

Нормы оснащения помещений огнетушителями

По требованиям пожарной безопасности установка огнетушителей обязательна в учреждениях, на производствах, коммерческих объектах, автозаправочных станциях и в любых постройках с электрооборудованием. Соблюдение норм оснащения огнетушителями таких помещений гарантирует не только успешное прохождение проверки МЧС, но и возможность быстро потушить огонь при возгорании.

Многим знакома такая ситуация – на предприятие нагрянула проверка пожарной безопасности. Оказалось, в одном помещении нет огнетушителя, а в другом пылятся пустышка – для вида. За такое грубое нарушение владелец предприятия может получить серьезный штраф. Но даже если не брать во внимание данный аспект, в первую очередь огнетушитель нужен для предотвращения распространения пожара. Особенно это важно на объектах, где работа ведется с открытым огнем, например приготовление пищи, либо есть легковоспламеняющиеся и взрывоопасные вещества. Неисправный огнетушитель или его отсутствие может сыграть злую шутку. Рисковать не стоит. Узнайте заранее о нормах оснащения огнетушителями различных объектов, чтобы исключить подобные проблемы.



Какие бывают помещения?

Все здания делятся на следующие категории.

- **А** – повышенной взрывопожароопасности
- **Б** – взрывопожароопасные
- **В** – пожароопасные
- **Г** – умеренной пожароопасности
- **Д** – с пониженной пожароопасностью

Соответствующая категория присваивается в зависимости от находящихся на объекте материалов, жидкостей и газов, а также их способности к воспламенению и вспыхиванию при конкретных условиях, например, при взаимодействии с водой, кислородом или определенными материалами. Стоит отметить, что в одном здании может быть несколько помещений, относящихся к разным категориям. Например, на складах в разных помещениях хранятся различные материалы и жидкости.

Внимание! Здания категории Д, обладающие пониженной пожароопасностью, могут не оснащаться средствами пожаротушения при условии, что площадь объекта не превышает 100 кв. м.

Выбор огнетушителя



Для начала необходимо разобраться в классификации возгораний. В зависимости от того, какое вещество или материал могут послужить причиной пожара, выбирают средство пожаротушения соответствующего класса. Обозначаются они буквенной маркировкой: А – твердые материалы, В – жидкости, С – газообразные вещества, D – металлы, Е – электрооборудование. В зависимости от того, какие из потенциальных источников возгорания находятся в здании, необходимо подбирать огнетушитель. Кстати, многие средства рассчитаны на тушение пожаров различных классов. Например, маркировка АВСЕ гласит, что средство справится

с возгоранием твердых материалов, жидкостей, газов, электроустановок. Это оптимальный выбор для объектов комбинированного типа, подходит как для заводов и коммерческих объектов, так и для жилых помещений: частных домов, гостиниц, турбаз.

Класс огнетушителя зависит от используемого наполнителя. Например, [порошковые](#) подходят практически для всех классов возгораний и работают при отрицательных температурах. Ограничением по использованию является тушение электроустановок под напряжением свыше 1000 В и оборудования, внутрь которого не должен попадать порошок. [Углекислотные](#) выбрасывают струю газа или хлопьев, могут применяться для тушения твердых предметов и электроустановок под напряжением до 10 кВ. Устройства **воздушно-пенного** типа служат для тушения горящих твердых материалов и жидкостей, но для электроустановок они не подходят.

Основные требования по размещению средств пожаротушения

Чтобы точно определить, какие и сколько огнетушителей необходимы для установки на конкретном объекте, следует проштудировать нормативную литературу по пожарной безопасности. Но до этого можно кратко ознакомиться с основными требованиями, изучив [таблицы норм оснащения помещений огнетушителями](#) (приведены в конце статьи). Например, в общественных зданиях предусмотрено не менее двух огнетушителей на этаж. На некоторых объектах могут применяться как ручные, так и передвижные модели. Последние будут необходимы при тушении пожара на большой площади возгорания, например, на территории АЗС. Здания, оборудованные автоматическими средствами пожаротушения, должны также оснащаться ручными устройствами: исходя из расчетных норм берется половина необходимого количества. То есть на 200 кв. м приходится два порошковых огнетушителя, значит, на данную площадь с автоматической системой понадобится только один.



Полезно знать! На многих крупных объектах с использованием системы автоматического пожаротушения порошковым веществом есть таблички «Порошок – уходи». Они относятся к системе оповещения при пожаре и призывают людей покинуть помещение, чтобы избежать вдыхания распыляемого порошка, который, хоть и не является вредным для человека, но может на время дезориентировать его в пространстве.

После того как вы определитесь с типом и средством пожаротушения для определенного вида помещения, необходимо продумать вопрос размещения. Важны три аспекта.

- **Во-первых**, учитывается удаленность места хранения огнетушителей от потенциального участка возгорания. Для общественных зданий расстояние должно быть не менее 20 м, для объектов категорий А, Б, В – не менее 30 м, категории Г – не менее 40 м, категории Д – не менее 70 м.
- **Во-вторых**, выбирается оптимальная высота установки баллона. Огнетушители весом до 15 кг крепятся на стене не выше 1,5 м от пола, для более тяжелых высота установки не должна превышать 1 м (можно установить даже на полу, обеспечив хорошую устойчивость).
- **В-третьих**, оборудуется место хранения. Баллон устанавливается на видном месте так, чтобы его было удобно брать при необходимости, но он не должен заслонять проход и мешать эвакуации людей. В зависимости от типа конкретного помещения уголок пожарной безопасности может состоять из пожарного рукава и огнетушителя, заключенных в металлическом ящике под ключ, либо пожарного щита с огнетушителем, ящиком с песком, багром, топором, веревкой, лопатой, бочкой с водой и др. Не стоит путать пожарный щит с пожарным стендом – последний является информационной доской со схемой эвакуации и плакатами пожарной безопасности.

К огнетушителю предъявляют следующие требования. На нем должна быть инструкция по использованию, пломба, порядковый номер. Баллон заряжен огнетушащим веществом, все пусковые элементы исправны. Кстати, с недавнего времени нет необходимости соблюдения цветности пломб.

Важные нюансы

- Назначается ответственный за сохранность и учет установленных огнетушителей. Также заводится журнал, в который вносят перечень всех имеющихся в здании средств пожаротушения с указанием порядкового номера, выведенного на баллоне каждого средства пожаротушения.
- При установке огнетушителей в помещении с большим количеством оборудования или различных конструкций, которые могут загораживать место расположения баллона, следует крепить на стене опознавательный знак (наклейку с изображением огнетушителя).
- Если средство пожаротушения размещается на улице, то в холодное время года его необходимо переносить в отапливаемое помещение. Часто так делают, например, на АЗС.
- Периодически необходимо проверять давление в баллонах и проводить перезарядку. На месте устройств, отправленных на перезарядку, должны быть размещены аналогичные заряженные огнетушители.

В этой статье мы рассказали об основных аспектах оснащения огнетушителями предприятий. Подробные требования к конкретным объектам, например, школам, производствам, складам, заправочным станциям, прописаны в приказах по пожарной безопасности. Изучив эту информацию, вы будете знать все тонкости. А наш сайт поможет вам подобрать подходящие [огнетушители](#) и вспомогательные [приспособления](#) для установки щита пожарной безопасности. Выбирайте и делайте заказ в интернет-магазине ВсеИнструменты.ру. Тогда ни пожар, ни внезапная проверка не застанут вас врасплох!

Нормы оснащения помещений ручными огнетушителями

Объект	Площадь, кв. м	Класс	Виды огнетушителей, объем/вес							
			Порошковые			Углекислотные			Пенные, водные	Хладоновые
			2/2	5/4	10/8	2/2	3(5)	3(8)	10	2(3)
А, Б, В	200	A	-	2*	1**	-	-	-	2**	-
		B	-	2*	1**	-	-	-	4*	4*
		C	-	2*	1**	-	-	-	-	4*
		D	-	2*	1**	-	-	-	-	-
		E	-	2*	1**	-	2**	2**	-	-
В	400	A	4*	2**	1*	-	2*	2*	2**	-
		D	-	2*	1**	-	-	-	-	-
		E	2**	-	1*	4*	2**	2**	-	2*
Г	800	B	-	2**	1*	-	-	-	2*	-
		C	4*	2**	1*	-	-	-	-	-
Г, Д	1800	A	4*	2**	1*	-	-	-	2**	-
		D	-	2*	1**	-	-	-	-	-
		E	2*	2**	1*	4*	2**	2**	-	2*
Общественные здания	800	A	8*	4**	2*	-	4*	4*	4**	-
		E	-	4**	2*	4*	2**	2**	-	4*

Нормы оснащения помещений передвижными огнетушителями

Объект	Площадь, кв. м	Класс	Виды огнетушителей, объем/вес				
			Порошковые	Углекислотные		Воздушно-пенные	Комбинированные
				100	25 80		
А, Б, В (горючие газы и жидкости)	500	A	1**	-	3*	1**	1**
		B	1**	-	3*	2*	1**
		C	1**	-	3*	-	1*
		D	1**	-	-	-	-
		E	1*	2*	1**	-	-
В (за исключением горючих газов и жидкостей), Г	800	A	1**	4*	2*	1**	1**
		B	1**	-	3*	2*	1**
		C	1**	-	3*	-	1*
		D	1**	-	-	-	-
		E	1*	1**	1*	-	-

Примечания

* огнетушители, которые допускаются к применению на объекте при отсутствии рекомендуемых.

** рекомендуемые к оснащению помещений огнетушители.

Прочерки в ячейках означают невозможность использования данного вида огнетушителей на указанных объектах.

Цифрами обозначается количество огнетушителей на заявленную защищаемую от пожара площадь помещения.