



Курское областное отделение
Общероссийской общественной организации
«Всероссийское добровольное пожарное общество»

ОГНЕТУШИТЕЛЬ- ВАШ ШАНС НА СПАСЕНИЕ



Курск

Под термином **“ОГНЕТУШИТЕЛЬ”** следует понимать переносное или передвижное устройство, предназначенное для тушения очага пожара (места первоначального возникновения пожара) за счет выпуска запасенного в нем огнетушащего вещества и используемое для локализации или тушения пожара на его начальной стадии развития, когда пожар еще не вышел за границы своего первоначального места возникновения.

Классификация огнетушителей производится по следующим показателям:

- по способу доставки к очагу пожара;
- по видам применяемых огнетушащих веществ;
- по принципу вытеснения огнетушащих веществ т.е. по источнику создающим избыточное давление в корпусе огнетушителя;
- по величине рабочего давления;
- по возможности и способу восстановления технического ресурса;
- по тушению очагов пожаров различных классов.

Огнетушители по способу их доставки к очагу пожара подразделяются на переносные (массой до 20 кг) и передвижные (массой не менее 20, но не более 400 кг). Нужно отметить, что передвижные огнетушители могут иметь одну или несколько емкостей для зарядки огнетушащих веществ, смонтированных на тележке. Именно из-за наличия колес эти огнетушители и называются - передвижными огнетушителями.

В качестве огнетушащих веществ в современных огнетушителях применяются:

- **вода** — для охлаждения места горения и разбавления газопаровоздушной горючей среды водяными парами. Бывает вода с добавками поверхностноактивных веществ. Присутствие которых снижают поверхностное натяжение огнетушащей жидкости и улучшают ее проникающую способность вглубь горящего материала;
- **водные растворы пенообразующих составов** - для образования химической или воздушно-механической пены. Использование таких

огнетушителей способствует изоляции зоны горения от поступления кислорода воздуха и охлаждению горящих компонентов;

- **порошок**, который тормозит процесс горения и также изолирует зону горения;
- **газ** - углекислота, хладон, разбавляющие газопаровоздушную горючую смесь и тормозящие процессы горения;
- **комбинированные составы** т.е. порошок + пена или газ + пена и т.п., используемые в большинстве своем в передвижных огнетушителях, для комбинированного воздействия на очаг пожара.

В зависимости от вида использования различных огнетушащих веществ, огнетушители используют для тушения одного или нескольких пожаров следующих классов:

A - горение твердых веществ;

B - горение жидкостей;

C - горение газов;

D - горение металлов или металлоорганических веществ;

E - пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением;

F - пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ.

Срок службы перезаряжаемого огнетушителя с металлическим корпусом должен быть не менее 10 лет. Срок службы огнетушителя разового пользования определяется техническими документами на огнетушитель.

Перезаряжаемый огнетушитель должен сохранять работоспособность после неоднократной замены его заряда огнетушителя.

Постановлением Правительства РФ № 947 от 20.09.2016г. внесены изменения в Правила противопожарного режима в РФ. Постановление вступило в силу 01 октября 2017г.

Одно из важных изменений – выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей теперь не зависит от предельной площади помещений (п. 465). При выборе следует руководствоваться приведенным ниже приложением № 1, п. 468 и п. 474 Правил.

Нормы обеспечения огнетушителями объектов защиты в зависимости от их категорий по пожарной и взрывопожарной опасности и класса пожара (за исключением автозаправочных станций)

Категория помещения по пожарной и взрывопожарной опасности	Класс пожара	Огнетушители с рангом тушения модельного очага
А, Б, В1 - В4	А	4А
	В	144В
	С	4А, 144В, С или 144В, С
	Д	Д
	Е	4А, 144В, С, Е или 144В, С, Е
Г, Д	А	2А
	В	55В
	С	2А, 55В, С или 55В, С
	Д	Д
	Е	2А, 55В, С, Е или 55В, С, Е
Общественные здания	А	2А
	В	55В
	С	2А, 55В, С или 55В, С
	Е	2А, 55В, С, Е или 55В, С, Е

Примечания:

1. В помещениях, в которых находятся разные виды горючего материала и возможно возникновение различных классов пожара, используются универсальные по области применения огнетушители.
2. Допускается использовать иные средства пожаротушения, обеспечивающие тушение соответствующего класса пожара и ранг тушения модельного очага пожара, в том числе генераторы огнетушащего аэрозоля переносные.

**СООТВЕТСТВИЕ МАССЫ ОГНЕТУШАЩЕГО
ВЕЩЕСТВА ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ
РАНГУ МОДЕЛЬНОГО ОЧАГА ПОЖАРА:**

Ранг тушения модельного очага	Передвижные огнетушители	Переносные огнетушители
4А	Порошковый (ОП) свыше 10 до 20 кг вкл.	Порошковый (ОП) свыше 8 кг вкл.
	Воздушно-пенный (ОВП) свыше 20 до 50 л вкл.	
	Хладоновый свыше 20 до 50 кг вкл.	
144В	Воздушно-пенный (ОВП) свыше 20 до 50 л вкл.	Порошковый (ОП) свыше 8 кг вкл.
	Углекислотный (ОУ) свыше 50 до 100 л вкл.	Воздушно- пенный (ОВП) свыше 10 л вкл.
	Хладоновый свыше 10 до 20 кг вкл.	
С – не стандартизи- рован	Рекомендуется использовать порошковые и газовые огнетушители, предназначенные для тушения пожара класса В	
2А		Порошковый (ОП) 4-5 кг
		Воздушно- пенный (ОВП) 7- 9 л вкл.
		Хладоновый 7-8 кг
55В	Углекислотный	Воздушно- пенный (ОВП) 7-

	(ОУ) до	9 л вкл.
	10 л вкл.	
		Порошковый (ОП) 4 кг
		Хладоновый 4-5 кг
		Углекислотный (ОУ) 5 л

**Консультацию по подбору,
приобретению и обслуживанию
огнетушителей, а также другим
вопросам в области пожарной
безопасности, вы можете
получить по телефону:**

(4712) 58-25-60

по адресу:

г. Курск, ул. К. Маркса, 79,

e-mail: vdpo46@mail.ru

Помните!

**Ваша безопасность зависит
только от Вас!**

www.vdpo46.ru