

1.2 Установочное давление в системе - 6,0 МПа (60 бар) / Standby pressure - 6.0 MPa (60 bar)

1.3 Максимальное рабочее давление (у насоса) - 8,0 МПа (80 бар) / Max working pressure (at pump) - 8,0 MPa (80 bar)

1.4 Номинальное давление у распылителя - 6,0 МПа (60 бар) / Design pressure at nozzle - 6,0 MPa (60 bar)

**1.5 Снабжение водой: первичное питание системы от танка пресной воды; резервное - от водопожарной магистрали.
/ Water supply system: primary supply of water from fresh water tank; reserve supply of water from the fire main system.**

2. Основные компоненты системы: / Main system components:

2.1 Насосный агрегат с приводом от электродвигателя; электрическая система управления; распылители, трубопроводы, секционные и запорные клапаны. / An electric-driven pump unit; electric control system; spray heads; piping, section and stop valves.

2.1.1 Трубопроводы первого класса, материал - коррозионностойкая сталь 12X18H10T / Pipes for first class piping, material - stainless steel 12X18H10T

2.2 Характеристики распылителей / Spray head details:

.1 тип ОС010 / type ОС010

.2 Материал - латунь / Material - brass

.3 Коэффициент распыления / K-factor - 1.68

.4 Макс. высота установки / Max ceiling height - 2.5 m

.5 Максимальное расстояние между распылителями / Max. horizontal spacing between nozzles - 4.0 m

2. тип ОС020 / Type ОС020

.1 Материал - латунь / Material - brass

.3 Коэффициент распыления / K-factor - 1.68

.4 Макс. высота установки / Max ceiling height - 5.0 м / 10.0 м

.5 Максимальное расстояние между распылителями / Max. horizontal spacing between nozzles - 5.0 м / 4.0 м

2.2.6 Температуры срабатывания стеклянных колб / Glass bulb temperature - 57, 68, 79, 93, 141 °C.

Распылители испытаны в соответствии с требованиями Рез. ИМО А.800(19), с учетом поправок Рез. ИМО МСC.265(84).

Nozzles were tested in accordance with IMO Res. A.800(19) as amended by IMO Res. MSC.265(84).

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 письмом No. 120-002-11.22ф/-133653 от 26.05.2021

Technical documentation was approved by RS letter No. 120-002-11.22ф/-133653 dd. 26.05.2021

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 № 21.11023.120

Report No.

от 31.05.2021

of

Область применения и ограничения**Application and limitations**

Система предназначена для защиты жилых, общественных, служебных помещений и постов управления в качестве эквивалента спринклерной системе пожаротушения, согласно правилу II-2/10.6 МК СОЛАС.

Проект системы, устанавливаемой на конкретном судне, должен быть одобрен РС.

Насосная станция и секционные клапаны должны быть установлены в закрытых помещениях с температурой от 0 °C до + 45 °C.

Огнетушащее вещество - пресная вода, резервное питание системы от водопожарной магистрали.

Оборудование системы (насосы, трубы, клапана, системы сигнализации и управления и другое) должны поставляться с соответствующими документами РС, в соответствии с номенклатурой объектов технического наблюдения РС.

The system is intended for protection of Accommodation, Public spaces, Service areas and Control stations as fire extinguishing system equivalent to sprinkler system as referred to SOLAS Reg. II-2/10.6.

Design project of the system installed on board of specific ship is to be approved by RS.

The pump unit and section valves shall be installed in enclosed spaces with temperature range from 0 °C up to +45 °C.

Fire extinguishing agent-fresh water, reserve supply of the system from the water fire main system.

The system equipment (pumps, pipes, valves, alarm and control system and other) should be supplied with the relevant RS documents in accordance with RS nomenclature.

ВИД ДОКУМЕНТА, ВЫДАВАЕМОГО НА ИЗДЕЛИЕ

Type of document issued for product

C - Свидетельство ф. 6.5.30 / Certificate f.6.5.30 или / or

C3 - Свидетельство ф. 6.5.31 при наличии Свидетельства о соответствии контроля качества изготовителя (СКК1) / Certificate f.6.5.31 if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК1) is available или / or

МС - Документ оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии контроля качества изготовителя (СКК2) / The document drawn up by the manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК2) is available.

