

**Изменение № 1 ГОСТ Р 59641—2021 Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства первичные пожаротушения. Руководство по размещению, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность**

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01.10.2024 № 1347-ст

Дата введения — 2024—10—01

Содержание. Наименования разделов 4,5 и приложений А, Б и В изложить в новой редакции:

«4 Требования к размещению огнетушителей

5 Техническое обслуживание и ремонт огнетушителей

Приложение А (рекомендуемое) Образцы форм документов по техническому обслуживанию и ремонту огнетушителей

Приложение Б (обязательное) Перечень документов, необходимых при приемке огнетушителей на техническое обслуживание

Приложение В (рекомендуемое) Последовательность выполнения операций при техническом обслуживании огнетушителей».

Раздел 1. Пункт 1.3 изложить в новой редакции:

«1.3 Настоящий стандарт не распространяется на огнетушители для специальных оборонных и военных объектов, а также на огнетушители специального назначения, если они не включены в перечень средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, соответствующих требованиям [2]».

Раздел 3. Пункт 3.16. Заменить ссылку: «ГОСТ 18322—2009, статья 2.1.1» на «ГОСТ 18322—2016, пункт 2.1.1».

Пункт 3.19 изложить в новой редакции:

«3.19

**эксплуатация:** Стадия жизненного цикла изделия, на которой реализуется, поддерживается и восстанавливается его качество.  
[ГОСТ 25866—83, пункт 1]

».

Раздел 3 дополнить пунктами 3.20 и 3.21:

«3.20

**ввод в эксплуатацию:** Событие, фиксирующее готовность изделия к использованию по назначению и документально оформленное в установленном порядке.  
[ГОСТ 25866—83, пункт 6]

3.21

**технический осмотр:** Контроль технического состояния оборудования, осуществляемый в основном при помощи органов чувств и, в случае необходимости, средств измерительного контроля, номенклатура которых установлена соответствующей документацией.  
[Адаптировано из ГОСТ 16504—81, пункт 115]

».

Раздел 4. Наименование изложить в новой редакции:

«4 **Требования к размещению огнетушителей.**

Пункт 4.1. Заменить слова: «вид и тип» на «тип и вид».

Пункт 4.6. Первый абзац. Исключить слова: «и журнала проведения технического осмотра огнетушителя»;

второй абзац дополнить перечислением:

«- сделать запись о вводе в эксплуатацию огнетушителя в Журнале эксплуатации систем противопожарной защиты объекта».

Пункты 4.7, 4.10 исключить.

Пункт 4.9. Заменить слово: «располагать» на «размещать».

Пункт 4.15 дополнить абзацами (перед первым):

«4.15 Переносные огнетушители размещают следующим образом:

- на подвесных кронштейнах (стены, перегородки) на высоте не более 1,5 м от пола до рукоятки огнетушителя;

- в шкафах пожарных кранов в отдельной секции;

- на полу в подставках из негорючих материалов, исключающих их опрокидывание.

В случае если конструкция дна огнетушителя выполнена таким образом, что его опрокидывание исключается, то допускается размещать огнетушитель на полу без подставок».

Пункт 4.17. Заменить слова: «не следует» на «не допускается».

Раздел 4 дополнить пунктами 4.18—4.22:

«4.18 При размещении огнетушителей на объекте защиты необходимо исключить возможность применения углекислотных огнетушителей, оснащенных раструбом из металла, для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением.

4.19 На объектах с повышенной взрывопожарной опасностью и степенью электростатической искроопасности класса Э1 или Э2 не допускается размещение порошковых и углекислотных огнетушителей с насадками или раструбами из диэлектрических материалов.

4.20 При размещении огнетушителей необходимо учитывать, что два или более огнетушителей, имеющих более низкий ранг тушения модельного очага пожара, не могут заменять огнетушитель с более высоким рангом, а лишь дополняют его.

4.21 Огнетушители должны размещаться на объекте в полностью заряженном и работоспособном состоянии, с опломбированным узлом управления пускового (для огнетушителей с источником вытесняющего газа) или запорно-пускового (для закачных огнетушителей) устройства. Они должны находиться на отведенных им местах на объекте защиты.

4.22 На объекте защиты не допускается размещать огнетушители, не имеющие сертификата соответствия пожарной безопасности, за исключением огнетушителей специального назначения, если они не включены в перечень средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, соответствующих требованиям [2]».

Раздел 5. Наименование изложить в новой редакции:

**«5 Техническое обслуживание и ремонт огнетушителей».**

Пункт 5.1.1 изложить в новой редакции:

«5.1.1 Огнетушители, размещенные на объекте, должны подвергаться техническому обслуживанию, которое обеспечивает поддержание огнетушителей в постоянной готовности к использованию и надежную работу всех узлов огнетушителей в течение всего срока эксплуатации. Техническое обслуживание включает ежегодную проверку, испытания и перезарядку огнетушителей.

Техническое обслуживание огнетушителей должно осуществляться юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, имеющими специальное разрешение на проведение данного вида работ в соответствии с действующим законодательством.

Перечень документов, необходимых при приемке огнетушителей на техническое обслуживание, представлен в приложении Б.

Последовательность выполнения операций при техническом обслуживании огнетушителей приведена в приложении В».

Пункты 5.1.2—5.1.6 исключить.

Пункт 5.1.7 изложить в новой редакции:

«5.1.7 На объектах защиты, оснащенных пятью и более порошковыми огнетушителями, ежегодной проверке подвергается не менее 3 % от общего количества огнетушителей.

Ежегодная проверка огнетушителей включает в себя:

- технический осмотр огнетушителей, в ходе проведения которого контролируют: отсутствие 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; целостность манометра или индикатора давления (если он предусмотрен конструкцией огнетушителя), наличие необходимого клейма и величину давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне; массу огнетушителя; состояние гибкого шланга (при его наличии) и насадка огнетушителя (на отсутствие механических повреждений, следов коррозии, литейного облоя или посторонних 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);

- визуальный осмотр с целью выявления утечки вытесняющего газа;

- вскрытие порошковых огнетушителей для оценки состояния фильтров, проверки основных эксплуатационных параметров огнетушащего порошка (внешний вид, наличие комков или посторонних предметов, сыпучесть при пересыпании рукой, возможность разрушения небольших комков до пылевидного состояния при их падении с высоты 20 см, содержание влаги и дисперсность). В случае если хотя бы по одному из параметров порошок не удовлетворяет требованиям нормативной и технической документации, все огнетушители данной марки подлежат перезарядке.

При повышенной пожарной опасности объекта (помещения категории А) или при постоянном воздействии на огнетушители таких неблагоприятных факторов, как близкая к предельному значению (по ТД на огнетушитель) положительная или отрицательная температура окружающей среды, влажность воздуха более 90% (при 25 °С), коррозионно-активная среда, воздействие вибрации и т.д., проверка огнетушителей и контроль ОТВ должны проводиться не реже одного раза в 6 мес».

Пункт 5.1.10 исключить.

Пункт 5.1.11 изложить в новой редакции:

#### «5.1.11 Перезарядка огнетушителей

5.1.11.1 Все огнетушители должны перезарядаться сразу после применения или, если величина утечки газового ОТВ или вытесняющего газа за год превышает допустимое значение (см. ГОСТ Р 51057 или ГОСТ Р 51017), в сроки, указанные в таблице 1. При этом необходимо обеспечить возможность их замены на работоспособные. Сроки перезарядки огнетушителей зависят от условий их эксплуатации и от вида используемого ОТВ.

Т а б л и ц а 1 — Срок проверки параметров ОТВ и перезарядки огнетушителей

Вид используемого ОТВ	Срок проверки параметров ОТВ и перезарядки огнетушителей, не реже
Вода, вода с добавками	1 раз в год*
Пена	1 раз в год*
Порошок	1 раз в 5 лет
Углекислота	1 раз в 5 лет
Хладон	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 которых изготовлен из нержавеющей стали, должны проверяться и перезарядаться с периодичностью, рекомендованной изготовителем огнетушителей.

5.1.11.2 При перезарядке корпуса огнетушителей низкого или высокого давления подвергают испытанию гидростатическим пробным испытательным давлением не реже одного раза в пять лет в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51017 и/или ГОСТ Р 51057.

5.1.11.3 Корпуса порошковых и газовых огнетушителей перед зарядкой ОТВ должны быть просушены. Наличие в них влаги не допускается.

5.1.11.4 Корпуса огнетушителей или отдельные узлы, не выдержавшие гидравлического испытания на прочность, не подлежат последующему ремонту, их выводят из эксплуатации и выбраковывают.

5.1.11.5 ОТВ, предназначенные для зарядки огнетушителей, должны быть герметично упакованы, иметь разборчивую маркировку и необходимую сопроводительную техническую документацию.

5.1.11.6 Не допускается при перезарядке огнетушителей использовать неизрасходованный остаток ОТВ.

5.1.11.7 Не допускается смешивать порошковые составы различных типов (АВСЕ, ВСЕ, D и т.д.).

5.1.11.8 Не допускается преобразовывать огнетушители из одного типа в другой.

5.1.11.9 Необходимо использовать только такие составы и в таком количестве, которые указаны в технической документации на данный огнетушитель.

5.1.11.10 Масса ОТВ, коэффициенты заполнения при перезарядке огнетушителей должны соответствовать требованиям ТД на огнетушители.

5.1.11.11 Неиспользованный заряд хладонового огнетушителя не допускается выпускать в атмосферу. Он должен быть собран в герметичную емкость и передан на регенерацию или утилизацию.

5.1.11.12 Заряд водного, воздушно-пенного или воздушно-эмульсионного огнетушителя должен быть собран в специальную емкость и передан на регенерацию или утилизацию.

5.1.11.13 При зарядке огнетушителей вытесняющий газ должен применяться в соответствии с ТД изготовителя, соответствовать требованиям ГОСТ Р 51017 и/или ГОСТ Р 51057.

5.1.11.14 При перезарядке огнетушителей необходимо учитывать срок службы корпуса огнетушителя, указанный в паспорте на огнетушитель».

Пункт 5.1.12 изложить в новой редакции:

«5.1.12 Периодичность перезарядки порошковых огнетушителей, используемых для защиты транспортных средств, по СП 9.13130».

Пункт 5.1.13 исключить.

Пункт 5.1.14 изложить в новой редакции:

«5.1.14 О проведенном техническом обслуживании производится запись в Журнале эксплуатации систем противопожарной защиты объекта. Форма записи приведена в приложении А. Допускается ведение журналов в электронном виде. Записи, связанные с проведением технического обслуживания и ремонта, должны заверяться квалифицированной электронной подписью с обеих сторон. Допускается использование усиленной неквалифицированной электронной подписи при условии, что такая возможность определена в договоре на техническое обслуживание.

На огнетушитель при техническом обслуживании, сопровождающемся его вскрытием, делается отметка в паспорте и наносится этикетка на корпус с разборчивой надписью. Этикетка должна содержать информацию, приведенную на рисунке 1. Этикетку с защитным полимерным покрытием и слоем клеящего вещества наносят на корпус огнетушителя.

Вид технического обслуживания		
Осмотр огнетушителя (проверен изнутри, снаружи) /дата: месяц, год/	Проверка качества ОТВ/дата/ перезарядка ОТВ/марка ОТВ, дата перезарядки/	Гидравлическое (пневматическое) испытание/дата проведения, величина испытательного давления
Организация, проводившая техническое обслуживание; ФИО специалиста		Дата проведения следующего испытания огнетушителя

Рисунок 1 — Содержание этикетки».

Пункты 5.1.15—5.1.18 исключить.

Пункт 5.2.1 изложить в новой редакции:

«5.2.1 Ремонт огнетушителей должен осуществляться юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, имеющими специальное разрешение на проведение данного вида работ в соответствии с действующим законодательством».

Приложение А изложить в новой редакции:

**«Приложение А  
(рекомендуемое)»**

**Образцы форм документов по техническому обслуживанию и ремонту огнетушителей**

А.1 Форма карточки учета огнетушителя приведена в таблице А.1.

Таблица А.1

1. Номер, присвоенный огнетушителю	
2. Дата размещения огнетушителя на объекте защиты	
3. Место установки огнетушителя	
4. Тип и марка огнетушителя	
5. Завод — изготовитель огнетушителя	
6. Заводской номер	
7. Дата изготовления огнетушителя	
8. Дата очередной перезарядки огнетушителя	
9. Срок службы огнетушителя	
10. Ответственное лицо и его подпись	

А.2 Форма Журнала эксплуатации систем противопожарной защиты объекта при проведении технического обслуживания и ремонта огнетушителей приведена в таблице А.2.

Таблица А.2

Номер и марка огнетушителя	Дата проведения испытания, перезарядки, ремонта; организация, проводившая техобслуживание или ремонт	Результаты осмотра и испытания на прочность	Срок следующего планового испытания	Дата проведения перезарядки огнетушителя	Марка (концентрация) заряженного ОТВ	Результат осмотра после перезарядки	Дата следующей плановой перезарядки	Должность, фамилия, инициалы и подпись ответственного лица

Приложение Б. Наименование. Заменить слова: «**на техобслуживание**» на «**на техническое обслуживание**».

Приложение В. Наименование. Заменить слова: «**при техобслуживании**» на «**при техническом обслуживании**».

Элемент стандарта «Библиография» дополнить позицией [2]:

«[2] Технический регламент Евразийского экономического союза О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения». ТР ЕАЭС 043/2017

(ИУС № 1 2025 г.)