



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **ООО "БФК - ПРОЕКТ" (ИНН 7841007769)**
"BFK-ПРОЕКТ", LTD

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

Изделие*
Product*

Щиты управления системы пожаротушения тонкораспыленной водой высокого давления "АТЛАС-АКВА"
Control panels of fixed high pressured water-mist fire-fighting system "ATLAS-AQUA"

Код номенклатуры **11040200**
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.

Изделие соответствует применимым требованиям Части XI "Электрическое оборудование" "Правил классификации и постройки морских судов" (изд.2021), Раздела 10 и Раздела 12 Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (изд.2021).

Product meets the applicable requirements of the Part XI "Electrical equipment" of "Rules for the Classification and Construction of Sea-going Ships" (edition 2021), Section 10 and Section 12 of Part IV of Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (edition 2021).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **29.07.2026**
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 **29.07.2021**
Date of issue

№ **21.04239.120**

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

*Технические данные приведены в Приложении к настоящему СТО.
The main technical data are mentioned in Annex to Type Approval Certificate.*

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 ЛЦУИ.656547.001ТУ одобрены письмом No.120-002-11.22ф-160470 от 23.06.2021 и Программа испытаний ЛЦУИ.362521.008ПМ одобрена письмом No.120-002-11.22ф-133653 от 26.05.2021.

Technical specification ЛЦУИ.656547.001ТУ was approved by RS letter No.120-002-11.22ф-160470 dated 23.06.2021 and Test program ЛЦУИ.362521.008ПМ was approved by the RS letter No. 120-002-11.22ф-133653 dated 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 № 21.04238.120 от 29.07.2021
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для питания, контроля, управления, отображения текущего состояния системы пожаротушения тонкораспыленной водой высокого давления "АТЛАС-АКВА".

The products are designed for power supply, monitoring, management, display of the current state of fixed high pressured water-mist fire-fighting system "ATLAS-AQUA".

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 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.



ПРИЛОЖЕНИЕ
ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 21.04239.120
to the Type Approval Certificate No.

Технические характеристики изделий / Technical specifications of the products:

1. Щит управления насосными агрегатами / Control panel for pumping units:	ЛЦУИ.656547.001	ЛЦУИ.656547.008
Номинальное напряжение главной цепи, В / Rated voltage of main circuit, V:	380	380
Номинальная частота, Гц / Rated frequency, Hz:	50	50
Номинальное напряжение цепи управления / Rated voltage of control circuit:	24 В постоянный ток / 24V DC	24 В постоянный ток / 24V DC
Номинальная мощность, кВт / Rated power, kW:	70	140
Номинальный ток, А / Rated current, A:	125	250
Степень защиты оболочки / Degree of protection:	IP54	IP54
Диапазон рабочей температуры / Range of operation temperature:	от 0°C до +55°C / from 0°C to +55°C	от 0°C до +55°C / from 0°C to +55°C.

2. Панель управления / Control panel: ЛЦУИ.656547.002, ЛЦУИ.656547.009.

Номинальное напряжение цепи управления / Rated voltage of control circuit: 24 В постоянный ток / 24V DC;
Степень защиты оболочки / Degree of protection: IP54;
Диапазон рабочей температуры / Range of operation temperature: от 0°C до +55°C / from 0°C to +55°C.

3. Панель индикации / Display panel: ЛЦУИ.656547.003, ЛЦУИ.656547.010.

Номинальное напряжение цепи управления / Rated voltage of control circuit: 24 В постоянный ток / 24V DC;
Степень защиты оболочки / Degree of protection: IP54;
Диапазон рабочей температуры / Range of operation temperature: от 0°C до +55°C / from 0°C to +55°C.

4. Щит электропитания / Power supply Shield:

	ЛЦУИ.656547.004	ЛЦУИ.656547.011
Номинальное напряжение главной цепи, В / Rated voltage of main circuit, V:	380	380
Номинальное напряжение цепи управления, В / Rated voltage of control circuit, V:	380	380
Номинальная частота, Гц / Rated frequency, Hz:	50	50
Номинальная мощность, кВт / Rated power, kW:	70	140
Номинальный ток, А / Rated current, A:	125	250
Степень защиты оболочки / Degree of protection:	IP54	IP54
Диапазон рабочей температуры / Range of operation temperature:	от 0°C до +55°C / from 0°C to +55°C	от 0°C до +55°C / from 0°C to +55°C.

5. Щит управления дренажными клапанами / Control panel for drencher valves: ЛЦУИ.656547.005, ЛЦУИ.656547.012.

Номинальное напряжение главной цепи, В / Rated voltage of main circuit, V: 220;
Номинальная частота, Гц / Rated frequency, Hz: 50;
Номинальное напряжение цепи управления / Rated voltage of control circuit: 24 В постоянный ток / 24V DC;
Номинальная мощность, кВт / Rated power, kW: 2,2;
Номинальный ток, А / Rated current, A: 10;
Степень защиты оболочки / Degree of protection: IP54;
Диапазон рабочей температуры / Range of operation temperature: от 0°C до +55°C / from 0°C to +55°C.

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature)

Кутеев М.Н. / M.Kuteev

(фамилия, инициалы)
name