



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 тонкораспыленной водой высокого давления (водяным туманом) "АТЛАС-АКВА" для защиты машинных помещений категории "А" и грузовых насосных помещений.*  
*Fixed high pressured water-mist fire-fighting system "ATLAS-AQUA" for protection category "A" machinery spaces and cargo pump room.*

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

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. 3.9 части VI "Правил классификации и постройки морских судов" (2021); Правила II-2/10.4.1 Международной конвенции СОЛАС 74 с поправками; Главы 7 Кодекса СПБ (Рез.ИМО MSC.98(73)); циркуляра ИМО MSC.1/Circ. 1165 с дополнениями ИМО MSC.1/Circ.1269, MSC.1/Circ.1386 и Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.*  
*Ch.3.9 part VI "Rules for the classification and construction of sea-going ships" (2015), Reg. II-2/10.4.1 of SOLAS-74 as amended, Ch. 7 of FSS Code (IMO Res. MSC.98(73)); IMO Circular MSC.1/Circ.1165 as amended by IMO MSC.1/Circ.1269, MSC.1/Circ.1386 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

№ **21.11020.120**

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 / Main data sheet:

1.1 "Атлас-Аква" - Стационарная система пожаротушения тонкораспыленной водой высокого давления (водяным туманом), с использованием воды в качестве огнетушащего вещества.

1.1 Fixed high pressured water-mist fire-fighting system "ATLAS-AQUA", employing water as the extinguishing medium.

1.2 Время непрерывной работы более 30 минут / Time of continuously water supplying: more than 30 min.

1.3 Максимальное рабочее давление - 8 МПа / Max. working pressure - 8 MPa.

## 2. Основные компоненты системы / Main system components:

2.1 Секционные клапаны, распылители, трубопроводы, насосный агрегат, устройство ручного пуска / Section valves, nozzles, piping, pump unit, manual release devices;

2.2 Система сигнализации управления и электрического питания / alarm, control and electric power supply system;

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

2.4 Фасонные элементы труб, механические соединения труб / pipe fittings and mechanical connections of pipe;

## 3. Характеристики распылителей / Spray nozzle details

3.1 Мин./ Макс. рабочее давление - 6 / 12 МПа / Min. / Max. working pressure 6 / 12 MPa

3.2 Коэффициент распыления 3.23 / K-factor 3.23

3.3 Материал - латунь / Material - brass;

3.4 Макс. высота установки над объектом, - 5.0 м для распылителя OM 030 / Max. vertical distance above object, - 5.0 m for OM 030 nozzles  
11.0 м для распылителя OM 040 / 11 m for OM 040 nozzles

3.5 Максимальное расстояние между распылителями - 4.0 м / Max. horizontal spacing between nozzles, - 4.0 m

3.6 Распылители для защиты льял / Nozzles for bilge protection

3.6.1 тип OM 020 / Type OM 020

3.6.2 Мин./ Макс. рабочее давление - 6 / 12 МПа / Min. / Max. working pressure - 6 / 12 MPa;

3.6.3 Коэффициент распыления 3.23 / K-factor 3.23;

3.6.4 Материал - латунь / Material - brass;

3.6.5 Макс. высота установки над объектом, - 0.75 м / Max. vertical distance above object, - 0.75 m ;

3.6.6 Максимальное расстояние между распылителями - 3.5 м / Max. horizontal spacing between nozzles, - 3.5 m;

4. Распылители испытаны в соответствии с циркуляром ИМО MSC.1/Circ. 1165, с поправками MSC.1/Circ.1237 и MSC.1/Circ.1269. Nozzles were tested according to IMO MSC.1/Circ. 1165 as amended by MSC.1/Circ.1237 and MSC.1/Circ.1269 .

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 № 21.11019.120

Report No.

от 31.05.2021

of

## Область применения и ограничения

Application and limitations

Система предназначена для защиты машинных помещений категории "А" и грузовых насосных помещений.

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 °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.

Fixed high pressured water-mist fire-fighting system "ATLAS-AQUA" is intended for protection category "A" machinery spaces and cargo pump room.

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 till +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.

