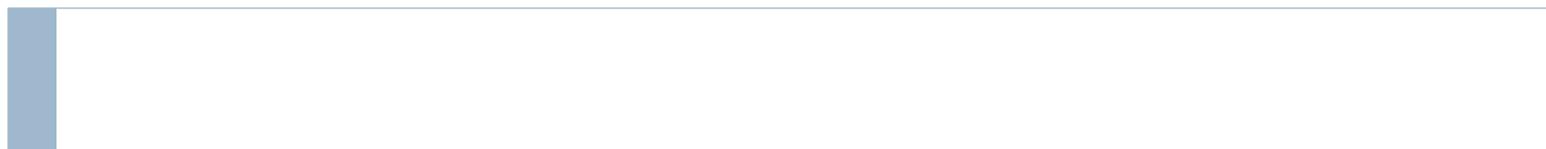
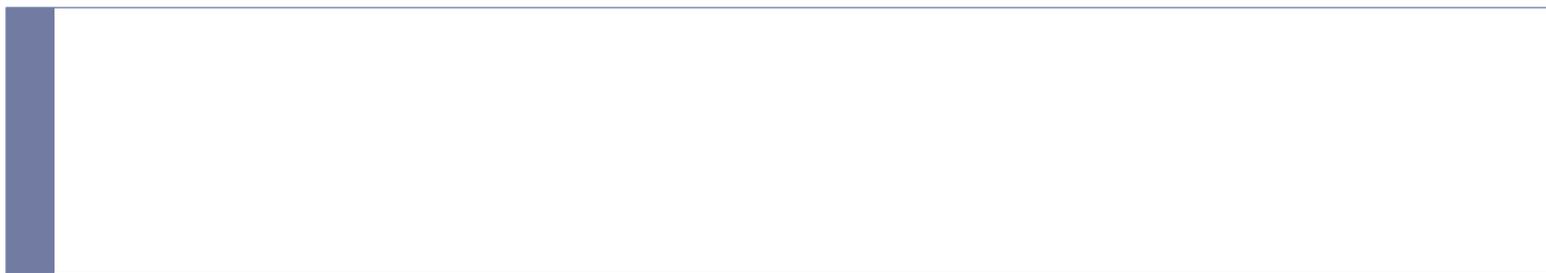


Пожарно – технический минимум для
руководителей и ответственных за
пожарную безопасность дошкольных
учреждений и общеобразовательных школ



*Тематический план и типовая учебная
программа*



Тема 1.

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.



- ▶ Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности».

В целях настоящего Федерального закона применяются следующие понятия:

Пожарная безопасность - состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров;

Пожар - неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства;

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;

Нарушение требований пожарной безопасности - невыполнение или ненадлежащее выполнение требований пожарной безопасности;

Противопожарный режим - требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов в целях обеспечения пожарной безопасности;



- ▶ Правила противопожарного режима Постановления правительства РФ от 6.03.2015 №201.

-
- ▶ Настоящие Правила противопожарного режима содержат требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов (далее - объекты) в целях обеспечения пожарной безопасности.



- ▶ Инструкции по пожарной безопасности.



ПРИ ПОЖАРЕ ЗВОНИТЬ - 01

ПАМЯТКА

по соблюдению требований пожарной безопасности
в ресторанах, кафе, столовых, закусочных

**ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА
СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛА
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ:**

- * Не оставляйте без присмотра газовые и электроплиты, перед закрытием заведения убедитесь в их отключении и отключении электрооборудования;



- * Не пользуйтесь поврежденными розетками, рубильниками и другими электроустановочными изделиями;

- * Не пользуйтесь оборудованием с неисправной (отключенной) технологической автоматикой, контрольно-измерительными приборами;



* НЕ КУРИТЕ В МЕСТАХ НЕ ОТВЕДЕННЫХ ДЛЯ ЭТИХ ЦЕЛЕЙ;

- * Не загромождайте пути эвакуации;
- * Не пользуйтесь открытым огнем в помещениях;
- * Не используйте пиротехнические изделия в помещениях;



- * При обнаружении пожара или его признаков (задымление, запах горения, повышение температуры) немедленно сообщите об этом в **пожарную охрану**, укажите адрес учреждения, а также сообщите фамилию и номер своего телефона.



ПОМНИТЕ,

что пожар легче предупредить, чем потушить

- ▶ Права, обязанности, ответственность руководителей организации за соблюдением правил пожарной безопасности.
- ▶ *Граждане имеют право на:*
- ▶ защиту их жизни, здоровья и имущества в случае пожара;
- ▶ возмещение ущерба, причиненного пожаром, в порядке, установленном действующим законодательством;
- ▶ участие в установлении причин пожара, нанесшего ущерб их здоровью и имуществу;
- ▶ получение информации по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке от органов управления и подразделений пожарной охраны;
- ▶ участие в обеспечении пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке в деятельности добровольной пожарной охраны.

▶ ***Граждане обязаны:***

- ▶ соблюдать требования пожарной безопасности;
 - ▶ иметь в помещениях и строениях, находящихся в их собственности (пользовании), первичные средства тушения пожаров и противопожарный инвентарь в соответствии с правилами пожарной безопасности и перечнями, утвержденными соответствующими органами местного самоуправления;
 - ▶ при обнаружении пожаров немедленно уведомлять о них пожарную охрану;
 - ▶ до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров;
 - ▶ оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;
 - ▶ выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц государственного пожарного надзора;
 - ▶ предоставлять в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, возможность должностным лицам государственного пожарного надзора проводить обследования и проверки принадлежащих им производственных, хозяйственных, жилых и иных помещений и строений в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений.
-



Тема 2.

Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности дошкольных учреждений и общеобразовательных школ.



- ▶ Примеры наиболее характерных пожаров.
- ▶ **Классификация пожаров по типу:**
- ▶ Индустриальные. (пожары на заводах, фабриках и хранилищах.)
- ▶ Бытовые пожары. (пожары в жилых домах и на объектах культурно-бытового назначения).
- ▶ Природные пожары (лесные, степные, торфяные и ландшафтные пожары).
- ▶ **Классификация пожаров по плотности застройки:**
- ▶ Отдельные пожары. (Городские пожары) — горение в отдельно взятом здании при невысокой плотности застройки. (Плотность застройки — процентное соотношение застроенных площадей к общей площади населённого пункта. Безопасной считает плотность застройки до 20 %.)
- ▶ Сплошные пожары — вид городского пожара охватывающий значительную территорию при плотности застройки более 20-30 %.
- ▶ Огненный шторм — редкое, но грозное последствие пожара при плотности застройки более 30 %.
- ▶ Тление в завалах.



-
- ▶ Краткий анализ пожаров и загораний, произошедших в школах и дошкольных учреждениях.



- ▶ Создание в школах добровольных пожарных дружин, дружин юных пожарных, организация их работы.
 - ▶ Основными задачами дружин юных пожарных являются:
 - активное содействие школе в воспитании учащихся, их всестороннем развитии, выработке у школьников активной жизненной позиции;
 - создание активной помощи взрослым в сохранении жизни, здоровья и имущества граждан от пожаров;
 - овладение основами пожарного дела, умениями и навыками по предупреждению и тушению пожаров, оказанию первой помощи пострадавшим на пожаре.
- Дружины юных пожарных создаются из числа школьников в общеобразовательных школах, школах-интернатах, детских домах, внешкольных учреждениях, по месту жительства добровольными пожарными обществами, органами пожарной охраны, народного образования.
- Членами дружин юных пожарных могут быть учащиеся школ в возрасте от 10 до 17 лет, изъявившие желание активно участвовать в работе дружин. Подготовка членов ДЮП проводится по специальной программе.
-



- ▶ Работа ДЮП мало, чем отличается от работы любого школьного кружка, однако работа эта значительно шире по своим возможностям. Там учащиеся могут расширять свои знания по физике, химии, языку. Могут заниматься моделированием, конструированием, тренироваться и достичь хороших результатов по пожарно-прикладному спорту, совершать туристические путешествия и походы, участвовать в кружках художественной самодеятельности, активно общаться с учащимися и взрослыми. Работа ДЮП много-гранна и интересна, она не ограничивается стенами и лабораториями школы. Юные дружинники могут организо-вать и провести тематическую противопожарную викторину (через стенгазету или школьный радиоузел) с награждением победителей. Ребята могут выпускать стенгазету с таким названием, как - "Пламя" или "Под холодную струю", обучаться кинофотоделу и показывать противопожарные кинофильмы в классах школы, посещать ветеранов пожарной охраны и помогать им, а также участвовать в проверке противопожарного состояния школы и территории, жилых домов. Юные пожарные могут также распространять памятки о мерах пожарной безопасности среди учащихся и населения, дежурить во время проведения в школе различных мероприя-тий, праздников, Новогодней елки.



- ▶ Примерное положение о дружине юных пожарных.

-
- ▶ 1. Дружины юных пожарных - добровольные объединения учащихся, которые создаются с целью воспитания у подрастающего поколения мужества, гражданственности, находчивости, бережного отношения к государственной собственности; пропаганды безопасного образа жизни среди детей и юношества; приобретения подростками знаний и навыков поведения в экстремальных ситуациях; популяризации профессии пожарного и пропаганды пожарно-прикладного спорта, а так же для организации досуга детей.



- ▶ 1.2 Основными задачами дружин юных пожарных являются:
 - воспитание гражданской позиции;
 - оказание практической помощи взрослым в со-хранении государственной собственности, жизни, здоровья и имущества граждан от пожаров. Включение детей в социальную структуру;
 - развитие форм противопожарной пропаганды через психологию ребенка;
 - овладение основами пожарного дела, умениями и навыками по предупреждению и тушению пожаров, оказанию первой помощи пострадавшим на пожаре.
- ▶ 1.3 Дружины юных пожарных создаются из числа учащихся в общеобразовательных учебных заведениях, школах- интернатах, детских домах.



- ▶ 2. Основные направления работы с дружинами юных пожарных
- ▶ 2.1 Обучение правилам пожарной безопасности и действиям в случае возникновения пожара, правилам оказания первой медицинской помощи. Изучение первичных средств пожаротушения и ознакомление с пожарной техникой, пожарнотехническим вооружением, средствами связи, системами автоматического пожаротушения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации;
- ▶ 2.2 Проведение разъяснительной работы по предупреждению пожаров от шалости детей с огнем и пожарнотехнической профилактической работе в школах, детских садах, учреждениях дополнительного образования детей и жилых домах с использованием технических средств пропаганды школьных радиоузлов, стенных газет, фотомонтажей, боевых листков, уголков юных пожарных.



- ▶ 3. Структура и организация работы дружин юных пожарных
 - ▶ 3.1 Членами дружин юных пожарных могут быть учащиеся образовательных учреждений в возрасте от 10 до 17 лет, изъявившие желание активно участвовать в работе дружин.
 - ▶ 3.2 Дружина юных пожарных создается при наличии не менее 10 дружинников. В сельских школах с небольшим числом учащихся допускается создавать дружины в составе менее 10 человек.
 - ▶ 4. Обязанности и права юного пожарного
 - ▶ 4.1 Юный пожарный обязан дорожить честью и званием юного пожарного, активно участвовать в делах дружины, своевременно и точно выполнять задания штаба дружины и координатора.
 - ▶ 4.2 Изучать пожарное дело, быть примером в соблюдении правил пожарной безопасности.
 - ▶ 4.3 Вести разъяснительную работу среди сверстников и детей младшего возраста по предупреждению пожаров.
 - ▶ 4.4 Под руководством специалистов пожарной охраны участвовать в проведении пожарно-профилактической работы в жилом секторе, детских и общеобразовательных учреждениях по охране от пожара: урожая, сенокосных угодий и лесов.
-



- ▶ Задачи лиц, ответственных за пожарную безопасность, вытекающие из требований Федерального закона от 21 декабря 1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности» и Правила противопожарного режима
----- Постановление правительства РФ от 6.03.2015 №201.-----
 - ▶ **Должностные обязанности ответственного за пожарную безопасность.**
 - ▶ 1.1. Должностные обязанности ответственного за пожарную безопасность разработаны в соответствии с законодательством РФ, Федеральным законом N 69-ФЗ "О пожарной безопасности".
 - ▶ 1.2. Настоящие должностные обязанности определяют функции, права, ответственность и сферу деятельности ответственного за пожарную безопасность
 - ▶ 1.3. На должность ответственного за пожарную безопасность назначается лицо, имеющее высшее техническое образование или среднее техническое образование и стаж работы не менее трех лет.
 - ▶ 1.4. Ответственный за пожарную безопасность назначается на должность и освобождается от должности приказом директора организации.
 - ▶ 1.5. Ответственный за пожарную безопасность подчиняется непосредственно руководителю предприятия или главному Ответственному за пожарную безопасность.
 - ▶ 1.6. На время отсутствия Ответственного за пожарную безопасность а его обязанности исполняет работник, назначаемый руководителем организации.
-



Тема 3.

Обучение детей дошкольного возраста и учащихся общеобразовательных учреждений основам пожаробезопасного поведения.



▶ Методические рекомендации по обучению детей дошкольного возраста основам правил пожаробезопасного поведения.

▶ Одним из важнейших условий для обучения детей старшего дошкольного возраста основам пожарной безопасности является предметно- пространственная среда, построению которой надо уделить особое внимание. Организация образовательного пространства и разнообразие материалов, оборудования и инвентаря должны обеспечивать: ~ Трансформируемость ~ Полифункциональность ~ Вариативность ~ Доступность ~ Безопасность ДОО самостоятельно определяет средства обучения, в том числе технические, соответствующие материалы (в том числе расходные), игровое, спортивное, оздоровительное оборудование, инвентарь, необходимые для реализации Программы.



▶ **Проведение уроков в общеобразовательных школах в рамках дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности».**

▶ Цель открытого урока – привлечение внимания общественности к проблеме формирования культуры безопасности жизнедеятельности подрастающего поколения, более качественное усвоение теоретических знаний учебной дисциплины ОБЖ, отработка практических навыков действий в различных чрезвычайных ситуациях, а также повышение престижа профессий пожарных и спасателей.



- ▶ **Дидактический материал по обучению мерам и правилам пожарной безопасности.**
- ▶ Организация обучения в области пожарной безопасности регламентируется Федеральным законом "О пожарной безопасности" N 69-ФЗ (далее - Федеральный закон N 69-ФЗ), Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390 (далее – ППР в РФ). Приказом МЧС России от 12.12.2007 г. № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», утверждающим Приложение, содержащее нормы пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций». В указанных руководящих документах прописано, что в организациях обучение мерам пожарной безопасности проводится администрацией (собственниками) организаций (ст. 25 Федерального закона N 69-ФЗ).



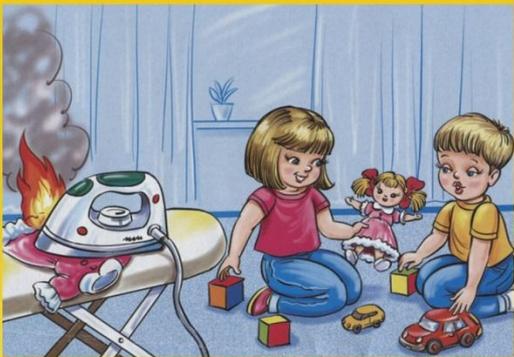
▶ **Организация класса, уголка пожарной безопасности.**

- ▶ Изучению пожарной безопасности в детском саду уделяется особое внимание. Дети должны знать основные правила, а обучение должно проводиться также посредством плакатов и стендов, где постоянные напоминания и красочные картинки обуславливают еще большую запоминаемость.

Стенд-плакат «Детям об огне» будет хорошим дополнением уголка в детском саду, а большой размер позволит распечатать данный стенд на больших принтерах.



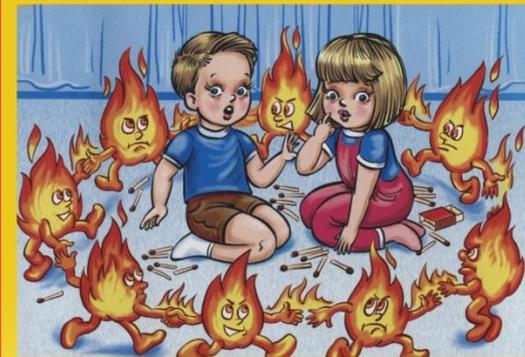
ДЕТЯМ ОБ ОГНЕ



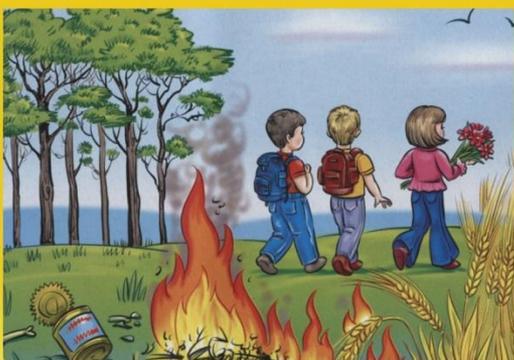
Не оставляй утюг включенным



С плитой нужно быть осторожным!



Не играй со спичками



Береги природу от огня



Петарды-опасные игрушки



Не используй самодельные и неисправные гирлянды

- ▶ **Практические занятия по поведению учащихся при возникновении пожара.**
- ▶ Практические занятия и тренировки по эвакуации в случае пожара в ОУ позволяют:
- ▶ систематизировать знания учащихся и работников ОУ о правилах поведения в случае возникновения пожара;
- ▶ отработать до автоматизма действия при эвакуации;
- ▶ развить психологическую способность к быстрой внутренней мобилизации в условиях чрезвычайной ситуации;
- ▶ оценить эффективность использования сил и средств для ликвидации пожара;
- ▶ проверить работу системы противопожарной защиты ОУ.
- ▶ Подобные мероприятия должны проводиться в ОУ не реже одного раза в полугодие с участием всех работников и учащихся.

Тема 4.

Меры пожарной безопасности в дошкольных учреждениях и общеобразовательных школах.



▶ **Краткий анализ основных причин пожаров и загораний**

- ▶ Игнорирование основных правил пожарной безопасности
 - ▶ Неисправность электрической проводки
-

- ▶ Возгорание электроприборов — неисправных, самодельных или оставленных без присмотра
- ▶ Утечка газа
- ▶ Неосторожное использование печей и каминов
- ▶ Неосторожное обращение с огнем и шалость детей

Возгорания на предприятиях происходят по следующим причинам:

- ▶ Здание построено без соблюдения СНиПов и Правил пожарной безопасности.
 - ▶ Несоблюдение Норм Пожарной Безопасности персоналом предприятия.
 - ▶ Нарушение технологического процесса (сварочные работы, использование электрооборудования), которое приводит к возникновению пожара.
 - ▶ Использование неисправного оборудования в процессе работы на предприятии.
 - ▶ Здание не оснащено необходимым пожарным оборудованием: пожарные шкафы, пожарные щиты, а также огнетушители различного типа.
-



- ▶ **Меры пожарной безопасности при: эксплуатации электрических сетей, электрооборудования, и электронагревательных приборов.**
- ▶ В соответствии с требованиями правил пожарной безопасности при эксплуатации действующих электроустановок запрещается:
 - ▶ использовать приемники электрической энергии (электроприемники) в условиях, не соответствующих требованиям инструкций организаций-изготовителей, или приемники, имеющие неисправности, которые в соответствии с инструкцией по эксплуатации могут привести к пожару, а также эксплуатировать электропровода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;
 - ▶ пользоваться поврежденными розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями;
 - ▶ обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями),
- ▶ предусмотренными конструкцией светильника;

- ▶ Пользование электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара;
- ▶ применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;
- ▶ размещать (складировать) у электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы.
- ▶ пользоваться всеми видами бытовых нагревательных приборов в складских и взрывопожароопасных помещениях.
- ▶ использовать электроприборы не соответствующие требованиям инструкций организаций-изготовителей, имеющие неисправности, которые могут привести к пожару.
- ▶ использовать электроприборы с электропроводами и кабелями, у которых повреждена или потеряла защитные свойства изоляция.

- ▶ Короткое замыкание, перегрузка, переходное сопротивление, их сущность, причины возникновения и способы предотвращения; хранение и обращение с огнеопасными жидкостями.
-

- ▶ **Корóткое замыкáние (КЗ)** — электрическое соединение двух точек электрической цепи с различными значениями потенциала, не предусмотренное конструкцией устройства и нарушающее его нормальную работу.
 - ▶ **Перегрузка** - Неправильно распределенная нагрузка; Включение в сеть неисправного прибора.
 - ▶ **Переходное сопротивление** - резкое увеличение активного сопротивления в месте перехода тока из одной детали в другую
 - ▶ **Основные причины короткого замыкания и возгорания в бытовых условиях:**
 - ▶ эксплуатация мощной техники, подключенной к розеткам, которые установлены в помещениях с повышенной влажностью;
 - ▶ плохой контакт штепселя с розеткой, приводящий в процессе использования к образованию высоких температур;
 - ▶ установка электротехнического оборудования, не соответствующего мощности используемых приборов;
 - ▶ прямой контакт проводов из разнородных материалов, который приводит к нагреванию смежных участков даже при нормальных электрических нагрузках;
 - ▶ скачок нагрузки в электросети;
 - ▶ плохая изоляция электропроводки;
 - ▶ наличие в домах грызунов, разрушающих электроизоляцию
-

- ▶ Для защиты от короткого замыкания принимают специальные меры:

- ▶ Ограничивающие ток от короткого замыкания:

- ▶ устанавливают токоограничивающие электрические реакторы;
- ▶ применяют распараллеливание электрических цепей, то есть отключение секционных и шиносоединительных выключателей;
- ▶ используют понижающие трансформаторы с расщеплённой обмоткой низкого напряжения;
- ▶ используют отключающее оборудование — быстродействующие коммутационные аппараты с функцией ограничения тока короткого замыкания - плавкие предохранители и автоматические выключатели;
- ▶ Применяют устройства релейной защиты для отключения повреждённых участков цепи



- ▶ К работе с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями (ЛВЖ и ГЖ) и другими огнеопасными и взрывоопасными веществами (ОВ и ВВ) допускаются лица, не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний, прошедшие инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.
 - Два раза в год работник должен пройти повторный инструктаж по охране труда в сроки, утвержденные приказом главного врача.
 - Работник должен проходить периодический медицинский осмотр.
- Работник должен соблюдать:*
- правила внутреннего распорядка;
 - должностную инструкцию;
 - инструкцию по охране труда
 - инструкции пожарной безопасности;
 - правила личной гигиены.



- ▶ **Основные факторы, определяющие пожарную опасность легковоспламеняющихся и горючих жидкостей: температура вспышки, самовоспламенение и воспламенение.**
- ▶ *Пожарную опасность жидкости* определяют: группа горючести; температура вспышки; температура воспламенения; температура самовоспламенения; температурные пределы воспламенения; скорость выгорания; скорость прогрева при выгорании; минимальные огнегасительные концентрации средств объемного тушения; характер взаимодействия горючего вещества с водопенными средствами тушения.
- ▶ **Температура вспышки** — наименьшая **температура** летучего конденсированного вещества, при которой пары над поверхностью вещества способны вспыхивать в воздухе под воздействием источника зажигания, однако устойчивое горение после удаления источника зажигания не возникает.
- ▶ **Самовоспламенение** — резкое самоускорение экзотермических химических реакций, начальная стадия горения. Происходит при определенных (критических) условиях (температура, размеры реакционного сосуда и другие) из-за того, что тепловыделение в ходе реакции больше теплоотвода в окружающую среду.
- ▶ **Воспламенение** — пламенное горение вещества, инициированное источником зажигания и продолжающееся после его удаления, то есть возникает устойчивое горение (ср. Температура вспышки, Температура самовоспламенения).

▶ Требования к местам хранения ЛВЖ и ГЖ.

- ▶ К группе огнеопасных веществ относятся легковоспламеняющиеся вещества, в основном жидкости и легкогорючие вещества. Хранение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей должно осуществляться отдельно от других материалов. При необходимости нагревания огнеопасных веществ, это должно проводиться на водяных банях или электроплитах с закрытой спиралью. Хранить в плотно закупоренной, прочной стеклянной или металлической таре, что бы предупредить испарение жидкостей из сосудов
-



Противопожарный режим при приеме, выдаче и использовании огнеопасных жидкостей.

Учет ЛВЖ и ГЖ на складах предприятий и подразделений следует вести в и журналах и карточках складского учета материалов.

Ответственность за обеспечение установленного порядка учета и выдачи ЛВЖ и ГЖ на складах предприятия несет начальник склада, а на складе подразделения – начальник подразделения.

Главный технолог предприятия утверждает разрешение на применение и нормы расхода ЛВЖ и ГЖ для подразделений, которые используют их в производстве.

Учет отходов ЛВЖ и ГЖ подразделения (предприятия), сдавшего отходы, производится в “Журнале приема отходов ЛВЖ и ГЖ”. Подразделение, принявшее отходы на утилизацию, производит учет в “Журнале приема отходов ЛВЖ и ГЖ”.

Работы с использованием ЛВЖ и ГЖ следует проводить под исправным вытяжным устройством.

В местах использования и хранения ЛВЖ, ГЖ необходимо иметь полный комплект пожаротушения.

В местах производства работ с ЛВЖ и ГЖ применение открытого огня запрещается.

ЛВЖ, ГЖ и продукты их содержащие выливать в канализацию и на землю не допускается.

- ▶ Понятие о взрыве.
- ▶ **Взрыв** — быстропротекающий физический или физико-химический процесс, проходящий со значительным выделением энергии в небольшом объёме за короткий промежуток времени и приводящий к ударным, вибрационным и тепловым воздействиям на окружающую среду вследствие высокоскоростного расширения продуктов взрыва.



- ▶ Противопожарный режим в зданиях, на территориях, в лесу.
- ▶ Правила противопожарного режима в Российской Федерации - обеспечение пожарной безопасности. Направлены на правила поведения людей; порядок организации производства; содержание территорий зданий, сооружений. Устанавливаются: постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390 Утверждены: 2 Для справки: Настоящие Правила противопожарного режима содержат требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов в целях обеспечения пожарной безопасности.



- ▶ **ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЙ 74.** Запрещается использовать противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями для складирования материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений, для разведения костров и сжигания отходов и тары.
- 75.** Руководитель организации обеспечивает исправное содержание (в любое время года) дорог, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям и строениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам. Запрещается использовать для стоянки автомобилей (частных автомобилей и автомобилей организаций) разворотные и специальные площадки, предназначенные для установки пожарно-спасательной техники.
- 76.** При проведении ремонтных работ дорог или проездов, связанных с их закрытием, руководитель организации, осуществляющей ремонт (строительство), предоставляет в подразделение пожарной охраны соответствующую информацию о сроках проведения этих работ и обеспечивает установку знаков, обозначающих направление объезда, или устраивает переезды через ремонтируемые участки дорог и проездов.

▶ **Содержание эвакуационных путей, порядок установки на окнах металлических решеток и жалюзи; расположение парт, столов, стульев в классах, кроватей в спальнях.**

▶ -Эвакуационные пути и выходы должны постоянно поддерживаться ничем не загромождаться, а в случае возникновения пожара гарантировать во время эвакуации людей, которые находятся в помещениях домов и содержания эвакуационных путей и выходов.

Двери на путях эвакуации должны открываться в направлении выхода из домов (помещений).

-При наличии людей в помещении дверей эвакуационных выходов могут закрываться только на внутренние запоры, которые легко отпираются.

Ковры, ковровые дорожки и другое покрытие пола должны надежно крепиться к полу и быть оптимально безопасны относительно токсичности продуктов горения, иметь умеренную дымоулавливающую способность согласно с действующими нормами.

-Лестничные марши и площадки должны иметь исправные ограждения с перилами.

-Светильники эвакуационного освещения должны включаться с наступлением сумерек в случае пребывания в доме людей.

-В случае наличия людей пути эвакуации, которые не имеют естественного освещения, должны постоянно освещаться электрическим светом.

▶ **Содержание входов, выходов, холлов, коридоров, лестничных клеток.**

▶ Для правильной организации движения людских потоков и межцехового транспорта, а также в целях обеспечения безопасной эвакуации людей из помещений в промышленных зданиях должны быть предусмотрены рационально расположенные входы и выходы. Расстояния между входами и размеры дверей и ворот должны обеспечивать рабочим удобный доступ в помещение и выход из него, а также возможность быстрой эвакуации в случае возникновения какой-либо опасности (аварии, пожара и т. п.).

▶ Для выполнения этих требований необходимо устройство в каждом рабочем помещении не менее двух выходов наружу или на лестницу. Выходы должны по возможности находиться в противоположных концах помещения (132).

▶ Предельное расстояние от любого рабочего места до одного из выходов наружу или на лестницу, считая по линии свободных проходов, принимается от 30 до 100 м в зависимости от категории производства (пожарная опасность технологического процесса) и степени огнестойкости здания. Подробная характеристика этих положений изложена в «Противопожарных нормах строительного проектирования промышленные предприятия и населенных мест» (НСП 102-51).

▶ Проезды и проходы в производственных помещениях подразделяются на транспортные, или главные, пожарные и второстепенные. Транспортные (главные) проезды располагаются вдоль производственного потока. При большой длине или ширине здания необходимо устройство и поперечных проездов. Наименьшая ширина проезда при движении одной тележки — 2,2 м, а для одновременного или встречного движения двух тележек — 3,5 м.

▶ Пожарные сквозные проезды с наименьшей шириной 4 м должны располагаться в производственном помещении на расстояниях 75 — 200 м в зависимости от степени пожарной опасности производства. Если в здании имеются противопожарные зоны, то проезды располагаются под ними. Во всех случаях пожарные проезды необходимо удалять от участков, на которых по условиям производства могут возникнуть очаги пламени. В отдельных случаях возможно совмещение пожарного и транспортного проездов.



- ▶ **Обязанности дежурных и сторожей по соблюдению пожарной безопасности и в случае возникновения пожара.**
- ▶ При обнаружении признаков пожара (задымлении, запахе гари, повышении температуры и т.п.) работник охраны обязан:
 - ▶ 1. Немедленно сообщить об этом по телефону – 01 в пожарную охрану (при этом назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию), оповестить руководство охраняемого объекта культуры и доложить в приемную Министерства культуры и архива Пензенской области в дневное время по тел. 56-57-22, в вечернее (ночное) время по тел. 56-33-32.
 - ▶ 2. Принять меры по эвакуации людей, материальных ценностей, при этом не ослабляя наблюдения за охраняемым объектом.
 - ▶ 3. При обнаружении очага пожара проверить включение автоматических систем противопожарной защиты.
- ▶ при необходимости отключить электроэнергию (за исключением противопожарной защиты), перекрыть газовые, водяные, паровые коммуникации, остановить работу систем вентиляции в аварийном и смежном с ним помещениях;
- ▶ прекратить все работы в здании, кроме работ связанных с ликвидацией пожара;
- ▶ удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;
- ▶ • осуществлять общее руководство по ликвидации пожара до прибытия подразделений пожарной охраны.
- ▶ Сотрудник охраны обязан беспрепятственно пропускать на охраняемый объект пожарные машины для тушения пожара.
- ▶ По требованию руководителя подразделения пожарной охраны открывать ворота запасных въездов на охраняемую территорию и пожарные выходы.

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ СТРОЖА (ВАХТЕРА) НА МЕСТЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА.

- ▶ Оказавшись на месте возникновения пожара, до прибытия пожарных отключите горящие приборы (компьютер, музыкальный центр, электромузыкальный инструмент, телевизор, утюг, эл.обогреватель и т.д.). накройте их одеялом, пальто, курткой. Если горит электропроводка, выверните пробки или отключите электропитание на эл.щите. Сбросьте па пол и затопчите загоревшиеся занавески и другие предметы.
- ▶ Организуйте присутствующих граждан для доставки воды, ту-шения огня песком, землей и другими подручными средствами, используя при этом имеющиеся первичные средства тушения пожара (багры, лопаты, кошму, огнетушители и т.д.).
- ▶ Вызовите пожарных, а при необходимости иные службы.
- ▶ Организуйте эвакуацию граждан из опасных зон задымления, обвала, возможного взрыва. В первую очередь следует вывести людей с верхних этажей, так как огонь может перекрыть пути вывода людей.
- ▶ На месте пожара закрывайте нос и рот мокрой тканью (платком, шарфом и т.д.). Находясь в задымленной зоне или проходя через неё, нагнитесь пониже, при сильном дыме перемещайтесь ползком.
- ▶ Оказавшись в изолированном помещении верхних этажей отрезанном от путей эвакуации огнем и дымом, заделайте щели влажными тряпками, одеждой, дышите нижними слоями воздуха, окна лучше не открывать, лишь когда убедитесь, что помощь прибыла и вас могут спасти, можете открыть окно. Если есть балкон, стойте на балконе и зовите на помощь.
- ▶ Открывая дверь, убедитесь, что она не нагрелась. Всегда есть опасность, что из-за закрытых дверей вырвутся клубы дыма и огня. Поэтому открывайте двери медленно сидя на корточках или стоя у стены рядом с дверью, лицом в противоположную сторону, чтобы избежать ожогов.
- ▶ Постарайтесь покинуть помещение по пожарной лестнице, через балкон по веревке, гардинам, простыням, предметам одежды.
- ▶ Прыгать из окон 2-го этажа можно, лишь, убедившись, что внизу нет опасных предметов и камней. Перед прыжком надо сомкнуть зубы, чтобы не прикусить язык и приземляться на обе ступни при полусогнутых коленях, но не на пятки, а на носки.

- ▶ **Меры пожарной безопасности при устройстве новогодних елок, организации киносеансов, спектаклей и вечеров.**
- ▶ Помещения, в которых проводятся массовые мероприятия (детские вечера, праздники новогодней елки, спектакли, концерты и т. п.), должны иметь не менее двух выходов наружу: непосредственно на улицу или через лестничные клетки.
- ▶ В деревянных зданиях школ, а также в зданиях со сгораемыми перекрытиями, проведение массовых мероприятий допускается в помещениях, расположенных не выше второго этажа.
- ▶ Количество мест в помещениях, предназначенных для проведения массовых мероприятий, устанавливается из расчета 0,75 м² на одного человека.
- ▶ Запрещается проведение массовых мероприятий, в частности, детских вечеров, новогодних елок, спектаклей, концертов и киносеансов в школьных и других зданиях, не отвечающих установленным правилам пожарной безопасности.
- ▶ Коридоры, проходы и выходы из зданий, предназначенные для эвакуации людей, должны быть свободны. Двери из помещений во время проведения массовых мероприятий запрещается закрывать на замки. У каждой двери должен неотлучно находиться дежурный из числа преподавательского, медицинского, обслуживающего персонала или учащихся старших классов.
- ▶ Во время проведения массовых мероприятий окна помещений не должны закрываться ставнями.



- ▶ При отсутствии постоянных источников электропитания передвижная электростанция устанавливается на расстоянии не ближе 10 м к зданиям и сооружениям.
- ▶ Ответственными за проведение массовых мероприятий и соблюдение правил пожарной безопасности при проведении вечеров, спектаклей, концертов, киносеансов, праздников новогодней елки являются руководители школьных учреждений.
- ▶ На время проведения массовых мероприятий должно быть установлено обязательное дежурство членов местной добровольной пожарной дружины, а помещение обеспечено необходимым количеством первичных средств тушения пожара (огнетушителями, ведрами с водой, ящиками с песком, лопатами), сосредоточенными в смежном помещении.
- ▶ Ответственные за проведение массовых мероприятий перед их началом должны тщательно осмотреть все помещения, запасные выходы и лично убедиться в полной готовности и в противопожарном отношении и обеспеченности помещения первичными средствами тушения пожара.
- ▶ Во время проведения массовых мероприятий с детьми должны неотлучно находиться дежурный преподаватель, классный руководитель или воспитатель, проинструктированные о мерах пожарной безопасности и правилах эвакуации детей из помещений.
- ▶ Елка устанавливается на устойчивом основании (подставке, бочке с песком) с таким расчетом, чтобы не затруднялся выход из помещения и ветки находились на расстоянии не менее одного метра от стен и потолка. При отсутствии в помещениях электрического освещения игры и танцы у елки разрешается проводить только в дневное время.

- ▶ Воспрещается украшать елку целлулоидными и другими легкогораемыми игрушками, обкладывать подставку и ветки елки ватой, не пропитанной огнезащитным составом; зажигать стеариновые свечи для иллюминации елки, осыпать елку бертолетовой солью.
- ▶ Украшать елку иллюминацией может только опытный электромонтер. Иллюминация елок должна быть смонтирована прочно, надежно, с соблюдением электротехнических правил, при пользовании электрическим током от осветительной сети без понижающего трансформатора могут применяться гирлянды только с последовательным включением лампочек напряжением до 12 в, электропровода, питающие лампочки елочного освещения, должны иметь надежную изоляцию. При неисправности иллюминации (нагрев проводов, мигание лампочек, искрение) ее нужно немедленно выключить.
- ▶ При проведении праздника елки воспрещается: зажигать в помещении разного рода фейерверки, бенгальские огни, магний, пользоваться хлопушками; гасить полностью свет в помещении; одевать детей в костюмы из ваты и бумаги, не пропитанные огнезащитным составом.
- ▶ Показ художественных кинофильмов, независимо от вида применяемой аппаратуры и киноплёнки, разрешается только из киноаппаратной, при этом на места показа кинофильмов в школах, больницах, интернатах, санаториях распространяются все требования «Правил пожарной безопасности для киноустановок на территории РСФСР».
- ▶ Киносеансы можно проводить в помещениях первого этажа. Использование для этих целей помещений второго и вышележащих этажей может быть разрешено только при наличии несгораемых перекрытий под зрительным залом и не менее двух самостоятельных выходов на лестничные клетки.

- ▶ Учебные кинофильмы можно показывать школьникам непосредственно в классе на узкоплёночном кинопроекторе, установленном с противоположной стороны от выходов. Количество зрителей при этом не должно превышать количества учащихся в данном классе.
- ▶ К демонстрированию кинофильмов допускаются только лица, имеющие удостоверения киномеханика или демонстратора узкоплёночного кино и талон, который выдается после сдачи зачета по технике пожарной безопасности.



▶ При проведении мероприятий с массовым пребыванием людей допускается использовать только помещения, обеспеченные не менее чем двумя эвакуационными выходами, отвечающими требованиям норм проектирования, не имеющие на окнах решеток и расположенные не выше 2 этажа в зданиях с горючими перекрытиями;

* елка должна устанавливаться на устойчивом основании и с таким расчетом, чтобы ветви не касались стен и потолка;

* при отсутствии в помещении электрического освещения мероприятия у елки должны проводиться только в светлое время суток;

* иллюминация должна быть выполнена с соблюдением ПУЭ. При использовании электрической осветительной сети без понижающего трансформатора на елке могут применяться гирлянды только с последовательным включением лампочек напряжением до 12 В. Мощность лампочек не должна превышать 25 Вт;

* при обнаружении неисправности в иллюминации (нагрев проводов, мигание лампочек, искрение и т. п.) она должна быть немедленно обесточена.

Тема 5.

Средства тушения пожаров их применения для тушения пожаров, действия при пожаре и вызов пожарной охраны.



- ▶ Организация и порядок эвакуации детей и имущества из помещения при пожаре.
-

Начинать эвакуацию детей из помещения, где возник пожар, и смежных с ним помещений, которым угрожает опасность распространения огня и его признаков горения.

Детей младшего возраста необходимо эвакуировать в первую очередь.

Хорошо проверить помещения, чтобы исключить возможность пребывания в опасной зоне детей, спрятавшихся под кроватями, в шкафах и т.д.

Воздержаться от открывания окон, дверей, а также от разбивания стекол, во избежание распространения огня.

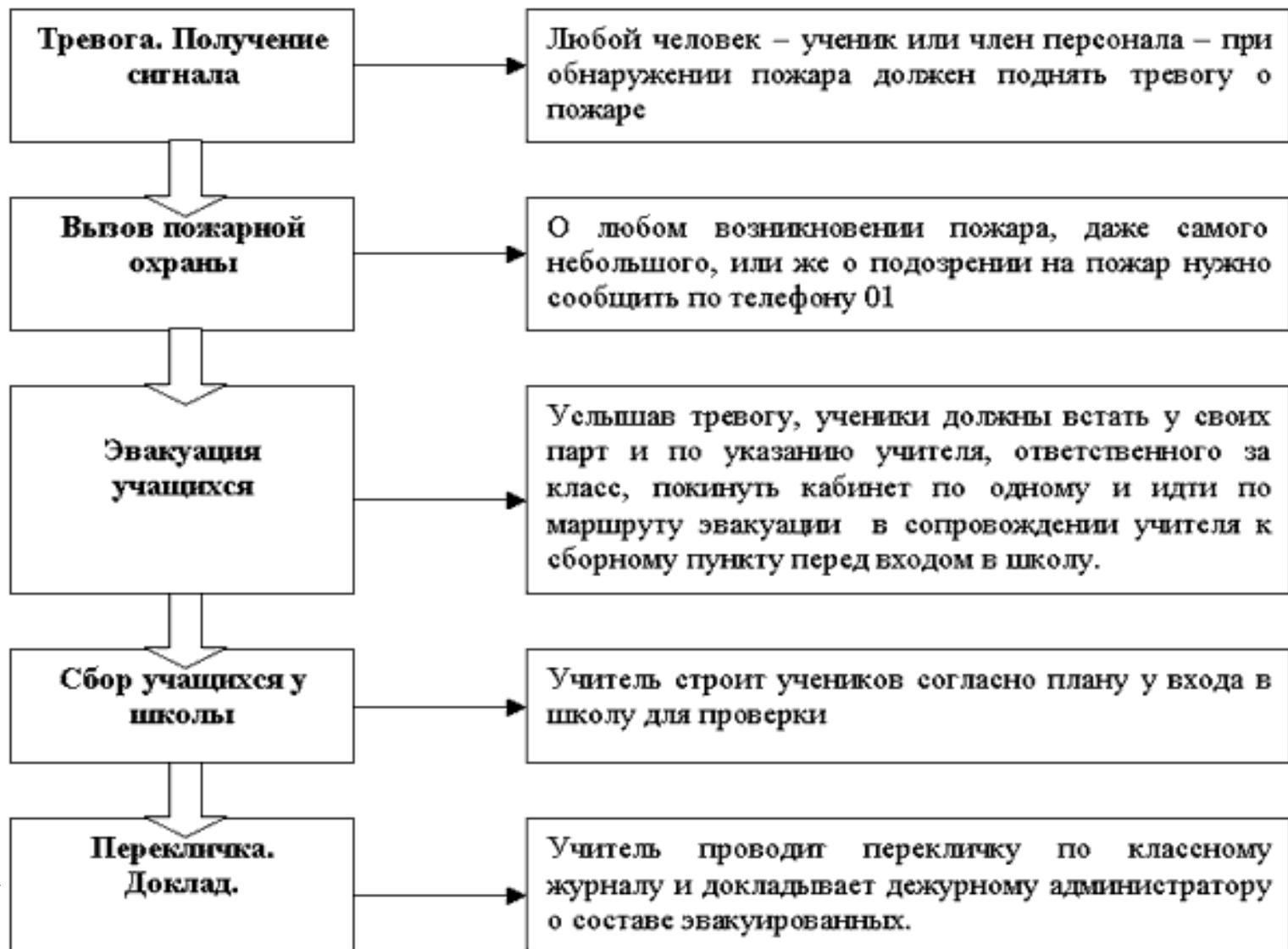
Покидая помещение или здания, следует закрывать за собой окна и двери.



▶ Нормы обеспечения дошкольных учреждений и школ средствами пожаротушения.

- Журнал первичных средств пожаротушения.
- Нормы первичных средств пожаротушения для образовательных учреждений
- Порядок действий при пожаре.
- Акт обработки деревянных конструкций чердачных помещений огнезащитным составом.
- Акт обработки занавеса, штор и сценической коробки актового зала огнезащитным составом
- Наличие сертификата на химический состав, примененный для огнезащитной обработки.
- Наличие акта проверки состояния огнезащитной обработки. (Составляется 1 раз в 6 месяцев).
- Наличие акта испытания наружных пожарных металлических лестниц. (Составляется 1 раз в 5 лет специализированной организацией, имеющей лицензию на выполнение испытаний).
- Наличие акта визуального осмотра наружных пожарных лестниц. (Составляется не реже 1 раза в год).
- Наличие противопожарного уголка.

▶ Действия обслуживающего персонала, учащихся старших классов школ, школ-интернатов при возникновении пожара.

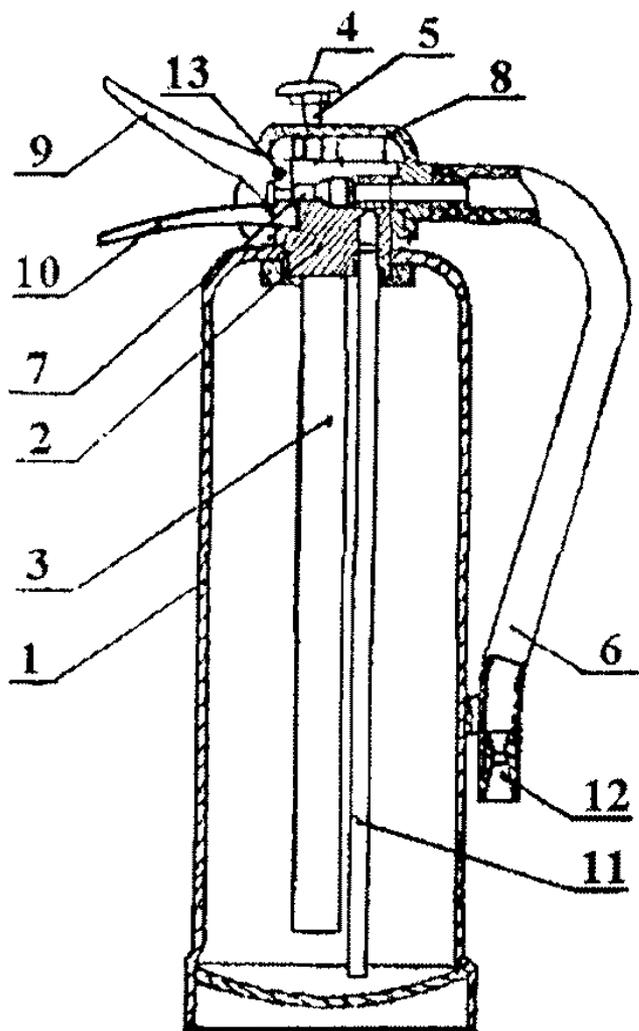


- ▶ Назначение ручных огнетушителей.
- ▶ **Огнетушитель** — переносное или передвижное устройство для тушения очагов пожара за счет выпуска запасенного огнетушащего вещества. Ручной огнетушитель обычно представляет собой цилиндрический баллон красного цвета с соплом или трубкой. При введении огнетушителя в действие из его сопла под большим давлением начинает выходить вещество, способное потушить огонь. Таким веществом может быть пена, вода, какое-либо химическое соединение в виде порошка, а также диоксид углерода, азот и другие химически инертные газы. Огнетушители в России должны находиться во всех производственных помещениях, а правила дорожного движения многих стран обязывают держать огнетушитель в каждом автомобиле.



- ▶ Понятие об устройстве и принципе действия углекислотных, порошковых и аэрозольных огнетушителей.
- ▶ **Принцип действия УО** основан на вытеснении двуокиси углерода избыточным давлением. При открывании запорно-пускового устройства CO₂ по сифонной трубке поступает к раструбу. CO₂ из сжиженного состояния переходит в твердое (снегообразное). Температура резко (до -70С) понижается. Углекислота, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода.





1 – корпус; 2 – головка; 3 – химический источник газа; 4 – кнопка запуска; 5 – боёк; 6 – шланг гибкий; 7 – клапан; 8 – крышка; 9 – ручка привода клапана; 10 – рукоятка для переноса; 11 – трубка сифонная; 12 – сопло; 13 – чека.

- ▶ **Принцип действия химического огнетушителя.** При срабатывании запорно-пускового устройства открывается клапан стакана, освобождая выход кислотной части огнетушащего вещества. При переворачивании огнетушителя кислота и щелочь вступают во взаимодействие. При встряхивании реакция ускоряется. Образующаяся пена поступает через насадку (спрыск) к очагу пожара.
- ▶ **Принцип действия воздушно-пенных огнетушителей** основан на вытеснении раствора пенообразователя избыточным давлением рабочего газа (воздух, азот, углекислый газ). При срабатывании запорно-пускового устройства прокалывается заглушка баллона с рабочим газом. Пенообразователь выдавливается газом через каналы и сифонную трубку. В насадке пенообразователь перемешивается с засасываемым воздухом, и образуется пена. Она попадает на горящее вещество, охлаждает его и изолирует от кислорода.



- ▶ **Принцип действия огнетушителей со встроенным газовым источником давления.** При срабатывании запорно-пускового устройства прокалывается заглушка баллона с рабочим газом (углекислый газ, азот). Газ по трубке подвода поступает в нижнюю часть корпуса огнетушителя и создает избыточное давление. Порошок вытесняется по сифонной трубке и шланг к стволу. Нажимая на курок ствола, можно подавать порошок порциями. Порошок, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода воздуха.
- ▶ **Принцип действия закачного огнетушителя.** Рабочий газ закачан непосредственно в корпус огнетушителя. При срабатывании запорно-пускового устройства порошок вытесняется газом по сифонной трубке в шланг и к стволу-насадке или в сопло. Порошок можно подавать порциями. Он попадает на горящее вещество и изолирует его от кислорода воздуха.



▶ Правила их эксплуатации и использования для тушения пожаров.

▶ 1. Пенные.

- ▶ Для тушения **горючих жидкостей** (бензин, масло, лак, краска) и очагов пожаров твердых материалов на площади не более 1м, за исключением установок, находящихся под напряжением;

▶ 2. Порошковые.

- ▶ Для тушения загораний **легковоспламеняющихся и горючих жидкостей**, лаков, красок, пластмасс, электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 вольт;

▶ 3. Углекислотные.

- ▶ Для тушения различных веществ и материалов, **электроустановок под напряжением**, любых жидкостей. Эти огнетушители не имеют себе равных при тушении пожара в архивах, хранилищах произведений искусств.
 - ▶ В зависимости от характера огнетушителя различается и его применение.
 - ▶ Неправильное использование огнетушителя может привести к травме. Главное управление МЧС России по Самарской области напоминает правила использования огнетушителей.
-

- ▶ **Назначение подсобных средств для тушения пожара (песок, различные покрывала, ведра с водой и бочки, пожарный инвентарь), внутренних пожарных кранов.**
 - ▶ **Правила их эксплуатации.**
-

- ▶ Процесс горения можно прервать, исключив какой либо из трех его элементов: **удалить воздух (кислород), горючие материалы или снизить температуру**. Практически подавить горение можно путем охлаждения или нейтрализации (удаления) горючих материалов. Это достигается несколькими способами и приемами.
 - ▶ **Захлестывание огня** - Сбивание пламени на кромке горения в сторону пожара с ветками ли другими подручными средствами (мешком, куском материала, прикрепленным к палке, специальными "хлопушками" из прорезиненной ткани и др.). При этом удар ветки или другого орудия тушения должен наноситься под основание пламени и быть скользящим в сторону пожара. Движения рабочего напоминают работу косаря.
 - ▶ **Забрасывание огня** грунтом применяется на легких песчаных и супесчаных почвах. Грунт набирают на лопату и бросают под основание пламени горящей кромки так, что бы сбить пламя на возможно большем ее протяжении. На зачерненных почвах грунт набирают из приямков, образуемых при снятии дерна. Отдельные очаги горения (валежины, пни) засыпают грунтом полностью.
 - ▶ **Тушение огня** водой или растворами огнетушащих веществ обеспечивает снижение температуры горения увлажняет горючие материалы. При этом могут быть использованы любые подручные средства (ведра, какие угодно емкости), а также специальные лесные огнетушители, мотопомпы, автоцистерны и т.п.
Тушение (остановка распространения горения) прокладкой заградительных полос (канав) вручную греблями, лопатами, механизмами, химическими растворами, пенами, взрывчатыми веществами для изоляции горящей кромки пожара от горючих материалов.
-



Спасибо за внимание.

