



ЗА ДА ОЦЕЛЕЕМ ПРИ ПОЖАР

Пожарът е неконтролируем процес на горене, което не е свързано с нуждите на обществото, а нанася човешки, природни, екологични и материални щети.



Опасни фактори на пожара, въздействащи на хората:

- пламъци и искри;
- повишена температура на обкръжаващата ни среда;
- токсични продукти от горенето и от термичното разлагане;
- дим и повишена оптическа плътност на средата;
- понижена концентрация на кислород.



Вторични проявления на опасните фактори на пожара:

- падащи парчета и части от разрушаващи се агрегати, конструкции и инсталации;
- токсични вещества, отделящи се вследствие на разрушаващи се апаратури и инсталации;
- поражения от късо съединение, вследствие разрушаващи се апаратури и инсталации;
- допълнително възникващи взривове, вследствие от пожара;
- парите от гасителните вещества, употребявани за потушаване на пожара.



Повишената температура на обкръжаващата среда предизвиква поражения на кожата и на дихателните органи на човека.

Всяко повишение на околната температура води до поражения:

- над 44°C – болезнени усещания;
- над 77°C – разраняване кожата на поражения участък;
- над 149°C – мигновено изгаряне на дихателните пътища.

Пределът за физически здрав човек е 10 мин. при температура 80-100°C.

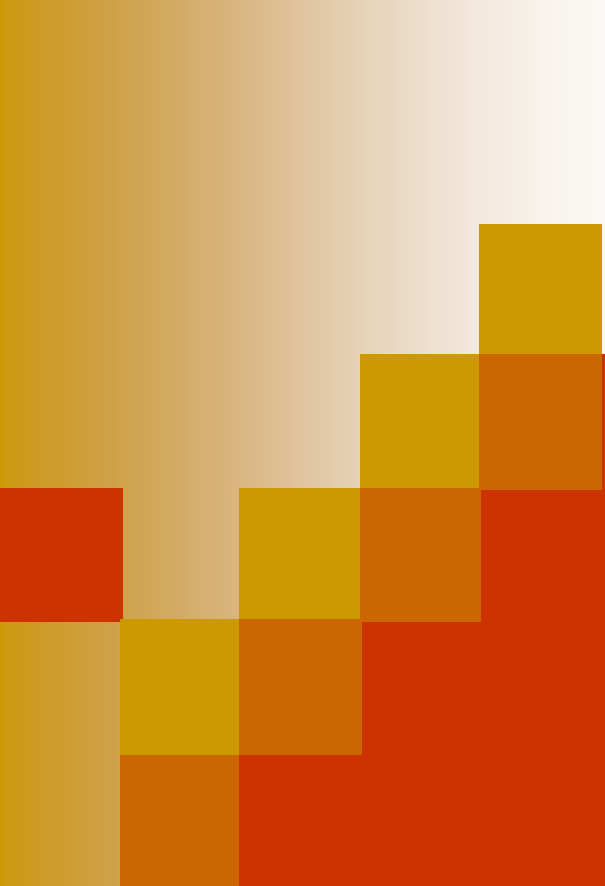


Над 70% от жертвите при пожар са от отравяния, вследствие продуктите на горене, съдържащи 50-100 вида химически съединения.

Най-токсични и най-често отделяни при пожар са окисите на въглерода CO и CO_2 – причина за 50-80% от загиналите.

- **CO** се свързва с хемоглобина на кръвта 200-300 пъти по-бързо от кислорода - настъпва кислороден глад на организма;
- **CO_2** замества кислорода в кръвта, ускорява дишането, поради което се поглъщат по-големи количества от другите газове, в по-опасни концентрации. При 10% - човек загубва съзнание;

- 
- **SO₂** – концентрация от 0,03% серен диоксид е пагубна за организма. С влагата от слизестите тъкани на дихателните пътища, се превръща в сярна киселина, която разрушава тъканите;
 - За 5-10 минути дишане, с летален изход са концентрациите на **фосген** (само 0,005%), **хлор** (0,025%), **сероводород** (0,08%), **хлороводород** (0,3%) – все съставки на димните продукти;
 - **Пониженото съдържание на кислород**, даже при отсъствие на всякакви други газове, може да бъде пагубно. При 14,6% човек загубва съзнание, а под 9% - има реална опасност за живота.



ГОРСКИ ПОЖАР

През последните години горските пожари нанесоха огромни материални щети и се превърнаха в сериозно бедствие за нашата страна.



Причини за горските пожари:

- небрежност при палене на огън и пушене в гората (*хвърляне на клечки и угарки*);
- палене на стърнищата и на сухи треви в близост до горските масиви;
- изхвърлени стъклени бутилки (*ефект на лупа*)
- искри от преминаващи МПС и от земеделска техника;
- детска игра с огън;
- умисъл;
- мълнии.

Правила за безопасно палене на ОГЪН в гората

- Мястото се определя след отчитане на пожарния риск за околните насаждения и по възможност в близост до вода (*ручей, извор, река, чешма*);
- Огнището да е кръгло с диаметър до 1м.;
- Огнището се огражда с венец от камъни, с височина около 20 см. или се вкопава в земята, като извадената от него пръст се насипва по периферията му;
- Изграденото огнище се обхваща с минерализована ивица с ширина около 1м. (*ивица, почистена от всички тревни горими материали - до минералния почвен слой*);

- 
- Огънят в огнището се контролира така, че височината на пламъците да не надхвърля 50 см., а дебелината на слоя от тлеещи въглища да не превишава половината от височината му;
 - Огънят не се оставя без наблюдение;
 - Мястото не се напуска преди огънят да е сигурно изгасен;
 - При ветровито време огън не се пали;
 - Забранява се палене на огън:
 - в места за добив на смола и на 50 м. от такива места;
 - на 30 м. от газопроводи и петролопроводи;
 - на 50 м. газови съоръжения.

Правилата са от Наредба на МВР и на МЗГ № 30/31.07.2003 г. за условията и реда за извършване противопожарни мероприятия в горския фонд и опазване на горите от пожари (чл.28 и чл.29).



Пожарът, възникнал в гора, можем да установим по:

- мирис на изгоряло и специфичен пукот,
- наличието на дим,
- падащи сажди,
- паническо поведение на животните,
- наличието на пламъци.

Определете посоката на вятъра и бързо напуснете района, който ще попадне в обсега на пожара.



Действията ни при горски пожар трябва да са следните:

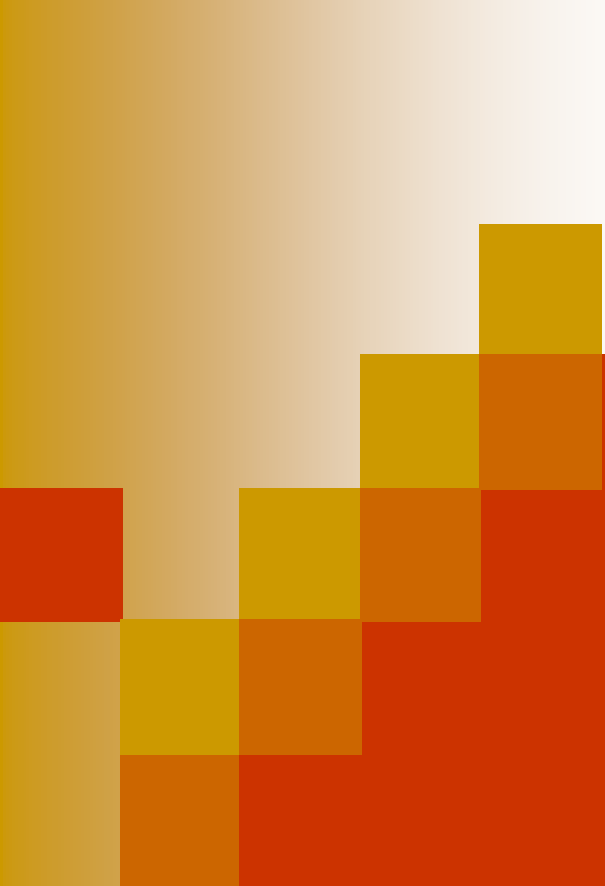
- Съобщете за пожара по мобилен телефон (тел. 112);
- Ако няма връзка – бързо потърсете помощ в най-близкото населено място, хижа, къща или лесничейство;
- Ако сте блокирани от огъня, потърсете сигурно място (поляни, просеки, пътища, сечища или други голи места);
- Използвайте водата, ако има наблизо река - намокрете дрехите и тялото си или се потопете в нея;

- 
- Покрийте откритите части на тялото, пред устата и носа си поставете намокрена кърпа или плат.
 - Придвижвайте се приведени;
 - Ако горящата площ е малка, опитайте се сами да изгасите пожара като използвате:
 - връхна дреха или платнище;
 - сноп набързо начупени клони;
 - лопати и тупалки, с които удряйте пламъците;
 - Ограничете пожара, като съберете сухите клони и листа по пътя на разпространение на горенето;
 - Дрехите не се свалят - те поемат част от топлината;
 - При действията си изхождайте от обстоятелството, че пожарът се разпространява по-бързо:
 - по посока на вятъра;
 - по склона - от ниските части към върха.



Гасенето на горските пожари се организира и провежда със силите на:

- Специализираните органи за пожарна безопасност и защита на населението в Министерство на вътрешните работи,
 - Министерството на земеделието и храните,
 - Военни поделения,
 - Гасачески групи от общините и кметствата.
-
- **ВАЖНО:** При гасене на пожар е извънредно необходима човешката сила, затова - **оказвайте помощ и съдействие на гасаческите екипи при локализиране на пожарите и за евакуиране на хората и животните от района на пожара.**



ПОЖАР В СГРАДА

Преди всичко, още при влизане в непозната сграда, се ориентирайте за разположението на **изходите** – те могат да бъдат Вашето спасение.



Най-често регистрирани причини за възникване на пожар в сграда:

- Технически неизправности в електрически, газови и отоплителни уреди и инсталации;
- Пренатоварване на ел. инсталации;
- Неспазване на правилата и небрежност при ползване на уреди и инсталации;
- Неспазване на правила за безопасно пушене;
- Неспазване на безопасни разстояния между нагревателни уреди и горими материали;
- Забравени включени уреди;
- Детска игра с огън;
- Умисъл.

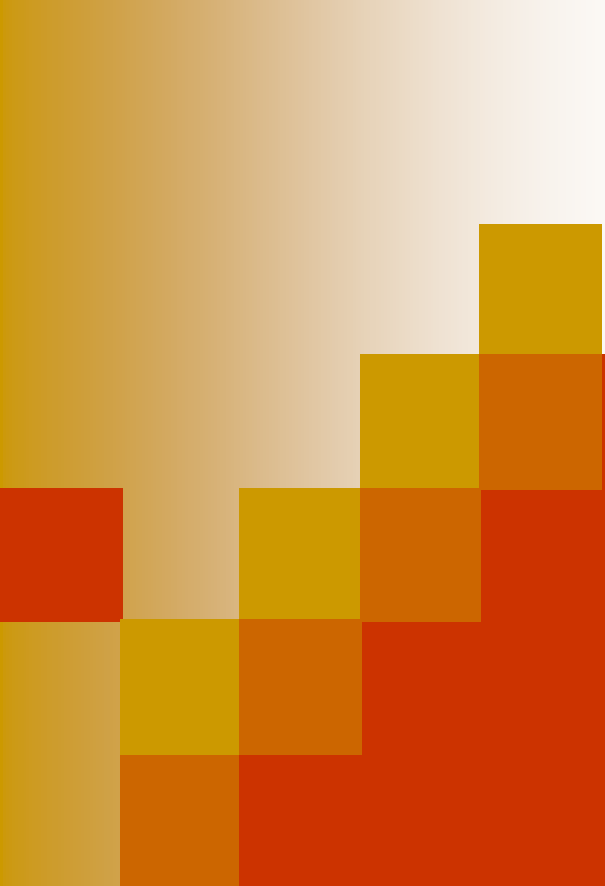


Как да действаме при пожар в сграда?

- При пожар **незабавно** позвънете на тел. 112;
- Съобщете на околните за възникналия пожар;
- Локален пожар в сграда може да се гаси с вода;
- С вода не се гасят електроуреди, инсталации под напрежение, бензин и нафта;
- При пожар в сграда - изключете газта, електричеството, затворете вратите и прозорците;
- Напуснете сградата като използвате стълбището или външни, стабилни стълби;
- Не използвайте асансьорите.

- 
- При преминаване през задимено пространство поставете мокра кърпа на устата и носа, намокрете дрехите си, покрийте откритите части на тялото с мокри кърпи.
 - Движете се приведени.
 - Ако се запали част от облеклото ви, съблечете бързо горящата дреха.
 - Ако това е невъзможно, загасете чрез обвиване с друга дреха или одеало.
 - Ако е невъзможно да излезете от сградата, изкачете се на покривната площадка.
 - Ако останете в помещение, уплътнете вратата с кърпи или дрехи, по възможност намокрени.
 - Ако разполагате с вода - обливайте се, за да не прегрее организма.

- 
- Опитайте се да сигнализирате за своето местонахождение.
 - При горене на пластмаси се отделят токсични газове - фосген, циановодород, въглероден оксид и други съединения със **силен токсичен ефект**.
 - След пребиваване в района на пожара трябва преминете през медицински преглед.
 - При отравяне с димни газове пострадалите се изнасят на чист въздух, разхлабват се дрехите им и се оставят в покой.
 - Поразените участъци от кожата се покриват с чиста тъкан.
 - На пострадалите се дава минерална вода, топло мляко, разтвор на сода бикарбонат и се транспортират до болнично заведение.



ПОЖАР В МПС

Да запомним – технически изправният пожарогасител ще бъде първият ни помощник в такава ситуация.



При пожар:

- Отклоняваме колата, спираме на подходящо място и веднага излизаме навън;
- Съобщаваме на телефон 112;
- Започваме да гасим, след преценка за риска;
- Важно е пожарогасителят да е зареден и изправен;
- Преди да отворим капака, го охлаждаме;
- Горящо разливно петно от бензин и масло се гаси успешно с пясък или пръст.
- При необходимост, търсим помощ от колеги – водачи на МПС.



РСПБЗН
гр.Оряхово
19.02.2015 г.