



МЧС РОССИИ

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ  
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ  
ПО ПЕРМСКОМУ КРАЮ  
(Главное управление МЧС России  
по Пермскому краю)**

ул. Екатерининская, 53а, г. Пермь, 614990  
Телефон: (342) 258-40-01 Факс (342) 212-42-52  
E-mail: ngu@ugps.perm.ru

06.02.2019 № 826-2-1-7

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О рассмотрении обращения

Уважаемая Раиса Алексеевна!

07 февраля - День рождения огнетушителя.

Направляю Памятку «Что такое огнетушитель?» для организации совместной работы с педагогическим персоналом, направленной на обучение детей мерам пожарной безопасности, для доведения указанной информации до подведомственных подразделений, а также на родительских собраниях в образовательных учреждениях.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

С ТВАЖЕНЦЕМ,

Заместитель начальника управления –  
начальник отдела дознания и административной практики  
управления надзорной деятельности и профилактической работы  
Главного управления  
полковник внутренней службы

С.В. Пагин

О.С. Савина  
8 (342) 258-40-01, доб.357



## ЧТО ТАКОЕ ОГNETУШИТЕЛЬ?

Огнетушитель - это переносное или передвижное устройство, предназначенное для тушения очагов пожара за счет выпуска огнетушащего вещества. Огнетушащим веществом может быть пена, вода, химическое соединение в виде порошка, а также химические инертные газы.

Первый огнетушитель был изобретен Захарием Грейлом, в 1715 году в Германии. Он представлял собой деревянную бочку, заполненную 20 литрами воды, оснащенную небольшим количеством пороха и запалом. В случае пожара запал поджигался, а бочку бросали в очаг, где она взрывалась и тушила возгорание. Однако официальным «днем рождения» огнетушителя стало 7 февраля 1863 года, когда был получен первый патент.

На сегодняшний день современные огнетушители прошли длинный путь развития с момента их изобретения в 1715 году.

Огнетушитель – устройство, имеющее цилиндрическую форму, иначе говоря, баллон. Он оснащается устройством пуска и насадкой, формирующей струю гасящего пламя вещества. Оно выделяется из баллона под большим давлением. Давление в баллоне создается при закачке вещества в огнетушитель или при выходе вещества из баллона. Во втором случае чаще всего огнетушитель оснащается дополнительным устройством, в котором содержится газ, который и создает высокое давление при запуске.

Огнетушитель применяется на первичной стадии возгорания, пока пламя не распространилось на большую площадь.

Огнетушители по виду огнетушащего вещества подразделяются на:

- воздушно-пенные (ОВП);
- углекислотные (ОУ);
- порошковые (ОП);
- водные (ОВ).

По назначению, в зависимости от вида заряженного огнетушащего вещества, огнетушители подразделяют:

- для тушения загорания твердых горючих веществ (класс пожара А);
- для тушения загорания жидких горючих веществ (класс пожара В);
- для тушения загорания газообразных горючих веществ (класс пожара С);
- для тушения загорания металлов и металлосодержащих веществ (класс пожара Д);
- для тушения загорания электроустановок, находящихся под напряжением (класс пожара Е).

Огнетушители должны находиться в каждом общественном и производственном здании и сооружении. Кроме того, рекомендуется их размещение в индивидуальных жилых домах и квартирах.

Огнетушители размещаются на видных местах вблизи от выходов из помещений, в коридорах, проходах на высоте не более 1,5 метра и не должны препятствовать безопасной эвакуации людей, и обозначаются соответствующими знаками. При размещении огнетушителей необходимо исключить попадание на них



прямых солнечных лучей и непосредственное воздействие отопительных и нагревательных приборов.

Принцип работы (действия) огнетушителя информативно указан на корпусе каждого из них, в виде изображения, надписей и пиктограмм, но в основном способ применения заключается в снятии ограничителя (чеки), открытии запорного клапана путем нажатия (открытия) и направления струи огнетушащего вещества в очаг пожара.

При этом необходимо помнить несколько простых правил:

1) при тушении пенным или водяным огнетушителем необходимо обесточить помещение от электрооборудования;

2) необходимо учесть, что при тушении порошковым огнетушителем в закрытом помещении создается облако порошка, которое затрудняет дыхание, и снижает видимость;

3) при тушении газовыми или порошковыми огнетушителями, позволяющими тушить электроустановки до 1000 В, необходимо соблюдать безопасное расстояние (не менее 1 м) от сопла и корпуса огнетушителя до токоведущих частей;

4) при тушении газовыми огнетушителями (углекислотными) необходимо учесть возможность снижения содержания кислорода в воздухе помещения ниже предельного значения.

Главное помнить, что каждый человек должен вне зависимости от его нахождения в здании знать места расположения огнетушителей, а также уметь ими пользоваться, потому что потушив огонь на начальной стадии его развития можно избежать тяжелых последствий, а именно гибели и травмирования людей на пожаре.

