

# Пожарная безопасность

- **Пожар** - неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.
- **Пожарная безопасность** — состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров.

- ***Требования пожарной безопасности*** — специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством Российской Федерации, нормативными документами или уполномоченным государственным органом.

# Классификация пожаров и их особенности

- Все пожары можно классифицировать по внешним признакам горения, месту возникновения и времени прибытия пожарных подразделений.
- По внешним признакам горения пожары делятся на наружные, внутренние, одновременно наружные и внутренние, открытые и скрытые.
- К наружным относятся пожары, у которых признаки горения (пламя, дым) можно установить визуально.
- К внутренним относятся пожары, которые возникают и развиваются внутри здания. Они могут быть открытыми и скрытыми.

- Признаки горения при открытых пожарах можно установить во время осмотра помещений.
- При скрытых пожарах горение протекает в пустотах строительных конструкций, вентиляционных каналах и шахтах, внутри торфяной залежи, штабелей торфа и т.д.
- При этом признаки горения обнаруживаются по выходу дыма через щели, изменению цвета штукатурки, нагретости плоскостей конструкций, при вскрытии или разборке штабелей и конструкций.

- Наиболее сложными являются пожары одновременно наружные и внутренние, открытые и скрытые.
- С изменением обстановки изменяется вид пожара.
- Так, при развитии пожара в здании скрытое внутреннее горение может перейти в открытое внутреннее, а внутреннее – в наружное и наоборот.
- Пожары могут возникать в зданиях, сооружениях, на открытых площадках складов и на сгораемых массивах (лесные, степные, торфяные и пожары на хлебных полях).

- По времени прибытия первых пожарных подразделений пожары подразделяются на запущенные и незапущенные.
- К запущенным относятся пожары, которые до прибытия первых пожарных подразделений получили значительное развитие (например, из-за позднего обнаружения возгорания или оповещения пожарной охраны).
- Для тушения запущенных пожаров, как правило, оказывается недостаточно сил и средств первых пожарных подразделений.
- Незапущенные пожары в большинстве случаев ликвидируются силами и средствами первого прибывшего подразделения, населением или рабочими объекта.

- *По масштабам и интенсивности пожары подразделяются на следующие виды:*
- *Отдельный пожар* – это пожар, возникающий в отдельном здании или сооружении. Продвижение людей и техники по застроенной территории между отдельными пожарами возможно без средств защиты и теплового излучения.
- *Сплошной пожар* – одновременное интенсивное горение преобладающего количества зданий и сооружений на данном участке застройки. Передвижение людей и техники через участок сплошного пожара невозможно без средств защиты от теплового излучения.

- *Огневой шторм* – это особая фаза распространяющегося сплошного пожара, характерными признаками которого являются наличие восходящего потока продуктов сгорания и нагретого воздуха, а также приток свежего воздуха со всех сторон со скоростью не менее 50 км/ч по направлению к границам огневой шторма.
- *Массовый пожар* представляет собой совокупность отдельных и сплошных пожаров.

# Основные причины и источники пожаров

- Жилище, промышленные предприятия, транспорт и транспортные коммуникации, лесные массивы, склады хранения горючих материалов, места добычи нефти и газа, нефте-, газо-, и топливопроводы, нефте- и газоперерабатывающие предприятия.
- Перечень пожароопасных объектов весьма обширен, тем не менее в нём можно выделить наиболее опасные места.
- Большинство пожаров происходит в городах (2/3 всех пожаров). 71% пожаров происходит в жилом секторе.

- *Пожары могут возникнуть в результате:*
- – неосторожного обращения с огнём;
- – детской шалости;
- – перегруженности электросети;
- – неисправности электрооборудования;
- – утечки бытового газа;
- – аварии;
- – стихийного бедствия;
- – диверсии;
- – террористического акта.

- В России в результате неосторожного обращения с огнем происходит около 45% пожаров.
- Нарушение правил устройства и эксплуатации электрооборудования становится причиной каждого пятого пожара.

- Наиболее частыми причинами пожара в жилище являются:
- – неполадки в электросетях (ветхая открытая проводка, неисправность электроприборов, особенно контактных узлов розеток, выключателей, штепсельных разъемов и др.);
- – небрежное обращение с электронагревательными приборами (электроплитками, электрокаминами, утюгами и т.п.);
- – утечка газа;

- – возгорание телевизоров и других приборов от длительного пользования или технических неисправностей;
- – незатушенные окурки;
- – неисправность дымоходов печного отопления и самих печей;
- – детская шалость с огнем;
- – халатность, небрежность в обращении с огнем, огнеопасными веществами и жидкостями;
- – нарушение правил пожарной безопасности.

- *Поражающие факторы пожара и результаты воздействия их на человека*
- Воздействие ядовитого дыма.
- Воздействие высоких температур, в т.ч. горячего воздуха.
- Ухудшение видимости.
- Поражение электрическим током.
- Обрушение конструкций.
- Взрыв.
- Паника (особенно в местах проведения зрелищных мероприятий, гостиницах и т.д.)

- *Последствия пожара для человека и его здоровья таковы:*
- Отравление.
- Удушье (понижение содержания кислорода в воздухе на 3% значительно ухудшает двигательные функции, а на 14% - полностью нарушает координацию движений человека).

- Ожоги покровов тела и дыхательных путей (вдыхание горячего воздуха (температура выше  $100^{\circ}\text{C}$ ) приводит к некрозу дыхательных путей, удушью, потере сознания и гибели через считанные минуты).
- Травмы.
- Поражения электрическим током.
- Паралич воли неподготовленного человека.

- *Для возникновения пожара необходимо одновременное совпадение трех факторов:*
- наличие горючих веществ (любые вещества, способные гореть);
- наличие окислителя (свободного кислорода, хотя имеются случаи горения веществ;
- содержащих окислитель внутри своей молекулярной структуры, либо выделяющие его при горении);
- наличие температуры воспламенения горючего вещества (источник зажигания).

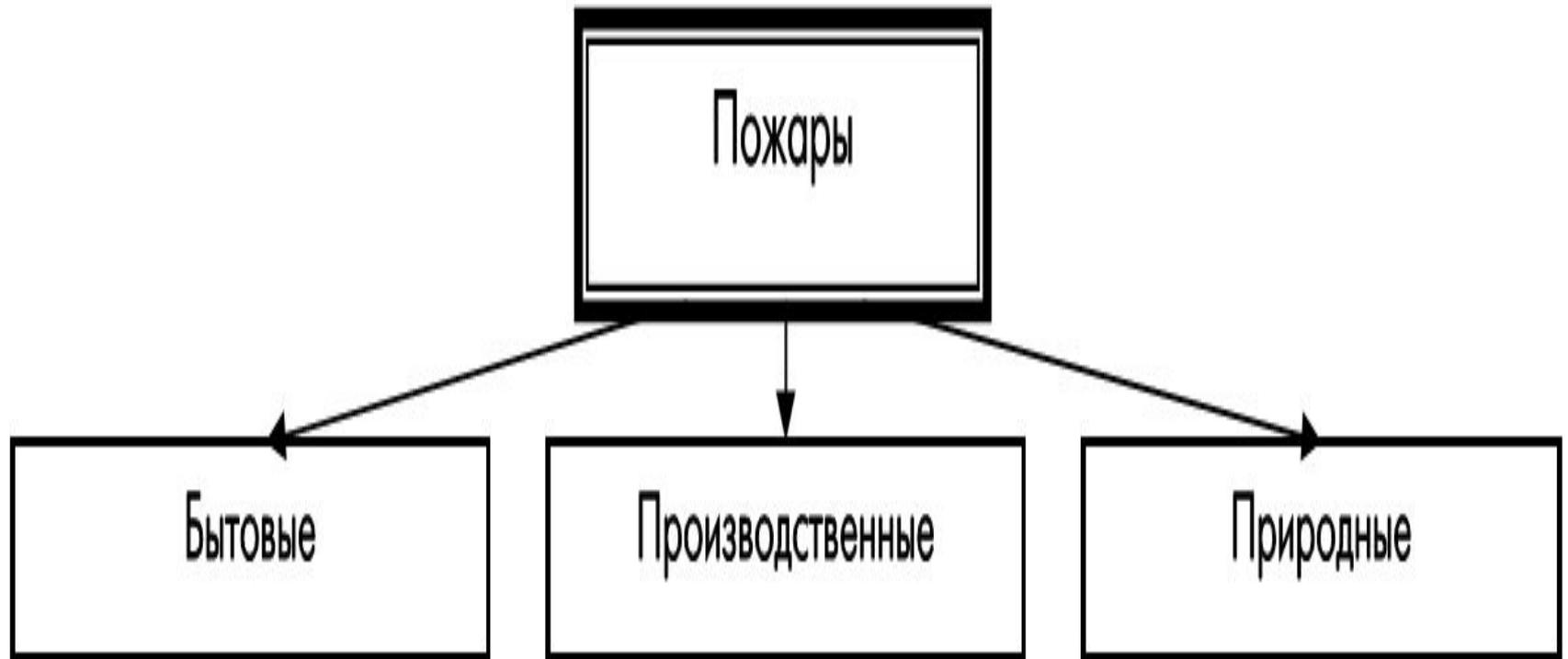
- Если хотя бы одного из компонентов не хватает, то возгорания, а, следовательно, и пожара не произойдет.
- Сущность горения заключается в нагревании источником зажигания горючего материала до начала его теплового разложения.
- Когда горючий материал разлагается, он выделяет пары углерода и водорода, который, соединяясь с кислородом воздуха в реакции горения, выделяет много тепла.
- Кроме того, на пожаре образуется окись углерода  $CO$ , продукт неполного сгорания углерода (основное отравляющее вещество, называемое угарным газом) и сажа, т.е. **несгоревший** углерод, который черной массой оседает на стенах, мебели и других предметах и поверхностях.

- Начало возгорания начинается с тления и появления дыма с характерным для горючего материала запахом.
- Это время самое удобное для обнаружения источника возгорания, его места и определения способа тушения.

Для протекания процесса горения требуется наличие:

- горючего вещества;
- окислителя;
- источника зажигания.

# Классификация пожаров



# Огнетушащие вещества. Первичные средства пожаротушения

- Для тушения возгораний и пожаров используются огнетушащие вещества.
- Под **огнетушащими веществами** понимают такие вещества, которые непосредственно воздействуют на процесс горения и создают условия для его прекращения (вода, пена, порошки).

- **Основными способами тушения** возгорания и пожаров являются:
- **охлаждение горящих поверхностей** (предупреждение распространения и локализация);
- – **изоляция его от доступа воздуха** (перекрытие доступа окислителей);
- – **удаление горючего вещества из зоны горения.**

- По основному признаку прекращения горения огнетушащие вещества подразделяются на:
- – охлаждающего действия (вода, твердый диоксид углерода);
- – разбавляющего действия (негорючие газы, водяной пар, тонко распыленная вода);
- – изолирующего действия (воздушно-механическая пена различной кратности, сыпучие негорючие материалы, твердые тканевые материалы);
- – ингибирующего действия (средства химического торможения реакции горения - бромистый метилен, бромистый этил).

- **Вода**, как охлаждающее средство, используется для охлаждения и тушения большинства горючих материалов.
- Вода - самое распространенное средство тушения.
- Огнегасительный эффект воды весьма высок.
- В то же время необходимо помнить, что водой нельзя тушить горящую электропроводку и электрооборудование, так как она электропроводка и возможны короткие замыкания и поражение электротоком того, кто пытается тушить горящую электропроводку и электрооборудование водой.
- Нельзя тушить водой огнеопасные жидкости (нефтепродукты, масла, лаки и т.п.), так как они легче воды и их распространение по поверхности воды будет способствовать увеличению площади горения.

- *Твердый диоксид углерода* - это кристаллическая масса.
- Он прекращает горение всех горючих материалов, за исключением металлического натрия и калия, магния и его сплавов.
- Он не электропроводен и не смачивает горючие вещества, поэтому применяется при тушении электроустановок под напряжением, двигателей, а также при пожарах в архивах, библиотеках, в музеях, на выставках и т.п.

- Изолирующие огнетушащие вещества широко используются при тушении огнеопасных материалов.
- Главное их назначение – прекращение доступа окислителей (кислорода, горючих паров и газов) в зону горения.
- В качестве изолирующих средств используются пена, песок, тальк, огнетушащие порошки, а также твердые тканевые материалы (асбестовые, брезентовые, войлочные покрывала, ковры, паласы и другие негорючие ткани).

- *Песок и грунт* с успехом применяют для тушения возгораний, особенно в тех случаях, когда воспламенилась горючая жидкость.
- Песок и земля, брошенные лопатой на горящее вещество, сбивают пламя и изолируют его от доступа воздуха.

- Разбавляющие средства способны разбавить горючие пары и газы до негорючего состояния, или снизить содержание кислорода в воздухе до концентрации, не поддерживающей горение.
- При введении разбавляющих средств в помещении повышается давление, происходит вытеснение воздуха и вместе с ним кислорода, увеличивается концентрация негорючих и не поддерживающих горение газов.

- **Первичные средства пожаротушения.** К первичным средствам пожаротушения относятся ручной пожарный инструмент, простейшие средства пожаротушения и переносные огнетушители.
- К ручным пожарным инструментам относятся пожарные и плотницкие топоры, ломы, багры, крюки, продольные и поперечные пилы, совковые и штыковые лопаты, набор для резки электрических проводов.

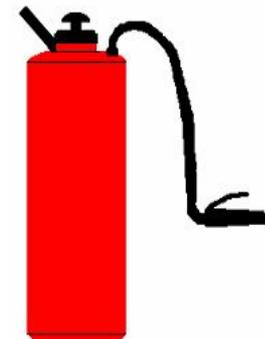
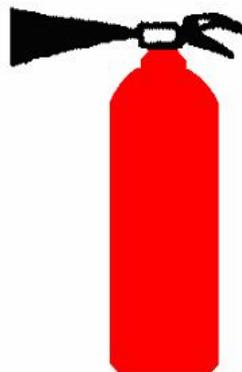
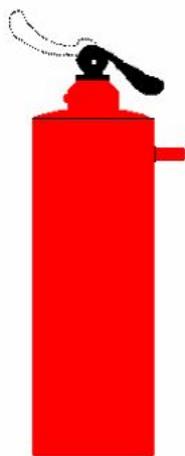
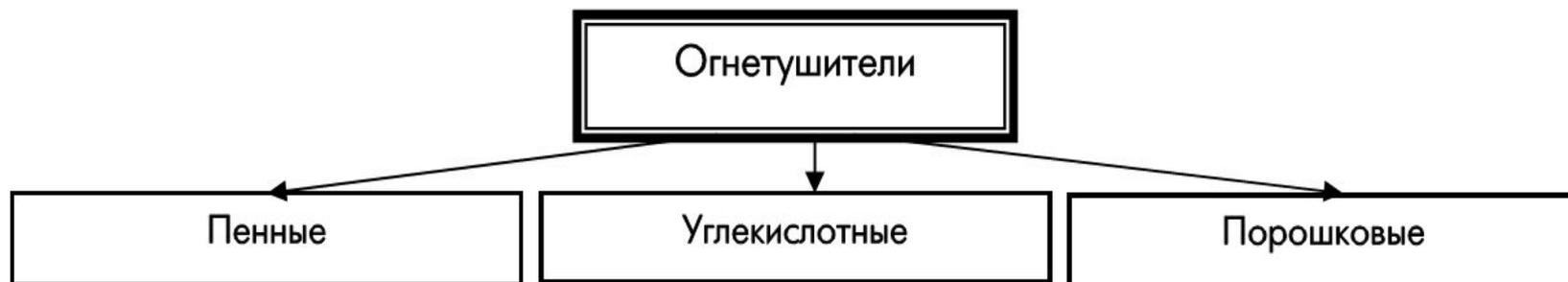
- ***Топор*** служит для вскрытия, разборки легких конструкций и страховки при передвижении по наклонной плоскости.
- ***Лом*** используется для вскрытия конструкций, пробивания отверстий и других работ при необходимости его применения в качестве рычага.
- ***Пожарный багор*** предназначен в основном для разборки конструкций.
- ***Пожарный крюк*** служит для разборки конструкций в труднодоступных местах.

- Как правило, ручной пожарный инструмент находится на пожарном щите, окрашен в красный цвет и в постоянной готовности к его применению.

- К простейшим средствам тушения огня относятся ручные огнетушители.
- Это технические устройства, предназначенные для тушения пожаров в их начальной стадии возникновения.

- Промышленность выпускает огнетушители, которые - классифицируются по виду огнетушащих средств, объему корпуса, способу подачи огнетушащего состава и виду пусковых устройств.
- По виду огнетушащего средства огнетушители бывают жидкостные, пенные, углекислотные, аэрозольные, порошковые и комбинированные.
- По объему корпуса делятся на ручные малолитражные с объемом до 5 л, промышленные ручные с объемом 5-10 л, стационарные и передвижные с объемом свыше 10 л.

# Классификация огнетушителей



- **Огнетушители жидкостные** (ОЖ: ОЖ-5, ОЖ-10) применяются главным образом при тушении загораний твердых материалов органического происхождения (древесина, ткани, бумага и т.п.).
- В качестве огнетушащего средства в них используют воду в чистом виде, воду с добавками поверхностно-активных веществ (ПАВ), усиливающих ее огнетушащую способность.
- Используются ОЖ объемом 5 и 10 литров.
- Дальность струи 6-8 метров и время выброса - 20 сек. Работает при температуре +2°С и выше.
- Ими нельзя тушить легковоспламеняющиеся жидкости и горящую электропроводку.

- ***Огнетушители пенные*** (ОП: ОП-5, ОП-10) предназначены для тушения пожара химической или воздушно-механической пенами.

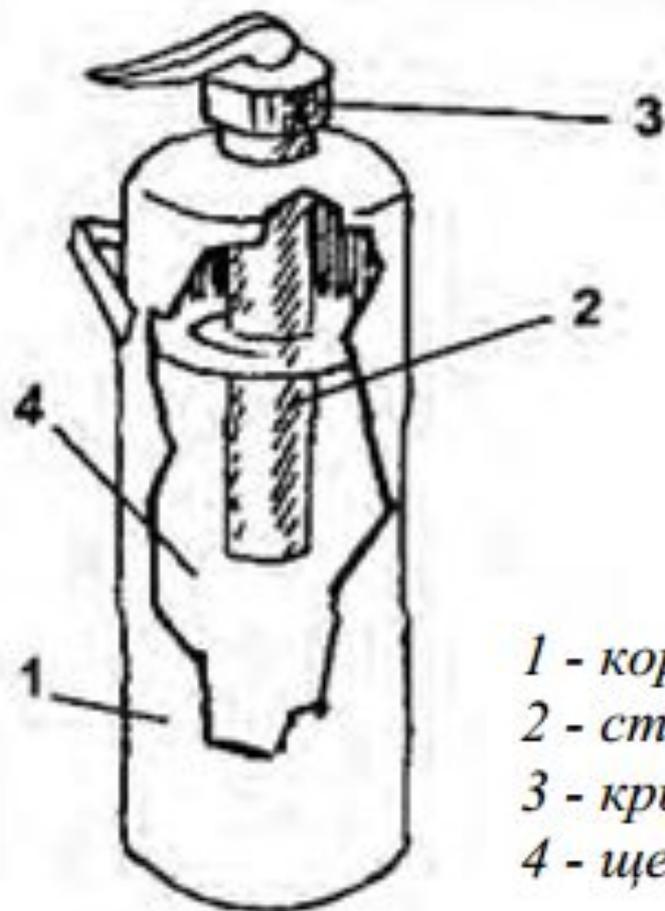
- ***Огнетушители химические пенные (ОХП)*** имеют широкую область применения, за исключением случаев, когда огнетушащий заряд способствует горению или является проводником электрического тока.

Огнетушители химически-пенные ОХП применяются при тушении горючих материалов, за исключением электроустановок под напряжением. Используются при температуре от +5 до +50°C.

Приведение в действие огнетушителя ОХП:

- сорвать пломбу;
- рукоятку поднять и перекинуть до отказа (180°);
- перевернуть огнетушитель вверх дном и встряхнуть;
- направить струю на очаг загорания.

## *Огнетушитель химический пенный (ОХП):*



- 1 - корпус огнетушителя;*
- 2 - стакан для кислотной части;*
- 3 - крышка с запорно-пусковым устройством;*
- 4 - щелочная часть.*

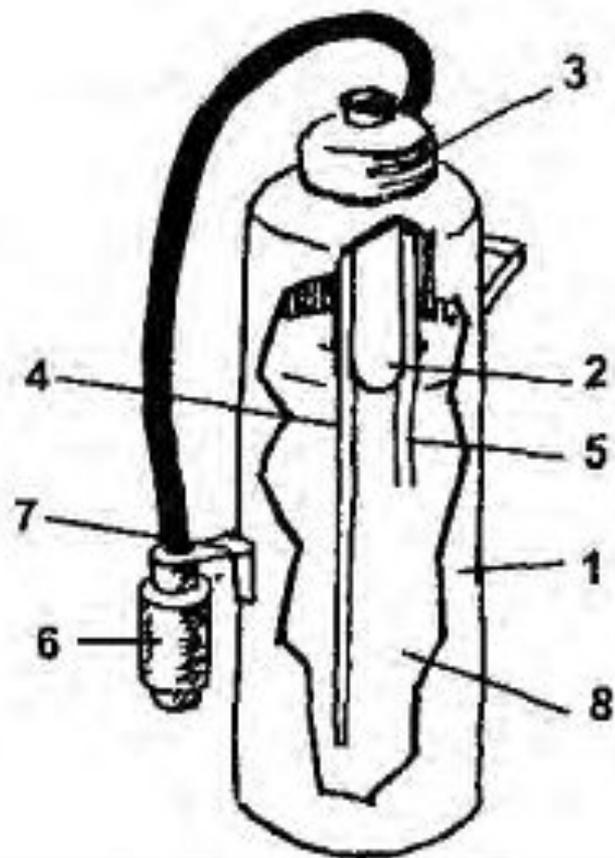
- Заряд ОХП состоит из 2-х частей: щелочной (водный раствор двууглекислой соды с добавкой небольшого количества вспенивателя) и кислотной (смесь серной кислоты с серноокислым окисным железом).
- Огнетушители химические пенные применяются при возгорании твердых материалов, а также различных горючих жидкостей на площади не более 1 м<sup>2</sup>, за исключением электроустановок, находящихся под напряжением, а также щелочных материалов.
- Огнетушитель рекомендуется использовать и хранить при температуре от 5 до 45°С.

- *Химическая пена* образуется при взаимодействии карбоната или бикарбоната с кислотой в присутствии пенообразователя.
- В результате выделения большого количества двуокси углерода получается плотный покров устойчивой пены (слой толщиной 7-10 см), мало разрушающийся от действия пламени и не пропускающий пары жидкости.

- Чтобы привести огнетушитель в действие, нужно прочистить спрыск металлическим стержнем; повернуть рукоятку запорного устройства на  $180^\circ$  (при этом открывается клапан кислотного стакана) и повернуть огнетушитель вверх дном.
- Затем встряхнуть его, направив на очаг пожара.

- **Огнетушитель воздушно-пенный** предназначен для тушения различных веществ и **материалов**, за исключением **щелочных и щелочноземельных** элементов, а также **электроустановок**, находящихся под напряжением.
- Огнетушащая эффективность этих огнетушителей в 2,5 раза выше химических пенных огнетушителей одинаковой емкости.
- Огнетушитель обеспечивает подачу высокократной воздушно-механической пены.

## ***Воздушно-пенный огнетушитель:***



- 1 - корпус огнетушителя;
- 2 - баллон с рабочим газом;
- 3 - крышка с запорно-пусковым устройством;
- 4 - сифонная трубка;
- 5 - трубка для подачи огнетушащего средства к насадку;
- 6 - воздушно-пенный насадок;
- 7 - фиксатор;
- 8 - заряд.

Огнетушители углекислотные ОУ используются для тушения загорания различных веществ и материалов при температуре окружающего воздуха от  $-25$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ , а также электрооборудования под напряжением.

Приведение в действие огнетушителя ОУ:

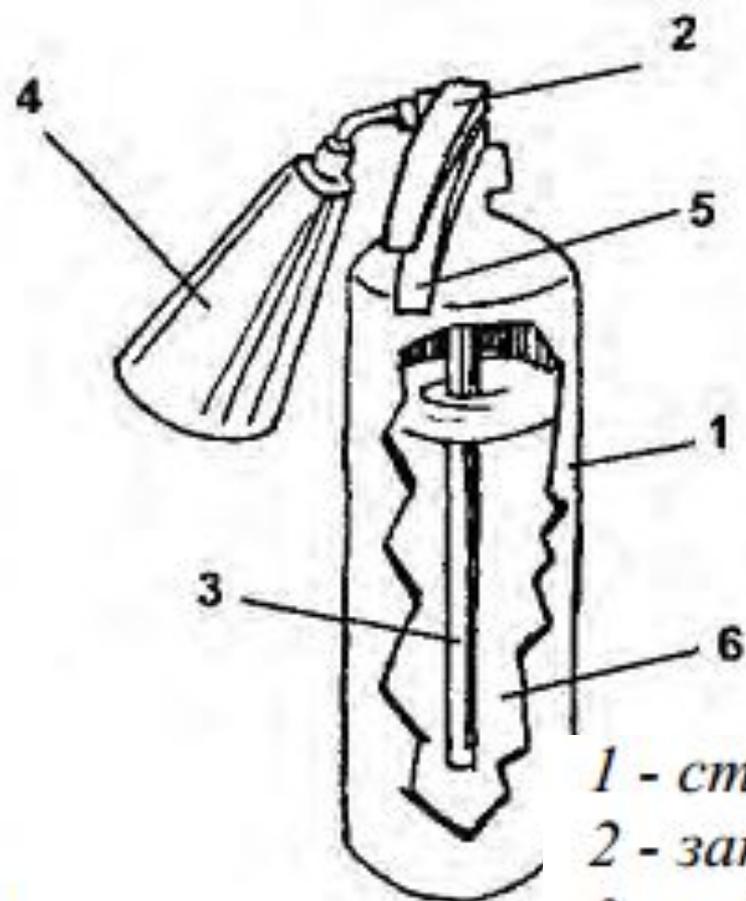
- сорвать пломбу и выдернуть чеку;
- направить раструб на пламя (огнетушитель не переворачивать);
- нажать рычаг.

- *Воздушно-механическая пена* состоит из смеси воздуха (90%), воды (9,6- 9.8%) и пенообразователя (0,2-0,4%).
- Пенная смесь безвредна для человека, не электропроводна и экономична.
- Огнетушащее действие основано на термоизоляции и охлаждении горючих веществ.
- На поверхности горящих жидкостей пена образует устойчивую пленку, не *разрушающуюся* под действием пламени в течение 30 мин, что достаточно для тушения горючих и легковоспламеняющихся жидкостей в резервуарах любых диаметров.

- Углекислотами огнетушитель (ОУ: ОУ-2, ОУ-3, ОУ-5, ОУ-6, ОУ-8) предназначен для тушения загораний в электроустановках, находящихся под напряжением до 10000 вольт, на электрифицированном железнодорожном и городском транспорте, а также загораний в помещениях, содержащих дорогостоящую оргтехнику (компьютеры, копировальные аппараты, системы, управления и т. п.). музеях, картинных галереях и в быту.

- Отличительной особенностью углекислотных огнетушителей является щадящее воздействие на объекты пожаротушения.
- Он представляет собой стальной армированный баллон, в горловину которого ввернут затвор пистолетного типа с сифонной трубкой.
- Затвор имеет ниппель, к которому присоединяется пластмассовая трубка с раструбом.

## Углекислотный огнетушитель ОУ:



- 1 - стальной баллон;  
2 - запорно-пусковое устройство;  
3 - сифонная трубка; 4 - раструб;  
5 - ручка для переноски огнетушителя;  
6 - заряд (двуокись углерода).

- Углекислотные огнетушители незаменимы при возгорании генераторов электрического тока, при тушении пожаров в лабораториях, архивах, хранилищах произведений искусств и других подобных помещениях, где струя из пенного огнетушителя или пожарного крана может повредить документы, ценности.
- Углекислотные огнетушители являются изделиями многоразового использования.

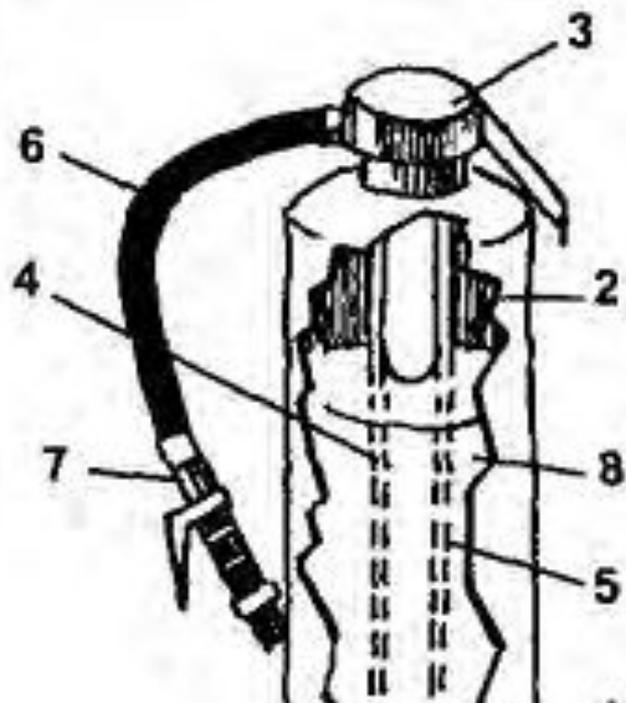
- При пожаре надо взять огнетушитель левой рукой за ручку, поднести его как можно ближе к огню, выдернуть чеку или сорвать пломбу, направить раструб в очаг пожара, открыть вентиль или нажать рычаг пистолета (в случае пистолетного запорно-пускового устройства).
- Раструб нельзя держать голый рукой, так как он имеет очень низкую температуру.

- **Порошковый огнетушитель** (ОП-2, ОП-2,5, ОП-5, ОП-8,5) и **порошковый огнетушитель унифицированный** (ОПУ-2, (ОПУ -5. ОПУ 10) - предназначены для тушения загораний легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, лаков, красок, пластмасс, электроустановок, находящихся под напряжением до 10.000 В.
- Огнетушитель может применяться в быту, на предприятиях и на всех видах транспорта в качестве первичных средств тушения пожаров классов А (твердых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ).
- Отличительной особенностью ОПУ от ОП является высокая эффективность, надежность, длительный срок сохранности при эксплуатации практически в любых климатических условиях. Температурный диапазон хранения от -35 до +50°С.

Огнетушители порошковые ОП используются для тушения загораний бензина, дизельного топлива, лаков, красок и других горючих жидкостей при температуре окружающего воздуха от  $-25$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ , а также электроустановок под напряжением до  $1000\text{ В}$ .

Приведение в действие огнетушителя ОП:

- выдернуть чеку;
- нажать на кнопку;
- направить пистолет на пламя (огнетушитель не переворачивать);
- нажать на рычаг пистолета.



## ***Порошковый огнетушитель:***

- 1 – стальной корпус;*
- 2 – баллон для хранения рабочего газа, или газогенератор;*
- 3 – крышка с запорно-пусковым устройством;*
- 4 – сифонная трубка;*
- 5 – трубка подводки рабочего газа в нижнюю часть корпуса;*
- 6 – шланг;*
- 7 – ствол-насадок;*
- 8 – заряд (порошок).*

- Огнетушители аэрозольные ОАХ типа СОТ-1 предназначены для тушения очагов пожара твердых и жидких легковоспламеняющихся веществ (спирты, бензин и другие нефтепродукты, органические растворители и т.д.), тлеющих твердых материалов (текстиль, изоляционные материалы, пластмассы и т. д.), электрооборудования в закрытых помещениях.
- В качестве огнетушащего средства используется хладон.

## Поражающие факторы пожара:

1. Открытый огонь (пламя).
2. Разлетающиеся искры.
3. Тепловое излучение, повышенная температура окружающей среды и предметов.
4. Дым.
5. Пониженное содержание кислорода в воздухе зоны пожара.
6. Токсичные продукты горения (синильная кислота, окись углерода, фосген).
7. Потенциальная возможность взрыва.
8. Психологические нагрузки, стресс, паника людей.

**Взрыв** – чрезвычайно быстрая химическая реакция, сопровождающаяся выделением энергии и образованием сжатых газов (ударной волны), способных поражать людей на расстоянии.

В природной среде взрывы происходят постоянно: землетрясения, извержения вулканов, взрывы природного газа. Особое место в современном мире занимают рукотворные взрывы, которые стали возможны в результате изобретения человеком пороха и специальных взрывчатых веществ (ВВ).

**Взрывчатые вещества** – это химические соединения или смеси, способные к химическому превращению с образованием сильно нагретых, обладающих большим давлением и скоростью газов.

Характерной особенностью взрыва является его быстротечность. Время взрыва исчисляется тысячными долями секунды. Скорость разложения ВВ при взрыве (детонации) составляет 1000 – 9000 м/с. Температура достигает десятков тысяч градусов по Цельсию. Взрывные газы сохраняют свое разрушительное воздействие на определенном расстоянии.

Последствия взрывов зависят от мощности взрывного устройства и среды, в которой происходит взрыв.

Для оценки силы взрыва используется термин – тротиловый эквивалент.

**Поражающие факторы взрыва:** воздушная ударная волна, струи газов, осколки, высокая температура пламени, световое излучение, резкий звук.

**Горючими** называются такие вещества и материалы, которые продолжают гореть после удаления источника зажигания.

Окислителем чаще всего является кислород воздуха, но его роль могут выполнять: хлор, фтор, бром, йод, оксиды азота и др. Горение большинства веществ прекращается, когда концентрация кислорода понижается с 21 до 14 – 18%.

Источниками зажигания могут служить случайные искры, нагретые тела, открытый огонь, поджег.

Составляющими факторами пожара являются: огонь (пламя), дым, пепел, сажа.

- *Правила безопасного поведения при пожаре*
- 1. Сохраняйте самообладание, способность быстро оценивать обстановку и принимать правильные решения.
- Стремитесь подавить растерянность и панику в себе и окружающих.

- 2. Необходимо немедленно покинуть здание, используя для этого основные и запасные выходы, наружные и внутренние лестницы, подручные средства (для нижних этажей подойдут связанные простыни, занавеси и др.).
- Не следует пользоваться лифтом! (т.к. кто бы ни приступил к тушению, обязан отключить, и отключит, электропитание горящего помещения).
- Современные лифты связаны с пожарной сигнализацией.
- С получением сигнала они должны автоматически опуститься на первый этаж и не отвечать на вызовы.

- 3. Вызовите пожарных (назовите точный адрес, свою фамилию; организуйте встречу прибывающих подразделений), оповестите окружающих.
- 4. Если очаг пожара небольшой, попытайтесь потушить его имеющимися подручными средствами до прибытия пожарной команды.

- 5. Проходя через горящие помещения, накройтесь с головой мокрой материей (покрывалом, пледом, одеялом и т.д.), через задымленные помещения двигайтесь ползком или пригнувшись - меньше вероятность задохнуться в дыму.
- 6. Если на вас загорелась одежда, не пытайтесь бежать, а постарайтесь сбить пламя перекатываясь на полу; используйте для тушения воду, снег, землю.

- 7. Для защиты от продуктов горения используйте средства индивидуальной защиты, в том числе подручные. (Угарный газ не растворим в воде (поэтому защита влажной тканью не помогает), не сорбируется фильтрующе-поглощающей коробкой гражданского противогаза.)
- 8. При выходе из здания по задымленной лестничной клетке, продвигайтесь вдоль стены.

- 9. Перед тем, как открыть дверь в задымленное или горящее помещение, встаньте сбоку от неё под защиту стены или перегородки и осторожно открывайте её.
- 10. Если горит электропроводка, обесточьте её.
- 11. Пострадавших детей отыскивайте в укромных местах (под кроватью, в шкафу и т.д.), окликайте их.

# Правила поведения при пожаре

## Пожар в помещении

1. Не паниковать.
2. Вызвать пожарных и спасателей по телефону 01, сообщить в каком помещении находитесь.
3. Попытаться погасить огонь самостоятельно на начальной стадии: использовать огнетушитель, воду, снег, песок или землю, накрыть плотной тканью.
4. Отключить электрические и газовые приборы.
5. Закрыть все окна и двери.
6. Взять с собой документы, деньги, ценные вещи.

7. Быстро покинуть опасную зону пожара, используя запасные выходы, пожарные лестницы.
8. Если покинуть помещение нельзя, лечь на пол, ждать помощи или передвигаться ползком к выходу.
9. Дышать через мокрую ткань. Защищать органы дыхания от дыма. Несколько вдохов воздуха, насыщенного дымом, могут привести к потере сознания.
10. Выйти на балкон, закрыть за собой дверь, позвать на помощь.
11. Использовать для защиты от огня и теплового излучения влажную плотную ткань.
12. Не закрывать входную дверь на ключ.
13. Не пользоваться лифтом.

## Пожар в лифте

1. Сообщите о пожаре диспетчеру.
2. Дождитесь остановки лифта и быстро покиньте кабину.
3. Выйдя из кабины лифта, заблокируйте дверь.
4. Вызовите пожарных и спасателей по телефону 01.
5. В случае остановки кабины лифта между этажами сообщите об этом диспетчеру, подавайте сигналы о помощи, попытайтесь самостоятельно открыть дверь кабины и выйти наружу.
6. Если покинуть кабину лифта не представляется возможным, не паникуйте, закройте рот и нос тканью, сядьте на пол и ждите помощи.

## Если на человеке загорелась одежда

1. Для того, чтобы сбить огонь, необходимо упасть на землю и кататься. Защитить руками голову, лицо, глаза.
2. Не бегать в горячей одежде, потому что горение усилится.
3. Накрыть пострадавшего плотной мокрой тканью, оставив голову открытой, чтобы он не задохнулся продуктами горения.
4. Горящую одежду быстро снять.
5. Окунуться в воду или облиться водой. Лечь на снег.
6. Не отдирать прилипшую к телу одежду.
7. Оказать пострадавшему первую помощь, успокоить его и отправить в больницу.