

«Утверждаю»



Директор МБУ ДО Самарского ЦТ

/Кириченко О.А./

Приказ №10, от 02.09.2019г.

Инструкция по противопожарной безопасности для сотрудников МБУ ДО Самарского ЦТ Первичные средства пожаротушения

Требования ППБ 101-89 (извлечения)

3.1. Детские учреждения должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения независимо от оборудования зданий и помещений установками пожаротушения и пожарными кранами. Нормы первичных средств пожаротушения приведены в приложении 2.

3.3. Ручные огнетушители должны размещаться согласно требованиям ГОСТ 12.4.009-83:

а) путем навески на вертикальные конструкции на высоте не более 1,5 м от уровня пола до нижнего торца огнетушителя;

б) путем установки в пожарные шкафы совместно с пожарными кранами, в специальные тумбы или на пожарные стенды.

3.4. Огнетушитель должен устанавливаться таким образом, чтобы был виден имеющийся на его корпусе текст инструкции по использованию. Конструкции и внешнее оформление тумб и шкафов для размещения огнетушителей должны позволять визуально определить тип установленных в них огнетушителей.

3.5. Огнетушители должны размещаться в легкодоступных местах, где исключено повреждение, попадание на них прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, непосредственное воздействие отопительных и нагревательных приборов.

При размещении огнетушителей не должны ухудшаться условия эвакуации людей.

3.6. Огнетушители, размещаемые вне помещений или в неотапливаемых помещениях, подлежат съему на холодный период. В этих случаях на пожарных стендах должна быть информация о местах их расположения.

3.7. На период перезарядки и технического обслуживания огнетушителей, связанного с их ремонтом, взамен должны быть установлены огнетушители из резервного фонда.

3.8. При эксплуатации и техническом обслуживании огнетушителей следует руководствоваться требованиями, изложенными в паспортах заводов-изготовителей, и утвержденными в установленном порядке регламентами технического обслуживания огнетушителей каждого типа.

3.9. На территории зданий III а, III б, IV, IV а, V степеней огнестойкости, расположенных в сельской местности, следует оборудовать пожарные посты с набором следующих первичных средств пожаротушения: огнетушители пенные емкостью 10 л или порошковые емкостью 5 л – 2 шт., ведра – 4 шт., топоры – 2 шт., лопаты – 2 шт., багры – 2 шт., лестницы приставные – 1 шт., бочки с водой емкостью 0,25 м – 2 шт. (на зимний период заменяются ящиками с песком емкостью по 0,25 м³).

3.9.10. Повседневный контроль за сохранностью, содержанием и постоянной готовностью к действию первичных средств пожаротушения осуществляется лицами, назначенными приказом руководителя детского учреждения.

3.11. Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожаров, запрещается.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (извлечения)

Нормы первичных средств пожаротушения

№п/п	Наименование помещения	Единица измерения	Огнетушитель и пенные емк. 10 л или порошковые емк. 5 кг	Огнетушитель и углекислотные емк. 2 л	Брезентовое или асбестовое полотно размером 2х2 м	Примечания
1	Классы, кабинеты, аудитории, лекционные и административные помещения, спальные помещения, групповые детских дошкольных учреждений, общежития профтехучилищ	30* погонных метров длины коридора, фойе, холла, рекреации				Не менее двух на этаж или его часть, выделенную глухими стенами или перегородками
2	Лаборатории химии, физики, биологии, лаборантские при них, помещения для трудового обучения (кроме мастерских по обработке металлов), кружковые технического моделирования, живописи, юных натуралистов, кинофотолаборатории, библиотеки, комнаты для хранения и чистки оружия, студии	100м ²	I			На помещение
3	Кабинеты информатики и вычислительной техники, радиотехнические центры,	100м ²	I	I		Не менее одного пенного и одного углекислотного на помещение

	электромашинные помещения вентиляционных систем					
4	Закрытые учебно-спортивные залы, обеденные, актовые, лекционные и читальные залы, мастерские по обработке металла	200м ²	I			Не менее двух на помещение
5	Гаражи, открытые стоянки автомашин, тракторов и др. техники (без учета первичных средств пожаротушения, которыми оборудованы транспортные средства)	100м ² или 5 единиц техники на открытой стоянке	I	I	I	Не менее двух на помещение и стоянку. Дополнительно оборудуется ящик с песком и лопатой
6	Котельные на твердом и газообразном топливе	На 2 котла	I			Ящик с песком и лопатой
7	Котельные на жидком топливе	На 1 котел	I		I	-«-
8	Кинопроекционная, кинопередвижка	На 1 аппарат	I		I	-«-

*Прим. ред.: Это значение следует скорректировать в соответствии с требованием п. 14 приложения 3 к ППБ 01-03: «Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать 20 м – для общественных зданий и сооружений...».

Требования ППБ 01-03 (извлечения)

108. Помещения, здания и сооружения необходимо обеспечивать первичными средствами пожаротушения в соответствии с приложением 3.

Первичные средства пожаротушения должны содержаться в соответствии с паспортными данными на них и с учетом положений, изложенных в приложении 3. Не допускается использование средств пожаротушения, не имеющих соответствующих сертификатов.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕОБХОДИМОГО КОЛИЧЕСТВА ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

1. При определении видов и количества первичных средств пожаротушения следует учитывать физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ, их отношение к огнетушащим веществам, а также площадь производственных помещений, открытых площадок и установок.

4. Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей в защищаемом помещении или на объекте следует производить в зависимости от их огнетушащей способности, предельной площади, а также класса пожара горючих веществ и материалов:

класс А – пожары твердых веществ, в основном органического происхождения, горение которых сопровождается тлением (древесина, текстиль, бумага);

класс В – пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ;

класс С – пожары газов;

класс D – пожары металлов и их сплавов;

класс (Е) – пожары, связанные с горением электроустановок.

Выбор типа огнетушителя (передвижной или ручной) обусловлен размерами возможных очагов пожара. При их значительных размерах необходимо использовать передвижные огнетушители.

5. Выбирая огнетушитель с соответствующим температурным пределом использования, необходимо учитывать климатические условия эксплуатации зданий и сооружений.

6. Если возможны комбинированные очаги пожара, то предпочтение при выборе огнетушителя отдается более универсальному по области применения.

7. Для предельной площади помещений разных категорий (максимальной площади, защищаемой одним или группой огнетушителей) необходимо предусматривать число огнетушителей одного из типов, указанное в таблице 1 перед знаком «++» или «+».

8. В общественных зданиях и сооружениях на каждом этаже должно размещаться не менее двух ручных огнетушителей.

11. Огнетушители, отправленные с предприятия на перезарядку, должны заменяться соответствующим количеством заряженных огнетушителей.

12. При защите помещений ЭВМ, телефонных станций, музеев, архивов и т. д. следует учитывать специфику взаимодействия огнетушащих веществ с защищаемыми оборудованием, изделиями, материалами и т. п. Данные помещения следует оборудовать хладоновыми и углекислотными

огнетушителями с учетом предельно допустимой концентрации огнетушащего вещества.

Нормы оснащения помещений ручными огнетушителями

Категория помещения	Предельная защищаемая Площадь, м ²	Класс пожара	Пенные и водные огнетушители вместимостью 10 л	Порошковые огнетушители вместимостью л/массой огнетушащего вещества кг			Хладонные огнетушители вместимостью 2 (3) л	Углекислотные огнетушители вместимостью л/массой огнетушащего вещества кг	
				2/2	5/4	10/9		2/2	5 (8)/3 (5)
Общественные здания	800	A (E)	4++ —	8+ —	4++ 4++	2+ 2+	— 4+	— 4+	4+ 2++

Примечания.

1. Для тушения пожаров различных классов порошковые огнетушители должны иметь соответствующие заряды: для класса A -- порошок ABC(E); для классов B, C и (E) -- BC(E) или ABC(E) и класса D - D.

2. Для порошковых огнетушителей и углекислотных огнетушителей приведена двойная маркировка: старая маркировка по вместимости корпуса, л/новая маркировка по массе огнетушащего состава, кг. При оснащении помещений порошковыми и углекислотными огнетушителями допускается использовать огнетушители как со старой, так и с новой маркировкой.

3. Знаком "++" обозначены рекомендуемые к оснащению объектов огнетушители, знаком "+" -- огнетушители, применение которых допускается при отсутствии рекомендуемых и при соответствующем обосновании, знаком "-" -- огнетушители, которые не допускаются для оснащения данных объектов.

4. В замкнутых помещениях объемом не более 50 м³ для тушения пожаров вместо переносных огнетушителей, или дополнительно к ним, могут быть использованы огнетушители самосрабатывающие порошковые.

14. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать 20 м — для общественных зданий и сооружений; 30 м — для помещений категорий А, Б и В; 40 м — для помещений категории Г; 70 м — для помещений категории Д.

15. На объекте должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, ремонт, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения.

Учет проверки наличия и состояния первичных средств пожаротушения следует вести в специальном журнале произвольной формы.

16. Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь порядковый номер, нанесенный на корпус белой краской. На него заводят паспорт по установленной форме.

17. Огнетушители должны всегда содержаться в исправном состоянии, периодически осматриваться, проверяться и своевременно перезаряжаться.

18. В зимнее время (при температуре ниже 1°C) огнетушители с зарядом на водной основе необходимо хранить в отапливаемых помещениях.

19. Размещение первичных средств пожаротушения в коридорах, проходах не должно препятствовать безопасной эвакуации людей. Их следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 м.

20. Асбестовое полотно, войлок (кошму) рекомендуется хранить в металлических футлярах с крышками, периодически (не реже одного раза в три месяца) просушивать и очищать от пыли.

26. Использование первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, запрещается.

От редактора:

Огнетушители порошковые закачные

Заряжены огнетушащим порошком («Пирант», «П-2АПМ») и заполнены инертным газом (воздух, азот, углекислый газ) с давлением 16 атм. Предназначены для тушения пожаров класса А, В, С или ВС, в зависимости от типа применяемого порошка, а также электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В. Снабжены запорными устройствами, обеспечивающими свободное открывание и закрывание движением руки. Манометр, установленный на головке огнетушителя, показывает степень работоспособности огнетушителя (давление инертного газа). Эксплуатируются при температуре от -40°C до +50°C.

Огнетушители порошковые с внутренним источником давления

Предназначены для защиты отдельных пожароопасных участков или всей площади (объема) объектов народного хозяйства, жилья, транспортных средств в качестве первичного средства пожаротушения.

Огнетушащим веществом являются порошковые составы («Пирант», «П-2АПМ»), которые вытесняются под избыточным давлением дополнительного рабочего газа (храняемого во вспомогательном баллоне).

Технические характеристики

Ручные	ОП-1	ОП-2	ОП-3	ОП-5	ОП-10
Масса огнетушащего вещества, кг	1,0	2,0	3,0	5,0	10,0
Огнетушащая способность	1А, 13В	1А, 21В	2А, 21В	2А, 55В	4А, 144В
Продолжительность подачи огнетушащего вещества, секунд не менее	6	6	8	10	13
Длина выброса огнетушащего вещества, м, не менее	3	3	3	3,5	4,5
Полная масса огнетушителя, кг	2,2	2,7	5,2	8,2	16,0

Огнетушители углекислотные

Применяются для тушения пожаров, загораний различных веществ и материалов, за исключением веществ, которые могут гореть без доступа воздуха, а также для тушения электроустановок, находящиеся под напряжением не выше 1000 В.

Отличительной особенностью огнетушителя является щадящее воздействие на объекты пожаротушения. В качестве огнетушащего средства используется двуокись углерода (углекислота), которая находится в жидкой фазе, а ее струя, вытекающая из насадка в виде диффузора, состоит из холодного газа и снега.

Температура хранения и эксплуатации от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Технические характеристики

Ручные	ОУ-2	ОУ-3	ОУ-5	ОУ-6	ОУ-8
Масса огнетушащего вещества, кг	1,4	2,	3,5	4,2	5,6
Огнетушащая способность по классу В, кв. м.	0,41	1,07	1,07	1,08	1,73
Продолжительность подачи огнетушащего вещества, секунд, не менее	8	8	10	10	12
Длина струи огнетушащего вещества, м, не менее	1,5	2,5	3,0	3,0	3,0
Полная масса огнетушителя, кг	6,5	6,8	14	14,5	15,8

Обслуживание и перезарядка Ежегодно – проверка массы взвешивание
Перезарядка огнетушителя производится 1 раз в 5 лет, или после использования огнетушителя.

7 ЛИСТОВ (Семь — ЛИСТОВ)

МБУ ДО Самарского ЦТ

О.А. Кириченко.

