

Академия Государственной противопожарной службы МЧС России
Система сертификации в области пожарной безопасности
ИЛ Лаборатория сертификационных испытаний средств тушения пожаров
Аттестат аккредитации № ТРПБ RU. ИН.03 от 23.11.2012 г.
Действителен до 14.04.2015 г.
Адрес: 129366, г. Москва, ул. Б. Галушкина д. 4, т. (495) 617-26-35

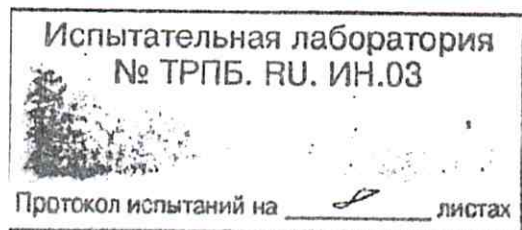
«Утверждаю»
Руководитель ИЛ ДСИП
Академии ГПС МЧС России
С.А. Макаров
« 14 » июля 2014 г.



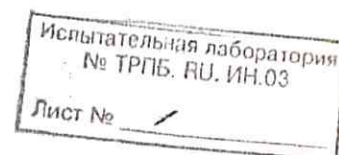
Протокол № 152ТР-2014

от « 14 » июля 2014 года

сертификационных испытаний огнетушителей переносных воздушно-эмульсионных с баллоном высокого давления для хранения сжатого газа ОВЭ-6(б)-АВСЕ-01, выпускаемых по ТУ 4854-006-77055514-2014.



Москва – 2014



1. Частичная или полная перепечатка протокола без разрешения Академии ГПС МЧС России запрещается.
2. Результаты испытаний распространяются только на изделия подвергнутые испытаниям.

Галушкина, 4, тел. (495) 617-26-35, ОГРН 1027739451684.

2. Характеристика объекта испытаний

Испытаниям подвергались: огнетушители переносные воздушно-эмульсионные с баллоном высокого давления для хранения сжатого газа ОВЭ-6(б)-АВСЕ-01, выпускаемые по ТУ 4854-006-77055514-2014 производимые на ООО «ПК «РИФ» по ТУ 4854-004-77055514-09. Предназначены для тушения пожаров твердых горючих веществ (А), горючих жидкостей (В), газообразных веществ (С) и электрооборудования, находящегося под напряжением (Е). Код ОКП 48 5432, код ТН ВЭД 8424 10 000 0.

3. Основание для проведения испытаний.

Решение по заявке № 2023ТР от 21.06.2014 г., заказ-наряд № 2023 от 30.06.14 г.

4. Методы испытаний

Испытания проводились по методикам, переведенным в:
- ГОСТ Р 51057 – 2001. Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний.

5. Процедура испытаний

5.1. Идентификация образцов.

Для проведения испытаний представлены огнетушители переносные воздушно-эмульсионные с баллоном высокого давления для хранения сжатого газа ОВЭ-6(б)-АВСЕ-01, выпускаемые по ТУ 4854-006-77055514-2014 производимые на ООО «ПК «РИФ» по ТУ 4854-004-77055514-09.

Огнетушитель окрашен красной эмалью. На корпусе имеется маркировочная этикетка, где указаны:

- товарный знак, наименование и адрес предприятия – изготовителя;
- знаки органов сертификации;
- название и обозначение огнетушителя;
- номер настоящих ТУ;
- масса и марка заряженного ОТВ;
- последовательность приведения огнетушителя в действие в виде нескольких пиктограмм;
- температурный диапазон эксплуатации огнетушителя и указание о необходимости предохранять огнетушитель от воздействия осадков, прямых солнечных лучей и нагревательных приборов;

1. Частичная или полная перепечатка протокола без разрешения Академии ГПС МЧС России запрещается.

2. Результаты испытаний распространяются только на изделия подвергнутые испытаниям.

Испытательная лаборатория
№ 7075-01-01-00

подчеркнуты выделяющейся на фоне рисунка пиктограммы красной диагональной полосой шириной не менее 3 мм, проведенной из верхнего левого угла в нижний правый угол;

- вид вытесняющего газа и рабочее давление в корпусе огнетушителя;
- указание о действиях, которые необходимо предпринять после применения огнетушителя.

Огнетушитель упакован в картонную коробку. К огнетушителю прилагается паспорт, совмещенный с инструкцией по эксплуатации.

В результате идентификации установлено, что представленные на испытания образцы соответствуют характеристикам объекта испытаний.

5.2. Процедура отбора образцов для испытаний

На испытания огнетушителей переносных воздушно-эмульсионных с баллоном высокого давления для хранения сжатого газа ОВЭ-6(б)-АВСЕ-01, - отобранные на складе изготовителя, методом случайной выборки из партии готовой продукции.

Акт отбора образцов № 2023 от 25.06.2014 г.

5.3 Условия проведения испытаний.

Испытания проводились на базе ИЛ лаборатории сертификационных испытаний средств тушения пожаров Академии ГПС МЧС России (№ ТРПБ. RU. И№. 03 от 23.11.2013 г) с « 30 » июня по « 13 » июля 2014 г. при следующих климатических условиях:

- осадки - отсутствуют;
- температура воздуха при проведении испытаний +20 - +27 °С;
- относительная влажность воздуха 40 - 60%.

6. Испытательное оборудование

- 6.1. Климатическая камера ТЦ-800, срок очередной аттестации 06.2015.
- 6.2. Вибростенд ТЦ – 17, зав. № 001, срок очередной аттестации 06.2015.
- 6.3. Модельный очаг класс «А», ранг 6 А, срок очередной аттестации 06.2015.
- 6.4. Модельный очаг класс «В», ранг 233 В, срок очередной аттестации 06.2015.
- 6.7. Установка гидравлических испытаний «УГИ -1НС», срок очередной аттестации 06.2015.
- 6.8. Стенд для проведения испытаний по определению значения тока утечки по струе ОТВ заряда огнетушителя, зав. № 1, срок очередной аттестации 06.2015.

7. Средства измерений

№	Наименование,	Зав.№	Диапазон	Цена	Дата
---	---------------	-------	----------	------	------

1. Частичная или полная перепечатка протокола без разрешения Академии ГПС МЧС России запрещается.

2. Результаты испытаний распространяются только на изделия подвергнутые испытаниям.

Испытательная лаборатория
АК. ТРПБ. RU. ИИ.03

1	2	3	4	я	поверки
1	2	3	4	5	6
1	Весы электронные НВ-200КGV	б/н	0-200 кг	0,01 кг	07.2015
2	Секундомер механический СОС пр-2а-3-000	7256	0-60 с 0-30 мин	0,2 с 1 мин	07.2015
3	Анемометр по ГОСТ 7193-74АРИ-49	3144	до 30 м/с	1 м/с	07.2015
4	Штангельциркуль с цифровым отсчетным устройством Шщ-И-300-0,01	F13695 3	0-300 мм	0,1 мм	07.2015
5	Рулетка металлическая измерительная	3	0-3 м	1 мм	07.2015
6	Динамометр ДПУ-10-2 ГОСТ 13837	524	0-1000 Н	2 Н	07.2015
7	Термометр ртутный стеклянный	342	от 0 °С до 100 °С	0,2 °С	07.2015
8	Линейка металлическая ГОСТ 127-75	б/н	от 0 до 1000 мм	1 мм	07.2015
9	Цилиндр Мерный по ГОСТ 17790-871(3)-100	б/н	1л	-	07.2015

8. Проведение испытаний

Результаты сертификационных испытаний приведены в таблице 1

1. Частичная или полная перепечатка протокола без разрешения Академии ГПС МЧС России запрещается.

2. Результаты испытаний распространяются только на изделия подвергнутые испытаниям.

Испытательная лаборатория
№ ТРПБ. RU. ИИ.03

Результаты сертификационных испытаний огнетушителей воздушно-эмульсионных ОВЭ-6(б)-АВСЕ-01, выпускаемых по ТУ 4854-006-7705514-2014 производимых на ООО «ПК«РИФ» по подтверждению соответствия требованиям "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности"

Таблица 1

Обозначение пунктов ПО	Наименование контролируемого параметра	ЗНАЧЕНИЕ			
		По нормативной документации	Фактические		
			Испытание №1	Испытание №2	Испытание №3
1	2	3	4	5	6
п.5.8.	Обеспечение работоспособности огнетушителя в диапазоне температур -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$	Огнетушители должны сохранять работоспособность при эксплуатации в заданном диапазоне температур	В заданном диапазоне температур работоспособность сохраняется	В заданном диапазоне температур работоспособность сохраняется	В заданном диапазоне температур работоспособность сохраняется
п.5.9.	Отличие массы заряда огнетушителя от номинального значения	Не более $\pm 5\%$ масс	Обеспечивается	Обеспечивается	Обеспечивается
п.5.12.	Конструктивное исполнение огнетушителя	Конструкция огнетушителя должна исключать необходимость операции по переворачиванию огнетушителя	При приведении огнетушителя в действие отсутствует необходимость его переворачивания	При приведении огнетушителя в действие отсутствует необходимость его переворачивания	При приведении огнетушителя в действие отсутствует необходимость его переворачивания

1. Частичная или полная перепечатка протокола без разрешения Академии ГПС МЧС России запрещается.

п.5.13.	Конструктивное исполнение огнетушителя	Конструкция запорно-пускового устройства огнетушителя не должна совмещать в себе функции запускающего устройства	Не совмещает	Не совмещает	Не совмещает
п.5.14.	Усилие приведения огнетушителя в действие	Не более 200 Н	79	83	72
п.5.15.	Продолжительность приведения огнетушителя в действие	Не более 6 с	3	4	4
п.5.17.	Продолжительность подачи ОТВ	Не менее 10 с	14	16	17
п.5.18.	Конструктивное исполнение огнетушителя	ЗПУ огнетушителя должно обеспечивать возможность неоднократно прерывать и возобновлять подачу ОТВ	Обеспечивает возможность неоднократно прерывать и возобновлять подачу ОТВ	Обеспечивает возможность неоднократно прерывать и возобновлять подачу ОТВ	Обеспечивает возможность неоднократно прерывать и возобновлять подачу ОТВ
п.5.19.	Длина струи ОТВ	Не менее 3 м	6,9	6,8	7,0
п.5.20.	Остаток заряда огнетушителя после его разрядки	Не более 10 % от массы номинального значения	Обеспечивается	Обеспечивается	Обеспечивается
п.5.21.	Огнетушащая способность	Должен тушить модельный очаг пожара класса «А» не ниже 1 А Должен тушить модельный очаг пожара класса «В» не ниже 55В	Потушен очаг 6 А Потушен очаг 233В	Потушен очаг 6 А Потушен очаг 233В	Потушен очаг 6 А Потушен очаг 233В
п.5.23.	Значение тока утечки по струе ОТВ	Не должно превышать 0,5 мА в течение всего времени работы огнетушителя	При напряжении на мишени 20 кВ ток утечки по струе составил 0,27	При напряжении на мишени 20 кВ ток утечки по струе составил 0,31	При напряжении на мишени 20 кВ ток утечки по струе составил 0,29

п.5.25.	Прочность корпуса при испытании на разрушение	Корпус огнетушителя должен в течении 60 с выдерживать давление $P_{разр} = 2,7 P_{раб.макс} (5,5 \text{ МПа})$ После испытаний должна сохраняться работоспособность.	Обеспечивается	Обеспечивается	Обеспечивается
п.5.28	Прочность и работоспособность огнетушителя после воздействия вибрации	Ручка должна выдерживать статическую нагрузку (Мх5)	Работоспособность сохранена	Работоспособность сохранена	Работоспособность сохранена
п.5.32	Параметры ручки для переноса огнетушителя	Длина ручки должна быть не менее 90 мм Расстояние между корпусом и ручкой не менее 30 мм	Обеспечивается 93 мм более 30 мм	Обеспечивается 93 мм более 30 мм	Обеспечивается 93 мм более 30 мм
п. 5.42	Прочность головки огнетушителя при воздействии ударной нагрузки	Головка огнетушителя должна обеспечивать прочность при воздействии на нее ударной нагрузки.	Обеспечивает	Обеспечивает	Обеспечивает
п. 5.45	Прочность органов управления при падении огнетушителя	Детали огнетушителя должны сохранять прочность при падении заряженного огнетушителя с высоты 0,6 м	Сохраняет прочность и работоспособность	Сохраняет прочность и работоспособность	Сохраняет прочность и работоспособность
п.5.50	Цвет корпуса	Должен быть окрашен в красный сигнальный цвет Качество ОТВ должно быть подтверждено необходимыми документами	Окрашен в красный сигнальный цвет	Окрашен в красный сигнальный цвет	
п.6.1	Наличие гигиенического заключения на ОТВ				Обеспечивается

*1. Частичная или полная перепечатка протокола без разрешения Академии ГПС МЧС России запрещается.
Для результатов испытаний подвергнутые испытаниям.*

п. 6.2.	Наличие, прочность и способ пломбирования блокирующего фиксатора	Должна исключаться возможность несанкционированного применения огнетушителя	Исключается возможность несанкционированного применения огнетушителя
п. 6.9.	Наличие травмоопасных элементов в конструкции огнетушителя	Не должно быть острых кромок, углов и выступающих элементов	Не имеется острых кромок, углов и выступающих элементов
п.7	Маркировка огнетушителя	Должна соответствовать нормативным требованиям	Маркировка огнетушителя выполнена в соответствии с нормативными требованиями
п.10.1.	Комплектация огнетушителя	Должна соответствовать нормативным требованиям	Комплектация огнетушителя соответствует нормативным требованиям
п.12.	Содержание руководства по эксплуатации	Должна соответствовать нормативным требованиям	Содержание руководства по эксплуатации соответствует нормативным требованиям

Испытания провели:


А.А. Колбасин


Е.А. Анохин



1. Частичная или полная перепечатка протокола без разрешения Академии ГПС МЧС России запрещается.
2. Результаты испытаний распространяются только на изделия подвергнутые испытаниям.