

Перечень регламентирующих документов

1. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Постановление Правительства РФ № 390 от 25.04.2012 г. «О противопожарном режиме»
3. ГОСТ Р 51017-2009 «Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний.»
4. ГОСТ Р 51057-2009 «Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний.»
5. СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.»
6. ГОСТ Р 53291-2009 «Техника пожарная. Переносные и передвижные устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества. Общие технические требования. Методы испытаний.»
7. ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования работающего, под избыточным давлением»

Огнетушитель - переносное или передвижное устройство, предназначенное для тушения очага пожара оператором за счет выпуска огнетушащего вещества, с ручным способом доставки к очагу пожара, приведения в действие и управления струей огнетушащего вещества.

Переносной огнетушитель - огнетушитель с полной массой не более 20 кг, конструктивное исполнение которого обеспечивает возможность его переноски и применения одним человеком.

Передвижной огнетушитель - огнетушитель с полной массой не менее 20 кг, но не более 400 кг, смонтированный на колесах или на тележке.

Устройство забрасываемое - устройство оперативного применения, подаваемое непосредственно в очаг пожара с последующим выбросом ОТВ.

Генератор огнетушащего аэрозоля переносной (генератор) - переносное устройство для ликвидации пламенного горения и локализации пожара в замкнутых помещениях объемным способом за счет воздействия на очаг горения огнетушащего аэрозоля, получаемого из заряда аэрозолеобразующего огнетушащего состава.

Виды огнетушителей в зависимости от применяемого ОТВ:

- водные (ОВ):

с распыленной струей – средний диаметр капель спектра распыления воды более 150 мкм (могут тушить только модельные очаги пожара класса А);

с тонкораспыленной струей – средний диаметр капель спектра распыления воды 150 мкм и менее (могут тушить модельные очаги пожара классов А и В);

- **воздушно-эмульсионные (ОВЭ)** с фторсодержащим зарядом;

- **воздушно-пенные (ОВП)**, в том числе: с углеводородным зарядом или с фторсодержащим зарядом, которые в зависимости от кратности образуемого ими потока воздушно-механической пены подразделяют на:

огнетушители с генератором пены низкой кратности – кратность пены не более 20;

огнетушители с генератором пены средней кратности – кратность пены свыше 20 до 200 включительно;

- порошковые (ОП):

с порошком общего назначения, которым можно тушить очаги пожаров классов А, В, С, Е;

с порошком общего назначения, которым можно тушить очаги пожаров классов В, С, Е;

- **газовые**, в том числе:

углекислотные (ОУ);

хладоновые (ОХ).

По принципу создания избыточного давления газа для вытеснения ОТВ огнетушители подразделяют на следующие типы:

- закачные (з);
- с баллоном высокого давления для хранения сжатого или сжиженного газа (б);
- с газогенерирующим устройством (г).

По возможности перезарядки огнетушители подразделяют на:

- перезаряжаемые;
- неперезаряжаемые (одноразового пользования).

По величине рабочего давления огнетушители подразделяют на:

- низкого давления [$P_{\text{раб}} \leq 2,5$ МПа при температуре окружающей среды $(20 \pm 2) \text{ }^\circ\text{C}$];
- высокого давления [$P_{\text{раб}} > 2,5$ МПа при температуре окружающей среды $(20 \pm 2) \text{ }^\circ\text{C}$].

В зависимости от вида заряженного ОТВ огнетушители используют для тушения одного или нескольких пожаров следующих классов:

А – горение твердых веществ;

В – горение жидких веществ;

С – горение газообразных веществ;

Д – горение металлов или металлоорганических веществ (огнетушители специального назначения);

Е – пожары электрооборудования, находящегося под напряжением.

Переносные огнетушители



Углекислотный
огнетушитель



Порошковый
огнетушитель



Воздушно-
эмульсионный
огнетушитель



Водный
огнетушитель



Воздушно-пенный
огнетушитель



Специальный порошковый
огнетушитель для тушения
пожаров класса D

Передвижные огнетушители



Углекислотный
огнетушитель



Воздушно-
эмульсионный
огнетушитель



Порошковый
огнетушитель



Воздушно-пенный
огнетушитель

Самосрабатывающие устройства



Огнетушитель
самосрабатывающий
порошковый



Огнетушители порошковые
закачные АВТОНОМ



Самосрабатывающая
капсула



Устройство пожаротушения
порошковое самосрабатывающее
Шар-1



Вбрасываемая огнетушащая
капсула

Генераторы огнетушащего аэрозоля



Генератор огнетушащего аэрозоля
стационарный



Генератор огнетушащего аэрозоля переносной
(забрасываемый)



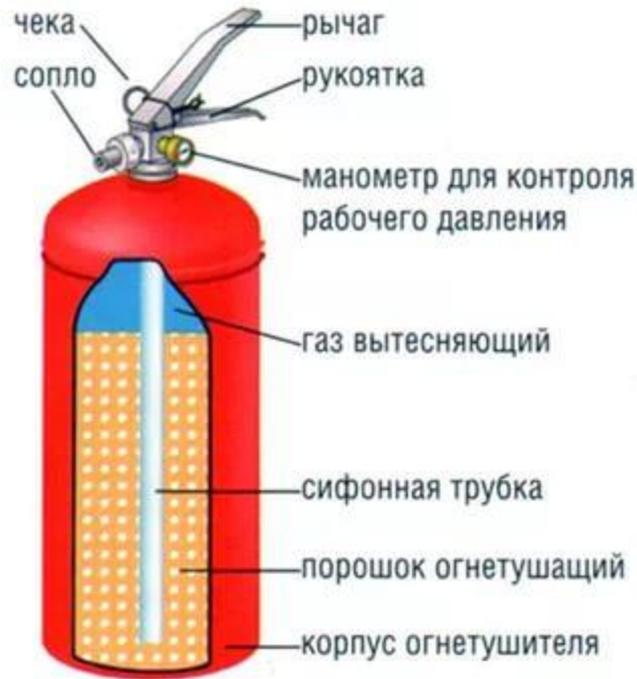
Генератор огнетушащего аэрозоля
переносной

СРАВНЕНИЕ ОГнетушителей

КЛАСС ПОЖАРА	ТИП ОГнетушителя					
	водные (ОВ)	воздушно-пенные (ОВП)	воздушно-эмульсионные (ОВЭ)	порошковые закачные (ОП)	углекислотные (ОУ)	порошковый специальный закачной (ОПС)
ТВЕРДЫЕ (ДЕРЕВО, БУМАГА)						
ГОРЮЧИЕ ЖИДКОСТИ	+	+	+	+	+	-
ГОРЮЧИЕ ГАЗЫ	-	-	+	+	+	-
ЭЛЕКТРО- ОБОРУДОВАНИЕ	+	-	+	+	+	-
ЖИРЫ И МАСЛА	+	+	+	+	+	-
МЕТАЛЛЫ	-	-	-	-	-	+

Устройство огнетушителя

порошковый огнетушитель



Сроки проверки параметров ОТВ и перезарядки огнетушителей

Вид используемого ОТВ	Срок (не реже)	
	проверки параметров ОТВ	перезарядки огнетушителя
Вода, вода с добавками	1 раз в год	1 раз в год*
Пена	1 раз в год	1 раз в год*
Порошок	1 раз в год (выборочно)	1 раз в 5 лет
Углекислота (диоксид углерода)	взвешиванием 1 раз в год	1 раз в 5 лет
Хладон	Взвешиванием 1 раз в год	1 раз в 5 лет

* Огнетушители с многокомпонентным стабилизированным зарядом на основе углеводородного или фторсодержащего пенообразователя, а также огнетушители, внутренняя поверхность корпуса которых защищена полимерным или эпоксидным покрытием или корпус огнетушителя изготовлен из нержавеющей стали, должны проверяться и перезаряжаться с периодичностью, рекомендованной фирмой — изготовителем огнетушителей.

Проверка огнетушителей на объекте

- Огнетушитель на объекте должен иметь:
- Паспорт на изделие
- Паспорт на баллон
- Руководство по применению (наклейка-инструкция).
- Комплектность (шланг-распылитель, раструб)
- Пломбу белого цвета.
- Маркировку баллона (согласно ТР ТС 032)

При обнаружении отклонения по любому из вышеперечисленных пунктов огнетушитель следует отправить на станцию перезарядки.

Проверка огнетушителей на объекте

- **Визуальный осмотр при проверке:**
- наличие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя;
- состояние защитных и лакокрасочных покрытий;
- наличие четкой и понятной инструкции;
- состояние предохранительного устройства;
- исправность манометра или индикатора давления (если он предусмотрен конструкцией огнетушителя), наличие необходимого клейма и величина давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне;
- масса огнетушителя, а также масса ОТВ в огнетушителе (последнюю определяют расчетным путем);
- состояние гибкого шланга (при его наличии) и распылителя ОТВ (на отсутствие механических повреждений, следов коррозии, литейного облоя или других предметов, препятствующих свободному выходу ОТВ из огнетушителя);
- состояние ходовой части и надежность крепления корпуса огнетушителя на тележке (для передвижного огнетушителя), на стене или в пожарном шкафу (для переносного огнетушителя).
- **При обнаружении отклонения по любому из вышеперечисленных пунктов, огнетушитель следует отправить на станцию перезарядки.**

Требования к станциям перезарядки огнетушителей

Организация, оказывающая услуги, должна иметь:

- лицензию МЧС России на производство работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;
- разрешение Ростехнадзора на право эксплуатации зарядной станции и испытательного пункта с проведением работ по наполнению, ремонту и техническому освидетельствованию всех видов огнетушителей, в соответствии с ПБ 03-576-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением»
- зарегистрированное в Ростехнадзоре клеймо для клеймения прошедших техническое освидетельствование баллонов (корпусов) огнетушителей с рабочими средами: кислород, воздух, азот, углекислота, в соответствии с ПБ 03-576-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением»
- необходимое оборудование для проведения технического освидетельствования корпусов огнетушителей, в соответствии с ПБ 03-576-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением»

Проверка огнетушителей прошедших перезарядку

- дата проведения технического обслуживания со вскрытием огнетушителя;
- дата проведения проверки или замены заряда ОТВ, марка заряженного ОТВ;
- наименование организации, проводившей перезарядку;
- дата поверки индикатора и регулятора давления, кем поверены;
- дата проведения испытания огнетушителя и его узлов на прочность, наименование организации, проводившей испытание; дата следующего планового испытания;
- наличие пломбы на ЗПУ;
- наличие оттиска шифр-клейма станции перезарядки на корпусе огнетушителя;
- состояние ходовой части передвижного огнетушителя, дата ее проверки
- должность, фамилия, имя, отчество и подпись ответственного лица.

Документы обязательные на станциях перезарядки



Федеральная служба
по экологическому, технологическому и
атомному надзору
**МОСКОВСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО И
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА**
ул. Красина, 27, стр. 1, Москва, 123056
телефон: 254-10-55
факс: 254-10-43
e-mail: mail@mostehnadzor.ru
site: www.mostehnadzor.ru

05 ИЮН 2008
№ *ИЧЗР-6/2/14*
На № *207* на *10.05.2008г.*

Общероссийская общественная
организация «Всероссийское
добровольное пожарное общество»
Московское городское отделение

Председателю президиума
С.В.ИВАНЕНКО
Гиляровского ул., 29
г.Москва, 129090

О присвоении шифра клейма

В соответствии с РД-12-06-2007 «Методические рекомендации о порядке учёта и применения шифров клейм для клеймения баллонов», Вам присваивается шифр клейма **Н44** для клеймения при техническом освидетельствовании баллонов вместимостью до 40 литров с рабочими средами: кислород, воздух, азот, углекислый газ.

Предлагается изготовить и зарегистрировать клейма в Московском МТУ Ростехнадзора.

Заместитель руководителя  **В.М.Гордиенко**

Буряча Ю.В.
465-85-08

© СетьПомощь2008(Шифры клейм)Присвоение шифра клейм ВДПО.докум.Г.29.05.2008



Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 8-Б/00230 от 5 апреля 2012 г.

На осуществление: Деятельности по монтажу, техническому
обслуживанию и ремонту средств обеспечения
пожарной безопасности зданий и сооружений

Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности:

- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем (элементов систем) дымоудаления и противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт противопожарных запорных и завес, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт заполнений проемов в противопожарных преградах
- Выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт переносных средств пожаротушения

Настоящая лицензия *Московскому городскому отделению
предоставлена:* *Общероссийской Общественной организации
«Всероссийское добровольное пожарное
общество»
МГО ВДПО*

**Основной государственный регистрационный
номер юридического лица
(индивидуального предпринимателя):** 1027739334809

Идентификационный номер налогоплательщика: 7702142930

№ 092698

© СетьПомощь2008(Шифры клейм)Присвоение шифра клейм ВДПО.докум.Г.29.05.2008

Как должен выглядеть огнетушитель после перезарядки

МОСКОВСКОЕ ГОРОДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ВСЕРОССИЙСКОЕ ДОБРОВОЛЬНОЕ
ПОЖАРНОЕ ОБЩЕСТВО

 МГО ВДПО
Участок №5
Тел.: (499) 188-41-85, (499) 188-38-24

ПАСПОРТ
перезарядки огнетушителя

Тип огнетушителя ОУ-3

Марка О.Т.В. СО2

Класс пожара ВСЕ

Общий вес 9800

Дата проведенного и следующего
испытания:
« 4 » мес. 20 17 г. « 4 » мес. 20 22 г.

Дата проведенной и следующей
перезарядки:
« 4 » мес. 20 17 г. « 4 » мес. 20 22 г.

Ф.И.О. специалиста [Signature]

 "РИФ"
ГРУППА ПРЕДПРИЯТИЙ
ООО "Производственный комплекс "РИФ"

ОГнетушитель УГЛЕКИСЛОТНЫЙ
ОУ-3 ВСЕ ТУ 4854-001-77055514-07

34В С Е	МАССА ЗАРЯДА, кг	ПОЛНАЯ МАССА ОГнетушителя, кг
	3,0 ± 0,15	10,5 ± 0,5

ВНИМАНИЕ: огнетушитель пригоден для тушения электрооборудования под напряжением до 10 кВ с безопасного расстояния до токоведущих элементов не менее 2 метров. Возможно обморожение в раструбе и корпус головки огнетушителя. ВНИМАНИЕ: Выделяющиеся при тушении газы опасны, особенно в замкнутом пространстве. Возможны разряды статического электричества.

1. Сорвать пломбу и выдернуть чеку
2. Перевести раструб в удобное положение, поднести к очагу пожара на 3 м и нажать на рычаг



2012 НАЦИОНАЛЬНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ПРЕМИЯ
ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Оттиск шифр-клейма



Огнетушители без обслуживания















Спасибо за внимание!