

ИНСТРУМЕНТАРИУМ РАЗГОВОР №.32 Пожарна безопасност

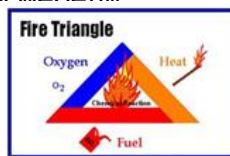


Повечето пожари са предотвратими. Отговорните за работните места и други сгради, до които имат достъп обществеността, могат да ги избягват, като поемат отговорност за и приемат поведение и процедури.

Общи опасности за противопожарната безопасност

Пожарите се нуждаят от три неща за начало – източник на **запалване (топлина)**, източник на **гориво (нещо, което изгаря)** и **Кислород**:

- източници на запалване включват нагреватели, осветление, голи пламъци, електрическо оборудване, материали за пушачи (цигари, мачове и т. н.), и всичко останало, което може да стане много горещо или да предизвика искри например смилане
- източници на гориво включват дърво, хартия, пластмаса, каучук или пяна, насипни опаковъчни материали, отпадъчни отпадъци и мебели
- източници на кислород включват въздуха око



Как огънят може да се разпространи

- **Проводимост** – Когато топлината се предава от едно място на друго заедно или чрез твърд материал.
- **Конвекция** – Когато прегряват газове или топлина, които се издигат от пожар, възпламенява други запалими материали или когато частици от изгарящия материал в циркулиращия въздух са депозирани на друго място.
- **Радиация** – Прехвърляне на излъчена топлина от пожар, през въздуха директно към други запалими материали в близост.
- **Директно горене** – Комбинация от проводимост, конвекция и радиация и е там, където огънят се разпространява и достига до други запалими материали и ги запалва, добавяйки допълнително гориво към огъня.

Какво Ние трябва да направя?

- Извършване на оценка на риска от противопожарна безопасност -Попитайте вашия надзорник, ако се съмнявате
- Да се съхраняват източниците на запалване и запалими вещества
- Избягвайте случайни пожари, например електрически нагреватели не може да се събори. Уверете се, че смилане и други горещи работи имат разрешение.
- Осигурете добро почистване по всяко време, например да избегнете натрупването на боклук, който може да изгори
- Обмислете как да откривате пожари и как да предупредите бързо хората, ако започнат, например да инсталират димни аларми и противопожарни аларми или камбани
- Имате правилното противопожарно оборудване за бързо пускане на пожар
- Поддържайте пожарните изходи и аварийните маршрути ясно маркирани и безпрепятствено по всяко време

- Уверете се, че вашите работници получават подходящо обучение по процедурите, които трябва да последват, включително Противопожарните тренировки
- Редовно прегледайте и актуализирайте вашата оценка на риска
- Уверете се, че следвате правилната процедура, например затваряне на разрешение за гореща работа. Може да бъдете помолени да останете на работното място за определен период от време (обикновено 1 час)

Fire Extinguisher Chart

**SAFETY AS
STANDARD**

Extinguisher		Type of Fire				
Colour	Type	Solids (wood, paper, cloth, etc)	Flammable Liquids	Flammable Gasses	Electrical Equipment	Oil & Fats
	Water	✓ Yes	✗ No	✗ No	✗ No	✗ No
	Foam	✓ Yes	✓ Yes	✗ No	✗ No	✓ Yes
	Dry Powder	✓ Yes	✓ Yes	✓ Yes	✓ Yes	✗ No
	Carbon Dioxide (CO2)	✗ No	✓ Yes	✗ No	✓ Yes	✓ Yes

Класовете на огъня

Клас А Карбонатни материали (като хартия, плат, дърво и каучук) често се наричат пожари на твърди горива.

Клас Б Запалими течности или невтечняема твърди вещества като масло, мазнина, боя и гориво. Те могат да бъдат разделени на:

- B1. Пожари, включващи течности, които са разтворими във вода. Те могат да бъдат загасени с въглероден диоксид, сух прах и воден спрей.
- B2. Пожари, включващи течности, които не са разтворими като бензин и нефт. Те могат да се погасяват с пяна, въглероден диоксид и сух прах

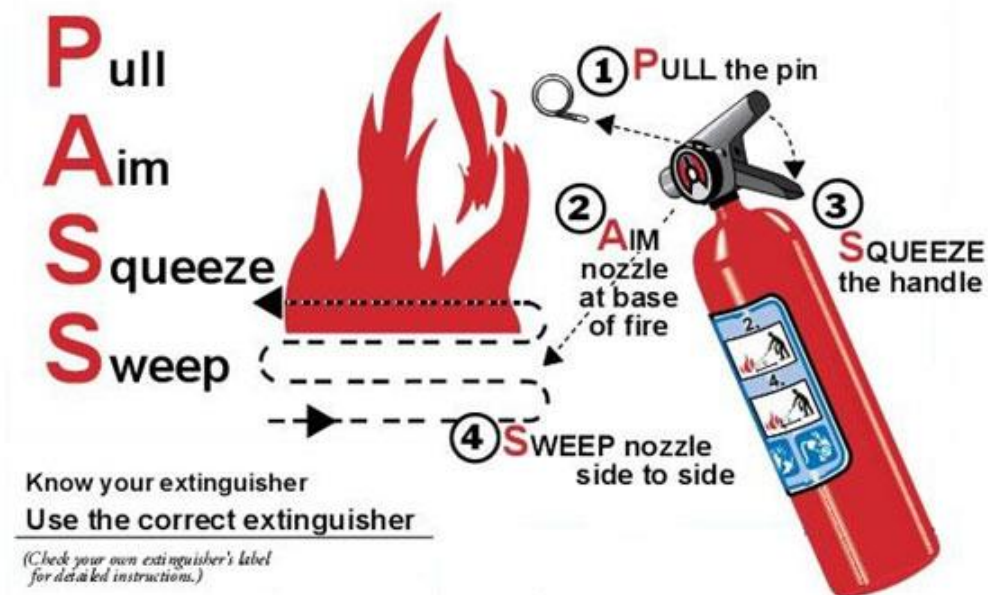
Клас С Запалими газове или втечнени газове като водород и пропан

Клас D Запалими материали като магнезий и натрий

Електрически пожари Всеки пожар, включващ Електрически апарати или оборудване

Клас F Високо температурни масла или мазнини, като тези, използвани в дълбоки мастни пилета.

To operate an extinguisher:



Противопожарна превенция

- Не блокирайте отоплителите в съблекални, като ги окачите с мокри дрехи.
- Не позволявайте на хартията и опаковането да се натрупват на място.
- Да не се пуши на място. Само в определени зони за пушене.
- Винаги използвайте цели, направени контейнери за запалими течности. Винаги Съхранявайте клепачите на запалими течности или течности с високи Лос.
- Не претоварвайте електрическите контакти.
- Уверете се, че запалими течности и неустойчиви материали никога не се съхраняват заедно.
- Не използвайте халогенни задачи осветление.
- Винаги изключвайте електрическите съоръжения, когато не се използват.

Предпазни мерки при пожар

- Уверете се, че знаете какво да правите в случай на пожар.
- Уверете се, че знаете вашите изходи за бягство и Събирателни точки.
- Дръжте аварийните маршрути чисти.
- Не блокирайте достъпа до противопожарните точки и пожарогасителите.

Действия в случай на пожар

- Вдигнете алармата и се обадете на пожарната.
- Затваряйте вратите и прозорците, за да предотвратите разпространението на огъня
- Евакуирай района или сградата.
- Ако са обучени да го правят, се бори с огъня с пожарогасители под ръка. НЕ СЕ РИСКУВАЙ! Винаги се уверете, че имате път за бягство.

Въпрос:

Какъв вид пожар може да се използва вода?

Списък на пет начина за предотвратяване на огъня?

Кой пожарогасител трябва да използвате за запалими течности?