



Пожари

**Изготвил: Катерина Олеговна Мацулева – фак.№ 13573,
Денислава Стефкова Стефанова – фак.№13567, София фак.№**

Спец. „Компютърни науки“, IV курс



Пожари

Изготвил: Катерина Олеговна Мацулева – фак.№ 13573,
Денислава Стефкова Стефанова – фак.№13567, София фак.№
Спец. „Компютърни науки“, IV курс

A photograph of a large fire burning in a forest. The fire is intense, with bright orange and yellow flames rising from a dense line of trees. Thick white and grey smoke billows upwards from the fire, filling the upper portion of the frame. The surrounding forest consists of various types of trees, including evergreens and deciduous trees, some of which are partially obscured by the smoke and fire. The overall scene is dramatic and depicts a significant wildfire event.

Пожари

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Увод
2. Видове пожари
3. Причини
4. Действия на населението по време на пожар
5. Действия на населението след пожар
6. Оказана помощ
7. Как да предотвратим пожар?



1. Увод

Пожарът е горене, разпространяващо се без контрол във времето и пространството, характеризиращо се с отделяне на топлина, придружено с дим или пламъци, или и двете.

Пожарът е сложен комплекс от физико-химични явления, в основата на които лежат нестационарни, т.е. изменящи се във времето процеси на горене, топло и масообмен.

Пожарът е неконтролирано горене, което заплашва човешкия живот и здраве, материални ценности или природната среда. Пожарът може да бъде инцидентен или умишлено предизвикан (палеж) с цел саботаж или в резултат на пиромания, или е причинен нежелано



2. Видове пожари



Класификация на видовете пожари:

Не всички пожари са еднакви, в зависимост от горивото хранващо горенето се използват конкретни гасителни агенти.

- Class A
- Class B
- Class C

Class A

Дърво, хартия, плат, пластмаса. Лесно запалими предмети, които не са от метал./след изгаряне оставят следи от пепел/



Class B

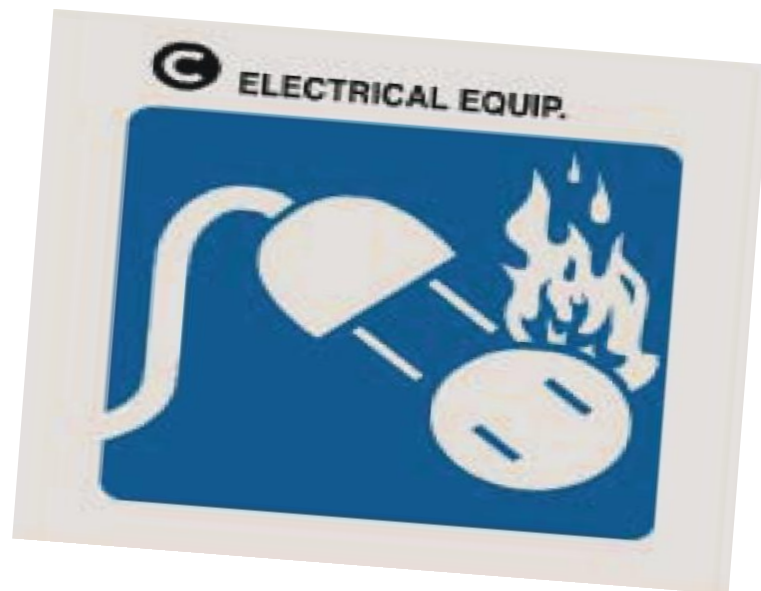


Запалими течности: горива, мазнини, ацетон.

Всеки неметал в течно състояние. Тази графа също така включва запалимите газове.

Class C

Електричество и оборудване зареждащо се от електрическата мрежа. Докато обекта на пожар е свързан с електрическата мрежа, то той се смята за клас С.



3. Видове пожари по мястото на възникване



- пожари на превозни средства;
- пожари на поле;
- подземни пожари в мини и рудници;
- торфни и горски пожари;
- изкуствени пожари
- пожари в сгради и съоръжения:
- открити, в тях добре се виждат пламъци и дим;
- вътрешни (затворени)
- домашни пожари



4. Горски пожари

Действия при горски пожар:

- Определете посоката на вятъра и напуснете района, който ще попадне в обсега на пожара.
- Съобщете за пожара в най-близкото населено място или горски дом.
- Ако сте блокирани от огъня, потърсете естествени препятствия. Използвайте водата, ако има наблизо река.
- Откритите части на тялото се покриват, 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 сноп набързо начупени клони, с които удряйте пламъците.
- При действията си изхождайте от обстоятелството, че пожарът се разпространява по-бързо по посока на вятъра и по склон
- Оказвайте помощ и съдействие на гасаческите екипи при локализиране на пожарите и за евакуиране на хората и животните от района на пожара.

5. Пожар на обществени места

Най-честите причини за възникване на пожар в обществена сграда са:

- технически неизправности в електрически, газови и отоплителни уреди и инсталации;
- претоварване на електрически инсталации;
- небрежност при ползване на уреди и инсталации;
- неспазване на правилата за безопасно пушене;
- неспазване на безопасните разстояния между нагревателни уреди и горими материали;
- забравени включени уреди;
- детска игра с огън;
- умисъл.

6. Причини



Най -разпространени причини за възникване на пожари:

- Пожари предизвикани от нарушаване на правилата за пожаро и аварийна безопасност и на изискваниата на действащите нормативни документи.
- Пожари, предизвикани в резултат от неправилна работа с открит огън или уреди и оборудване отделящи топлина.
- Пожари в резултат на палежи.

7. Създаване на план за евакуация.

- Постарайте се да има два начина за напускане на всяка стая, в случай че основният изход бъде блокиран от пожар или дим.
- Вторичен маршрут могат да бъдат прозорците или терасите, през които да преминете в съседна къща, сграда, тераса.
- Репетирайте евакуацията със затворени или завързани очи, за да свикнете да се ориентирате в помещенията с ограничена видимост.

8. Аларми за дим

- ✓ Проверявайте за изправност поне 2 пъти годишно системата.
- ✓ Проверявайте всеки месец батериите на устройството.
- ✓ Добре е да инсталирате аларми за дим във всяко помещение или етаж от дома Ви. Ако имате мазе или таван- там също.
- ✓ Заменете цялата аларма за дим на всеки 8-10 години или в съответствие с инструкциите на производителя.
- ✓ Никога не изключвайте алармата за дим по време на готвене - това може да е смъртоносна грешка.

Съвети за безопасност:

- ✓ Сканирайте и/ или копирайте всички ценни документи, актове за раждане и пр.
- ✓ Спете на затворена врата
- ✓ Обърнете се към местния пожарен отдел за информация относно обучението за правилното използване и поддръжка на пожарогасителите.
- ✓ Обмислете инсталирането на автоматична пожарогасителна система във вашето жилище.

4. Действия на населението по време на пожар

Първата Ви реакция трябва да бъде да уведомите органите на МВР или тези за спешна медицинска помощ за злополуката. Това може да направите на телефона за спешни повиквания **112**.

Вашето повикване трябва да съдържа следната информация:

- ✓ Къде?
- ✓ Какво?
- ✓ Колко?
- ✓ Кой се обажда?



Без да поемате излишен личен риск - опитайте се да загасите пожара с пожарогасител или с подръчни средства.

Как се прави това с пожарогасител?:

- ✓ Издърпайте обезопасяващия шифт
- ✓ Натиснете ръчката и насочете струята близо до основата на пламъците
- ✓ Дръжте здраво насочващото устройство

Спрете гасенето на пожара!

Затворете прозорците и вратите на помещенията преди да ги напуснете.

Излезте бързо навън! Не се връщайте обратно!



Вървете ниско долу по пода, докато излезете на безопасно място. Тежкия дим и отровните газове се събират първо по тавана.

- Преди да отворите вратата пипнете дръжката и самата врата. Ако е гореща или има дим, който я заобикаля, не отваряйте, а използвайте резервния си изход за евакуация.
- Ако отваряте врата, то я отваряйте бавно и бъдете готови бързо да затворите обратно, ако има пламъци или дим.
- В случай, че сте успели да се измъкнете, но вътре има още хора, не се връщайте обратно с цел да помогнете, а потърсете незабавно помощ на 112.
- Не забравяйте да съобщите и за домашните си любимци, ако са останали в пожара.
- Ако не можете да излезете, затворете вратата и покрийте вентилационните отвори и пукнатини около вратите с кърпи или дрехи.
- Ако има как сигнализирайте на пожарникарите къде точно се намирате с фенерче или светла кърпа/ дреха.
- В случай, че имате изгаряне по кожата, покрийте го с чиста, суха кърпа преди да стигнете до медицинската помощ.

5. Действия на населението след пожар

Ако сте били в запълнена с дим или горяща стая за дълго време, тогава може да имате отравяне поради изгаряне на строителни материали. Също така, за да се определи наличието на отравяне с въглероден окис след пожар, трябва да обърнете внимание на следните симптоми: слабост, главоболие, тежест в главата, зачервяване на кожата, мускулни болки, сънливост и повръщане. В тежки случаи кожата става бледа, а дишането - слабо.

- Потърсете помощ от местната служба за подпомагане при бедствия
- Ако сте застраховани, обърнете се към вашата застрахователна компания за подробни инструкции относно защитата на имота.
- Ако не сте осигурени, опитайте се да се свържете с частни организации за помощ.
- Попитайте пожарникарите за съдействие веднага след пожара, дали и кога е напълно безопасно да влезете в жилището си.
- Провеждане на инвентаризация на повредени имоти и предмети.
- Опитайте се да намерите ценните документи и записи.

6. Оказана помощ



Първа помощ е прилагането на мерки за непосредственото поддържане на живота на хора с травми и заболявания до момента, в който им бъде оказана професионална медицинска помощ. Състои се от поредица от прости, но понякога животоспасяващи, медицински техники, които могат да се извършват с минимално оборудване и от хора, които в общия случай са без специално медицинско образование. Най-често първа помощ е необходима при пътнотранспортни произшествия и пожари, или при кризи на заболяване.

7. Етапи на първата помощ

- бърза и точна оценка на ситуацията, в която се намира пострадалият, и прилагане на съответни незабавни мерки,
- повикване на екип на Спешна медицинска помощ,
- продължаване на долекарската помощ до пристигане на медицинския екип,
- оказване на спешна медицинска помощ и транспортиране до болнично заведение, последвани от болнично лечение.



8. Незабавни мерки

Незабавните мерки за първа долекарска помощ включват обезопасяването и [евакуацията](#) на пострадалите от зоната на опасност. Основно правило при първата помощ е, че оказващият помощта винаги трябва да осигурно първо собствената си безопасност.

Тъй като трите най-важни органа за живота на човека са [мозъкът](#), [сърцето](#) и [белите дробове](#), следните три неща трябва приоритетно да се проверят в състоянието на пострадалия: дали е в [съзнание](#), дали диша и дали има сърдечна дейност. Дали е в съзнание може да се провери чрез опит за установяване на контакт – чрез говор, леко потупване, проверка за [зенична](#) активност. Ако пострадалият е в [безсъзнание](#), е необходимо да се провери [дишането](#) и пулса му. Ако е необходимо, започва да се прави [изкуствено дишане](#) „уста в уста“ или „уста в нос“ и се прилагат извънгръдни притискания. Честотата на извънгръдните притискания трябва да е около 100 в минута, като ръцете на оказващия помощта трябва да навлизат на около 3-4 см дълбочина, като се внимава да не се счупи [ребро](#). Различни школи в първата долекарска помощ предписват различни последователности от обдишвания и извънгръдни притискания.

Повдигането на брадичката освобождава дихателните пътища от глътнатия език.

Ако при обдишване въздухът не достига до белите дробове на пострадалия, вероятната причина е запушване на дихателните пътища от „глътнат език“, кръв, повърнатата храна, зъбна протеза, и т.н. Устата трябва да се почисти, а срещу глътнат език помага повдигане на брадичката на пострадалия нагоре, така че коренът на езика да освободи дихателните пътища.

9. Как да предотвратим пожар в апартамента?

- Не съхранявайте в къщата бензин, керосин, запалими течности.
- Не оставяйте без наблюдение включени електрически и газови печки, чайници, ютии, приемници, телевизори, нагреватели.
- Внимавайте за добро състояние на кабели и разклонители.
- Не включвайте няколко домакински електрически уреда (особено висока мощност).
- Не загривайте бои, лакове и др. на открит огън.
- Купете поне един пожарогасител.

*Благодарим Ви за
вниманието!*

