



МЧС РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АКАДЕМИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И
ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника
Академии Государственной
противопожарной службы
МЧС России
по научной работе
полковник внутренней службы
М.В. Алешков
2013 г.



**Ассоциация производителей
пожарно-спасательной
продукции и услуг «Союз 01»**

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Ассоциации
производителей пожарно-спасательной
продукции и услуг «Союз 01»
К.С. Чипкин
2013 г.



Рекомендации по проверке маркировки переносных и передвижных огнетушителей

Москва 2013



Рекомендации АГПС МЧС России и Ассоциации «СОЮЗ 01»
по проверке маркировки огнетушителей
(Выписка из ГОСТ Р 51057-2001 и ГОСТ Р 51017-2009)



7.1 Маркировка огнетушителя должна быть выполнена на русском языке и содержать следующую информацию:

а) товарный знак и наименование предприятия-изготовителя.

Если данный тип огнетушителя выпускает несколько предприятий промышленного объединения, то на огнетушителе должны быть указаны товарный знак и адрес конкретного предприятия-изготовителя огнетушителя;

б) название и обозначение огнетушителя;



Рекомендации АГПС МЧС России и Ассоциации «СОЮЗ 01» по
проверке маркировки огнетушителей
(Выписка из ГОСТ Р 51057-2001 и ГОСТ Р 51017-2009)



7.1 в) обозначение нормативного или технического документа, которому соответствует огнетушитель (технические условия, стандарт и т. д.);

г) ранги модельных очагов пожара, которые могут быть потушены данным огнетушителем;



Рекомендации АГПС МЧС России и Ассоциации «СОЮЗ 01» по проверке маркировки огнетушителей (Выписка из ГОСТ Р 51057-2001 и ГОСТ Р 51017-2009)




7.1 д) тип, марка и номинальное количество ОТВ (с указанием допусков

Огнетушащие порошки, рекомендованные Ассоциацией «СОЮЗ 01»:
 -ВЕКСОН АВС-25
 -Вексон АВС-50
 -Волгалит АВСЕ
 -ПФКЧС


е) способ приведения огнетушителя в действие в виде нескольких пиктограмм (схематических изображений), последовательно показывающих действия, необходимые для работы с огнетушителем,

НАДПИСИ :
~~ОГНЕТУШАЩИЙ ПОРОШОК ТИПА АВСЕ~~
~~ОГНЕТУШАЩИЙ ПОРОШОК ТИПА АВС~~
~~МАРКА ОГНЕТУШАЩЕГО ПОРОШКА~~
~~УКАЗАНА В ПАСПОРТЕ~~
НЕДОПУСТИМЫ ПО ГОСТ

Тип порошка	Масса заряда, кг
→ Марка ОТВ	3,0±0,1



Сорвать пломбу и выдернуть чеку



С расстояния 2-3 метра направить сопло на огонь и нажать ручку



Рекомендации АГПС МЧС России и Ассоциации «СОЮЗ 01» по проверке маркировки огнетушителей (Выписка из ГОСТ Р 51057-2001 и ГОСТ Р 51017-2009)



Внимание! Огнетушитель пригоден для тушения пожаров электрооборудования под напряжением не более 1000 В, с расстояния не менее 1 м

Температурный режим хранения и применения огнетушителя от -40°C до +50°C

Предохранять огнетушитель от воздействия осадков, прямых солнечных лучей и нагревательных приборов

ВНИМАНИЕ!

- Огнетушитель пригоден для тушения электрооборудования под напряжением до 1000 В с безопасного расстояния не менее 1 м
- Выделяющиеся при тушении газы опасны, особенно в замкнутых объемах
- Возможны разряды статического электричества
- При тушении не прикасаться к раструбу ввиду возможности обморожения

7.1 ж) предостерегающие надписи:

об электрической опасности, например: “ВНИМАНИЕ: Не применять для тушения электрооборудования под напряжением” или “Огнетушитель пригоден для тушения пожаров электрооборудования под напряжением не более ... В с расстояния не менее ... м” (с указанием допустимого напряжения и безопасного расстояния до объекта тушения), о токсичности (для углекислотных и хладоновых огнетушителей), например: “ВНИМАНИЕ: Выделяющиеся при тушении газы опасны, особенно в замкнутых объемах”, о возможности обморожения (для углекислотных огнетушителей), о возможности возникновения разрядов статического электричества (для углекислотных и порошковых огнетушителей).



Рекомендации АГПС МЧС России и Ассоциации «СОЮЗ 01» по
проверке маркировки огнетушителей
(Выписка из ГОСТ Р 51057-2001 и ГОСТ Р 51017-2009)



7.1 и) пиктограммы, обозначающие все классы пожаров (по настоящему стандарту или по ГОСТ 27331), а также пиктограмма пожара класса E (с указанием максимального допустимого напряжения), с подстрочными надписями, раскрывающими вид горючего вещества (приложение Б).

Пиктограммы классов пожаров, для которых огнетушитель не рекомендуется к использованию, должны быть перечеркнуты выделяющейся на фоне рисунка пиктограммы красной (или контрастной с фоном пиктограммы) диагональной полосой шириной не менее 3 мм, проведенной из верхнего левого угла в правый нижний угол.

Допускается не приводить пиктограмму пожара класса D для огнетушителей, не предназначенных для его тушения;



Рекомендации АГПС МЧС России и Ассоциации «СОЮЗ 01» по
проверке маркировки огнетушителей
(Выписка из ГОСТ Р 51057-2001 и ГОСТ Р 51017-2009)



- Рабочее давление в огнетушителе $(1,5 \pm 0,1)$ МПа
- Давление испытания огнетушителя на прочность 2,3 МПа
- Масса огнетушителя полная не более 7,7 кг

7.1 к) рабочее давление вытесняющего газа в огнетушителе (с указанием пределов его изменения);

л) значение давления испытания огнетушителя на прочность $P_{пр}$;

м) массу и наименование вытесняющего газа (для огнетушителей с газовым баллоном высокого давления);

н) массу-брутто огнетушителя с указанием допустимых пределов ее изменения или минимальную и максимальную массы брутто. Масса брутто должна включать конструкционную массу огнетушителя, массу заряда огнетушителя, вытесняющего газа и массу узла выпуска ОТВ (вместе со шлангом и насадком, если они входят в комплект огнетушителя);



Рекомендации АГПС МЧС России и Ассоциации «СОЮЗ 01» по проверке маркировки огнетушителей
(Выписка из ГОСТ Р 51057-2001 и ГОСТ Р 51017-2009)

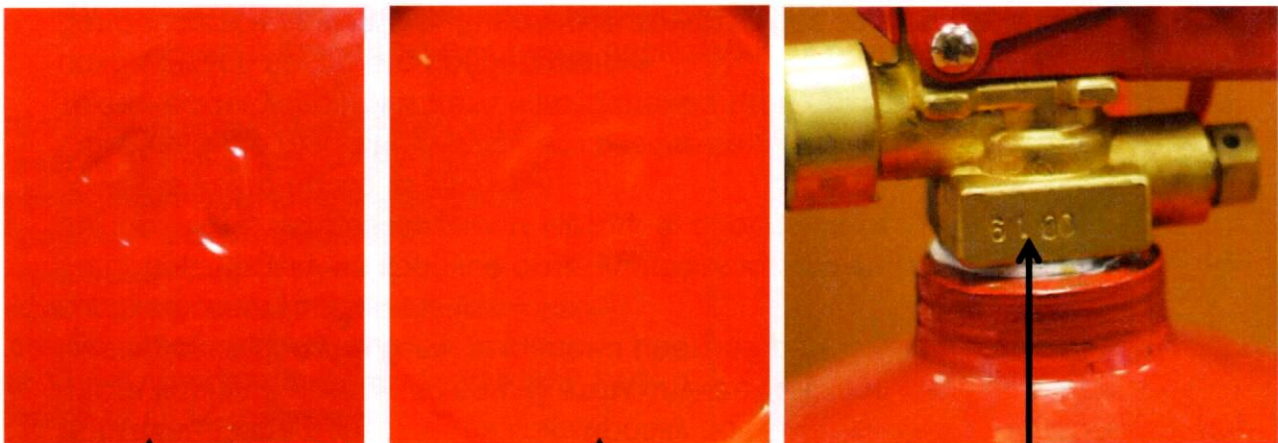


- Рабочее давление в огнетушителе (1,5 ± 0,1) МПа
- Давление испытания огнетушителя на прочность 2,3 МПа
- Масса огнетушителя полная не более 7,7 кг
- Перезарядить после полного или частичного применения
- Периодически проверять не реже одного раза в год

7.1 п/о) указание о действии, которое необходимо предпринять после применения огнетушителя, например:
“Перезарядить огнетушитель после полного или частичного применения”. Для огнетушителя одноразового пользования: “Заменить сразу после применения”, “Периодически проверять ...” с указанием частоты проверки; 7.1 р/п) месяц и год изготовления;



Рекомендации АГПС МЧС России и Ассоциации «СОЮЗ 01» по проверке маркировки огнетушителей
(Выписка из ГОСТ Р 51057-2001 и ГОСТ Р 51017-2009)



7.2 На опорной или нижней части корпуса переносного огнетушителя должен быть выбит год его изготовления.

Для огнетушителей, контроль годности которых проводят взвешиванием, необходимо указывать его конструкционную массу без заряда.



**Рекомендации АГПС МЧС России и Ассоциации «СОЮЗ 01»
по проверке маркировки огнетушителей
(Выписка из ГОСТ Р 51057-2001 и ГОСТ Р 51017-2009)**



7.3 На корпусе огнетушителя высокого давления помимо указанных выше сведений должна быть нанесена маркировка, предусмотренная для баллонов по ПБ 03-576-03. Нанесенные клейма должны быть хорошо видны и читаемы после нанесения лакокрасочного или защитного покрытия. Для передвижных огнетушителей по согласованию с органами Ростехнадзора допускается маркировку по ПБ 03-576-03 наносить в другой части корпуса огнетушителя. В этом случае место нанесения указанной маркировки должно быть выделено цветной рамкой, контрастной с цветом корпуса огнетушителя.

7.10 Маркировку на корпусе огнетушителя и источнике вытесняющего газа выполняют с использованием методов, обеспечивающих ее сохранность в течение всего срока их службы.

Обозначение газогенерирующего элемента или устройства, номер технических условий и дата изготовления (или номер партии) должны сохраняться после его срабатывания.

Запрещается применять бумажные этикетки без защиты от возможного воздействия ОТВ или факторов окружающей среды.



**Рекомендации АГПС МЧС России и Ассоциации «СОЮЗ 01» по
проверке маркировки огнетушителей (Выписка из правил устройства и
безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давления ПБ 03-576-03)**



Дополнительные требования к маркировке баллонов углекислотных огнетушителей и всех типов передвижных огнетушителей.

10.1.9. На верхней сферической части каждого баллона должны быть выбиты и отчетливо видны следующие данные:

- товарный знак изготовителя;
- номер баллона;
- фактическая масса порожнего баллона(кг):
для баллонов вместимостью до 12 л включительно – с точностью до 0,1 кг;
свыше 12 до 55 л включительно – с точностью до 0,2 кг;
масса баллонов вместимостью свыше 55 л указывается в соответствии с ГОСТ или ТУ на их изготовление;
- дата (месяц, год)изготовления и год следующего освидетельствования;
- рабочее давление P , МПа (кгс/см²);
- пробное гидравлическое давление $P_{пр}$, МПа (кгс/см²);





Рекомендации АГПС МЧС России и Ассоциации «СОЮЗ 01» по проверке маркировки огнетушителей (Выписка из ГОСТ Р 51057-2001 и ГОСТ Р 51017-2009)



7.11 Для моделей огнетушителя, который может быть заряжен однотипными видами ОТВ (например, порошковыми составами), но предназначенными для тушения различных классов пожаров (например, огнетушитель, который может быть заряжен как порошком типа АВСЕ, так и порошком типа ВСЕ), для каждой из моделей должна применяться индивидуальная этикетка с указанием марки конкретного ОТВ, классов пожара и рангов модельных очагов.

7.12 Допускается информацию перечисления д) [тип, марку и массу ОТВ] указывать при помощи отдельной этикетки.

7.13 Запрещается наносить какие-либо пометки, выполненные нетипографским способом, на этикетку огнетушителя (кроме даты выпуска).

7.14 После проведения перезарядки ОТВ на огнетушитель должна быть нанесена маркировка в виде дополнительной этикетки, на которой должны быть указаны:

- товарный знак, наименование и адрес организации, производившей перезарядку огнетушителя;
- марка и масса заряженного ОТВ;
- ранги модельных очагов пожара, которые могут быть потушены данным огнетушителем (в том случае, если они изменились после перезарядки огнетушителя новым ОТВ);
- дата проведения перезарядки;
- дата и давление гидравлического испытания (если оно проводилось).



Рекомендации АГПС МЧС России и Ассоциации «СОЮЗ 01» по проверке маркировки огнетушителей (Выписка из ГОСТ Р 51057-2001)



7.15 Раструб углекислотного огнетушителя должен иметь маркировку, нанесенную в районе выходного сечения, с указанием предприятия-изготовителя и типоразмера огнетушителя, для использования с которым он предназначен.





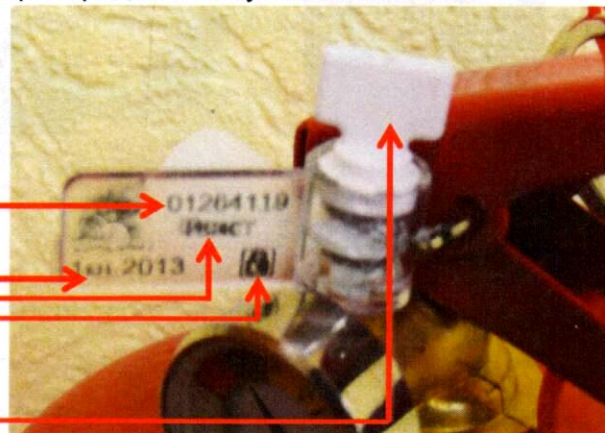
Рекомендации АГПС МЧС России и Ассоциации «СОЮЗ 01» по проверке маркировки огнетушителей
(Выписка из правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390)



476. Опломбирование огнетушителя осуществляется заводом-изготовителем при производстве огнетушителя или специализированными организациями при регламентном техническом обслуживании или перезарядке огнетушителя.

477. На одноразовую номерную контрольную пломбу роторного типа наносятся следующие обозначения:

- индивидуальный номер пломбы;
- дата в формате квартал-год;
- модель пломбировочного устройства;
- символ завода-изготовителя пломбировочного устройства.



Контрольные пломбы с ротором белого цвета используются для опломбирования огнетушителей, произведенных заводом-изготовителем. Контрольные пломбы с ротором желтого цвета используются для опломбирования огнетушителей после проведения регламентных работ специализированными организациями.



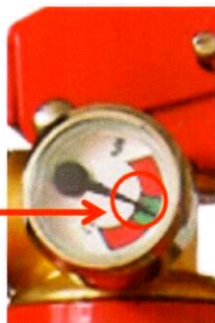
Рекомендации АГПС МЧС России и Ассоциации «СОЮЗ 01» по проверке маркировки огнетушителей
(Выписка из ГОСТ Р 51057-2001 и ГОСТ Р 51017-2009)



ПОКАЗАНИЯ ИНДИКАТОРА

КОМПЛЕКТНОСТЬ:

ОТСУТСТВИЕ ВНЕШНИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ



- 10.1 В комплект поставки должны входить:
- огнетушитель;
 - кронштейн для крепления огнетушителя при установке его на защищаемом объекте
 - руководство по эксплуатации.

(Тип кронштейна оговаривается при заключении договора на поставку. Допускается поставка огнетушителя без кронштейна)

5.55 / 5.45 Участок шкалы индикатора давления, указывающий диапазон рабочего давления огнетушителя (установлен технической документацией на данный огнетушитель), должен быть окрашен в зеленый цвет, участки вне диапазона рабочего давления, обозначающие пониженное давление, — в красный цвет, а повышенное давление — в красный или иной (кроме зеленого) цвет. Допускается, по согласованию с потребителем, иное цветовое решение. Нулевое значение, номинальное значение (или минимальное и максимальное значения) рабочего давления должны быть указаны на шкале индикатора отметками с цифрами.

