

ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА ЗА ПЪРВОНАЧАЛНО ПОЖАРОГАСЕНЕ

Прахови
пожарогасители



CO2 пожарогасители



Водни пожарогасители



Противопожарни одеяла



Осигуряване на обектите с пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожари



Сградите, помещенията и външните технологични съоръжения се оборудват с пожаротехнически средства, видът и количеството на които се определят съгласно [Приложение № 2](#) към чл.3, ал.2 от Наредба № Из-1971 от 2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.



Земеделската техника и площадки за зареждане с ЛЗТ и ГТ се окомплектоват с пожаротехнически средства за първоначално гасене на огъня, съгласно [Приложение № 1](#) към чл.13, т.6, чл.17, ал.2 и чл.20, ал.2 от Наредба № Из-1053 от 19.04.2011г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при извършване на дейности в земеделските земи.

ПОЖАРОГАСИТЕЛИ

Повечето пожарогасители имат указателни табелки, посочващи вида на материалите, които може да се гасят с тях.

Ако един пожарогасител има следната табелка:



то това означава, че може да се ползва за гасене на пожари само от Клас А.



Клас А - твърди вещества - дърво, хартия, текстил, отпадъци, пластмаси.



Клас В - горими течности и газове - бензини, нафта, масла, метан, етан, пропан - бутани др.

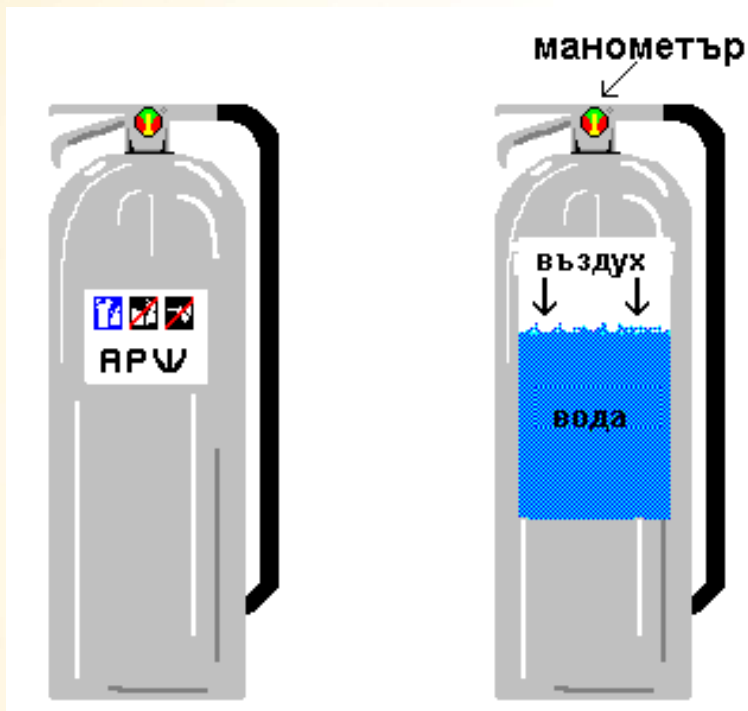


Клас С - електрически уреди и електрообзавеждане под напрежение.



Клас D - горими метали - калий, натрий, магнезий, алуминий.

Водни пожарогасители



Цилиндрични съдове с височина около 60 см. Пълни тежат 10-13 kg.

Боядисани са в син или червен цвят.

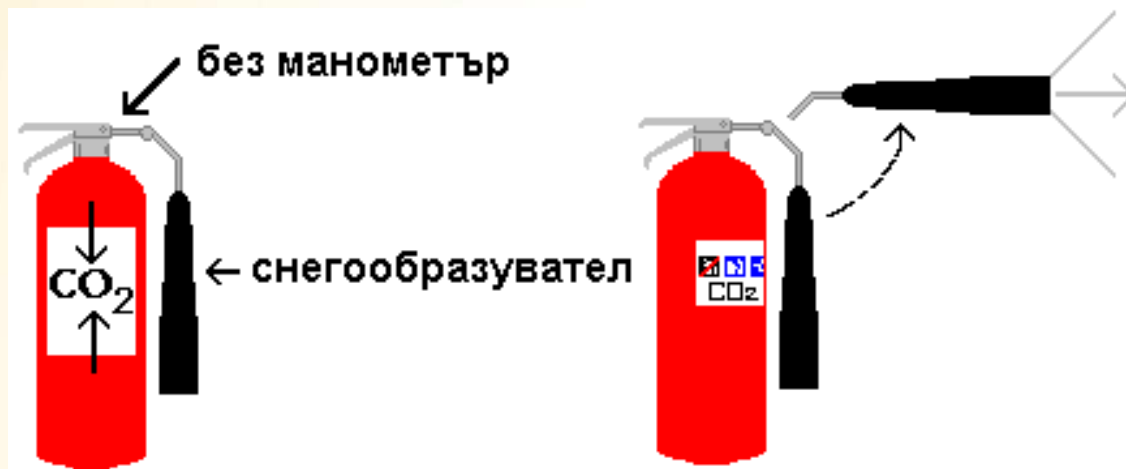
Съдържат вода и въздух под налягане.

Използват се за гасене на твърди горими вещества.

Действието на водните пожарогасители се основава на охлаждащият ефект, тоест те гасят пожара чрез отнемане на топлината.

- ☐ Водните пожарогасители са ефективни само за гасене на пожари от Клас А – дърво, хартия, пластмаса и др.
- ☐ Използването на водните пожарогасители за гасене на запалими течности може да причини по-бързо разпространение на пожара.
- ☐ Използването на вода за гасене на пожари под ел. напрежение води до токов удар.

Пожарогасители с въглероден диоксид



CO2 бутилките са с обем 2 до 6 литра, боядисани в червено.

Под високо налягане късчета сух лед се изхвърлят през снегообразувателя.



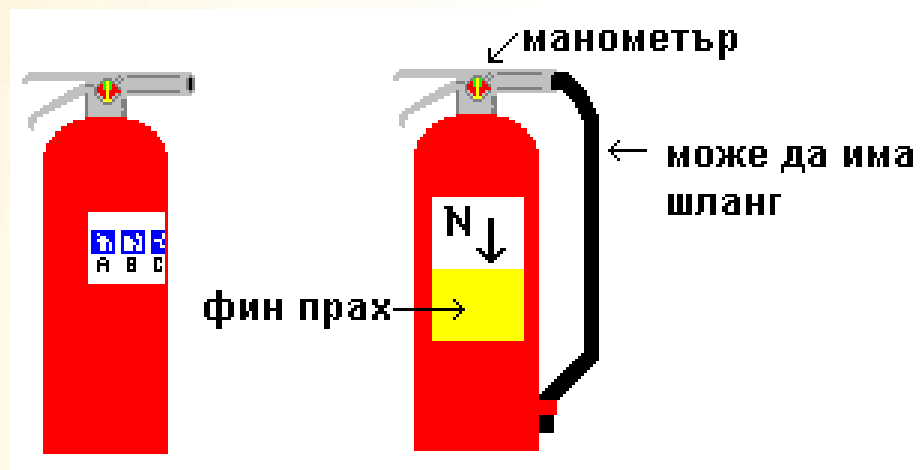
Използват се за гасене на пожари от клас В, С и Е – течности, газове и електрически инсталации.

Въглеродният диоксид отнема достъпа на кислород до пожара. Намират приложение в лаборатории, работилници и горивни стопанства.

Пазете незащитените части на тялото, температурата на гасителният агент е около – 68 градуса С.

Бутилките подлежат на хидравлично изпитване на всеки 5 години.

Прахови пожарогасители



Бутилките са от 1 до 50 kg.

Боядисани са в червен цвят.

Гасят чрез образуване на тънък прахов слой над горящия материал.

По този начин възпрепятстват притока на кислород.

Зареждат се с прах, съдържащ амониев фосфат или натриев бикарбонат. За транспортиращ газ се използва азот под налягане.

Върху праховите пожарогасители може да видите следните означения:

ABC – подходящи за гасене на пожари от клас А, В и С;

BC – приложими за гасене на пожари само от клас В и С.

Ръчно носими пожарогасители



Воден пожарогасител

Огневи клас	21A
-------------	-----

Вид	6 л - H ₂ O
Външен диаметър(mm)	180mm
Общо тегло	10.5 kg.
Оперативно време	Min. 45 s
Работно налягане(Bar)	7 Bar
Тестово налягане(Bar)	27 Bar
СЕ маркировка	Да



Пожарогасител CO2

Огневи клас	55B/C
-------------	-------

Вид	5 kg - CO ₂
Външен диаметър(mm)	140mm
Общо тегло	16 kg.
Оперативно време	Min. 14 s
Работно налягане(Bar)	70 Bar
Тестово налягане(Bar)	320 Bar
СЕ маркировка	Да



Пожарогасител ABC

Огневи клас	43A/183B/C
-------------	------------

Вид	12 kg - ABC
Външен диаметър(mm)	200mm
Тегло на прахта	12kg.
Общо тегло	19.2 kg.
Оперативно време	Min. 15 s
Работно налягане(Bar)	16 Bar
Тестово налягане(Bar)	27 Bar
СЕ маркировка	Да

- ☐ Инструкция за експлоатация на прахов пожарогасител.
- ☐ Инструкция за експлоатация на водопенен пожарогасител.

Возими пожарогасители



Пожарогасител прахов - ВС - АВС

Съдът се изработва от специална стомана, автоматизираното газово заваряване и последващите изпитания под налягане осигуряват един висок, качествен стандарт.



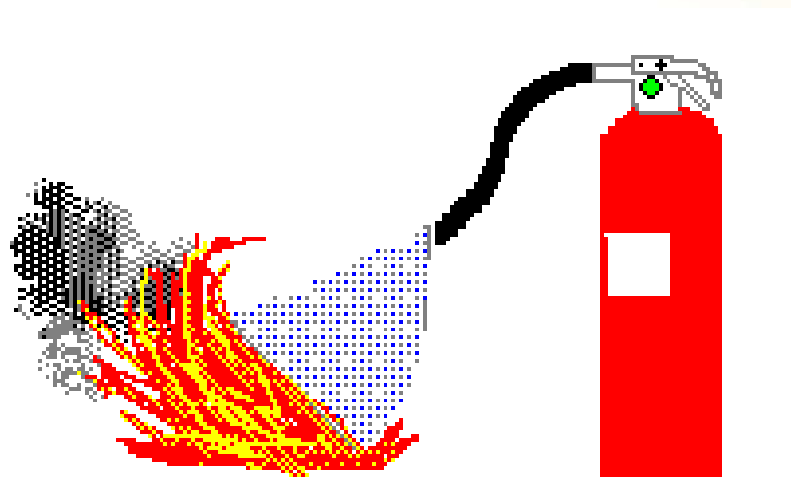
Пожарогасител прахов - АВС

Съдът се изработва от специална стомана, автоматизираното газово заваряване и последващите изпитания под налягане осигуряват един висок, качествен стандарт.

Използване на пожарогасителите

Запомнете буквеното съчетание ИННД!

- Издърпай;
- Насочи;
- Натисни;
- Движи.

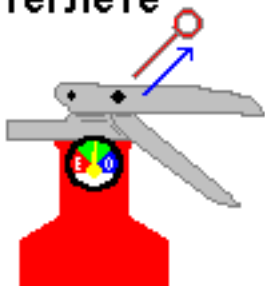


Преди да започнете да гасите, винаги трябва да имате в предвид:

- ☐Какво гори – ако не знаете какво гори, няма да знаете какъв пожарогасител трябва да използвате;
- ☐Дори да разполагате с пожарогасител от вида ABC в огнището на пожара може да има взривоопасни материали или такива, отделящи отровни газове.

Как да използваме пожарогасителите

1. Изтеглете

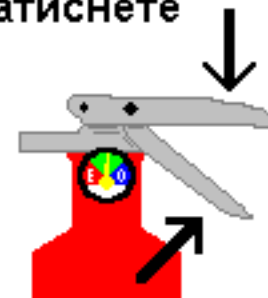


предпазния щифт

2. Насочете в пламъка



3. Натиснете



дръжката



Последното правило
е да заставате
винаги така, че
изхода да е зад вас,
а пожара пред вас.

4. Движете



в основата на
пламъка

Не бихте желали да останете в пожара, нали!

ИМАЙТЕ В ПРЕДВИД СЛЕДНОТО

- Пожарогасителите са ефективни в начален стадий на пожара.
- При пожар в напреднал стадий с интензивно горене не се опитвайте да гасите, а незабавно напуснете сградата.
- Ще забавите развитието на пожара ако при излизането си не оставяте отворени врати и прозорци.
- Особено опасни са токсичните газове и дима, които се отделят при горенето на синтетични материали (циановодород, сероводород и въглероден оксид). За това се движете ниско приведени към пода и покрийте носа и устата с влажна кърпа.
- Съобразете се с инстинктите си. Ако ви е страх и нямате увереност че ще се справите с пожарогасенето, по-добре изчакайте идването на огнеборците.

Противопожарни одеяла

Противопожарните одеяла биват:



Лек тип – със средна устойчивост на огън.

Тежък тип – с висока устойчивост на огън.

ПРИЛОЖЕНИЕ: Активна и пасивна защита от огън и пламък. За защита под формата на: преградни екрани и завеси срещу искри, пръски при заваряване, леене и др. Могат да се използват за първоначално потушаване на пожари, обвиване на хора попаднали в зоната на горенето, за защита на машини, инсталации и предпазване на обекти около пожарите.



Противопожарно одеяло
тежък тип



Противопожарно одеяло
BS 1869:1997

РАЗПОЛАГАНЕ, ПОДДЪРЖАНЕ И ОБОЗНАЧАВАНЕ НА ПОЖАРОТЕХНИЧЕСКИТЕ СРЕДСТВА

- ✗ Разполагат се на леснодостъпни и с добра видимост места;
- ✗ Поддържат се в изправно състояние в съответствие с указанията за ползване на производителите им.



Противопожарни
съоръжения



Противопожарен
кран с шланг



Пожарна стълба



Пожарогасител



Телефон при
пожар



Алармено
устройство



Ръчно задействащо
се пожарогасително
или известително
устройство



Посока към противопожарното оборудване
(допълнителен информационен знак)

- ✗ Местоположението на пожарогасителите и пътищата за достъп до тях, противопожарните съоръжения, пожарните кранове, стълбите за пожарогасителни и аварийно-спасителни дейности, устройствата за алармиране или оповестяване, устройствата за ръчното задействане на ПИС и ПГС, евакуационните пътища и изходи, както и местата без директна видимост към евакуационните изходи се обозначават със знаци съгласно Наредба № РД-07/8 от 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;