

8 класс

Тема: Профилактика пожаров в
повседневной жизни и организация
защиты населения.

➤ **ПРОФИЛАКТИКА ПОЖАРОВ** – совокупность мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий.

Соблюдай правила
пожарной безопасности!



Пожарная безопасность – это состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров.

Меры пожарной безопасности – это действия по ее обеспечению и по выполнению её требований.

Направления по обеспечению пожарной безопасности

Первое направление - это разработка и совершенствование требований пожарной безопасности, которые устанавливаются специальными законами или другими нормативными актами и определяют ряд условий социального и технического характера по обеспечению пожарной безопасности. Эти условия определяли и определяют нормы поведения человека в процессе его жизнедеятельности по профилактике пожаров.

- В Российской Федерации с июня 2003 г. действуют **Правила пожарной безопасности (ППБ-01-03)**, утвержденные приказом МЧС России **от 18 июня 2003 г. № 313.**

Направления по обеспечению пожарной безопасности

Второе направление - это определение порядка и организации тушения пожара. Тушение пожара представляет собой боевые действия, направленные на спасение людей, имущества и ликвидацию возгораний. Организация и эффективность этих действий всегда зависит от сил и средств, привлекаемых на борьбу с пожарами.

В настоящее время в Российской Федерации пожарная охрана - это большая и сложная структура. Основная ее часть - **Федеральная противопожарная служба (ФПС)**, которая входит в состав МЧС России.



Современный пожарный расчет выходит после ликвидации пожара из метро «Новослободская». К пожару привело возгорание кабеля

***Служба пожарной охраны -
предназначена для организации
профилактики пожаров, их тушения и
проведения аварийно-спасательных
работ, связанных с тушением пожаров,
спасением людей
имущества,
оказанию
первой помощи
пострадавшим
при пожарах.***



Пожарная охрана подразделяется на
следующие виды:

- государственная противопожарная служба;
- муниципальная пожарная охрана;
- ведомственная пожарная охрана;
- частная пожарная охрана;
- добровольная пожарная охрана.

- Государственная противопожарная служба является основным видом пожарной охраны.
- Муниципальная пожарная охрана создается органами местного самоуправления на территории муниципальных образований.
- Федеральные органы исполнительной власти, организации в целях обеспечения пожарной безопасности могут создавать органы управления и подразделения ведомственной пожарной охраны.
- Частная пожарная охрана создается в населенных пунктах и организациях.
- Добровольная пожарная охрана – форма участия граждан в обеспечении первичных мер пожарной безопасности.
- Вопросами пожарной безопасности занимается **Всероссийский научно-исследовательский институт противопожарной защиты МЧС России.**

Направления по обеспечению пожарной безопасности

Третье направление - это создание и совершенствование системы подготовки населения в области пожарной безопасности, обучение правилам безопасного поведения при пожаре для снижения фактора риска для жизни и здоровья.

Меры профилактики пожаров в быту.

- - используйте только исправные электроприборы;
- - не включайте все электроприборы в одну розетку;
- - не ставьте источник открытого огня рядом с занавесками, не накрывайте бумагой лампы, не кладите различные предметы на радиаторы и каминные трубы;
- - рядом с источником тепла не храните и не распыляйте аэрозоли, не разбирайте баллоны и не отдавайте для игры детям;
- - с осторожностью пользуйтесь взрывоопасными веществами (керосин, бензин и другие горючие вещества), храните их в недоступном для детей месте и не применяйте для разжигания печей;
- - не оставляйте конфорки газовых плит включенными без присмотра;
- - не оставляйте готовящуюся пищу без присмотра на долгое время, не выливайте в раковину горящее масло и не тушите его водой, это приведет к распространению огня по всему помещению;
- - не ищите участок утечки газа с помощью спичек или другого открытого огня;
- - не загромождайте лестничные площадки, проходы, чердаки, подвалы, балконы различными вещами предметами;

-
- *При уходе из дома.* Прежде чем уйти из квартиры, перекройте подачу газа. Плотнo закройте все двери в вашей квартире, чтобы избежать сквозняков и помешать распространению огня, если возникнет пожар. Убедитесь, что вы нигде не оставили источника огня (горящие угли в печи, незатушенные окурки, включенные электронагревательные приборы).

Действия при пожаре в квартире



- При пожаре, немедленно вызовите пожарных по телефону 101
- Попробуйте потушить возгорание огнетушителем или подручными средствами (водой, плотной мокрой тканью, землёй, песком)
- Нельзя тушить водой включенные электроприборы
- Если потушить огонь не удалось, немедленно покиньте квартиру
- В задымлённом помещении необходимо передвигаться на четвереньках (внизу меньше дыма) и дышать через влажную ткань
- Предупредите соседей о пожаре, не пользуйтесь лифтом
- При невозможности покинуть квартиру обычным путем, используйте балконную пожарную лестницу. Если это невозможно, выйдите на балкон, закройте за собой дверь и зовите на помощь
- НЕЛЬЗЯ открывать окна и двери



Виды огнетушителей

- Воздушно-пенные;
- Порошковые;
- Углекислотные;
- Хладоновые;
- Водные;
- Воздушно-эмульсионные с фторсодержащим зарядом.

Воздушно-пенные лучше всего проявляют себя, когда необходимо погасить пламя, охватившее легковоспламеняющиеся материалы, твёрдые вещества и горючие компоненты (лакокрасочные изделия, древесина, масло и бумага).

Порошковые для тушения твёрдых, жидких и газообразных веществ, а также электроустановок под напряжением до 1000 вольт.

Углекислотные для тушения горючих жидкостей, электрических установок мощностью до 10 000 В, электрической проводки и других материалов, которые горят лишь благодаря кислороду.

Хладоновые используют где важно сохранить имущество или же какие-то иные вещи, находящиеся в пределах очага возгорания, а также на высоковольтных станциях.

Водные для тушения органики и все горючие твёрдые материалы, которые не только горят, но и тлеют.

Воздушно-эмульсионные с фторсодержащим зарядом тушат практически все типы горючих материалов, горение которых сопровождается тлением, а также электрические подстанции и установки .

СРАВНЕНИЕ ОГNETУШИТЕЛЕЙ

ТИП ОГNETУШИТЕЛЯ

КЛАСС ПОЖАРА

ВОДНЫЕ (ОВ)



ВОЗДУШНО-
ПЕННЫЕ (ОВП)



ВОЗДУШНО-
ЭМУЛЬСИОННЫЕ (ОВЭ)



ПОРОШКОВЫЕ
ЗАКАЧНЫЕ (ОП)



УГЛЕКИСЛОТНЫЕ
(ОУ)



ПОРОШКОВЫЙ
СПЕЦИАЛЬНЫЙ
ЗАКАЧНОЙ (ОПЗ)



ТВЕРДЫЕ (ДЕРЕВО, БУМАГА)



ЖИГУЩИЕ ЖИДКОСТИ



ЖИГУЩИЕ ГАЗЫ



ЭЛЕКТРО-ОБОРУДОВАНИЕ



ЖИГУЩИЕ И МАСЛА



ЖИГУЩИЕ МЕТАЛЛЫ



Характеристики огнетушителей

Тип огнетушителя	Для какого класса пожара применяется	Достоинства	Недостатки
Воздушно- пенные	Для тушения пожаров классов А и В	Работает дольше, чем другие виды огнетушителей.	Обладает всеми недостатками водных огнетушителей: нельзя использовать для тушения электрооборудования под напряжением, сильно нагретых и расплавленных веществ. Необходимо ежегодно перезаряжать.
Порошковые	Для тушения всех видов пожаров, в том числе и электрооборудования под напряжением до 1000 В	Перезаряжается раз в 5 лет	Загрязняет порошком потушенные объекты, может вывести из строя ЭВМ, электронное оборудование. Работает 6-15 секунд, при работе возникает сильная реактивная струя.
Углекислотные 	Для тушения пожаров классов В и С, пожаров на транспорте и электрооборудования под напряжением не более 10000 В	Возможность использования в специфических областях.	Опасность обморожения человека, так как температура металлических деталей достигает минус 60°C. Токсичность.

Классы пожаров

- Класс «А» - пожары, в которых горят различные твёрдые вещества и материалы;
- Класс «В» - возгорания, охватившие жидкие вещества;
- Класс «С» - пожары, в которых необходимо тушить газообразные материалы;
- Класс «D» - возгорания, которые охватили металл и металлосодержащие компоненты;
- Класс «Е» - происшествия, затрагивающие исключительно электроустановки под большим напряжением.
- Класс «F» - горение радиоактивных материалов и отходов

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОГNETУШИТЕЛЯ

ПОДГОТОВКА ОГNETУШИТЕЛЯ К РАБОТЕ



**СОРВИ ПЛОМБУ
И ВЫДЕРНИ ЧЕКУ**



**НАПРАВЬ СОПЛО НА ОГОНЬ
И НАЖМИ НА РЫЧАГ**

РАБОТА С ОГNETУШИТЕЛЕМ



**НАХОДИТЬСЯ С НАВЕТРЕННОЙ
СТОРОНЫ**



НАЧИНАТЬ ТУШИТЬ С ОСНОВАНИЯ



В НИШАХ ТУШИТЬ С ВЕРХУ



**ТУШИТЬ ОДНОВРЕМЕННО
ГРУППОЙ ЛЮДЕЙ**



**УБЕДИТЬСЯ В НЕВОЗМОЖНОСТИ
ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ГОРЕНИЯ**



**ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ОГNETУШИТЕЛИ
СДАТЬ НА ПЕРЕЗАРЯДКУ**