



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.В.00848/23

Серия **RU** № **0414164****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий», место нахождения 143903, РОССИЯ, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12, регистрационный номер RA.RU.10ЧС13 от 04.05.2015, телефон +7 495 524 8181, +7 495 524 8193, адрес электронной почты pojtest@vniipo.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ», место нахождения 129090, РОССИЯ, Г.МОСКВА, МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КРАСНОСЕЛЬСКИЙ ВН.ТЕР. Г., УЛ КАЛАНЧЕВСКАЯ, Д. 32, ПОМЕЩ. 4/2П, КОМН. 4, ОФИС 23А, ОГРН 1227700862553, телефон +7 985 4488221, e-mail: info@pozharov.net

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ», место нахождения 129090, РОССИЯ, Г.МОСКВА, МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КРАСНОСЕЛЬСКИЙ ВН.ТЕР. Г., УЛ КАЛАНЧЕВСКАЯ, Д. 32, ПОМЕЩ. 4/2П, КОМН. 4, ОФИС 23А, ОГРН 1227700862553, телефон +7 985 4488221, e-mail: info@pozharov.net, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции 141895, РОССИЯ, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ДМИТРОВСКИЙ Р-Н, ПОСЕЛОК СОВХОЗА ОСТАНКИНО, УЛ. ДОРОЖНАЯ, СТР. 59А

ПРОДУКЦИЯ

Устройство пожаротушения автономное УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-003-72747319-2023 «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ» по ТУ 28.29.22-003-72747319-2023 «Устройство пожаротушения автономное с применением аэрозолеобразующего состава УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-003-72747319-2023 «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ». Технические условия
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8424 10 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Отчет о сертификационных испытаниях № 0813ТР выдан 02.11.2023 испытательной лабораторией ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.21МЧ01. Акт о результатах анализа состояния производства № 16697/ 16698/ 16699/ 16700 от 03.10.2023 ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.10ЧС13, Эксперты-аудиторы Васильев Григорий Николаевич, Карпов Алексей Павлович. Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Технические решения ТР НТ003Б/23 «Устройства пожаротушения автономные с применением аэрозолеобразующего состава «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ» по ТУ 28.29.22-003-72747319-2023» (раздел 4). Условия и сроки хранения, срок службы (годности) указаны в эксплуатационной документации. Сертификат распространяется на продукцию, изготовленную с 30.05.2023 (дата изготовления отобранных образцов, прошедших испытания)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.11.2023 **ПО** 01.11.2028
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Мизина Елена Николаевна
(Ф.И.О.)

Коровин Олег Александрович
(Ф.И.О.)



МЧС России

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»
мкр. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха, Московская область, 143903

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА
ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ И СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ФГБУ ВНИИПО МЧС РОССИИ
(ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС РОССИИ)

Адрес места осуществления деятельности: мкр. ВНИИПО, 12, г. Балашиха, Московская область

Телефон: 8(495)521-23-33, E-mail: vniipo@vniipo.ru

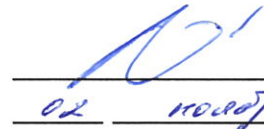
Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21M401



RA.RU.21M401



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЛ НИЦ ПТ и СП
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

 Р.А. Емельянов
2023г.



Признана Российским
Морским регистром судоходства

Свидетельство о признании
№ 20.03968.120



Признана Российским
Речным регистром

Свидетельство о признании
№ 091 553



ОТЧЁТ № 0813ТР

о сертификационных испытаниях

Устройство пожаротушения автономное

УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-003-72747319-2023 «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ»

ТУ 28.29.22-003-72747319-2023

«Устройство пожаротушения автономное с применением аэрозолеобразующего состава и электронным пуском УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-003-72747319-2023 «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ».

Технические условия».

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Сведения о лаборатории
 - 2 Наименование и адрес заказчика (изготовителя)
 - 3 Основание для проведения испытаний
 - 4 Характеристика объекта испытаний
 - 5 Характеристика заказываемой услуги
 - 6 Процедура отбора (передачи) образцов
 - 7 Методы испытаний
 - 8 Процедура испытаний
 - 9 Сведения об использованных средствах измерений и испытательном оборудовании
 - 10 Участие внешних поставщиков (субподрядчиков)
 - 11 Результаты испытаний
 - 12 Исполнители
- Дополнительная информация
- Приложение

1. СВЕДЕНИЯ О ЛАБОРАТОРИИ

Адреса осуществления деятельности ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России: мкр. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха, Московская область; ул. К. Маркса, д. 4, г. Электросталь, Московская область; ул. Пионерская, д. 4, г. Королев, Московская область; дер. Слащево, владение 1, Подольский район, Московская область; ул. 100-й Свирской дивизии, д. 11, г. Раменское, Московская область; ул. Полигонная, село Нижняя Павловка, Оренбургский район, Оренбургская область.

Адрес проведения испытаний: мкр. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха, Московская область.

2. НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ЗАКАЗЧИКА (ИЗГОТОВИТЕЛЯ)

Наименование: Орган по сертификации «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России (RA.RU.10ЧС13).

Адрес заказчика: мкр. ВНИИПО, д.12, г. Балашиха, Московская область, 143903.

Телефон: 8(495) 521-91-19, 521-54-33.

Тел/факс: 8(495) 529-85-61.

3. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Задание на проведение испытаний продукции в рамках обязательной сертификации по поручению ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России (RA.RU.10ЧС13) №16700 от 08.09.2023 г. на проведение сертификационных испытаний в ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России (RA.RU.21МЧ01).

4. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ

Устройство пожаротушения автономное УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-003-72747319-2023 «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ» (далее – устройство, УПА), изготовленное по ТУ 28.29.22-003-72747319-2023 «Устройство пожаротушения автономное с применением аэрозолеобразующего состава и электронным пуском УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-003-72747319-2023 «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ». Технические условия».

Согласно ТУ 28.29.22-003-72747319-2023 «Устройство пожаротушения автономное с применением аэрозолеобразующего состава и электронным пуском УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-003-72747319-2023 «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ». Технические условия» устройства предназначены для тушения пожаров класса А2, В, С, Е (электрооборудование под напряжением до 38 кВ) в герметичных и условно-герметичных объемах (силовые сборки, пульта управления процессами, зарядные станции, силовые щиты и т.п.).

5. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКАЗЫВАЕМОЙ УСЛУГИ

Испытания проводили с целью подтверждения устройства пожаротушения автономного УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-003-72747319-2023 «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ» требованиям Технических решений ТР НТ003Б/23 «Устройства пожаротушения автономные с применением аэрозолеобразующего состава «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ» по ТУ 28.29.22-003-72747319-2023» в части требований раздела 4 по методам раздела 5.

6. ПРОЦЕДУРА ОТБОРА ОБРАЗЦОВ

Устройства пожаротушения автономные УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-003-72747319-2023 «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ» (в количестве 10 штук для испытаний) отобраны на складе готовой продукции ООО «Наука и технологии» (141895, РОССИЯ, Московская область, Дмитровский р-н, поселок Совхоза Останкино, ул. Дорожная, стр. 59А) методом случайной выборки в соответствии с актом отбора образцов № 16697/16698/16699/16700 от 03 октября 2023 года (Приложение 1).

В процессе отбора образцов была проведена идентификация устройств пожаротушения автономных УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-003-72747319-2023 «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ». Результаты идентификации представлены в акте отбора образцов (Приложение 1).

В соответствии с актом отбора образцов:

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Наука и технологии».

Адрес: 129090, РОССИЯ, г. Москва, Муниципальный округ Красносельский вн.тер. г., ул. Каланчевская, д. 32, помещ. 4/2П, комн. 4, офис 23А.

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

141895, РОССИЯ, Московская область, Дмитровский р-н, поселок Совхоза Останкино, ул. Дорожная, стр. 59А.

7. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

Испытания отобранных образцов проводились по методам, приведенным в разделе 5 Технических решений ТР НТ003Б/23 «Устройства пожаротушения автономные с применением аэрозолеобразующего состава «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ» по ТУ 28.29.22-003-72747319-2023».

8. ПРОЦЕДУРА ИСПЫТАНИЙ

8.1. Идентификация образцов.

Образцы устройств пожаротушения автономных УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-003-72747319-2023 «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ» (в количестве 10 штук для испытаний) поступили в испытательную лабораторию (RA.RU.21МЧ01) 05.10.2023 от ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России (RA.RU.10ЧС13) в соответствии с актом передачи образцов от 05.10.2023. Образцы представлены на фотографиях (Приложение 2).

Поступившие на испытания образцы идентифицированы как устройства пожаротушения автономные УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-003-72747319-2023 «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ» визуальным методом путем сравнения внешнего вида продукции с описанием, приведенным в технической документации ТУ 28.29.22-003-72747319-2023 «Устройство пожаротушения автономное с применением аэрозолеобразующего состава и электронным пуском УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-003-72747319-2023 «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ». Технические условия», а также анализом этикеток и сопроводительных документов.

Устройство пожаротушения автономное УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-003-72747319-2023 «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ» выполнено в пластиковом корпусе с огнепроводным шнуром и клеммами электропуска. На корпусе устройства нанесена маркировка, которая содержит следующую информацию: наименование «Устройство пожаротушения автономное УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-003-72747319-2023 «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ», пиктограммы классов пожаров А2, В, С, Е, QR-код, защищаемый объем 125 л, температура автоматического пуска 173 °С, оборудование с напряжением до 38 кВ, температурный диапазон ±60 °С, срок эксплуатации 10 лет, партия 004/23, дата изготовления 09.2023, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!! запрещается разбирать устройство, запрещается хранить устройство вблизи открытого огня, запрещается самостоятельное инициирование устройства, хранить в сухом труднодоступном месте, хранить вдали от детей, устройство безопасно для экологии и человека, схему подключения электропуска, ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «Наука и технологии» 141895,



РОССИЯ, Московская область, Дмитровский р-н, поселок Совхоза Останкино, ул. Дорожная, стр. 59А, www.pozharov.net.

8.2. Проведение испытаний.

Испытания проводились в испытательной лаборатории НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России в период с 05.10.2023 по 13.10.2023 при температуре окружающей среды 18-22 °С, влажности 55-61 % и атмосферном давлении 99 - 102 кПа.

Результаты испытаний относятся только к образцам, поступившим на испытания.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИЯ И ИСПЫТАТЕЛЬНОМ ОБОРУДОВАНИИ

При проведении испытаний использовали следующие средства измерения, приборы и оборудование (табл. 1).

Таблица 1. Средства измерения

п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке и дата очередной поверки	Примечание
1	Секундомер механический СОСпр-26-2-010, от 0 до 3600 с, класс точности 2	3267	№ С-ГПЧ/07-03-2023/236307924, действительно до 06.03.2024	
2	Прибор комбинированный Testo 410, влажность воздуха от 0 до 100%, от -10 до 50 °С, $\pm 0,1...1$ %, $\pm 0,5$ °С, 0-20м/с	38478554\911	№С-МА/24-05-2023/248505022, действительно до 23.05.2024	
3	Рулетка, 5 м, класс точности 3	Г3077	№ С-ТТ/10-05-2023/244587539, действительно до 09.05.2024	
4	Линейка металлическая, 1 м, цена деления 1 мм	220	№ С-ТТ/10-05-2023/244587541, действительно до 09.05.2024	
5	Термометр ТМ1, диапазон измерения от минус 20 до 50 °С, $\pm 0,2$ °С	3	№ С-ТТ/12-08-2022/178411205, действительно до 11.08.2025	
6	Барометр aneroid метеорологический БАММ-1, от 80 до 160 КПа, $\pm 0,2$ КПа	3055	№С-ТТ/12-05-2023/245619707, действительно до 11.05.2024	
7	Штангенциркуль ШЦ-III-630-0,05 0-300 мм, цена деления 0,05 мм	2009224730	№С-ТТ/17-07-2023/262036160 действительно до 16.07.2024	
8	Мерный цилиндр 1-2000-2	б/н	Клеймо бессрочно	
9	Весы лабораторные электронные ВЛТЭ-410с, 0-410 г, цена деления 0,001 г	М065030	Клеймо в паспорте, до 17.07.2024	
10	Секундомер электронный «Интеграл С-01», цена деления 0,01 с	427362	№С-ГПЧ/27-04-2023/242285346 действительно до 26.04.2024	

Вспомогательное и испытательное оборудование:

1. Огневая камера из негорючего материала, выполненная в виде шкафа с одной дверцей, высотой 1,0 м и объемом 125 дм³. Огневая камера содержит на дне постоянно

открытые проемы в виде отверстий диаметром 35 мм в количестве 9 штук. Протокол аттестации №144.09.23 от 11.09.2023.

2. Модельный очаг класса В в виде цилиндрической емкости высотой 30 мм, диаметром 100 мм. Протокол аттестации №144.09.23 от 11.09.2023.

3. Модельный очаг класса А2 в виде пластины полипропилена по ГОСТ 26996 размером 200х200х10 мм. Аттестации не подлежит.

4. Газовая горелка по ГОСТ 21204 с рабочей температурой 1000 °С. Аттестации не подлежит.

5. Стенд «Камера переменного объема». Протокол аттестации № 22.01.23 от 31.01.2023.

10. УЧАСТИЕ ВНЕШНИХ ПОСТАВЩИКОВ (СУБПОДРЯДЧИКОВ)

Испытания в другой испытательной лаборатории не проводились.

11. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Проверяемые показатели, требования и результаты испытаний приведены в таблице 2.

Таблица 2. Результаты испытаний УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-003-72747319-2023 «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ»

№ п/п	ТР НТ003Б/23 номер пункта	Наименование контролируемого параметра	Значение параметра	
			по НД	Фактическое
1	2	3	4	5
1	4.1	Условное обозначение устройства	Условное обозначение устройства пожаротушения в ТД и на маркировке должно иметь следующую структуру: УПА-125/125-60-10- (1) (2) (3) ТУ28.29.22-003-72747319-2023 (4) «НТ125 ^{Б1} -А ₂ ВСЕ» (5) где: УПА - устройство пожаротушения автономное; 1-максимально допустимый объем огневой камеры, в которой обеспечивается тушение МОП класса пожара А2/В, дм ³ ; 2-максимальная температура эксплуатации в объеме защищаемого оборудования, °С; 3-срок службы устройства пожаротушения, лет; 4-номер технических условий (ТУ); 5-условное обозначение устройства пожаротушения, принятое производителем.	Условное обозначение устройства пожаротушения в ТД и на маркировке имеет следующую структуру: УПА-125/125-60-10- (1) (2) (3) ТУ28.29.22-003-72747319-2023 (4) «НТ125 ^{Б1} -А ₂ ВСЕ» (5) где: УПА - устройство пожаротушения автономное; 1-максимально допустимый объем огневой камеры, в которой обеспечивается тушение МОП класса пожара А2/В, дм ³ ; 2-максимальная температура эксплуатации в объеме защищаемого оборудования, °С; 3-срок службы устройства пожаротушения, лет; 4-номер технических условий (ТУ); 5-условное обозначение устройства пожаротушения, принятое производителем.



2	4.2	Габаритные размеры, масса УПА	Масса УПА должна составлять (75,0±2,0) г; Габаритные размеры должны составлять: Длина (80,0±2,0) мм, Ширина (65,0±2,0) мм, Толщина (17,5±1,0) мм.	Масса устройства составила 75,11 г. Габаритные размеры устройства составили: длина 81,6 мм, ширина 65,3 мм, толщина 18,0 мм.			
3	4.2	Огнетушащая способность устройства пожаротушения	Объем камеры в которой обеспечивается тушение МОП класса пожара А2/В, 125 дм³.	A2	Обр 1 тушит -	Обр 2 тушит -	Обр 3 тушит -т
				Время тушения, с	30 -	26 -	26 -
				Повторные возгорания отсутствуют			
				В	Обр 4 тушит -	Обр 5 тушит -	Обр 6 тушит -
				Время тушения, с	28 -	28 -	26 -
				Повторные возгорания отсутствуют			
				Так как устройство одноразового применения второй опыт не проводился.			
				УПА имеет техническое средство крепления на DIN-рейку. Средство крепления обеспечивает монтаж УПА в соответствии с ТД (руководство по эксплуатации) изготовителя.			
4	4.3	Сведения в ТД на УПА	В технической документации на УПА должны быть указаны: - наименование и условное обозначение изделия УПА; - требования к внешнему виду УПА; - габаритные размеры и масса УПА; - количество (масса) огнетушащего вещества в составе УПА; - максимальный объем, который способно тушить УПА; - климатический диапазон температур эксплуатации УПА; - значение озоноразрушающего потенциала огнетушащего вещества в составе УПА;	В ТД, прилагаемой к устройству пожаротушения (ТУ, паспорт, РЭ) указаны следующие характеристики: - наименование и условное обозначение изделия УПА; - требования к внешнему виду УПА; - габаритные размеры и масса УПА; - количество (масса) огнетушащего вещества в составе УПА;			

			- срок службы УПА; - требования безопасности и охраны окружающей среды; - информация о маркировке УПА; - товарный знак и/или наименование предприятия-изготовителя; - классы пожаров, для которых предназначено УПА; - требования к упаковке УПА; - условия транспортирования и хранения УПА; - требования надежности; - указания по эксплуатации; - другая информация, предусмотренная изготовителем (при необходимости). Информация, содержащаяся в технической документации, должна приводиться на русском языке.	- максимальный объем, который способно тушить УПА; - климатический диапазон температур эксплуатации УПА; - значение озоноразрушающего потенциала огнетушащего вещества в составе УПА; - срок службы УПА; - требования безопасности и охраны окружающей среды; - информация о маркировке УПА; - наименование предприятия-изготовителя; - классы пожаров, для которых предназначено УПА; - требования к упаковке УПА; - условия транспортирования и хранения УПА; - требования надежности; - указания по эксплуатации; - другая информация, предусмотренная изготовителем. Информация приведена на русском языке.
5	4.4	Срок службы УПА	Срок службы УПА должен составлять не менее 10 лет.	Согласно ТУ 28.29.22-003-72747319-2023 срок службы УПА составляет 10 лет.
6	4.5	Климатический диапазон эксплуатации УПА	Климатический диапазон эксплуатации УПА должен составлять от минус 60 °С до плюс 60 °С.	Согласно ТУ 28.29.22-003-72747319-2023 климатический диапазон эксплуатации УПА составляет от минус 60 °С до плюс 60 °С.
7	4.6	Техническое средство крепления устройства пожаротушения на поверхность объекта защиты	УПА должно быть оснащено техническими средствами крепления на поверхность объекта защиты. Средства крепления должны обеспечивать монтаж УПА в соответствии с ТД изготовителя.	УПА имеет техническое средство крепления на DIN-рейку. Средство крепления обеспечивает монтаж УПА в соответствии с ТД (руководство по эксплуатации) изготовителя.



8	4.7	Комплектность	В комплект поставки УПА должны входить: - устройство пожаротушения; - паспорт, руководство по эксплуатации; - упаковка.	В комплект поставки УПА входят: - устройство пожаротушения; - паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации; - упаковка.
9	4.8	Маркировка	Маркировка УПА должна содержать: - наименование и условное обозначение; - значение максимально допустимого объема, в котором обеспечивается огнетушащая способность УПА при тушении МОП классов А2/В; - климатический диапазон температур эксплуатации; - обозначение технической документации, по которой выпускается УПА; - дату изготовления; - товарный знак и/или наименование предприятия-изготовителя; - сведения о стране-изготовителе. Информация, содержащаяся в маркировке, должна приводиться на русском языке. Маркировка, а также другие сведения на поверхности УПА должны быть четкими и сохраняться в течение всего срока службы (эксплуатации).	Маркировка УПА содержит следующие сведения: - наименование и условное обозначение; - значение максимально допустимого объема, в котором обеспечивается огнетушащая способность УПА при тушении МОП классов А2/В; - климатический диапазон температур эксплуатации; - обозначение технической документации, по которой выпускается УПА; - дату изготовления; - наименование предприятия-изготовителя; - сведения о стране-изготовителе. Информация, содержащаяся в маркировке, приводится на русском языке. Маркировка выполнена типографским шрифтом четко, что позволит обеспечить ее сохранность в течение всего срока службы (эксплуатации).

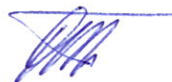
12. ИСПОЛНИТЕЛИ

Заместитель начальника НИЦ ПТ и ПА –
начальник отдела 2.2, к.т.н



А.В. Казаков

Заместитель начальника отдела 2.2 –
начальник сектора 2.2.1, к.т.н.



Д.В. Бухтояров

Начальник сектора 2.2.3



Д.В. Полтавец

Старший научный сотрудник
отдела 2.2



А.В. Григорьев

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Настоящий отчет не является сертификатом соответствия (пожарной безопасности).

Полученные результаты, содержащиеся в отчете, относятся только к конкретно испытанному(ым) образцу(ам) и не отражают качество партии продукции, из которой взят(ы) данный(ые) образец(цы), а также качество всей выпускаемой продукции этого вида.

Испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Если специально не оговорено, настоящий отчет предназначен только для использования Заказчиком.

Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного отчета об испытаниях.

Использование отчета об испытаниях в целях сертификации после прекращения действия сертификата возможно только с письменного разрешения ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

Информация, содержащаяся в отчете об испытаниях, не может быть использована в целях рекламы среди общественности или каким-либо другим путем без письменного разрешения ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

Испытанные образцы, не разрушенные в процессе испытаний, и неиспользованные остатки проб, за исключением контрольного образца, могут быть забраны заявителем в течение 30 дней с момента выдачи отчета об испытаниях, после чего ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России не несет ответственности за их сохранность.

Дополнения и исключения из методов испытаний отсутствуют.

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ № 16697/ 16698/ 16699/ 16700

для проведения сертификационных испытаний

от 03.10.2023

на соответствие требованиям технического регламента ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» путем выполнения требований:

Технические решения ТР НТ004А/23 «Устройства пожаротушения автономные с применением аэрозолеобразующего состава «НТ0,4^{А2}-А₂ВСЕ» по ТУ 28.29.22-004-72747319-2023» (раздел 4);
Технические решения ТР НТ005Б/23 «Устройства пожаротушения автономные с применением аэрозолеобразующего состава «НТ45^{Б6}-А₂ВСЕ» по ТУ 28.29.22-005-72747319-2023» (раздел 4);
Технические решения ТР НТ002А/23 «Устройства пожаротушения автономные с применением аэрозолеобразующего состава «НТ125^{А1}-А₂ВСЕ» по ТУ 28.29.22-002-72747319-2023» (раздел 4);
Технические решения ТР НТ003Б/23 «Устройства пожаротушения автономные с применением аэрозолеобразующего состава «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ» по ТУ 28.29.22-003-72747319-2023» (раздел 4)

наименование и/или обозначение документов

На Общество с ограниченной ответственностью «Наука и технологии», 141895, РОССИЯ, Московская область, Дмитровский р-н, поселок Совхоза Останкино, ул. Дорожная, стр. 59А, склад готовой продукции

наименование предприятия и адрес места отбора образцов

Экспертом-аудитором ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России Г.Н. Васильев
в присутствии главного конструктора ООО «Наука и технологии» Е.С. Каплуна

должность, инициалы, фамилия лица, уполномоченного на отбор образцов

отобраны образцы продукции, изготовленной по ТД изготовителя

ТУ 28.29.22-004-72747319-2023 «Устройство пожаротушения автономное с применением аэрозолеобразующего состава УПА-0,4/0,4*-60-10-ТУ28.29.22-004-72747319-2023 «НТ0,4^{А2}-А₂ВСЕ». Технические условия»;
ТУ 28.29.22-005-72747319-2023 «Устройство пожаротушения автономное с применением аэрозолеобразующего состава УПА-45/45-60-10-ТУ28.29.22-005-72747319-2023 «НТ45^{Б6}-А₂ВСЕ». Технические условия»;
ТУ 28.29.22-002-72747319-2023 «Устройство пожаротушения автономное с применением аэрозолеобразующего состава УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-002-72747319-2023 «НТ125^{А1}-А₂ВСЕ». Технические условия»;
ТУ 28.29.22-003-72747319-2023 «Устройство пожаротушения автономное с применением аэрозолеобразующего состава УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-003-72747319-2023 «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ». Технические условия».

НД (технические условия, ТД изготовителя и т.п.)

принятой службой качества и идентифицированной путем внешнего осмотра и сопоставлением с технической документацией.

Отобранные образцы по конструкции, составу и технологии изготовления идентичны продукции, поставляемой потребителю.

NN п/п	Наименование продукции	Ед. изм.	№ партии	Размер партии (количество)	Дата изгот.	Количество (масса) отобранных образцов	
						для испы- таний	контроль- ных*
	Устройства пожаротушения автономные:						
1.	УПА-0,4/0,4*-60-10-ТУ28.29.22-004-72747319-2023 «НТ0,4 ^{А2} -А ₂ ВСЕ»	Шт.	001/23	20	05.2023	10	1
2.	УПА-45/45-60-10-ТУ28.29.22-005-72747319-2023 «НТ45 ^{Б6} -А ₂ ВСЕ»	Шт.	002/23	20	09.2023	10	1

NN п/п	Наименование продукции	Ед. изм.	№ партии	Размер партии (количество)	Дата изгот.	Количество (масса) отобранных образцов	
						для испы- таний	контроль- ных*
3.	УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-002-72747319-2023 «НТ125 ^{А1} -А ₂ ВСЕ»	Шт.	003/23	20	09.2023	10	1
4.	УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-003-72747319-2023 «НТ125 ^{В1} -А ₂ ВСЕ»	Шт.	004/23	20	09.2023	10	1

* - контрольные образцы остаются у изготовителя

Отбор образцов проводился в соответствии с решением по заявкам

№ 16697 от 07.09.2023, № 16698 от 07.09.2023, № 16699 от 07.09.2023, № 16670 от 07.09.2023

Отобранные образцы упаковываются в соответствии с ТД изготовителя
маркируются этикеткой органа по сертификации «ПОЖТЕСТ»

вид маркировки

комплектуются документацией в соответствии с ТД изготовителя

паспорт качества, ТУ, ГОСТ, технические характеристики

и передаются в ФГБУ ВНИИПО МЧС России
в соответствии с условиями договоров

№ 3131-ОС от 14.09.2023, № 3132-ОС от 14.09.2023, № 3133-ОС от 14.09.2023, № 3134-ОС от 14.09.2023

Условия хранения в соответствии с ТД изготовителя

Испытанные образцы подлежат утилизации

Контрольные образцы подлежат ответственному хранению Общество с ограниченной ответственностью «Наука и технологии»

в испытательной лаборатории, у заявителя и т. п.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Наименование продукции, тип (марка) и т. п.

Устройство пожаротушения автономное УПА-0,4/0,4*-60-10-ТУ28.29.22-004-72747319-2023 «НТ0,4^{А2}-А₂ВСЕ» по ТУ 28.29.22-004-72747319-2023 «Устройство пожаротушения автономное с применением аэрозолеобразующего состава УПА-0,4/0,4-60-10-ТУ28.29.22-004-72747319-2023 «НТ0,4^{А2}-А₂ВСЕ». Технические условия»

Устройство пожаротушения автономное УПА-45/45-60-10-ТУ28.29.22-005-72747319-2023 «НТ45^{В6}-А₂ВСЕ» по ТУ 28.29.22-005-72747319-2023 «Устройство пожаротушения автономное с применением аэрозолеобразующего состава УПА-45/45-60-10-ТУ28.29.22-005-72747319-2023 «НТ45^{В6}-А₂ВСЕ». Технические условия»

Устройство пожаротушения автономное УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-002-72747319-2023 «НТ125^{А1}-А₂ВСЕ» по ТУ 28.29.22-002-72747319-2023 «Устройство пожаротушения автономное с применением аэрозолеобразующего состава УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-002-72747319-2023 «НТ125^{А1}-А₂ВСЕ». Технические условия»

Устройство пожаротушения автономное УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-003-72747319-2023 «НТ125^{В1}-А₂ВСЕ» по ТУ 28.29.22-003-72747319-2023 «Устройство пожаротушения автономное с применением аэрозолеобразующего состава УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-003-72747319-2023 «НТ125^{В1}-А₂ВСЕ». Технические условия»

Наименование страны-изготовителя РОССИЯ

Наименование фирмы-изготовителя, юридический (фактический) адрес
Общество с ограниченной ответственностью «Наука и технологии»

место нахождения:

129090, РОССИЯ, г.Москва, Муниципальный округ Красносельский вн.тер. г., ул. Каланчевская, д. 32
помещ. 4/2П, комн. 4, офис 23А

адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

141895, РОССИЯ, Московская область, Дмитровский р-н, поселок Совхоза Останкино, ул. Дорожная, стр. 59А

Коды: код ОКПД2 28.29.22, код ТН ВЭД ЕАЭС 8424 10 000 0

Дополнительная информация (при необходимости)

ВЫВОДЫ

Для отбора образцов продукции изготовителем представлены образцы продукции (наименование изделий, номер и дата изготовления партий указаны в таблице на странице 1 настоящего акта отбора образцов), изготовленные по Технической документации изготовителя (ТУ28.29.22-004-72747319-2023, ТУ28.29.22-005-72747319-2023, ТУ28.29.22-002-72747319-2023, ТУ28.29.22-003-72747319-2023). Из представленных образцов продукции отобраны образцы продукции в количестве, необходимом для проведения сертификационных испытаний и контрольные образцы. Отобранные образцы продукции упакованы в картонные коробки вместе с паспортами, совмещенными с руководством по эксплуатации. Коробки и опечатаны этикеткой ОС «ПОЖТЕСТ». Контрольные образцы упакованы в отдельную коробку и опечатаны этикеткой ОС «ПОЖТЕСТ».

Отобранные образцы продукции идентифицированы:

по технической документации изготовителя (ТУ28.29.22-004-72747319-2023, ТУ28.29.22-005-72747319-2023, ТУ28.29.22-002-72747319-2023, ТУ28.29.22-003-72747319-2023) путем сравнения внешнего вида и назначения продукции, маркировки, ее технических характеристик, указанных в технической документации, с данными ТР ЕАЭС 043/2017 и Технических решений ТР НТ004А/23, ТР НТ005А/23, ТР НТ002А/23, ТР НТ003А/23 визуальным методом путем сравнения внешнего вида продукции с описанием, приведенным в технической документации изготовителя (ТУ28.29.22-004-72747319-2023, ТУ28.29.22-005-72747319-2023, ТУ28.29.22-002-72747319-2023, ТУ28.29.22-003-72747319-2023)

ОЗНАКОМЛЕН

Главный конструктор ООО «Наука и технологии»

Е.С. Каплун

представитель изготовителя, от заявителя

Подписи участников отбора

Г.Н. Васильев



подпись, ф.и.о. ответственного лица, принявшего образцы на ответственное хранение



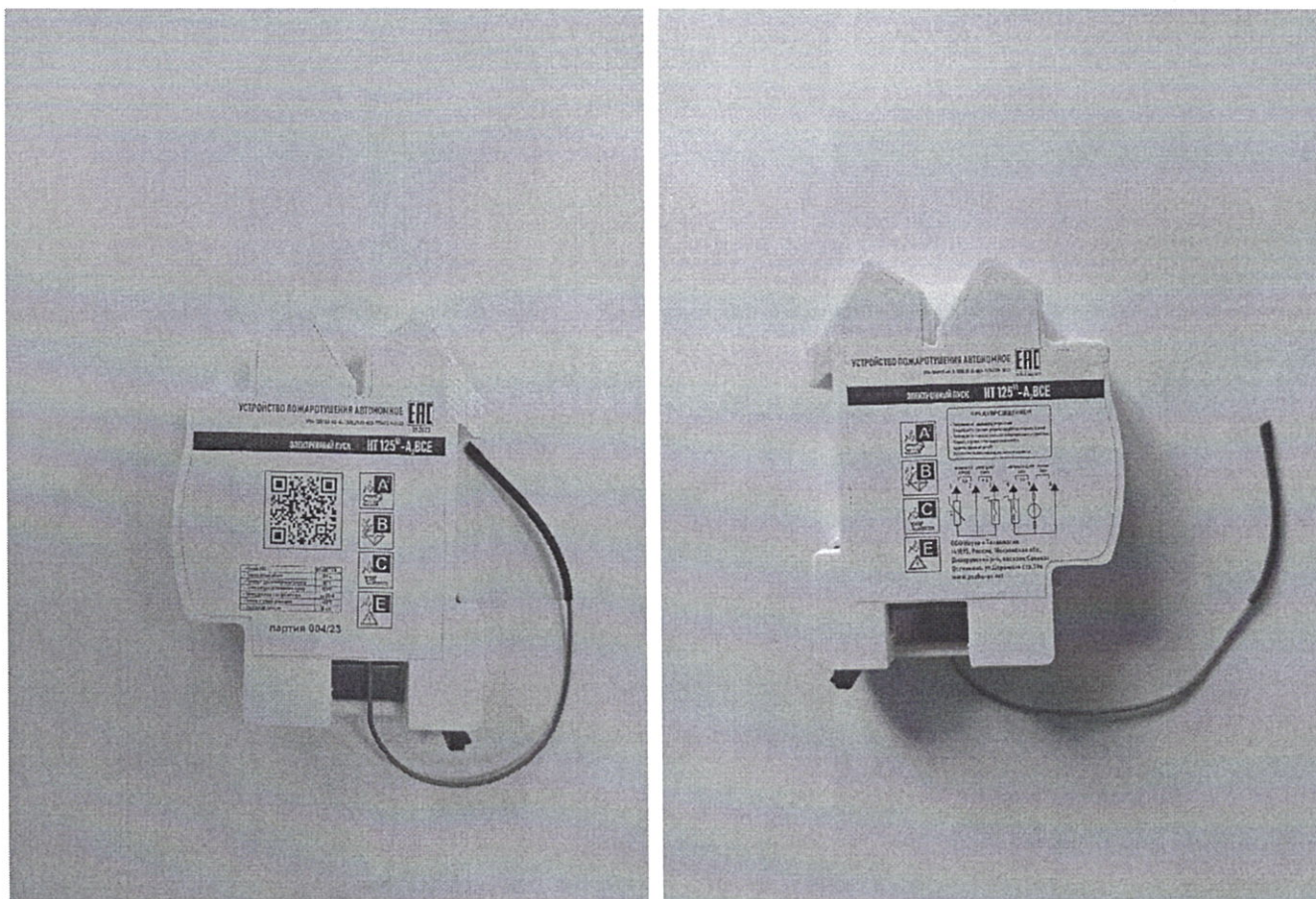


Рис. 1 УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-003-72747319-2023 «HT125^{Б1}-А₂ВСЕ»

Конец отчета.

РЕШЕНИЕ № 16700

от 02.11.2023

о выдаче сертификата соответствия

по подтверждению соответствия продукции требованиям технического регламента

В результате рассмотрения заявки № 16700 от 07.09.2023 Общество с ограниченной ответственностью «Наука и технологии», место нахождения: 129090, РОССИЯ, г.Москва, Муниципальный округ Красносельский вн.тер. г., ул. Каланчевская, д. 32 помещ. 4/2П, комн. 4, офис 23А, ОГРН 1227700862553, телефон +7 985 4488221, e-mail: info@pozharov.net

заявитель

и анализа документов:

Отчет о сертификационных испытаниях № 0813ТР выдан 02.11.2023 ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.21МЧ01;

Акт о результатах анализа состояния производства № 16697/ 16698/ 16699/ 16700 от 03.10.2023 ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.10ЧС13, Эксперты-аудиторы Васильев Григорий Николаевич, Карпов Алексей Павлович

перечень документов

и анализа полученных результатов принимается следующее решение:

1. Распространить результаты исследований (испытаний) образцов продукции на продукцию: Устройство пожаротушения автономное УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-003-72747319-2023 «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ» по ТУ 28.29.22-003-72747319-2023 «Устройство пожаротушения автономное с применением аэрозолеобразующего состава УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-003-72747319-2023 «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ». Технические условия», код ОКПД2 28.29.22, код ТН ВЭД ЕАЭС 8424 10 000 0, серийный выпуск

продукция, тип объекта сертификации, код (коды) продукции

выпускаемую

Общество с ограниченной ответственностью «Наука и технологии», место нахождения: 129090, РОССИЯ, г.Москва, Муниципальный округ Красносельский вн.тер. г., ул. Каланчевская, д. 32 помещ. 4/2П, комн. 4, офис 23А, ОГРН 1227700862553, телефон +7 985 4488221, e-mail: info@pozharov.net, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141895, РОССИЯ, Московская область, Дмитровский р-н, поселок Совхоза Останкино, ул. Дорожная, стр. 59А

изготовитель

2. Продукция, указанная в п. 1, соответствует требованиям технического регламента ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»

Технические решения ТР НТ003Б/23 «Устройства пожаротушения автономные с применением аэрозолеобразующего состава «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ» по ТУ 28.29.22-003-72747319-2023» (раздел 4). Условия и сроки хранения, срок службы (годности) указаны в эксплуатационной документации. Сертификат распространяется на продукцию, изготовленную с 30.05.2023 (дата изготовления отобранных образцов, прошедших испытания)

наименование и/или обозначение документов

3. Выдать

Общество с ограниченной ответственностью «Наука и технологии», место нахождения: 129090, РОССИЯ, г.Москва, Муниципальный округ Красносельский вн.тер. г., ул. Каланчевская, д. 32 помещ. 4/2П, комн. 4, офис 23А, ОГРН 1227700862553, телефон +7 985 4488221, e-mail: info@pozharov.net

заявитель (держатель сертификата)

на продукцию:

Устройство пожаротушения автономное УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-003-72747319-2023 «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ» по ТУ 28.29.22-003-72747319-2023 «Устройство пожаротушения автономное с применением аэрозолеобразующего состава УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-003-72747319-2023 «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ». Технические условия», серийный выпуск, код ОКПД2 28.29.22, код ТН ВЭД ЕАЭС 8424 10 000 0

продукция, тип объекта сертификации, код (коды) продукции

выпускаемую

Общество с ограниченной ответственностью «Наука и технологии», место нахождения: 129090, РОССИЯ, г.Москва, Муниципальный округ Красносельский вн.тер. г., ул. Каланчевская, д. 32 помещ. 4/2П, комн. 4, офис 23А, ОГРН 1227700862553, телефон +7 985 4488221, e-mail: info@pozharov.net, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141895, РОССИЯ, Московская область, Дмитровский р-н, поселок Совхоза Останкино, ул. Дорожная, стр. 59А

изготовитель

сертификат соответствия на соответствие требованиям технического регламента ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»

по схеме 1с, сроком действия сертификата соответствия пять лет.

4. Для серийно выпускаемой продукции указанной в п. 3, установить следующий контроль:

- периодический инспекционный контроль за качеством сертифицированной продукции осуществлять **четыре** раза в течение срока действия сертификата путем испытания образцов продукции на соответствие требованиям нормативных документов к сертифицированной продукции в испытательной лаборатории, определенной органом по сертификации, с представлением в орган по сертификации протоколов испытаний вместе с актами отбора образцов для анализа и принятия решения по результатам испытаний и/или путем проверки производства;
- первый инспекционный контроль за качеством сертифицированной продукции провести в срок до 02.11.2024;
- внеплановый инспекционный контроль за качеством серийно выпускаемой продукции проводит орган по сертификации в соответствии с требованиями технического регламента.

5. Инспекционный контроль проводится на основе договора(контракта) между ФГБУ ВНИИПО МЧС России и Заявителем (держателем сертификата).

6. Сертификат будет выдан после оформления и подписания акта сдачи-приемки, оформления и подписания договора(контракта) на проведение инспекционного контроля за сертифицированной продукцией.

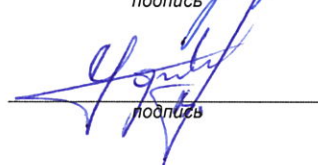
7. Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов ЕАЭС наносится на каждую единицу средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения любым способом, обеспечивающим четкое и ясное изображение в течение всего срока службы средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, а также на техническую документацию и упаковку. В случае если единый знак обращения продукции на рынке государств-членов ЕАЭС невозможно нанести непосредственно на средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения ввиду их особенностей, допускается нанесение единого знака обращения продукции на рынке государств-членов ЕАЭС только на упаковку и техническую документацию. Продукция маркируется единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов ЕАЭС при её соответствии требованиям всех технических регламентов ЕАЭС, действие которых на неё распространяется, и предусматривающих нанесение данного знака.

Заместитель руководителя
органа по сертификации «ПОЖТЕСТ»
ФГБУ ВНИИПО МЧС России
м.п.



Эксперт-аудитор


подпись


подпись

Е.Н. Мизина
инициалы, фамилия

О.А. Коровин
инициалы, фамилия

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

ТР НТ003Б/23

ОКПД2 28.29.22

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ»



С.В. Савочкин

« 23 » августа 2023 г.

**УСТРОЙСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ АВТОНОМНЫЕ
С ПРИМЕНЕНИЕМ АЭРАЗОЛЕОБРАЗУЮЩЕГО СОСТАВА
«НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ»**

по ТУ 28.29.22-003-72747319-2023

Технические решения

СОГЛАСОВАНО
ФГБУ ВНИИПО МЧС России
Подпись 
От «28» августа 2023 г.



г. Москва
2023

Предисловие

Принципы технического регулирования в рамках Евразийского экономического союза (далее – Союз, ЕАЭС) установлены разделом X Договора о Евразийском экономическом союзе (подписан в г. Астане 29.05.2014).

Порядок, правила и процедуры технического регулирования в рамках Союза установлены в приложении № 9 к Договору о ЕАЭС.

Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения выпускаются в обращение на рынке Союза при их соответствии требованиям технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017) и других вступивших в силу технических регламентов Союза (Таможенного союза), действие которых на них распространяется, и при условии, что они прошли оценку соответствия согласно раздела VII ТР ЕАЭС 043/2017.

Сведения о технических решениях

1 РАЗРАБОТАНЫ

Общество с ограниченной ответственностью
«НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ»

2 СОГЛАСОВАНЫ

письмом ФГБУ ВНИИПО МЧС России
от 28 августа 2023 г. № УБ-117-3652-14-Р

3 УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ

Генеральным директором
ООО «НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ»
от _____ 2023 г.

© ООО «НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ», 2023

Настоящие технические решения не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания на территории государств-членов Евразийского экономического союза без разрешения

ООО «НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ»

ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Подпись

от 28 августа 2023 г.



Иванов Иван Иванович

Введение

Настоящие технические решения ТР НТ003Б/23 «Устройства пожаротушения автономные с применением аэрозолеобразующего состава «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ» по ту 28.29.22-003-72747319-2023» разработаны в соответствии с требованиями, установленными техническим регламентом Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

Настоящая редакция технических решений разработана для целей подтверждения соответствия устройств пожаротушения автономных с применением аэрозолеобразующего состава «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ» по ТУ 28.29.22-003-72747319-2023 требованиям технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017) и действует до внесения изменений в нормативные правовые акты и нормативные документы, регламентирующие порядок подтверждения соответствия данного класса продукции требованиям указанного технического регламента.

СОГЛАСОВАНО
ФГБУ ВНИИПО МЧС России
 Подпись 
 от «28» августа 2023 г.



Содержание

1	Область применения.....	1
2	Нормативные ссылки.....	2
3	Термины и определения.....	2
4	Технические требования.....	3
5	Методы испытаний.....	5
6	Применение технических решений.....	5

СОГЛАСОВАНО
ФГБУ ВНИИПО МЧС России
 Подпись *И.И.И.*
 от «28» августа 2023 г.



ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

УСТРОЙСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ АВТОНОМНЫЕ
С ПРИМЕНЕНИЕМ АЭРАЗОЛЕОБРАЗУЮЩЕГО СОСТАВА
«НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ»
по ТУ 28.29.22-003-72747319-2023

1 Область применения

Настоящие технические решения ТР НТ003Б/23 «Устройства пожаротушения автономные с применением аэразолеобразующего состава «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ» по ту 28.29.22-003-72747319-2023» (далее – технические решения) разработаны в соответствии с требованиями пункта 98 технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017) и распространяются на устройства пожаротушения автономные с применением аэразолеобразующего состава «НТ125^{Б1}-А₂ВСЕ» моделей: УПА-125/125-60-10-ТУ28.29.22-003-72747319-2023 (далее – устройства пожаротушения, УПА).

Устройства пожаротушения предназначены для тушения пожаров класса А2, В, С, Е (электрооборудование под напряжением до 38кВ) в герметичных и условно герметичных объемах (силовые сборки, пульты управления процессами, зарядные станции, силовые щиты и т.п.).

Соответствие УПА требованиям ТР ЕАЭС 043/2017 оценивается путем выполнения требований настоящих технических решений ввиду невозможности применения требований документов по стандартизации (ГОСТ Р, ГОСТ), в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается выполнение требований указанного технического регламента.

СОГЛАСОВАНО

ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Подпись



от «26» августа 2023 г.



2 Нормативные ссылки

В настоящих технических решениях использованы нормативные ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 427-75 Государственный стандарт Союза ССР. Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 27331-87 (СТ СЭВ 5637) Пожарная техника. Классификация пожаров

ГОСТ 166-89 (ИСО 3599-76) Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 12.1.033-81 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Термины и определения

ГОСТ Р 51091-97 Установки порошкового пожаротушения автоматические. Типы и основные параметры

ГОСТ Р 53228-2008 Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания

ГОСТ 34635-2020 Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р 56459-2015 Устройства пожаротушения автономные с применением термоактивируемых микрокапсулированных газовыделяющих огнетушащих веществ. Общие технические требования. Методы испытаний

3 Термины и определения

В настоящих технических решениях применяются следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **класс пожара:** По ГОСТ 27331.

3.2 **модельный очаг пожара; МОП:** По ГОСТ Р 51091.

3.3 **огнетушащее вещество; ОТВ:** По ГОСТ 12.1.033.

3.4 **огнетушащая способность:** По ГОСТ Р 51091.

3.5 **устройство пожаротушения автономное; УПА:** стационарное техническое средство, предназначенное для тушения пожара, обеспечивающее выпуск огнетушащего вещества при срабатывании от воздействия опасных факторов пожара.

СОГЛАСОВАНО

ГБУ ВНИИПО МЧС России

Подпись

От «26» августа 2023 г.



Устройства пожаротушения должны соответствовать требованиям настоящих технических решений и изготавливаться по технической документации (ТД), утвержденной в установленном порядке.

4.1 Условное обозначение УПА в ТД и на маркировке должно иметь следующую структуру:

УПА - 125/125 - 60 - 10 - ТУ 28.29.22-003-72747319-2023
(1) (2) (3) (4)

где: УПА – устройство пожаротушения автономное;

1 – максимально допустимый объем огневой камеры, в которой обеспечивается тушение МОП класса пожара А2/В, дм³;

2 – максимальная температура эксплуатации в объеме защищаемого оборудования, °С;

3 – Срок службы устройства пожаротушения, лет;

4 – Номер технических условий (ТУ).

4.2 Основные технические характеристики УПА представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики УПА

Длина, м	Ширина, мм	Толщина, мм	Масса снаряженного УПА, гр	Масса ОТВ, гр	Объем камеры в которой обеспечивается тушение МОП класса пожара А2/В, дм ³
80 ± 1	65 ± 1	17,4 ± 0,5	85,0 ± 1,0	10,0 ± 0,2	125/125

4.3 В технической документации на УПА должны быть указаны:

- наименование и условное обозначение изделия УПА;
- требования к внешнему виду УПА;
- габаритные размеры и масса УПА;
- количество (масса) огнетушащего вещества в составе УПА;
- максимальный объем, который способно потушить УПА;
- климатический диапазон температур эксплуатации УПА;
- значение озоноразрушающего потенциала огнетушащего вещества в составе

СОГЛАСОВАНО

ГБУ ВНИИПО МЧС России

Подпись

срок службы УПА;
требования безопасности и охраны окружающей среды;
информация о маркировке УПА;

ИТ «ЛВ» 2023 г.



- товарный знак и/или наименование предприятия-изготовителя;
 - классы пожаров, для тушения которых предназначено УПА;
 - требования к упаковке УПА;
 - условия транспортирования и хранения УПА;
 - требования надежности;
 - указания по эксплуатации;
 - другая информация, предусмотренная изготовителем (при необходимости).
- Информация, содержащаяся в технической документации, должна приводиться на

русском языке.

4.4 Срок службы УПА должен составлять не менее 10 лет.

4.5 Климатический диапазон эксплуатации УПА должен составлять от минус 60 °С до плюс 60 °С.

4.6 УПА должно быть оснащено техническими средствами крепления на поверхность объекта защиты. Средства крепления должны обеспечивать монтаж УПА в соответствии с ТД изготовителя.

4.7 Комплектность

В комплект поставки УПА должны входить:

- устройство пожаротушения;
- паспорт, руководство по эксплуатации (возможно объединять);
- упаковка.

4.8 Маркировка

Маркировка УПА должна содержать:

- наименование и условное обозначение;
- значение максимально допустимого объема, в котором обеспечивается огнетушащая способность УПА при тушении модельных очагов пожаров классов А2/В;
- климатический диапазон температур эксплуатации;
- срок службы;
- обозначение технической документации, по которой выпускается УПА;
- дата изготовления;
- товарный знак и/или наименование предприятия-изготовителя;
- сведения о стране-изготовителе;

Информация, содержащаяся в маркировке, должна приводиться на русском языке.

Маркировка, а также другие сведения на поверхности УПА должны быть четкими и сохраняться в течение всего срока службы (эксплуатации).

СОГЛАСОВАНО
ГБУ ВНИИПО МЧС России
 Подпись _____
 от «26» августа 2023 г.



Копия верно.

5 Методы испытаний

5.1 Настоящие методы испытаний соответствуют методам ГОСТ 34635-2020 и ГОСТ Р 56459-2015.

5.2 Все испытания проводят при нормальных климатических условиях по пункту 9.1 ГОСТ Р 56459-2015.

5.3 Массу УПА (пункт 4.2 таблица 1) определяют путем взвешивания на весах электронных лабораторных по ГОСТ Р 53228 с точностью измерений не менее 0,1 г.

5.4 Габаритные размеры УПА (пункт 4.2 таблица 1) измеряют с помощью следующих измерительных инструментов:

- длину и ширину - металлической линейкой по ГОСТ 427;
- толщину - штангенциркулем ШЦ-1000 по ГОСТ 166.

Допускается применение других измерительных инструментов, обеспечивающих аналогичную или лучшую точность измерения.

5.5 Соответствие УПА требованиям пунктов 4.1, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6 (в части наличия технических средств крепления УПА), 4.7, 4.8 определяют при визуальном проведении внешнего осмотра и анализом технической документации на УПА.

5.6 Определение огнетушащей способности проводят по методам пункта 8.13 ГОСТ Р 34635-2020.

Одновременно с огневыми испытаниями подтверждается выполнение требований пункта 4.6 в части обеспечения средством крепления возможности монтажа УПА в соответствии с ТД изготовителя.

6 Применение технических решений

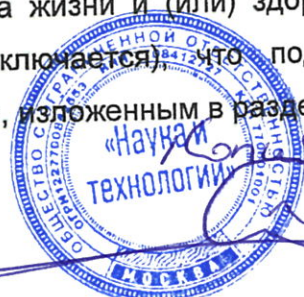
УПА при заказе может быть оснащен дополнительными элементами обеспечивающих возможность принудительного пуска с помощью электрического датчика температуры.

Выполнение пунктов требований, изложенных в разделе 4 настоящих технических решений, обеспечивает выполнение требований пункта 40 технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017), при этом риск причинения вреда и (или) нанесения ущерба жизни и (или) здоровью человека, имуществу и окружающей среде отсутствует (исключается), что подтверждается проведением исследований (испытаний) по методам, изложенным в разделе 5 настоящих технических решений.

СОГЛАСОВАНО
ГБУ ВНИИПО МЧС России

Подпись: _____

от «26» августа 2023 г.

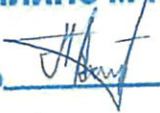


УДК 614.844.5:006.037

ОКС 13.220.10

ОКПД2 28.29.22

Ключевые слова: технические решения, технический регламент, устройство пожаротушения автономное, огнетушащее вещество

СОГЛАСОВАНО
ФГБУ ВНИИПО МЧС России
 Подпись 
 От «26» августа 2023 г.

