

Пожарная безопасность

БПК

Процесс горения

Горением называется быстропротекающий химический процесс окисления или соединения горючего вещества и кислорода воздуха, сопровождающийся выделением газа, тепла и света.

С наибольшей скоростью горение происходит в чистом кислороде. По мере снижения концентрации кислорода процесс горения замедляется, наименьшая скорость горения при содержании кислорода в воздухе – 14–15%.

Пожарный треугольник огня

Для горения необходимы горючие материалы, окислитель и источник поджигания



Организация и управление противопожарной безопасностью

Пожарная безопасность – состояние объекта, при котором исключается возможность пожара, а в случае его возникновения предотвращается воздействие на людей опасных факторов пожара и обеспечивается защита материальных ценностей. Пожарная безопасность обеспечивается системой предотвращения пожара и системой пожарной защиты. Во всех служебных помещениях обязательно должен быть План эвакуации людей при пожаре.

Противопожарная защита – это комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей, на предотвращение пожара, ограничение его распространения, а также на создание условий для успешного тушения пожара.

Одной из наиболее важных задач пожарной защиты является защита строительных помещений от разрушений и обеспечение их достаточной прочности в условиях воздействия высоких температур при пожаре.







Средства тушения пожаров

К средствам тушения пожара, предназначенным для локализации небольших возгораний, относятся пожарные стволы, внутренние пожарные водопроводы, огнетушители, сухой песок, асбестовые одеяла и т. п.

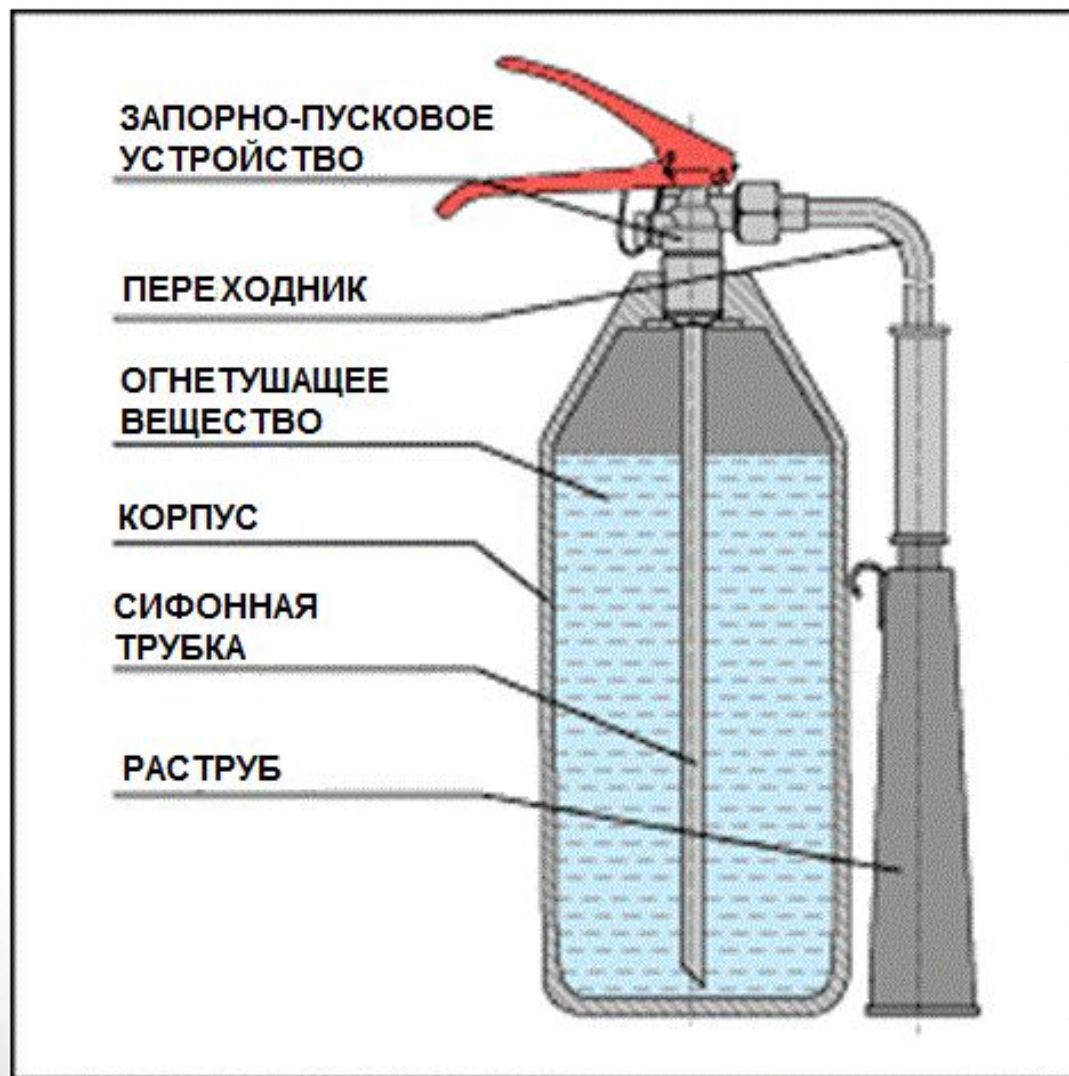
Для тушения пожаров на начальных стадиях широко применяются огнетушители. По виду используемого огнетушащего вещества огнетушители подразделяются на:

- Пенные
- Порошковые
- Газовые
- Жидкостные
- Углекислотные

СРАВНЕНИЕ ОГNETУШИТЕЛЕЙ

КЛАСС ПОЖАРА	ТИП ОГNETУШИТЕЛЯ					
	ВОДНЫЕ (ОВ)	ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ (ОВП)	ВОЗДУШНО-ЭМУЛЬСИОННЫЕ (ОВЭ)	ПОРОШКОВЫЕ ЗАКАЧНЫЕ (ОП)	УГЛЕКИСЛОТНЫЕ (ОУ)	ПОРОШКОВЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЗАКАЧНОЙ (ОПС)
ТВЕРДЫЕ (ДЕРЕВО, БУМАГА)						
ГОРЮЧИЕ ЖИДКОСТИ	+	+	+	+	+	-
ГОРЮЧИЕ ГАЗЫ	-	-	+	+	+	-
ЭЛЕКТРО-ОБОРУДОВАНИЕ	-	-	+	+	+	-
ЖИРЫ И МАСЛА	+	+	+	+	+	-
МЕТАЛЛЫ	-	-	-	-	-	+

Устройство огнетушителя



ЧТО ДЕЛАТЬ ПРИ ПО

Если возник пожар



Определите, где очаг возгорания.
Сообщите в МЧС по телефону 101.
Нажмите кнопку пожарной сигнализации.



Уходите к незадымленной лестнице.

Если коридор задымлен



Дышите через влажный носовой платок или одежду.
Накройтесь мокрой плотной тканью.



Передвигайтесь, нагнувшись или ползком.



Если надвигается огненный вал



Падайте на пол, закройте голову руками или одеждой, старайтесь не дышать.

ТЕЛЕФОНЫ ВЫЗОВА Э

ПОЖАРНАЯ (МЧС)	101
ПОЛИЦИЯ	102
СКОРАЯ ПОМОЩЬ	103
АВАРИЙНАЯ ГОРGAZA	104

Если не можете выйти



Не выходите туда, где густой дым.
Вы можете погибнуть от нескольких вдохов!



Вернитесь в помещение, плотно закройте дверь.



Дверца закрывается!

Если есть балкон или лоджия



Выйдите на балкон, плотно закройте дверь.



Эвакуируйтесь по пожарной лестнице или через другое помещение.



Е

Нельзя



Тушить водой включенные электроприборы



Пользоваться лифтом



Выпрыгивать из окон верхних этажей



Спускаться по водосточным трубам, простыням, веревкам

Эвакуация колледжа (школы) при пожаре



Задание:

Решить следующие ситуационные задачи

1. В комнате произошло возгорание телевизора, стоящего в мебельной стенке.

Какие меры надо предпринять для локализации и ликвидации возникшей пожарной ситуации?

2. Вы живете в многоэтажном здании на 5 этаже. Зашли в подъезд и почувствовали сильный запах дыма. Решили быстрее выяснить его причину и подняться на лифте. Продолжите свои действия или измените решение

3. Найти ответы и соотнести правую и левую колонки

№ п/п	Вопросы	Ответы на вопросы
1.	Каким огнетушителем нельзя тушить	Тушить электропроводку под напряжением нельзя пенным огнетушителем.
	напряжением?	
2.	Какие действия не допускаются при использовании углекислотного огнетушителя?	При использовании углекислотного огнетушителя не допускается прикасаться к раструбу и держать его в горизонтальном положении.
3.	Можно ли для тушения одежды, которая загорелась на человеке использовать химический пенный огнетушитель?	Химический пенный огнетушитель нельзя использовать для тушения одежды, которая загорелась на человеке.
4.	С какой целью используют при пожаре в помещении распыленную струю?	Распыленную струю используют при пожаре в помещении для понижения температуры среды и для более эффективного тушения пламени.
5.	При поражении, какого участка	Ожоговая болезнь возникает при поражении 30-35% тела.