

Утверждено
Директор МБОУ СОШ № 28
И.М.Кривчук

ПЛАН
проведения практического занятия с работниками МБОУ СОШ №28

ТЕМА. Действия работников организаций при пожаре **УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ И РАСЧЕТ ВРЕМЕНИ:**

1. Противопожарный режим организаций. Основные требования пожарной безопасности- 30 мин.

2. Правила поведения и порядок действий при пожаре-30 мин.

3. Технические средства пожаротушения и порядок их применения-30 мин.

УЧЕБНЫЕ ЦЕЛИ ЗАНЯТИЯ:

1.Проверить теоретические знания обучаемых, полученные на занятиях.

2.Научить обучаемых правильно выполнять основные мероприятия при обнаружении задымления и возгорания, а также по сигналам оповещения о пожаре и при эвакуации.

3. Дать обучаемым практику использования первичных средств пожаротушения.

ВРЕМЯ, ОТВОДИМОЕ НА ЗАНЯТИЕ: 2 часа (90 мин.)

ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ: практическое занятие

ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА И ОБОРУДОВАНИЕ:

Литература:

1 .Нормативно правовые акты Российской Федерации.

2.Организация и ведение гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Под общ. Ред. Г.Н. Кириллова. - М.: ИРБ, 2007 г.

3. Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 №69-ФЗ

4.Правила пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03)

Оборудование:

1.Наглядные пособия (плакаты, слайды).

2.Технические средства обучения (Видеомагнитофон, DVD, проектор), Первичные средства пожаротушения

Вопрос 1: ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ РЕЖИМ ОРГАНИЗАЦИИ. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ - 30 мин.

Прежде чем приступить к проведению занятия, давайте вспомним основные определения и теоретические положения.

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.

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

Противопожарный режим - правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания помещений (территорий), обеспечивающие предупреждение нарушений требований безопасности и тушение пожаров.

Меры пожарной безопасности - действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности.

Профилактика пожаров - совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий.

Первичные меры пожарной безопасности - реализация принятых в установленном порядке норм и правил по предотвращению пожаров, спасению людей и имущества от пожаров, являющихся частью комплекса мероприятий по организации пожаротушения.

По статистическим данным на территории Российской Федерации каждый год происходит в среднем около 300 тысяч пожаров. Материальный ущерб от пожаров исчисляется десятками миллиардов рублей.

Противопожарный режим организации и его установление

Пожары, возникающие на предприятиях, объектах, в организациях, приводят к разрушению сооружений из-за сгорания или деформации их элементов от высоких температур, к образованию больших концентраций химически опасных веществ. Поражающими факторами для людей в этих условиях являются высокие температуры, приводящие к ожогам различной степени, и наличие в продуктах горения химически опасных веществ, приводящих к отравлениям различной степени.

Необходимо отметить, что многие предприятия и объекты имеют свои специфические требования по обеспечению пожарной безопасности.

Указанные факторы обязательно должны учитываться при разработке и осуществлении мероприятий по снижению риска возникновения пожароопасной чрезвычайной ситуации. Для снижения этого риска необходимо соблюдение мер пожарной безопасности, включающие в себя первичные меры пожарной безопасности и профилактические действия по предупреждению пожаров.

Вопрос:

Перечислите первичные меры пожарной безопасности.

Ответ:

К первичным мерам пожарной безопасности относятся:

- очистка всей территории от горючего мусора;*
- необходимость отказа от деревянных заборов, сараев, навесов;*
- применение при строительстве негорючих материалов;*
- создание огнестойких преград при помощи металлических дверей, капитальных стен;*
- оборудование щитов с противопожарным инвентарем, ящиков с песком, емкостей с водой; обеспечение свободного подъезда к пожарным гидрантам;*
- установка автоматических средств извещения и тушения пожаров;*
- ворота и двери из помещений должны открываться наружу;*
- печи, плиты, дымоходы, электропроводку нужно содержать в полной исправности и периодически проверять.*

Основным профилактическим действием по предупреждению пожаров является соблюдение противопожарного режима.

Под противопожарным режимом понимаются правила поведения людей, порядок организации производства или содержания помещений (территорий), обеспечивающие предупреждение нарушений требований пожарной безопасности и тушение пожаров.

Вопрос:

В чем заключается противопожарный режим организации?

Ответ:

Противопожарный режим заключается в том, что в организации должны быть:

- определены и оборудованы места для курения;*
- определены места и допустимое количество единовременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;*
- установлен порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды;*
- определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;*
- регламентированы порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ и порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;*
- определены действия работников при обнаружении пожара.*

Необходимо акцентировать внимание на то, что противопожарный режим вводится на территории (в помещениях) организации в соответствии с распорядительными документами данной организации.

Основные требования пожарной безопасности

Прежде чем рассмотреть требования пожарной безопасности, давайте вспомним с вами основные поражающие факторы пожара.

Вопрос:

Назовите основные поражающие факторы пожаров.

Ответ:

Основными поражающими факторами пожаров являются:

тепловое излучение;

токсическое действие продуктов горения на живые организмы.

Тепловое излучение - это непосредственное действие огня на горящий предмет (горение) и дистанционное воздействие на предметы и объекты высокими температурами.

В результате теплового излучения происходит сгорание предметов и объектов, их разрушение и выход из строя. Уничтожаются все сгораемые элементы зданий и конструкций. Действие высоких температур вызывает деформацию и обрушение металлических конструкций, балок перекрытий и других деталей сооружений. Кирпичные стены и столбы деформируются. В кладке из кирпичного кирпича при длительном нагревании до 500-600°C наблюдается расслоение кирпича и его разрушение. При пожарах полностью или частично уничтожаются или выходят из строя технологическое оборудование и транспортные средства.

Люди гибнут или получают ожоги тела, ожоги верхних дыхательных путей разных степеней. Степень ожога зависит от глубины поражения кожи и живой ткани.

Кроме степени ожога для определения тяжести поражения первостепенное значение имеют и такие данные, как площадь ожога и его месторасположение. Чем больше площадь ожога, тем тяжелее состояние пострадавшего. При ожоге, охватившем значительную часть тела, возникает опасность для жизни. При поражении (особенно глубоком) 10 % и более кожного покрова могут наблюдаться явления ожогового шока.

При ожоговом шоке нарушаются функции почти всех органов человека, происходит резкое изменение обмена веществ, понижается реакция организма. Основным признаком ожогового шока является бессознательное состояние. Продолжительность шокового периода при ожогах может доходить до трех суток.

Одной из основных причин гибели людей на пожарах является отравление продуктами горения. Особенно велика опасность отравления в зданиях повышенной этажности, где верхние этажи далее при незначительном пожаре быстро заполняются нагретым воздухом и дымом.

Медико-биологическими исследованиями установлено, что опасными для жизни человека являются воздействие на него температур 60-70°C, выхивание продуктов горения при содержании в них 0,5% окиси углерода или 10% углекислого газа, пребывание в помещении с пониженным содержанием кислорода.

Большую угрозу представляет дым, заполняющий помещения и приводящий к потере видимости. Сильное дымообразование при горении жилых помещений начинается через 4-5 минут. Известно, что человек может пройти в задымленных помещениях не более 8-10 м, затем, он теряет ориентировку и уже не может выйти в безопасное место.

При пожаре опасность для человека нарастает пропорционально времени его пребывания в зоне, где происходит горение. Установлено, что угроза для жизни человека при пожаре может возникнуть далее при сравнительно небольшой площади горения (до 1% площади поза) и содержании не более 2-3 кг горючих материалов на одном квадратном метре. Имели место случаи гибели людей при возгорании только одного телевизора без дальнейшего распространения огня. Причина гибели в этом случае - отравление вредными газами от продуктов горения.

Воздействие поражающих факторов пожара на людей дополняется сильным психологическим эффектом. Внезапное загорание многих объектов, звуковые эффекты, возникающие при пожаре (сильный треск, гудение горящего леса и т.п.), во многих случаях могут вызвать истуг человека.

Состояние истуга, как известно, является брошенной защитной реакцией организма на сверхмощные раздражители, однако это состояние сохраняется недолго. Оно проходит по

мере осознания человеком сложившейся обстановки и заканчивается в одних случаях успокоением, в других — возникновением страха, а страх порождает панику.

Известно много случаев, когда паника даже при небольших пожарах служила причиной значительных якорей.

Противодействие пожарам осуществляется в процессе обеспечения пожарной безопасности. Для этого на объектах и предприятиях устанавливаются требования пожарной безопасности и противопожарные режимы, осуществляются меры пожарной безопасности.

Вопрос:

Назовите основные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

Ответ:

В число мероприятий по обеспечению пожарной безопасности входят:

- устранение причин, которые могут вызвать пожар;*
- своевременное обнаружение пожара;*
- оповещение о пожаре населения;*
- ограничение (локализация) распространения пожара;*
- создание условий для эвакуации людей и имущества при пожаре;*
- поддержание сил и средств ликвидации пожара в постоянной готовности.*

Вопрос:

Назовите меры пожарной безопасности в административных и жилых зданиях.

Ответ:

В целях предупреждения пожара или загорания в административных и жилых зданиях запрещается:

- курить и пользоваться открытым огнем, курение разрешается только в специально отведенных и оборудованных для этого местах;*
 - пользоваться неисправными электронагревательными приборами;*
 - производить переоборудование электросетей и устройство временной электропроводки, заменять плавкие предохранители промышленного производства самодельными;*
 - оставлять без присмотра включенные в электросеть электроприборы, радиоприборы, множительную и печатающую технику, настольные лампы и другое оборудование;*
 - производить облицовку стен, мест общего пользования, коридоров, лестничных клеток, переходов, холлов горючими отделочными материалами;*
 - загораживать эвакуационные выходы, коридоры и проходы между оборудованием;*
 - хранить в необорудованном для этого здании или помещении пустые и полные газовые баллоны, запасы легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;*
 - размещать на чердаках и технических этажах легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, огнеопасные и взрывчатые вещества;*
 - пользоваться неисправными перегородками электролампами;*
 - нарушать состояние электропроводки, оберывать электролампы бумагой, тканью и другими материалами;*
 - покидать помещения, предварительно не убедившись в том, что все электроприборы и электротехника выключены.*
- При обнаружении возгорания и если потушить огонь в кратчайшее время невозможно, вызовите пожарную охрану предприятия (при ее наличии) или города по телефону 01.*

Особенности пожарной безопасности детских дошкольных и образовательных учреждений указаны в Правилах пожарной безопасности Российской Федерации.

В соответствии с данными правилами здания детских дошкольных и образовательных учреждений, культурно-просветительских и зрелищных учреждений ежегодно должны проверяться соответствующими комиссиями, в состав которых включаются представители государственного пожарного надзора.

Вопрос:

Какие требования пожарной безопасности предъявляются к детским дошкольным и образовательным учреждениям?

Ответ:

К детским дошкольным и образовательным учреждениям предъявляются следующие требования пожарной безопасности.

В учебных классах (кабинетах) и комнатах следует размещать только необходимые для обеспечения учебного (образовательного) процесса мебель, приборы, модели, принадлежности, пособия и т.п., которые должны храниться в шкафах, на стеллажах или на стационарно установленных стойках.

Число парт (столов) в учебных классах и кабинетах не должно превышать количества, установленного нормами проектирования.

С детьми, учащимися (студентами) должны быть организованы занятия (беседы) по изучению правил пожарной безопасности в быту.

По окончании занятий в кабинетах, лабораториях и мастерских все пожароопасные и взрывоопасные вещества и материалы должны быть убраны в специально оборудованные помещения.

Необходимо отметить, что:

во-первых, во время летнего отдыха, если данный отдых проходит в деревянных зданиях, то они должны иметь не менее двух эвакуационных выходов непосредственно наружу, кроме этого они должны быть однотажными. Каркасные и щитовые здания должны быть оштукатурены и иметь негорючую кровлю, утеплитель в них должен быть неорганическим. При этом здания для летнего детского отдыха должны быть обеспечены телефонной связью и сигналом тревоги на случай пожара, а в самих зданиях должно быть установлено круглосуточное дежурство обслуживающего персонала без права сна в ночное время;

во-вторых, строго запрещается:

- покрывать здания легковоспламеняющимися материалами (соломой, щепой, камышом и т.п.);*
- размещать детей в мансардных помещениях деревянных зданий, а также в этажах, зданиях и помещениях, не обеспеченных двумя эвакуационными выходами;*
- устраивать кухни, прачечные в деревянных зданиях да;*
- размещать более 50 детей в деревянных и других зданиях из горючих материалов;*
- топить печи, применять керосиновые и электронагревательные приборы в помещениях, занятых детьми в летний период.*

Система оповещения работников о пожаре

Пожары приводят к травмированию (гибели) людей либо уничтожению (повреждению) материальных ценностей. Для уменьшения этих последствий необходимо вовремя оповестить людей о пожаре.

Необходимо обратить внимание на то, что оповещение и управление эвакуацией людей при пожаре осуществляется различными способами или их комбинацией.

Вопрос:

Какие способы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре вы знаете?

Ответ:

Существуют следующие способы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре:

- подачей звуковых и (или) световых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей;
- звуковой трансляцией текстов о необходимости эвакуации, путях эвакуации, направлении движения и других действиях, направленных на обеспечение безопасности людей;
- звуковой трансляцией специально разработанных текстов, направленных на предотвращение паники и других явлений, усложняющих эвакуацию;
- размещением эвакуационных знаков безопасности на путях эвакуации;
- включением эвакуационных знаков безопасности;
- включением эвакуационного освещения;
- дистанционным открыванием дверей эвакуационных выходов (например, оборудованных электромагнитными замками);
- связью пожарного поста-диспетчерской с зонами пожарного оповещения.

Хочется также отметить, что кроме этих норм в каждой организации (учреждении) должны быть разработаны инструкция о мерах пожарной безопасности и план (схема) эвакуации в случае пожара,

Инструкция о мерах пожарной безопасности. План (схема) эвакуации работников в случае пожара

Инструкции о мерах пожарной безопасности должны разрабатываться на основе Правил пожарной безопасности ППБ-01-93, нормативно-технических, нормативных и других документов, содержащих требования пожарной безопасности, исходя из специфики пожарной опасности зданий, сооружений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования.

Вопрос:

Какие вопросы необходимо отражать в инструкции о мерах пожарной безопасности?

Ответ:

В инструкциях о мерах пожарной безопасности необходимо отражать следующие вопросы:

- порядок содержания территории, зданий и помещений, в том числе эвакуационных путей;
- мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ;

- порядок и нормы хранения и транспортировки взрывопожароопасных веществ и пожароопасных веществ и материалов;
 - места курения, применения открытого огня и проведения огневых работ;
 - порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержащих и хранения спецодежды;
 - предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометров, термометров и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв;
 - обязанности и действия работников при пожаре, в том числе:
- правила вызова пожарной охраны;
- порядок аварийной остановки технологического оборудования;
- порядок отключения вентиляции и электрооборудования;
- правила применения средств пожаротушения и установок пожарной автоматики;
- порядок эвакуации горючих веществ и материальных ценностей;
- порядок осмотра и приведения в пожаровзрывобезопасное состояние всех помещений предприятия (подразделения).

План эвакуации при пожаре (схема эвакуации) составляется для сотрудников и предназначается для изучения сотрудниками своих обязанностей и действий по эвакуации людей в случае пожара.

Вопрос:

Из каких частей состоит план эвакуации работников в случае пожара?

Ответ:

План эвакуации работников в случае пожара должен включать в себя:

- графическую часть;
- текстовую часть;
- приложение к плану эвакуации - «журнал отработки плана эвакуации».

Графическая часть - чертеж поземного плана здания, к которому предъявляются следующие требования:

- во-первых, данный чертеж не должен загромождаться второстепенными деталями;
- во-вторых, на нем должны быть условными знаками показано размещение огнетушителей, пожарных кранов, телефонов, сплошными зелеными стрелками показываться основные рекомендуемые пути эвакуации, а пунктирными стрелками - резервные пути эвакуации.

Текстовая часть выполняется в виде таблицы, в которой обязательно должны быть графы: перечень действий, расписание действий и исполнитель. Графа «Перечень действий» должна включать следующие пункты:

- оповещение о пожаре;
- открытие всех эвакуационных выходов;
- направление движения людей к эвакуационным выходам;
- проверка — все ли люди покинули помещения;
- проверка срабатывания систем дымоудаления, действия в случае несрабатывания этой системы;
- тушение пожара;
- эвакуация имущества.

Графа «Расписание действий» должна включать порядок действий работников организации при подаче сигнала об эвакуации.

Графа «Исполнитель» включает в себя список работников организации, выполняющих определенные действия при эвакуации. В данном списке необходимо предусмотреть дублирование работников организации.

Необходимо отметить, что под планом эвакуации работников в случае пожара должны быть подписи лиц, составивших план эвакуации и подписи сотрудниками, ознакомленными с ним, а утверждается план эвакуации работников в случае пожара руководителем организации.

**Вопрос 2: ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ И ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ.
ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ - 30 мин.**

Правила поведения и порядок действий при пожаре

Пожары возникали и возникают постоянно - на объектах экономики и транспорте, в жилых домах и общественных зданиях. Особенно часто пожары возникают в жилом секторе и общественных местах. Там они и представляют наибольшую опасность. Замкнутость горящих помещений и связанная с этим чрезмерная скученность людей, возможная паника, вертикальное распространение огня, ядовитые вещества, выделяющиеся при горении синтетических материалов, - все это приводит к наиболее трагическим последствиям.

Вопрос:

Перечислите основные причины распространения пожара в быту?

Ответ:

Наиболее распространенными причинами пожаров в быту из-за неосторожного обращения с огнем могут быть:

- *бросание непогашенных окурков и стичек, небрежное курение;*
- *разведение костров во дворах жилых домов или на садовых участках для уничтожения мусора;*
- *отогревание в зимнее время замерзших труб отопления паяльной лампой или факелом;*
- *подогрев на плите пожароопасных веществ бытовой химии;*
- *стирка в легковоспламеняющихся жидкостях промасленной одежды в закрытых помещениях;*
- *пользование неисправными электроприборами;*
- *оставление различных нагревательных приборов работающими без присмотра.*

Наиболее распространенными причинами возникновения пожаров из-за неисправности электрооборудования могут быть:

- *перегрузка электросети из-за включения нескольких электроприборов в одну розетку;*
- *повреждение приборов, их небрежное соединение, обогорание или плохая изоляция проводов;*
- *оставление электронагревательных приборов включенными в сеть в течение длительного времени и их перегрев;*
- *расположение дополнительных электронагревателей вблизи от легко воспламеняющихся предметов (занавесок, штор, покрывал и др.);*
- *нарушение правил эксплуатации электроприборов, определенных в инструкции предприятий-изготовителей;*
- *оставление без присмотра включенными в сеть электронагревательных приборов, телевизоров, радиоприемников и др.;*
- * эксплуатация электропечей, не оборудованных терморегуляторами.*

Наиболее распространенными причинами возникновения пожаров при эксплуатации печного отопления могут быть:

- *неисправность печей и их плохая подготовка к отопительному сезону;*
- *своевременно неочищенные от сажи дымоходы и печи;*
- *установка металлических печей, не отвечающих требованиям пожарной безопасности;*
- *оставление топящейся печи без присмотра;*
- *применение для разжига печи бензина, керосина, дизельного топлива и других легковоспламеняющихся жидкостей.*

Наиболее частыми причинами пожаров из-за малостей детей являются:

- *игра детей со спичками;*
- *разведение детьми костров в подвалах и на чердаках;*
- *поджог тополиного пуха в летнее время для забавы;*
- *нарушение правил обращения с пиротехникой.*

Для обеспечения безопасности персонала объектов и населения, проживающего вблизи взрывопожароопасных объектов, специалистами МЧС России разработаны практические рекомендации по поведению в чрезвычайных ситуациях.

Вопрос:

Какие правила поведения и порядок действий при пожаре вам известны?

Ответ:

При возникновении пожара сохраняйте самообладание, не впадайте в панику сами и не дайте впасть в панику окружающим. Отсутствие паники поможет оценить обстановку и принять правильное решение.

Немедленно вызовите пожарную команду и если площадь очага пожара не велика, и вы чувствуете, что способны справиться с пожаром самостоятельно, то приступайте к тушению пожара.

При тушении пожара, в случае опасности поражения электрическим током, отключите электропитание, а для предотвращения взрыва перекройте газ.

При тушении возгорания необходимо использовать пожарные краны, огнетушители, воду, песок, землю, куски плотной ткани и другие подручные средства. Нельзя применять воду для тушения пожара на электроустановках находящихся под напряжением, а также в помещениях (складах), где имеются материалы, вступающие в химическую реакцию с водой (металлический натрий, калий, электрическая стружка, негашеная известь).

При возгорании электроприборов и если их невозможно сразу обесточить, для тушения необходимо применять только углекислотные или порошковые огнетушители.

Во время пожара не открывайте окна и двери в целях уменьшения притока воздуха, который способствует усилению огня.

Если ликвидировать очаг возгорания собственными силами не удалось, то немедленно покиньте помещение, не забыв при этом предупредить о пожаре людей, находящихся в соседних помещениях. Горящее помещение следует преодолевать, накрывшись с головой мокрой тканью или одеждой для защиты от углекислого газа, выходить из зоны пожара нужно в наветренную сторону - туда, откуда дует ветер. При эвакуации горящие помещения и задымленные места проходить быстро, задерживая дыхание, защитив нос и рот влажной плотной тканью. В сильно задымленном помещении передвигаться ползком или пригнувшись (в прилегающем к полу пространстве чистый воздух сохраняется дольше).

Опасно входить в зону задымления, если видимость менее 10 м. Через сильно задымленное помещение следует двигаться вдоль стены. Двери следует открывать осторожно, чтобы не произошло вспышки газов.

Для защиты от углекислых газов необходимо использовать противогаз со специальной

фильтрующей коробкой. Если его нет, то для дыхания нужно использовать заранее приготовленную увлажненную ткань или хотя бы сложенный вдвое носовой платок.

При загорании одежды надо лечь на землю, на пол и сбить пламя. Бежать нельзя, так как это еще больше раздует пламя.

Увидев человека в горящей одежде, набросить на него плащ, пальто, покрывало, плотно их присажать. Если доступ воздуха ограничен, горение быстро прекратится. Не давать человеку с горящей одеждой бежать. Нельзя накрывать пострадавшего с головой — он может получить ожог дыхательных путей и отравиться токсическими продуктами горения.

После того как одежда потушена, разрезать ее и снять, стараясь как можно меньше повреждать обожженную поверхность тела пострадавшего. Особые предосторожности надо соблюдать, если одежда синтетическая, так как при горении она плавится и прилипает к коже. Ни в коем случае не пытаться счищать прилипшую к телу одежду. Затем как можно скорее вынести пострадавшего на свежий воздух. При ожогах пламенем кожу нельзя смазывать никакими эмульсиями или мазями на жировой основе, поверхность ожога нужно лишь закрыть сухой стерильной повязкой.

При обширных ожогах тела и конечностей завернуть пострадавшего в чистую простыню, срочно вызвать «скорую помощь» или доставить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

Права и обязанности граждан в области пожарной безопасности

Прежде чем приступить к обсуждению данного вопроса, необходимо отметить, что права и обязанности граждан в области пожарной безопасности регулирует Федеральный закон «О пожарной безопасности», а ответственность за нарушения в области пожарной безопасности регламентируют Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях и Уголовный Кодекс Российской Федерации.

Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03) утверждены приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий № 313 от 18 июня 2003 г.

В соответствии с главой 5, статьей 34 Федерального закона «О 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.

Вопрос:

Перечислите обязанности граждан в области пожарной безопасности.

Ответ:

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;
- представлять 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.

Вопрос:

Перечислите обязанности работников в области пожарной безопасности.

Ответ:

Работники организаций должны:

- соблюдать требования пожарной безопасности, а также соблюдать и поддерживать противопожарный режим;
- выполнять меры предосторожности при пользовании газовыми приборами, предметами бытовой химии, проведении работ с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами, материалами и оборудованием;
- в случае обнаружения пожара сообщить о нем в подразделение пожарной охраны и принять возможные меры к спасению людей, имущества и ликвидации пожара.

Вопрос:

Перечислите права организаций в области пожарной безопасности. Ответ:

В соответствии с частью 1 статьей 37 Федерального закона «О пожарной безопасности» организации в лице своих руководителей имеют право:

- создавать, реорганизовывать и ликвидировать в установленном порядке подразделения пожарной охраны, которые они содержат за счет собственных средств;
- вносить в органы государственной власти и органы местного самоуправления предложения по обеспечению пожарной безопасности;
- проводить работы по установлению причин и обстоятельств пожаров, произошедших на предприятиях;
- устанавливать меры социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности;
- получать информацию по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке от органов управления и подразделений пожарной охраны.

Вопрос:

Перечислите обязанности руководителей организаций в области пожарной безопасности. Ответ: Руководители организаций обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности, а также выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны;
- разрабатывать и осуществлять меры по обеспечению пожарной безопасности;
- проводить противопожарную пропаганду, а также обучать своих работников

мерам пожарной безопасности;

- *включать в коллективный договор вопросы пожарной безопасности;*
- *содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, не допускать их использования не по назначению;*
- *оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров, установлении причин и условий их возникновения и развития, а при выявлении лиц, виновных в нарушении требований пожарной безопасности и возникновении пожаров;*
- *предоставлять в установленном порядке при тушении пожаров на территориях предприятий необходимые силы и средства;*
- *обеспечивать доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей на территории, в здания, сооружения и на иные объекты предприятий;*
- *предоставлять по требованию должностных лиц государственного пожарного надзора сведения и документы о состоянии пожарной безопасности на предприятиях, в том числе о пожарной опасности производимой ими продукции, а также о произошедших на их территориях пожарах и их последствиях;*
- *незамедлительно сообщать в пожарную охрану о возникших пожарах, неисправностях имеющихся систем и средств противопожарной защиты, об изменении состояния дорог и проездов;*
- *содействовать деятельности добровольных пожарных.*

Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности

Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством несут:

- собственники имущества;*
- руководители федеральных органов исполнительной власти;*
- руководители органов местного самоуправления;*
- лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители организаций;*
- лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности;*
- должностные лица в пределах их компетенции.*

Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности для квартир (комнат) в домах государственного, муниципального и ведомственного жилищного фонда возлагается на ответственных квартиросъемщиков или арендаторов, если иное не предусмотрено соответствующим договором.

Все граждане за нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством.

Хотелось бы обратить внимание на то, что руководители организаций осуществляют непосредственное руководство системой пожарной безопасности в пределах своей компетенции на подведомственных объектах и несут персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности.

Вопрос 3: ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПОРЯДОК ИХ ПРИМЕНЕНИЯ - 30 мин.

Основными средствами тушения пожара в начальный период являются первичные средства пожаротушения. К ним относятся:

- огнетушители химические пенные ОХП-5ГТ и ОХП-10;
- огнетушители углекислотные ОУ-5, ОУ-8, ОУ-10, ОУ-25, ОУ-40;
- огнетушители водяные ОВП-5, ОВП-10 и ОВП-100;
- порошковые закачные огнетушители ОП-1, ОП-2, ОП-3 и ОП-50;
- самосрабатывающие порошковые огнетушители ОСП-1 и ОСП-2.

Огнетушители химические пенные ОХП-5П и ОХП-10 просты по устройству, надежны в эксплуатации, хотя относятся к устаревшим типам огнетушителей. Масса огнетушителей в зависимости от марки может быть от 3 до 12 кг. Используются они для тушения различных материалов и различных горючих жидкостей на небольших площадях. Запрещается применять для тушения электроустановок под напряжением. Продолжительность действия - 40-70 секунд.

Для приведения огнетушителя в действие необходимо повернуть рукоятку запорного устройства на 180°, перевернуть огнетушитель вверх дном и направить струю на очаг возгорания.

Огнетушители углекислотные ОУ-2, ОУ-3, ОУ-5, ОУ-8, ОУ-10, ОУ-25 и ОУ-40 (цифры в обозначении выражают емкость огнетушителя в литрах) используются для тушения электроустановок и электропроводов под напряжением до 1000 В, различных веществ, горючих материалов и жидкостей, возгораний в автомашинах, музеях, картинных галереях и архивах. Продолжительность действия - 25-40 с

Для приведения огнетушителя в действие необходимо взять огнетушитель за рукоятку левой рукой; правой повернуть вентиль против хода часовой стрелки и, вывернув или сжав пусковой рычаг, направить струю углекислоты на пламя. В момент работы огнетушителя нельзя браться за растрub (может быть обморожение от низкой температуры).

При тушении электроприборов и устройств, находящихся под напряжением, нельзя подводить растрub огнетушителя ближе одного метра до горящего прибора (устройства) и пламени.

Водяные огнетушители ОВП-5, ОВП-10 и ОВП-100 нельзя использовать для тушения электроустановок под напряжением и веществ, горящих без доступа кислорода. Применяются при температуре воздуха от +5 до +50°C. Продолжительность действия - 20-45 секунд, масса 7, 14 и 148 кг.

Для приведения в действие необходимо взять левой рукой за рукоятку корпуса и нажать правой на пусковой рычаг. Воздушно-механическую смесь пены направить на очаг возгорания.

В работе огнетушитель следует держать вертикально, не наклоняя и не переворачивая. С помощью рукоятки запорного клапана можно при необходимости использовать весь заряд полностью или подавать его в очаг пламени порциями.

Порошковые закачные огнетушители ОП-1, ОП-2, ОП-3 и ОП-50 предназначены для тушения горючих составов, зажигательных веществ, а также электроустановок под напряжением. Продолжительность действия - 10 с. Для того, чтобы привести огнетушитель в действие необходимо открыть вентиль (нажать рычаг) и направить порошковую струю в очаг горения.

Самосрабатывающие порошковые огнетушители ОСП-1 и ОСП-2 предназначены для тушения твердых материалов органического происхождения и плавящихся предметов, горючих жидкостей, электроустановок под напряжением до 1000 В. Они представляют собой герметичные стеклянные сосуды, заполненные порошком «Пирант-А», массой 1,2 кг. Огнетушитель срабатывает самостоятельно при нагреве воздуха до температуры 100°C (ОСП-1) или до 200°C (ОСП-2) путем разрыва стеклянного сосуда и воздействия огнетушащего

состава на зону пожара в радиусе до 4 метров. Для приведения огнетушителя в действие вручную необходимо разбить о твердый предмет головку огнетушителя и направить огнетушащую струю в зону огня.

Помимо огнетушителей в качестве первичных средств пожаротушения могут применяться вода, песок, земля, увлажненные покрывала и коврики, куски плотной материи и даже верхняя одежда. Механизм действия всех этих подручных средств пожаротушения заключается в перекрытии доступа кислорода к очагу горения.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ

1. Изучить меры пожарной безопасности в административных и жилых зданиях.
2. Изучить права и обязанности граждан и организаций в области пожарной безопасности.
3. Изучить первичные меры и требования пожарной безопасности.
4. Составить план эвакуации работников в случае пожара и инструкцию о мерах пожарной безопасности.
5. Изучить правила поведения и порядок действий при пожаре.
6. Изучить основные причины распространения пожара в быту.
7. Изучить основные поражающие факторы пожаров.