

**Пожар** — неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

### Основные факторы при пожаре

#### 1. Воздействие токсичных продуктов горения

Основной причиной гибели людей на пожарах является отравление угарным газом. Это опасное вещество резко снижает уровень гемоглобина в крови в 200-300 раз сильнее, чем кислород. Вследствие чего организм не снабжается кислородом.

В 50-80% случаев гибель людей на пожарах вызывается отравлением угарным газом и недостатком кислорода.

Следует обратить особое внимание на горение синтетических материалов, которые широко используются в современных учреждениях и квартирах. Они не просто выделяют много гари, но еще и выделяют летучую струю высокотоксичных веществ. Более того, горяч, они испускают устойчивые отравляющие вещества — до 100 видов.

#### 2. Пониженная концентрация кислорода в зоне пожара

В условиях пожара при сгорании различных веществ и материалов концентрация кислорода в помещении уменьшается (норма — 22-24%).

Понижение концентрации кислорода всего лишь на 3% от нормы вызывает ухудшение двигательных функций организма.

#### 3. Высокая температура окружающей среды

Пребывание на пожаре с температурой окружающей среды 70°C в течение 25-30 минут опасно, поскольку вызывает ожог дыхательных путей.

При температуре 140°C и содержании кислорода 6% смерти может наступить через несколько минут.

#### 4. Открытый огонь

Во-первых, и огонь стурет всё имущество; во-вторых, он уничтожает приборы (в первую очередь деревянные), в-третьих, огонь вызывает ожоги.

#### 5. Падение чашки строительных конструкций

Обрушение строительных конструкций под воздействием огня могут привести к гибели или нанесению ущерба людям, оказавшимся в помещениях, охватываемых огнем.

**Взрыв** — освобождение большого количества энергии в ограниченном объеме за короткий промежуток времени.

#### Поражающие факторы взрыва

##### 1. Воздушная ударная волна

При взрывах ударная волна представляет собой область сильного сжатия воздуха, которая оказывает механическое воздействие (давление, разрушение) на окружающие тела. Наиболее вредны различные травмы (ушибы, вывихи, переломы, контузии).

##### 2. Осколочные поля

Поражение людей происходит в результате разлета осколков и «начинки» взрывного устройства, а также легкими обломками разного рода строительных конструкций, стекол и т.д.

#### Действия при пожаре и взрыве

1. Вызвать пожарную охрану по телефону 01.
2. Не входить в зону задымления, если видимость менее 10 м.
3. В сильно задымленном помещении надо двигаться ползком или пригнувшись, органы дыхания закрыть увлажненной тканью.
4. Прежде чем войти в горящее помещение, выйдите в столовой коридор куском плотной ткани, платка, платком.
5. Дверь в задымленное помещение открывать следует осторожно, чтобы избежать вывала пламени от быстрого приоткрытия двери.
6. Если на вас загорелась одежда, надо лечь на пол (землю) и перекатыться, сбить огонь или набросать на себя пальто, платок и платки прижать, чтобы прекратить приток воздуха к огню.

7. При возникнии пожара используйте огнетушители, горячие капли, воду, песок и другие подручные средства.

8. Если горит вертикальная поверхность, воду подавать в верхнюю ее часть.

9. Относительно вещества направлять не в места наиболее интенсивного горения и не на пламя, а на горящую поверхность.



10. При необходимости прыгайте быстро лечь на пол и прикрывать голову руками (при этом положены воздействие ударной волной уменьшается примерно в 6 раз).

11. Не паникуйте, будь вы пассажиром и автомобилем. Оказавшись в опасной ситуации, срочно сделайте конструктив. Держитесь подальше от окон, зеркал, осветительных приборов.

12. При падении можно быстро выйти на улицу и отойти подальше от здания. При посадке здания не по-

ловаться лифтом, а использовать запасные входы, паружиды и приставные лестницы.



### ***Безопасные места в здании при взрыве:***

места соединения несущих конструкций (пола и стены);  
дверные проемы в несущих стенах;

### ***Опасные места в здании при взрыве:***

лифт;  
лестничные марши;  
навесные строительные конструкции;  
повисшие потолки, антресоли;  
перекрытия с большими трещинами;  
застеклённая поверхность (окна, двери, зеркала, шкафы, двери).

### ***Алгоритм действия при пожаре в школе:***

Тревога;  
вызов пожарных-спасателей (01);  
эвакуация (покинуть здание);  
сбор (заранее согласованное место);  
информация (проверка по классному журналу)

## **ПОМНИ!**

Ты не должен замедлять и в одиночку бороться с огнём, пригласи на помощь и организуй!

Ты должен сохранять спокойствие и принять меры для оповещения (попытай тревогу) и спасения жизни!

### **К 75-летию Великой Победы Выпуск № 5**



### **Как нас найти:**



### **Как с нами связаться:**

т. (391) 243-85-29, 2-90-84-21  
т.ф. (391) 243-85-38  
Web: <http://www.uimz74.ru>  
e-mail: [uimz24@bk.ru](mailto:uimz24@bk.ru), 2438489@gmail.ru

Красное государственное заочное образовательное учреждение  
ДПО

«Учебно-методический центр по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности» находится по адресу:

660160 г. Краснодар, ул. Пролетарская, 155  
Октябрьский трамвай: ул. Луначарского,  
Автобусы 7, 76, 12, 14, 43, 49, 68, 80, 89, 91, трамвайбусы 3, 13, 15  
т. (391) 243-85-29, т.ф. (391) 243-85-38



Учебно-методический центр  
по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям  
и пожарной безопасности Краснодарского края



## **ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ, ВЗРЫВЕ В ШКОЛЕ**



г. Краснодар - 2017