

# 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:

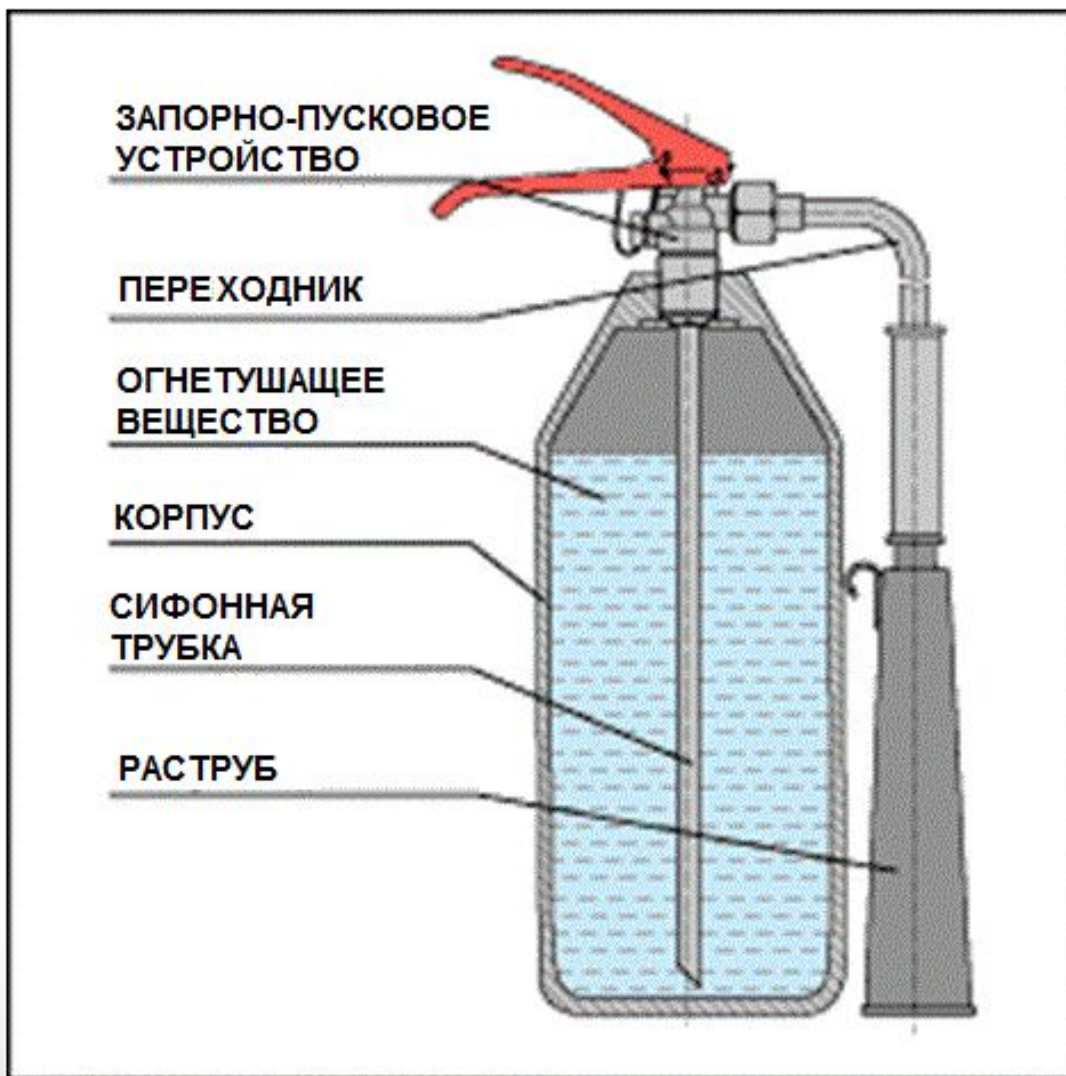
- Пенные
- Порошковые
- Газовые
- Жидкостные
- Углекислотные

# СРАВНЕНИЕ ОГнетушителей

КЛАСС ПОЖАРА	ТИП ОГнетушителя					
	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.	<b>Каким огнетушителем нельзя тушить</b>	Тушить электропроводку под напряжением нельзя пенным огнетушителем.
	<b>напряжением?</b>	
2.	<b>Какие действия не допускаются при использовании углекислотного огнетушителя?</b>	При использовании углекислотного огнетушителя не допускается прикасаться к раструбу и держать его в горизонтальном положении.
3.	<b>Можно ли для тушения одежды, которая загорелась на человеке использовать химический пенный огнетушитель?</b>	Химический пенный огнетушитель нельзя использовать для тушения одежды, которая загорелась на человеке.
4.	<b>С какой целью используют при пожаре в помещении распыленную струю?</b>	Распыленную струю используют при пожаре в помещении для понижения температуры среды и для более эффективного тушения пламени.
5.	<b>При поражении, какого участка</b>	Ожоговая болезнь возникает при поражении 30-35% тела.