



АКТ

№ 23.44.02.01532.120

~~ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ ГОЛОВНОГО/СЕРИЙНОГО/ОПЫТНОГО\*~~  
~~ОБРАЗЦА ИЗДЕЛИЯ/МАТЕРИАЛА/ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ\*~~

REPORT  
ON SURVEY OF ~~PROTOTYPE/SERIAL/PILOT\*~~ SPECIMEN  
OF ~~PRODUCT/MATERIAL/TYPE STRUCTURE\*~~

Тип, марка, назначение  
Type, model, purpose *Оборудование для судовых систем газового пожаротушения*

*Применяется в стационарных газовых системах пожаротушения на объектах технического наблюдения Российского морского регистра судоходства. Конфигурация и расчеты системы в сборе для каждого проекта должны быть одобрены РС.*

Предприятие-изготовитель  
Manufacturer **ООО "ОСК проект" (ИНН 7714868980)**

Адрес  
Address **Россия, 127083, г. Москва, улица 8 Марта, дом 1, строение 12**

Документация (наименование и номер документа, дата и номер письма об одобрении Российским морским регистром судоходства)  
Documentation (name and number of document, date and number of letter of approval by Russian Maritime Register of Shipping)

*Технические условия ТУ 28.29.22-030-09214033-2020 МР одобрены письмом РС No.120-002-11.22ф/р-309322 от 03.12.2020.  
Извещение No. 1 об изменении No.1-1-120/Пр ТУ 28.29.22-030-09214033-2020 МР одобрено письмом РС No.120-002-11.22ф/р-256241 от 21.11.2022. Извещение No. 2 об изменении No.2-1-11/Пр ТУ 28.29.22-030-09214033-2020 МР, "Альбом чертежей оборудования для судовых систем газового пожаротушения" одобрены письмом РС No. 120-381-02-47140 от 07.03.2023.*

Мною, инженером-инспектором Российского морского регистра судоходства  
I, Surveyor to Russian Maritime Register of Shipping **Красноперовым В.М.** (ф.и.о.)

**30.08.2022 - 09.03.2023**  
(дата)  
(date)

проведены освидетельствования  
carried out surveys *оборудования для судовых систем газового пожаротушения с целью первоначального оформления СТО*

*на основании рассмотрения технической документации и испытания по программе, одобренной Российским морским регистром судоходства*

*на соответствие требованиям Главы 3.9 Части VI Правил классификации и постройки морских судов (РС, изд. 2023); Главы 4.3 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (РС, изд. 2023); Главы 5 Международного кодекса по системам пожарной безопасности (рез. MSC.98(73) с изменениями (MSC.206(81), MSC.339(91)); циркуляра MSC/Circ.848 с поправками (MSC/Circ.1267).*

при этом:  
which showed the following:

1. Проверен состав оборудования для судовых систем газового пожаротушения и включает в себя:
- 1.1. Модули газового пожаротушения типа МПА состоящие из:
    - баллоны вместимостью, л: 6; 8; 10; 16; 20; 25; 28; 32; 40; 51; 52; 60; 80; 81; 100; 106; 120; 140; 142; 147; 150; 160; 165; 170; 175; 180; 185; 187
    - запорно-пусковые устройства «Rotatex» с диаметрами условного прохода Ду 50 мм и Ду 33 мм
    - запорно-пусковые устройства товарной марки «БРАНДСИС 0418» и «БРАНДСИС 0421» с диаметрами условного прохода Ду 50 мм и Ду 33 мм
  - Газовое огнетушащее вещество (ГОТВ): ФК-5-1-12 (товарная марка - Брандис 1230); Хладон 125; Хладон 227га
  - 1.2. Рукава высокого давления (РВД) с диаметрами условного прохода (Ду), мм: 6, 33, 50
  - 1.3. Адаптеры для ЗПУ с DN 33 и 50 мм
  - 1.4. Преобразователи (датчики) давления
  - 1.5. Реле давления
  - 1.6. Мембранные предохранительные устройства (МПУ):
    - МР.8.6431; МР.8.6432; МР.8.6433
  - 1.7. МПУ с переходом DN 6 мм
  - 1.8. Манометры (индикаторы) давления
  - 1.9. Муфты - переходные DN 40 и 50 мм
  - 1.10. Муфта дренажная DN 6
  - 1.11. Коллекторы
  - 1.12. Соединение «Берег/Воздух»
  - 1.13. Сигнализатор давления
  - 1.14. Клапаны обратные с DN 6, 15, 40, 50 мм

\* Ненужное зачеркнуть.  
Delete as appropriate.

- 1.15. Распределительные устройства с DN 25, 32, 50, 65, 80 и 100 мм
- 1.16. Насадки (форсунки выпускные) 180° с DN входа 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50 мм
- 1.17. Насадки (форсунки выпускные) 360° с DN входа 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50 мм
- 1.18. Ниппели для насадок с DN входа 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50 мм
- 1.19. Устройство пневматического пуска
- 1.20. Устройство пневматического и ручного пуска
- 1.21. Устройство электромагнитного пуска
- 1.22. Устройство электромагнитного пуска с ручным пуском
- 1.23. Устройство механического (ручного) пуска
- 1.24. Клапан сброса для устройства пневматического пуска
- 1.25. Адаптер для устройства пневматического пуска
- 1.26. Станция дистанционного пуска с пневматическим устройством задержки времени
- 1.27. Шкаф пусковой/распределительный
- 1.28. Пусковой баллон с вентилем
- 1.29. Пневматическое устройство задержки времени
- 1.30. Клапан медленной утечки
- 1.31. Пневматический звуковой сигнализатор
- 1.32. Клапан предохранительный
- 1.33. Краны шаровые
- 1.34. Заглушки
- 1.35. Выключатели конечные
- 1.36. Приспособления для крепления баллонов
- 1.37. Хомуты для крепления баллонов

2. Проведены испытания в присутствии инспектора РС: определение массы; испытания на герметичность; проверка работоспособности; проверка маркировки и комплектности. Результаты испытаний удовлетворительные и отражены в протоколе No. СН 0123-001\_О от 09.03.2023.

3. Приняты во внимание отчеты No. 336 ИЛНВОК и No. 337 ИЛНВОК от 20.11.2020 о проведении комплекса испытаний:

- испытание степени защиты;
- испытание на воздействие соляного тумана;
- вибрационные испытания;
- испытание цита на удар;
- испытание на холодоустойчивость;
- испытание на теплоустойчивость;
- испытание на влагуустойчивость;
- испытание на воздействие смены температур;
- устойчивость к качке и длительным наклонам;
- испытание электрической прочности изоляции;
- измерение сопротивления изоляции;
- испытание на устойчивость к инею и влаге после оттаивания;
- определение устойчивости к электростатическим зарядам.

Результаты испытаний удовлетворительные. Испытания проводились в испытательной лаборатории ООО "ПРОММАШ ТЕСТ" (СПЛ No. 18.10786.120 от 08.06.2018).

4. Принят во внимание протокол лабораторных испытаний на стойкость к воздействию плесневых грибов No. 191-2-02.1-2280 от 22.12.2020.

Испытания проводились в ФГБУН "Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г. К. Скрабина Российской академии наук".

5. Принят во внимание протокол испытаний No. 2369/2.2-2022 от 16.06.2022 по экспериментальному определению минимальной огнетушащей концентрации газового огнетушащего состава ФТОРКетон ФК-5-1-12. Испытания проводились в испытательной лаборатории НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

6. Маркировка, оформляемые предприятием документы на продукцию обеспечивают последующую идентификацию и содержат необходимые для их применения сведения.

7. Принято во внимание, что на предприятии внедрена система менеджмента качества, сертифицированная на соответствие требованиям национального стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (сертификат соответствия

No. СДС.ПР.СМ.002.01826-22 со сроком действия до 04.06.2025).

8. Принято во внимание письмо ГУР РС No. 313-13-12313 от 20.01.2023.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ CONCLUSION

На основании проведенных освидетельствований и испытаний установлено, что:

As a result of the surveys it was found that:

**1. Оборудование соответствует требованиям Главы 3.9 Части VI Правил классификации и постройки морских судов (РС, изд. 2023); Главы 4.3 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (РС, изд. 2023); Главы 5 Международного кодекса по системам пожарной безопасности (рез. MSC.98(73) с изменениями (MSC.206(81), MSC.339(91)); циркуляра MSC/Circ.848 с поправками (MSC/Circ.1267).**

**2. Применяется в стационарных газовых системах пожаротушения на объектах технического наблюдения Российского морского регистра судоходства. Конфигурация и расчеты системы в сборе для каждого проекта должны быть одобрены РС.**

**3. На оборудование для судовых систем газового пожаротушения рекомендуется оформить свидетельство о типовом одобрении (ф. 6.8.3) со сроком действия до 03.12.2026 (по сроку действия одобрения ТУ 28.29.22-030-09214033-2020 МР).**

Код номенклатуры **06030801МК**  
Code of nomenclature

К Акту прилагаются: **Материалы освидетельствования**  
Attached to the Report:

М.П.  
L.S.

Инженер-инспектор  
Surveyor

(подпись  
signature)

**09.03.2023**

(дата  
date)