



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-H, Lit.A, 1, Artilleryskaya str., St. Petersburg, 191014, Russia**

Изделие*
Product*

Стационарная система пожаротушения тонкораспыленной водой высокого давления местного применения внутри машинных помещений категории "А".
Fixed high pressured water-mist local application fire-fighting system "ATLAS-AQUA" for use in category "A" machinery spaces.

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 **06030700МК**
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.

Главы 3.12 части VI "Правил классификации и постройки морских судов" (2021); правила II-2/10.5.6 Международной конвенции СОЛАС 74 с поправками; главы 7 Кодекса СПБ (Рез.ИМО MSC.98(73)); циркуляра ИМО MSC.1/Circ.1387 и Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.
Chapter 3.12 part VI "Rules for the classification and construction of sea-going ships" (2021), Reg. II-2/10.5.6 of SOLAS-74 as amended, Chapter 7 of FSS Code (IMO Res. MSC.98(73)); IMO MSC.1/Circ.1387 and Technical Regulation Concerning the 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

№ **21.11022.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(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:

1.1 Система водораспыления с автоматическим и ручным пуском.

1.2 Время непрерывной работы более 20 мин

1.3 Максимальное рабочее давление - 6 МПа

2. Основные компоненты системы.

2.1 Секционные клапаны, распылители, трубопроводы, насосный агрегат, устройство ручного пуска.

2.1.1 Трубопроводы первого класса, материал - коррозионностойкая сталь 12X18H10T

2.2 Характеристики распылителей:

2.2.1 тип ОМ 030.

2.2.2 Мин./ Макс. рабочее давление - 6 / 12 МПа

2.2.3 Коэффициент распыления - 3.23

2.2.4 Материал - латунь.

2.2.5 Мин. / Макс. высота установки над объектом - 1.5 / 4.0 м

2.2.6 Максимальное расстояние между распылителями 4.0 м (в случае установки одного ряда распылителей расстояние по горизонтали должно быть уменьшено до 2м)

Распылители испытаны в соответствии с циркуляром ИМО MSC.1/Circ. 1387.

1. Main data sheet:

1.1 Water spraying system with automatic and manual release.

1.2 Time of continuously water supplying: more than 20 min.

1.3 Max. working pressure - 6 MPa

2. Main system components:

2.1 Section valves, nozzles, piping, pump unit, manual release devices

2.1.1 Pipes for first class piping, material - stainless steel 12X18H10T;

2.2 Spray nozzle details:

2.2.1 Type ОМ 030;

2.2.2 Min. / Max. working pressure 6 / 12 MPa;

2.2.3 K-factor - 3.23

2.2.4 Material - brass;

2.2.5 Min. / Max vertical distance above object, - 1.5 / 4.0 m

2.2.6 Max. horizontal spacing between nozzles, 4.0 m (in case of a single row of nozzles the max horizontal spacing should be reduced to 2 m.).

Nozzles were tested according to IMO MSC.1/Circ. 1387

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 № 21.11021.120

от 31.05.2021

Report No.

of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Система предназначена для защиты пожароопасных зон механизмов в машинных помещениях категории "А".

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

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

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

Оборудование системы (насосы, трубы, клапаны, системы сигнализации и управления и другое) должны поставляться с соответствующими документами РС.

The system is intended for protection of fire zones of Category "A" Machinery spaces.

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 till +45°C

System water supply shall be fresh water, reserve system supply from the fire main.

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

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

СЭ - 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 (CKK1) 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 (CKK2) is available.

