**Тест**

**«Правила пользования огнетушителями»**



**Задание 1**

**Соотнесите названия огнетушителей с расшифровкой их аббревиатур, вписав предложенное ниже буквенное обозначение**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | ОХП |  | **1** | Огнетушитель углекислотный объём – 3 литра |
| **Б** | ОВ(к)-2 | **2** | Огнетушитель хладоновый объём – 2 литра |
| **В** | ОВП(н)-3 | **3** | Огнетушитель порошковый закачного типа объём – 5 литров |
| **Г** | ОП(з)-5 | **4** | Огнетушитель воздушно-эмульсионный объём – 5 литров |
| **Д** | ОУ-3 | **5** | Огнетушитель воздушно-пенный с низкой кратностью пены объём – 3 литра |
| **Е** | ОХ-2 | **6** | Огнетушитель водный с компактной струёй объём – 2 литра |
| **Ж** | ОВЭ-5 | **7** | Огнетушитель химически-пенный |

**Ответ:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| Д | Е | Г | Ж | В | Б | А |

**Задание 1**

**Установите соответствие между горючими веществами и**

**классом огнетушителя. Результат внесите в таблицу, вписав соответствующие буквы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Горючие вещества** |  | **Класс огнетушителя** |
| **1** | Возгорание жидких горючих веществ | **A** |
| **2** | Возгорание металлов и веществ, в состав которые они  входят | **B** |
| **3** | Возгорание газообразных горючих веществ | **C** |
| **4** | Возгорание электроустановок,  которые находятся под напряжением | **D** |
| **5** | Возгорание твердых горючих веществ | **E** |

**Ответ:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **B** | **D** | **C** | **E** | **A** |

**Задание 3**

**Заполните таблицу, знак «+» если огнетушитель соответствует классу пожара (может применяться), иначе «-».**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класс пожара** |  | **Тип огнетушителя** | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Твердые горючие вещества** | **+** | **+** | **+** | **+** | **–** |
| **Горючие жидкости** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| **Горючие газы** | **–** | **–** | **+** | **+** | **+** |
| **Электро-**  **оборудование до 1000 В** | **–** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| **Щелочные металлы** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** |

**Задание 4**

**Водные огнетушители предназначены для тушения пожаров класса (классов):**

а) **А**

б) А и В

в) В

**Задание 5**

**Как часто следует перезаряжать углекислотные огнетушители?**

а) 1 раз в 3 года б) не реже 1 раза в 7 лет в) **не реже 1 раза в 5 лет**

**Задание 6**

**Укажите минимальное количество ручных огнетушителей, которые должны находиться на каждом этаже общественных зданий и сооружений**

а) 5 шт.

**б) 2 шт.**

в) 4 шт.

**Задание 7**

**Какими огнетушителями можно тушить электроустановки?**

а) водные, пенные, порошковые б) водные, пенные, хладоновые, порошковые, углекислотные в) углекислотные

**Задание 8**

**В случае возникновения пожара класса Е целесообразнее всего использовать огнетушитель … вида**

**а) углекислотного** б) пенногов) водного

**Задание 9**

**Воздушно-пенные огнетушители используют для тушения пожаров следующих классов:**

а) А, В, С и Е

б) В

**в) А и В**

**Задание 10**

**Определите вид огнетушителя**



а) углекислотный;

б) порошковый;

в) хладоновый.

**Задание 11**

**Каким из этих огнетушителей запрещено ликвидировать пожары на складах с горючими жидкостями и электрическим оборудованием?**



а) углекислотным;

б) хладоновым;

в) водным.

**Задание 12**

**Как правильно тушить вертикальную поверхность?**



а) если огнем охвачена стена или любая вертикальная поверхность, то тушить нужно снизу и продвигаться наверх; б) если огнем охвачена стена или любая вертикальная поверхность, то тушить нужно сверху и продвигаться вниз.

**Задание 13**

**При работе с углекислотным огнетушителем не разрешается**



###### а) прикасаться к раструбу руками без защитных перчаток;

б) прикасаться к баллону огнетушителя в резиновых перчатках; в) при тушении электроустановок подводить раструб ближе, чем на 5 метров к пламени.

**Задание 14**

**Опишите характеристики изображенного на фото огнетушителя**



Вид огнетушителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Масса заряда \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сроки перезарядки огнетушителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Что обозначают буквы А, В, С, Е на этикетке огнетушителя

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 15**

**При применении какого огнетушителя необходимо надевать защитный костюм?**

а) воздушно-пенного огнетушителя

б)  [воздушно-эмульсионного](https://www.tt-snab.ru/produkciya/vozdushno-emulsionnye-ognetushiteli/) огнетушителя

в) углекислотного огнетушителя

г) хладонового огнетушителя

**Задание 16**

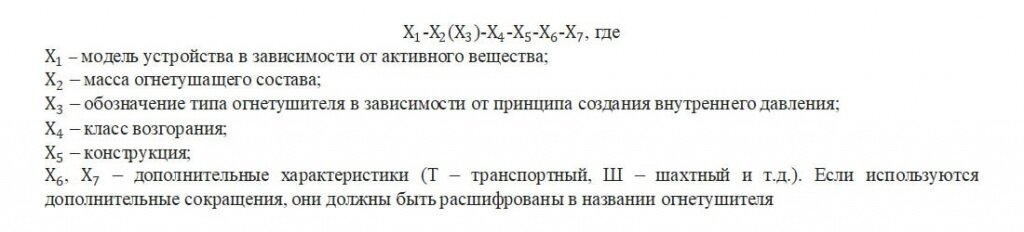
**Основываясь на знаниях в области пожарной безопасности заполните таблицу, соотнеся ваши ответы в правой части с вопросами в левой части таблицы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **№**  **п/п** | **Вопросы** | **Ответы на вопросы** |
| 1. | Каким огнетушителем нельзя тушить электропроводку под напряжением? | Тушить электропроводку под напряжением нельзя пенным огнетушителем. |
| 2. | Какие действия не допускаются при использовании углекислотного огнетушителя? | При использовании углекислотного огнетушителя не допускается прикасаться к раструбу и держать его в горизонтальном положении. |
| 3. | Можно ли для тушения одежды, которая загорелась на человеке использовать химический пенный огнетушитель? | Химический пенный огнетушитель нельзя использовать для тушения одежды, которая загорелась на человеке. |
| 4. | С какой целью используют при пожаре в помещении распыленную струю? | Распыленную струю используют при пожаре в помещении для понижения температуры среды и для более эффективного тушения пламени. |
| 5. | При поражении, какого участка поверхности тела при ожогах 2 и 3 степени возникает ожоговая болезнь? | Ожоговая болезнь возникает при поражении 3035% тела. |
|  | | | |

**Маркировка огнетушителей. Обозначение по ГОСТ**

**Какие данные должны быть нанесены на огнетушителе**

Всю необходимую информацию наносят на несмываемую этикетку и приклеивают на баллон. Все обозначения должны быть на русском языке.   
  
ГОСТ 51057 2001 для переносных огнетушителей включает обязательные требования к пожарному оборудованию весом не более 20 кг. Не действует для приспособлений специального назначения. Согласно стандарту, на каждом баллоне должны присутствовать обозначения:



Например, маркировка: [**ОУ-10-ВСЕ**](https://www.tt-snab.ru/produkciya/uglekislotnye-ognetushiteli/uglekislotnyy-ognetushitel-ou-10/) указывает на то, что перед вами углекислотный огнетушитель с массой заряда 10 кг, рассчитанный на борьбу с возгораниями жидких, газообразных веществ и электрооборудования.  
  
Согласно ГОСТу, огнетушители передвижные, помимо вышеуказанных обозначений, должны содержать следующую информацию:

* Название завода-изготовителя;
* обозначение документа, в соответствии с которым произведено данное оборудование;
* пиктограммы, демонстрирующие способ приведения устройства в действие;
* предупреждающие надписи (о токсичности, расстоянии действия, о риске обморожения и т.п.);
* температурный диапазон;
* вес огнетушителя;
* порядок действий после использования прибора;
* дата изготовления.

После покупки предприятие маркирует огнетушитель, присваивает номер. Порядковую цифру наносят на корпус краской или приклеивают этикетку. Информацию о перезарядке также наносят на корпус. Бумажные ярлыки использовать запрещено.

**Расшифровка маркировки на огнетушителях**

Для каждого класса возгорания разработана определенная модель огнетушителя. Водные устройства обозначаются символами ОВ. Они предназначены для тушения обычный сгораемых материалов – мебели, макулатуры, одежды. В качестве огнетушащего вещества используется вода. ОВ экологически безопасен, не причиняет вред здоровью человека и окружающей среде. Такие модели приобретают для домов, квартир, небольших торговых точек.



Маркировка огнетушителя ОУ-3

На [**воздушно-пенные огнетушители**](https://www.tt-snab.ru/produkciya/vozdushno-pennye-ognetushiteli/) наносят маркировку ОВП. Баллоны заправлены раствором, состоящем из воды и пенообразующих добавок. Устройство применяется для тушения твердых веществ и горючих жидкостей (древесины, масел, лака). Эффективны для ликвидации возгорания на ранней стадии.

Особой популярностью пользуются [**воздушно-эмульсионные** **огнетушители**](https://www.tt-snab.ru/produkciya/vozdushno-emulsionnye-ognetushiteli/) (ОВЭ). Они абсолютно безопасны, могут справиться с большой площадью пожара. С их помощью можно тушить горючие жидкости и электроустановки.

[**Порошковый огнетушитель**](https://www.tt-snab.ru/produkciya/poroshkovye-ognetushiteli/) можно узнать по аббревиатуре ОП. Благодаря универсальности пользуется большим спросом. Справляется со всеми классами возгораний. Среди недостатков: задымленность взвесью порошка, необходимость использования защитных масок, загрязнение поверхностей после применения.

[**Углекислотное оборудование**](https://www.tt-snab.ru/produkciya/uglekislotnye-ognetushiteli/) обозначается буквами ОУ. Такие огнетушители рассчитаны на борьбу с возгораниями классов В, С, Е, поэтому эти модели часто приобретают владельцы автомобилей. Основное преимущество этих устройств заключается в том, что после использования огнетушащий состав испаряется, не нанося вреда ценным предметам.

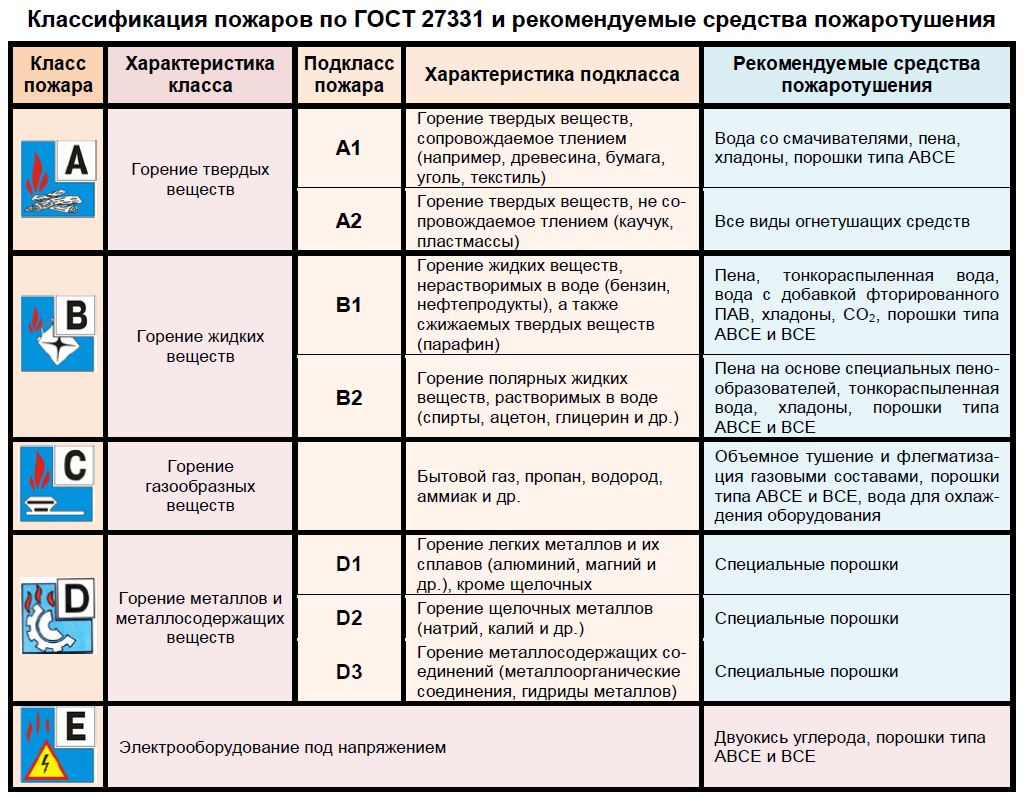
Для тушения горючих жидкостей и газов подходят[**хладоновые устройства**](https://www.tt-snab.ru/produkciya/hladonovye-ognetushiteli/)(ОХ). Отличаются высокой эффективностью, быстро тушат возгорания, покрывая очаг химическим снегом. Основной недостаток – токсичность активного вещества. При применении такого огнетушителя необходимо надевать защитный костюм.

**Класс пожара**

ОТВ каждого огнетушителя не справляются со всеми видами горящих материалов. Тип и марка огнетушителя содержат информацию о классе пожара.

Класс пожара выглядит следующим образом:

* А – способность гасить твердые вещества, материалы;
* В – жидкости;
* С – газы;
* D – металлы и метало органику;
* Е – электрооборудование и электропроводку под напряжением.

[](https://pozharanet.com/wp-content/uploads/2018/09/Klass-pozhara.jpg)