



Пожар.

Правила пожарной безопасности.

2 класс.



Огонь – друг и враг человека.

Неосторожное обращение с огнем и может стать причиной опасной ситуации.



4WEB.TU

Выполнил
Преподаватель Литвиненко Юрий Андреевич



Тысячи лет назад люди научились добывать огонь. Он был и остаётся одним из первых помощников человека.



Без огня невозможна жизнь на Земле. Он нужен всюду: в домах и школах, на заводах и фабриках. Огонь костра, огонь в печи, огонь газовой горелки человек использует и сегодня.



Но если дать огню волю, не соблюдать правила пожарной безопасности, то добро превращается в зло.



В России ежегодно возникает более 300 тысяч пожаров, при которых погибает более 18-19 тысяч человек. Свыше 80% пожаров возникает в жилых домах, дачных и садовых домиках. При этом примерно каждый шестой пожар в жилых домах происходит по вине детей.



Опасные факторы пожара,

воздействующие на людей:

- ОТКРЫТЫЙ ОГОНЬ,



- температура среды,



- токсичные продукты горения,



- потеря видимости вследствие задымления,



- понижение концентрации кислорода.



Причины пожаров.

- Неосторожное обращение с огнём.



- Нарушение правил безопасности при пользовании электробытовыми и электронагревательными приборами.



- Нарушение правил хранения и использования горючих и легковоспламеняющихся жидкостей.



- Утечка газа.



- Беспечность, небрежность и просто недисциплинированность при обращении с огнем.



- Неосторожное обращение с пиротехническими изделиями.



Что делать, если в квартире начался пожар?

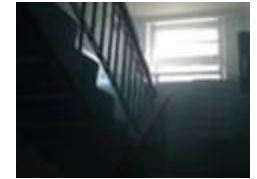


- Не бояться позвать на помощь взрослых.
- Если возможно, покинуть помещение, проверив, не остались ли в квартире те, кто не может выбраться сам (маленькие дети, больные, старики).
- Если нет взрослых, позвонить в пожарную охрану по телефону 01, сообщив точный адрес, что и где горит, свою фамилию и номер телефона.



Чего **нельзя** делать при возгорании в квартире?

- Не начинайте тушить огонь до вызова пожарных (за это время может разгореться большой пожар).
- Не пытайтесь выйти через задымлённую лестничную клетку (горячий воздух обжигает лёгкие, а дым очень токсичен).
- Не пользуйтесь лифтом.
- Не спускайтесь по водосточным трубам и стоякам либо при помощи простыней и веревок, если в этом нет острой необходимости (падение при отсутствии особых навыков почти всегда неизбежно).



Чего нельзя делать при возгорании в квартире?

- Не открывайте окна и двери (это увеличит приток кислорода).
- Не выпрыгивайте из окон (статистика показывает, что каждый второй прыжок с 4 этажа и выше смертелен).
- Не гасите водой включённые в сеть электроприборы (может произойти замыкание).



Можно ли самим потушить огонь?

Иногда можно. Вызвав пожарных, загоревшуюся занавеску можно просто сорвать и бросить на пол, набросить сверху плотную ткань, а потом залить водой. Огонь не может гореть без доступа воздуха – на этом основано большинство способов тушения пожара. Но не надо переоценивать свои силы: нельзя долго бороться с огнём, так как можно надыхаться дымом и потерять сознание.

**Основное правило тушения
огня заключается в следующем:**

***накройте горящий предмет
плотной тканью или одеялом***

и

***немедленно выходите из
помещения,
плотно закрыв за собой дверь.***

КАК ВЫЙТИ ИЗ ЗАДЫМЛЕННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

Выбирайте как можно более безопасный путь эвакуации. Двигайтесь в сторону, противоположную пожару. Никогда не бегите наугад. Спускайтесь только по лестницам.

ЧТОБЫ ВЫЙТИ ИЗ ЗАДЫМЛЕННОГО ПОМЕЩЕНИЯ



Накройте плотной влажной тканью, прикройте глаза рукой, дышите через влажную ткань



Если удастся, возьмите с собой фонарик

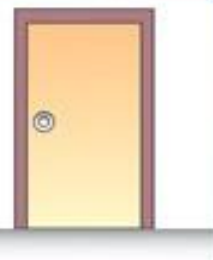


Двигайтесь, пригнувшись или ползком

В многоэтажных зданиях идите в сторону незадымленной лестницы или к выходу, держитесь за стены, поручни, дышите через влажный носовой платок, будьте внимательны, не пропустите выход



Если из-за сильного задымления и высокой температуры не можете выйти на улицу, немедленно вернитесь обратно в помещение и плотно прикройте за собой дверь



Не входите в помещение с высокой концентрацией дыма

Если на вас надвигается огненный вал, не мешкая падайте, закройте голову руками или одеждой, задержите дыхание, чтобы не получить ожог дыхательных путей



Если на вас надвигается
огненный вал.

Не мешкая **падайте,**
закрыв голову влажной тканью
(руками или одеждой).

В этот момент **не дышите,**
чтобы не получить ожог
внутренних органов.

ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ПРИ ПОЖАРЕ НЕВОЗМОЖНО ПОКИНУТЬ ПОМЕЩЕНИЕ

01

Позвоните в пожарную охрану и сообщите, что выход на лестницу невозможен



Привлекайте к себе внимание криками о помощи, подавайте сигналы пожарным и спасателям куском яркой материи с балкона или фонариком из комнаты (если дым снаружи)



Закройте дверь в квартиру, заткните все щели и вентиляционные отверстия тряпками (лучше влажными)



При сильном задымлении или резком повышении температуры в помещении выйдите на балкон, плотно прикрыв за собой дверь



Создайте запас воды в ванной



При проникновении огня на балкон через окно или дверь используйте для защиты намоченную плотную ткань (одеяло)



Закройтесь в дальней от входной двери комнате, лучше в той, где есть балкон



При отсутствии балкона встаньте на подоконник (выступ, карниз), держитесь за стену и ожидайте помощи



ЕСЛИ ВЫ НАЧАЛИ БОРОТЬСЯ ЗА СВОЮ ЖИЗНЬ, БОРИТЕСЬ ДО КОНЦА!

Основные признаки возгорания телевизора.

- Длительная работа включенного телевизора без присмотра.
- Попадание различных предметов в отверстие задней панели (как правило, по вине детей).
- Установка телевизора у батареи отопления, в мебельной стенке, в результате чего оно плохо охлаждается (может произойти разрыв оболочки электро-лучевой трубки и после потрескивания появиться синеватый дым).



Если загорелся телевизор!



- Обесточьте телевизор.
- Сообщите в пожарную охрану.
- Во избежание отравления продуктами горения немедленно удалите из помещения людей, в первую очередь детей.
- Если после отключения телевизор продолжает гореть, залейте его водой через отверстия задней стенки, находясь при этом сбоку от аппарата, или накройте его плотной тканью.
- Если горение продолжается выбросьте телевизор в окно, не забыв при этом посмотреть вниз.
- Если телевизор взорвался и пожар усилился, покиньте помещение закрыв двери и окна.



Огнестойкость зданий.

Возможность возникновения пожара в зданиях и особенно масштабы распространения огня в них

зависят от того,

из каких строительных конструкций и материалов они сделаны, каковы размеры зданий

и

их планировка.

Строительные конструкции

бывают.

- Стальные.
- Железобетонные.
- Каменные.
- Деревянные.
- Пластмассовые.



Средства пожаротушения.

- Внутренние пожарные краны.



- Огнетушители.



- Пожарные щиты.



ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ВНУТРЕННИМИ ПОЖАРНЫМИ КРАНАМИ



Внутренние пожарные краны являются надежным средством тушения пожаров, возникающих в цехах, мастерских и других помещениях. Они просты по устройству и их можно быстро привести в действие. Для этого необходимо:

- открыть шкаф;
- взять и уложить пожарный рукав с соединительным рукавом и вместе с ним быстро подвести к месту пожара;
- открыть вентиль для пуска воды;
- направить насадку-пистолет или сообщить о пожаре дежурному на станции.



ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ СЛЕДИТЕ, ЧТОБЫ СТРУЯ ВОДЫ НЕ ПОПАДАЛА НА ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ И ПРОВОДА, НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ

Виды огнетушителей.

ПОРОШКОВЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ

ДО-ИСТРАЖИТЕЛЬНЫЕ ТАКЖЕ ИЛИ ИСТОЧНИКОМ ДАВЛЕНИЯ



Литература



Таблица характеристик (видимая часть):

Тип	Универсальный	Химический	Сухозарядный
ОП-1	✓	✓	✓
ОП-2	✓	✓	✓
ОП-3	✓	✓	✓
ОП-4	✓	✓	✓
ОП-5	✓	✓	✓
ОП-6	✓	✓	✓
ОП-7	✓	✓	✓
ОП-8	✓	✓	✓
ОП-9	✓	✓	✓
ОП-10	✓	✓	✓
ОП-11	✓	✓	✓
ОП-12	✓	✓	✓
ОП-13	✓	✓	✓
ОП-14	✓	✓	✓
ОП-15	✓	✓	✓
ОП-16	✓	✓	✓
ОП-17	✓	✓	✓
ОП-18	✓	✓	✓
ОП-19	✓	✓	✓
ОП-20	✓	✓	✓
ОП-21	✓	✓	✓
ОП-22	✓	✓	✓
ОП-23	✓	✓	✓
ОП-24	✓	✓	✓
ОП-25	✓	✓	✓
ОП-26	✓	✓	✓
ОП-27	✓	✓	✓
ОП-28	✓	✓	✓
ОП-29	✓	✓	✓
ОП-30	✓	✓	✓
ОП-31	✓	✓	✓
ОП-32	✓	✓	✓
ОП-33	✓	✓	✓
ОП-34	✓	✓	✓
ОП-35	✓	✓	✓
ОП-36	✓	✓	✓
ОП-37	✓	✓	✓
ОП-38	✓	✓	✓
ОП-39	✓	✓	✓
ОП-40	✓	✓	✓
ОП-41	✓	✓	✓
ОП-42	✓	✓	✓
ОП-43	✓	✓	✓
ОП-44	✓	✓	✓
ОП-45	✓	✓	✓
ОП-46	✓	✓	✓
ОП-47	✓	✓	✓
ОП-48	✓	✓	✓
ОП-49	✓	✓	✓
ОП-50	✓	✓	✓

ПЕННЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ



ВНЕДРО-ПЕННЫЕ



Таблица характеристик (видимая часть):

Тип	Универсальный	Химический	Сухозарядный
ОП-1	✓	✓	✓
ОП-2	✓	✓	✓
ОП-3	✓	✓	✓
ОП-4	✓	✓	✓
ОП-5	✓	✓	✓
ОП-6	✓	✓	✓
ОП-7	✓	✓	✓
ОП-8	✓	✓	✓
ОП-9	✓	✓	✓
ОП-10	✓	✓	✓
ОП-11	✓	✓	✓
ОП-12	✓	✓	✓
ОП-13	✓	✓	✓
ОП-14	✓	✓	✓
ОП-15	✓	✓	✓
ОП-16	✓	✓	✓
ОП-17	✓	✓	✓
ОП-18	✓	✓	✓
ОП-19	✓	✓	✓
ОП-20	✓	✓	✓
ОП-21	✓	✓	✓
ОП-22	✓	✓	✓
ОП-23	✓	✓	✓
ОП-24	✓	✓	✓
ОП-25	✓	✓	✓
ОП-26	✓	✓	✓
ОП-27	✓	✓	✓
ОП-28	✓	✓	✓
ОП-29	✓	✓	✓
ОП-30	✓	✓	✓
ОП-31	✓	✓	✓
ОП-32	✓	✓	✓
ОП-33	✓	✓	✓
ОП-34	✓	✓	✓
ОП-35	✓	✓	✓
ОП-36	✓	✓	✓
ОП-37	✓	✓	✓
ОП-38	✓	✓	✓
ОП-39	✓	✓	✓
ОП-40	✓	✓	✓
ОП-41	✓	✓	✓
ОП-42	✓	✓	✓
ОП-43	✓	✓	✓
ОП-44	✓	✓	✓
ОП-45	✓	✓	✓
ОП-46	✓	✓	✓
ОП-47	✓	✓	✓
ОП-48	✓	✓	✓
ОП-49	✓	✓	✓
ОП-50	✓	✓	✓

УГЛЕКИСЛОТНЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ

РУЧНЫЕ



ПЕРЕНОСНЫЕ



Таблица характеристик (видимая часть):

Тип	Универсальный	Химический	Сухозарядный
ОП-1	✓	✓	✓
ОП-2	✓	✓	✓
ОП-3	✓	✓	✓
ОП-4	✓	✓	✓
ОП-5	✓	✓	✓
ОП-6	✓	✓	✓
ОП-7	✓	✓	✓
ОП-8	✓	✓	✓
ОП-9	✓	✓	✓
ОП-10	✓	✓	✓
ОП-11	✓	✓	✓
ОП-12	✓	✓	✓
ОП-13	✓	✓	✓
ОП-14	✓	✓	✓
ОП-15	✓	✓	✓
ОП-16	✓	✓	✓
ОП-17	✓	✓	✓
ОП-18	✓	✓	✓
ОП-19	✓	✓	✓
ОП-20	✓	✓	✓
ОП-21	✓	✓	✓
ОП-22	✓	✓	✓
ОП-23	✓	✓	✓
ОП-24	✓	✓	✓
ОП-25	✓	✓	✓
ОП-26	✓	✓	✓
ОП-27	✓	✓	✓
ОП-28	✓	✓	✓
ОП-29	✓	✓	✓
ОП-30	✓	✓	✓
ОП-31	✓	✓	✓
ОП-32	✓	✓	✓
ОП-33	✓	✓	✓
ОП-34	✓	✓	✓
ОП-35	✓	✓	✓
ОП-36	✓	✓	✓
ОП-37	✓	✓	✓
ОП-38	✓	✓	✓
ОП-39	✓	✓	✓
ОП-40	✓	✓	✓
ОП-41	✓	✓	✓
ОП-42	✓	✓	✓
ОП-43	✓	✓	✓
ОП-44	✓	✓	✓
ОП-45	✓	✓	✓
ОП-46	✓	✓	✓
ОП-47	✓	✓	✓
ОП-48	✓	✓	✓
ОП-49	✓	✓	✓
ОП-50	✓	✓	✓

Правила пользования ОХП-10.

1. Поднести огнетушитель к очагу пожара.
2. Прочистить спрыск (шпилькой, иголкой).
3. Поднять рукоятку и перекинуть до отказа на 180 градусов.
4. Направить струю на очаг загорания.



Правила пользования углекислотным огнетушителем.

- Сорвать пломбу.
- Выдернуть чеку.
- Направить раструб на пламя.
- Нажать на рычаг.



При тушении пожара *углекислотным* огнетушителем **не допускается**.

- Держать огнетушитель в горизонтальном положении или переворачивать головкой вниз.
- Прикасаться оголёнными частями тела к раструбу, так как температура на его поверхности может понижаться до минус 60-70 градусов.
- При тушении электроустановок, находящихся под напряжением, подводить раструб ближе чем на 1 метр к электроустановке и пламени.



Огнетушители приводят в действие и используют в соответствии с инструкцией завода-изготовителя, размещённой на корпусе устройства.



Источники:

- В.В.Поляков, М.И.Кузнецов, В.В.Марков, В.Н.Латчук «Основы безопасности жизнедеятельности». 5 класс. Дрофа. Москва 2013;
- <http://images.yandex.ru>

