



**Первичные
средства
пожаротушения**

Первичные средства

пожаротушения – это устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации и (или) ликвидации загорания на начальной стадии.

МЧС РОССИИ



Виды первичных средств

- вода;
- песок и земля;
- внутренний пожарный кран;
- кошма, асбестовое полотно;
- ведро, лопата;
- огнетушители и др. ;





Огнетушитель



- ручное или стационарное устройство для пожаротушения.

Классификация огнетушителей

1. В зависимости от величины массы и способа доставки к месту загорания:

- переносные (массой до 20 кг включительно);
- передвижные (массой более 20 кг),

Переносные огнетушители могут быть:

- ручными (при использовании находятся в руках оператора);
- ранцевыми (при использовании находятся за спиной оператора);
- забрасываемыми (при использовании забрасываются оператором в зону горения).

2. В зависимости от применяемого огнетушащего вещества:

❖ *водные (ОВ):*

- с распыленной струей;
- с тонкораспыленной струей;

❖ *воздушно-эмульсионные (ОВЭ);*

❖ *воздушно-пенные (ОВП);*

❖ *порошковые (ОП);*

❖ *газовые, в том числе:*

- углекислотные (ОУ), с зарядом двуокиси углерода (СО₂) сжиженной;
- хладоновые (ОХ);
- ❖ *комбинированные*, с зарядами разных огнетушащих веществ (например, пенообразующий и порошковый состав), помещенных в двух емкостях.

Водный огнетушитель (ОВ)

- Экологичность и безопасность



- замерзание огнетушащего вещества при отрицательной температуре

Воздушно-эмульсионный огнетушитель (ОВЭ)

Не увеличивает дымность.

Количество CO_2 в результате работы воздушно-эмульсионных огнетушителей ОВЭ, не увеличивается.

ОГНЕТУШИТЕЛИ ВОЗДУШНО-ЭМУЛЬСИОННЫЕ



Пенный огнетушитель (ОВП/ОХП)

- эффективность при тушении пожаров категории А и В не имеет аналогов



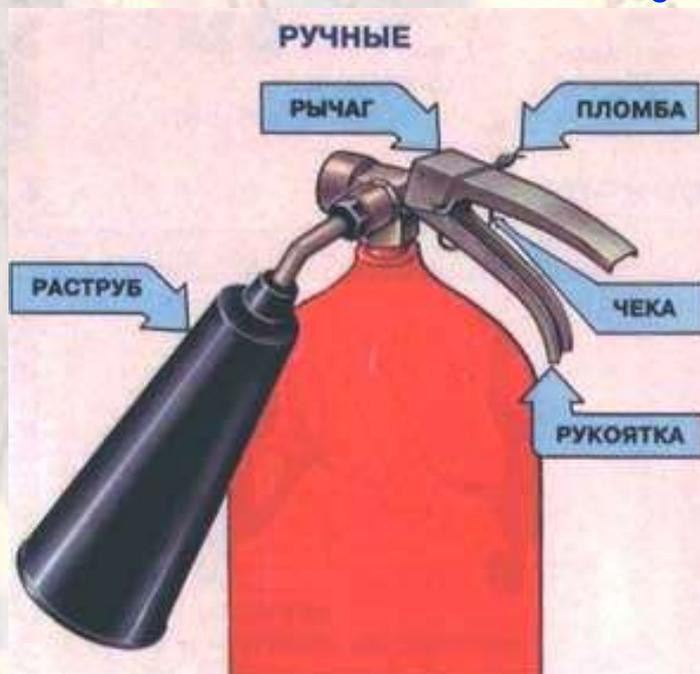
- высокая коррозионная активность, большое количество вредных испарений

Комбинированный огнетушитель

Огнетушитель комбинированный – огнетушитель с зарядом двух различных огнетушащих веществ, которые находятся в разных емкостях огнетушителя.



Устройство углекислотного огнетушителя



Снять огнетушитель
и поднести
к очагу
пожара



Сорвать пломбу,
выдернуть
чеку



Перевести раструб
в горизонтальное
положение
и нажать
на рычаг



Направить струю
заряда на огонь



Устройство порошкового огнетушителя





ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ С ОГнетушителем



Сорвать пломбу или
выдернуть чеку



1

Направить раструб
или шланг
в сторону пламени



2

Нажать
на рычаг



3

ВАЖНЫЕ МОМЕНТЫ, ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОГнетушителя:



Не используйте пенный
огнетушитель на объектах
под напряжением.



При использовании
огнетушителя защищайте
органы дыхания.



Не переворачивайте «вверх
ногами» огнетушитель и не
прикасайтесь к раструбу.

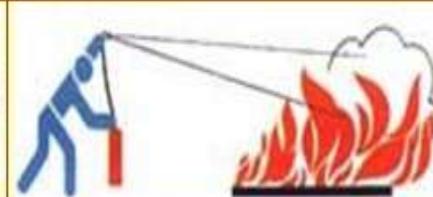
Правильно

Неправильно

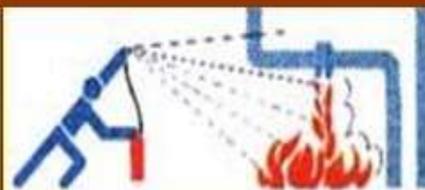
Тушить очаг пожара с наветренной стороны



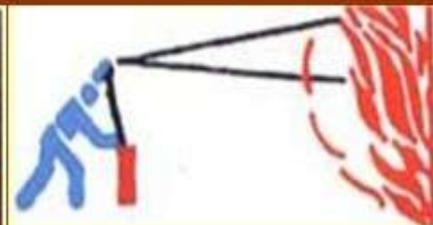
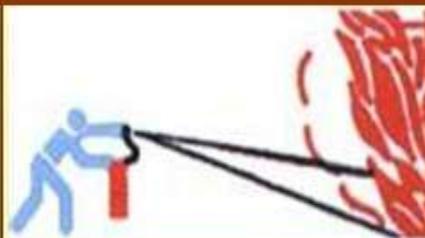
При проливе ЛВЖ тушение начинать с передней кромки, направляя струю порошка на горящую поверхность, а не на пламя



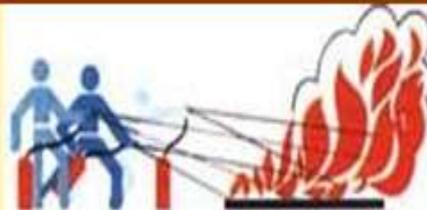
Истекающую жидкость тушить сверху вниз



Горящую вертикальную поверхность тушить сверху вниз



При наличии нескольких огнетушителей необходимо применять их одновременно



Следите, чтобы потушенный очаг не вспыхнул снова (никогда не поворачивайтесь к нему спиной)



После использования огнетушители сразу необходимо отправить на перезарядку



- *Пожароопасный сезон – это период времени года с момента таяния снегового покрова в лесу до наступления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снегового покрова. В общей сложности пожароопасный сезон длится с апреля по ноябрь.*

- **В пожароопасный период запрещается:**

- **Бросать в лесу горящие спички, окурки, тлеющие тряпки;**
- **Разводить костер в густых зарослях и хвойном молодняке;**
- **Оставлять в лесу самовозгораемый материал (стеклянную посуду, тряпку, ветошь)**
- **Выжигать сухую траву;**
- **Поджигать камыш;**
- **Разводить костер в ветреную погоду и оставлять его без присмотра.**

Нарушение требований пожарной безопасности влечет наложение административного штрафа:

На граждан- от 2000р. до 4000р.

На должностных лиц – от 15000р. до 30000р.

На юридических лиц – от 200000р. до 400000р.



A dramatic photograph of a firefighter in full protective gear, including a helmet and heavy jacket, carrying a young child with blonde hair. The firefighter's jacket has the Russian text "МЧС РОССИИ" (Ministry of Emergency Situations of Russia) printed on it. The background is a dark, smoky environment with bright orange flames and falling embers, suggesting a fire scene. The overall mood is heroic and urgent.

Спасибо за внимание!!!