

ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРЫ ГОРОДА МОСКВЫ
Государственное бюджетное учреждение
дополнительного образования города Москвы
«Детская музыкальная школа имени К.В.Молчанова»

Приложение № 2
№ 29-00 от 01.09 2025 г.

**Программа первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте и по-
вторного противопожарного инструктажа с работниками учреждения
дополнительного образования**

(в соответствии с Пр. МЧС РФ от 16 декабря 2024 г. № 1120)

1. Обязанность работника - соблюдать требования пожарной безопасности. Ответственность работника за нарушение обязательных требований пожарной безопасности.

Обязанность работника - соблюдать требования пожарной безопасности.

На рабочем месте запрещается:

Ответственность работника за нарушение обязательных требований пожарной безопасности.

Дисциплинарная ответственность

Административная ответственность

Уголовная ответственность

2. Знание инструкции о мерах пожарной безопасности зданий, сооружений, помещений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования, утвержденной руководителем организации или иным должностным лицом, уполномоченным руководителем организации, включающей в том числе порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, эвакуационных путей и выходов, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на объекты защиты; мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования на рабочем месте, производстве пожароопасных работ; порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы; расположение мест для курения, применения открытого огня, проезда транспорта, проведения огневых или иных пожароопасных работ.

Этот пункт включает ознакомление работника с инструкцией о мерах пожарной безопасности.

3. Условия возникновения горения и пожара на рабочем месте. Общие понятия о взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов.

Условия возникновения горения и пожара на рабочем месте.

Условия быстрого распространения пожара

Общие понятия о взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов.

Общие сведения о горении

Группы веществ и материалов по горючести

Пожароопасные свойства часто применяемых веществ и материалов и их тушение.

Материалы из пластмассы (Строительные и отделочные материалы, другие товарно-материальные ценности, тара и упаковка для товаров)

Резина.

Лакокрасочные материалы (краски, лаки, растворители)

Товары в аэрозольной упаковке.

Пожарная опасность электрооборудования.

4. Сведения о путях эвакуации людей при пожаре, зонах безопасности, системах и средствах предотвращения пожара, противопожарной защиты. Первичные средства

пожаротушения. Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара (вида горючего вещества, особенностей оборудования, электроустановок). Типы, комплектация и правила применения оборудования пожарных щитов. Ознакомление по плану эвакуации с эвакуационными путями и выходами, лестницами, лестничными клетками и аварийными выходами, предназначенными для эвакуации людей, местом размещения самого плана эвакуации, местами размещения первичных средств пожаротушения, спасательных и медицинских средств, средств связи.

Сведения о путях эвакуации людей при пожаре, зонах безопасности, системах и средствах предотвращения пожара, противопожарной защиты.

Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара (вида горючего вещества, особенностей оборудования).

Типы пожарных щитов.

Комплектация и правила применения оборудования пожарных щитов

5. Обязанности и порядок действий работника при пожаре или обнаружении признаков горения, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке оборудования, эвакуации людей и материальных ценностей, пользовании средствами пожаротушения. Особенности работы систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре, других автоматических систем противопожарной защиты. Отключение общеобменной вентиляции и электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня. Осмотр и приведение в пожаробезопасное состояние рабочего места.

Обязанности и порядок действий работника при пожаре или обнаружении признаков горения, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке оборудования, эвакуации людей и материальных ценностей, пользовании средствами пожаротушения.

Правила эвакуации учащихся из учебных классов/аудиторий при пожаре.

Преподаватели

Преподаватель физкультуры, хореограф

Преподаватели, не задействованные в учебном процессе на момент пожара

Рабочий(ие) учреждения дополнительного образования

Методист музея

Охранник, вахтер, сторож

Заместитель руководителя

Особенности работы систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре, других автоматических систем противопожарной защиты.

Отключение общеобменной вентиляции и электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня. Осмотр и приведение в пожаробезопасное состояние рабочего места.

6. Меры личной безопасности при возникновении пожара. Средства индивидуальной защиты, спасения и самоспасания при пожаре. Места размещения и

способы применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, спасения и самоспасания с высотных уровней при пожаре (при их наличии).

Меры личной безопасности при возникновении пожара. Поведение и действия инструктируемого при загорании и в условиях пожара, а также при сильном задымлении на путях эвакуации:

Если дым и пламя в соседних помещениях не позволяют выйти наружу:

Места размещения и способы применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, спасения и самоспасания с высотных уровней при пожаре (при их наличии).

Спасательный трап (желоб)

7. Способы оказания первой помощи пострадавшим при ожогах.

Первая помощь при ожогах

Первая помощь при ожоге первой и второй степени:

Ожог третьей степени:

Ожог четвертой степени:

Что нельзя делать при термических ожогах:

8. Меры пожарной безопасности в зданиях для проживания людей

9. Практическая тренировка по отработке действий при возникновении пожара, по отработке умений пользоваться первичными средствами пожаротушения, внутренним противопожарным водопроводом (с приведением в действие при его наличии), средствами индивидуальной защиты, средствами спасения и самоспасания (при их наличии).

1. Обязанность работника - соблюдать требования пожарной безопасности. Ответственность работника за нарушение обязательных требований пожарной безопасности.

Обязанность работника - соблюдать требования пожарной безопасности.

Работник обязан соблюдать в учреждении дополнительного образования Правила противопожарного режима в РФ, инструкцию о мерах пожарной безопасности в учреждении дополнительного образования.

При обнаружении любых неисправностей в оборудовании и электрооборудовании, которые могут повлечь загорание или пожар, немедленно отключить оборудование и сообщить руководителю или ответственному лицу.

При обнаружении неисправностей первичных средств пожаротушения (Например для огнетушителей это: отсутствие пломбы, вмятины или вздутия на корпусе. Для пожарных кранов это: отсутствие пожарного рукава, ствола, отсутствие вентиля на кране) и при отсутствии первичных средств пожаротушения на тех местах, где они были ранее, необходимо сообщить об этом руководителю или ответственному лицу.

Содержать в чистоте и порядке свое рабочее место.

По окончании рабочего дня отключить электрооборудование, помещение проверить внешним визуальным осмотром.

Закрывать помещение в случае обнаружения каких-либо неисправностей, которые могут повлечь за собой нагрев или возгорание, запрещено.

На рабочем месте запрещается:

- Пользоваться открытым огнем.
- Курить.
- Проводить уборку, чистить мебель, одежду с использованием легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.
- Загромождать эвакуационные пути и выходы.
- Блокировать двери эвакуационных выходов.
- Оставлять по окончании рабочего времени не обесточенными электропотребители, в том числе бытовые электроприборы.
- Эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции.
- Пользоваться розетками, рубильниками, выключателями с повреждениями.
- Использовать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями),

предусмотренными конструкцией, а также обертывать электролампы и светильники (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами.

- Пользоваться электрическими утюгами, электрическими плитками, электрическими чайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты (автоматического отключения при перегреве).
- Использовать нестандартные (самодельные) электрические электронагревательные приборы и удлинители для питания электроприборов, а также использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания.
- Оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания.
- Сливать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в канализационные сети.
- Использовать огнетушители, пожарные краны, рукава не по назначению.
- Переносить первичные средства пожаротушения с мест их постоянного размещения.

Ответственность работника за нарушение обязательных требований пожарной безопасности.

За нарушение требований пожарной безопасности работники могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством.

Дисциплинарная ответственность

За совершение дисциплинарного проступка, то есть неисполнение или ненадлежащее исполнение работником по его вине возложенных на него трудовых обязанностей, работодатель имеет право применить следующие дисциплинарные взыскания:

- замечание;
- выговор;
- увольнение по соответствующим основаниям.

Административная ответственность

Нарушение требований пожарной безопасности влечет предупреждение или наложение административного штрафа:

- на граждан - от пяти тысяч до пятнадцати тысяч рублей.
- на должностных лиц - от двадцати тысяч до тридцати тысяч рублей.
- на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от сорока тысяч до шестидесяти тысяч рублей.
- на юридических лиц - от трехсот тысяч до четырехсот тысяч рублей.

Те же действия, совершенные в условиях особого противопожарного режима, влекут наложение административного штрафа:

- на граждан - в размере от десяти тысяч до двадцати тысяч рублей.
- на должностных лиц - от тридцати тысяч до шестидесяти тысяч рублей.
- на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от шестидесяти тысяч до восьмидесяти тысяч рублей.
- на юридических лиц - от четырехсот тысяч до восьмисот тысяч рублей.

Повторное совершение административного правонарушения, если оно совершено на объекте защиты, отнесенном к категории чрезвычайно высокого, высокого или значительного риска, и выражается в необеспечении работоспособности или исправности источников противопожарного водоснабжения, электроустановок, электрооборудования, автоматических или автономных установок пожаротушения, систем пожарной сигнализации, технических средств оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре или систем противодымной защиты либо в несоответствии эвакуационных путей и эвакуационных выходов требованиям пожарной безопасности, влечет наложение административного штрафа:

- на граждан - в размере от двенадцати тысяч до двадцати тысяч рублей;
- на должностных лиц - от тридцати тысяч до шестидесяти тысяч рублей.
- на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от шестидесяти тысяч до восьмидесяти тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до тридцати суток.
- на юридических лиц - от четырехсот тысяч до восьмисот тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до тридцати суток.

Нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее возникновение пожара и уничтожение или повреждение чужого имущества либо причинение легкого или средней тяжести вреда здоровью человека, влечет наложение административного штрафа:

- на граждан - в размере от сорока тысяч до пятидесяти тысяч рублей;
- на должностных лиц - от восьмидесяти тысяч до ста тысяч рублей.
- на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от девяноста тысяч до ста десяти тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до тридцати суток.
- на юридических лиц - от семисот тысяч до восьмисот тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до тридцати суток.

Нарушение требований пожарной безопасности, совершенное лицом, на котором лежала обязанность по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека, наказывается штрафом в размере до восьмидесяти тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до шести месяцев, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо принудительными работами на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо лишением свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека, наказывается принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

Нарушение требований пожарной безопасности, совершенное лицом, на котором лежала обязанность по их соблюдению, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц, наказывается принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишением свободы на срок до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

2. Знание инструкции о мерах пожарной безопасности зданий, сооружений, помещений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования, утвержденной руководителем организации или иным должностным лицом, уполномоченным руководителем организации, включающей в том числе порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, эвакуационных путей и выходов, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на объекты защиты; мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования на рабочем месте, производстве пожароопасных работ; порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы; расположение мест для курения, применения открытого огня, проезда транспорта, проведения огневых или иных пожароопасных

работ.

Этот пункт включает ознакомление работника с инструкцией о мерах пожарной безопасности.

Преподаватели, тренеры, методисты, сторожа, уборщики помещений - Инструкция по ПБ в учреждении дополнительного образования, инструкция по ПБ в творческих классах и кабинетах, инструкция по ПБ в спортивном зале

Водители - Инструкция по ПБ в гараже

Работники столовой, буфета - Инструкция по ПБ в столовой буфете

Медицинский работник - Инструкция по ПБ для медицинского пункта

Рабочие по обслуживанию зданий - Инструкция по ПБ для мастерских, инструкция по ПБ в складе ТМЦ учреждения дополнительного образования

Административный, обслуживающий персонал - Инструкция по ПБ в адм. здании, инструкция по ПБ в складе ТМЦ учреждения дополнительного образования

Работники библиотеки - Инструкция по ПБ в библиотеке учреждения дополнительного образования

Работники музея - Инструкция по ПБ в музее учреждения дополнительного образования

Работники котельной - Инструкция по ПБ в котельной

3. Условия возникновения горения и пожара на рабочем месте. Общие понятия о взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов.

Условия возникновения горения и пожара на рабочем месте.

- Значительное количество горючих веществ и материалов в помещениях.
- Захламленность помещений и рабочих мест горючими материалами.
- Курение.
- Применение открытого огня на рабочем месте (спички, зажигалки, петарды, бенгальские огни).
- Использование в работе неисправного оборудования или нарушение инструкций по его применению.

Условия быстрого распространения пожара

Наличие технологических коммуникаций и путей, создающих возможность

распространения пламени и продуктов горения в соседние помещения.

Внезапное появление в процессе пожара факторов, ускоряющих его развитие (аварийный разлив легковоспламеняющейся или горючей жидкости, выброс газов, загорание электрооборудования и его разрушение).

Повреждение (нарушение) изоляции электропроводки, токоподводящих проводов.

Общие понятия о взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов.

Пожаровзрывоопасность веществ и материалов – это способность веществ и материалов к образованию горючей (пожароопасной или взрывоопасной) среды.

Общие сведения о горении

Горение – быстропротекающий физико-химический процесс окисления вещества при наличии, как правило, источника воспламенения.

Для возникновения горения необходимо наличие трех факторов:



- горючего вещества (это любые вещества, такие как бумага, дерево, пластмассы и другие пластики, резина, бензин, керосин, спирт и т.д.);

- окислителя (кислород воздуха, окислы азота, хлор, фтор и др.);
- источника зажигания (спички, зажигалки, обогреватели, короткое замыкание в электрооборудовании).

Если из данной схемы убрать хотя бы одно из условий, горение будет прекращено.

Группы веществ и материалов по горючести

Горючие – вещества и материалы, способные самовозгораться, а также возгораться под воздействием источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления.

Трудногорючие – вещества и материалы, способные гореть в воздухе при воздействии источника зажигания, но неспособные самостоятельно гореть после его удаления.

Негорючие – вещества и материалы, неспособные гореть в воздухе. Негорючие вещества могут быть пожаровзрывоопасными (например, окислители или вещества, выделяющие горючие продукты при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом).

Пожароопасные свойства часто применяемых веществ и материалов и их тушение.

Древесина и древесные строительные, отделочные материалы, тара и упаковка.

Древесные материалы содержат переработанную древесину или древесное волокно. К ним относятся некоторые виды изоляции, отделочные плиты, фанера и обшивка, бумага, картон и оргалит.

Свойства древесины и древесных материалов зависят от конкретного их типа. Однако все эти материалы горючи, при определенных условиях обугливаются, тлеют, воспламеняются и горят. Их самовоспламенения, как правило, не происходит. Для загорания обычно требуется такой источник воспламенения, как искра, открытое пламя, горячая поверхность, тепловое излучение. Но в результате пиролиза древесина может превращаться в древесный уголь, температура воспламенения которого ниже температуры воспламенения самой древесины.

Характеристики горючести.

Температура воспламенения древесины зависит от таких факторов, как размер, форма, содержание влаги и сорт. Как правило, температура самовоспламенения

древесины около 200°C, но принято считать, что 100 °C - это максимальная температура, воздействию которой можно подвергать древесину в течение длительного времени, не опасаясь ее самовоспламенения.

Продукты сгорания.

При горении древесины и древесных материалов образуется водяной пар, теплота, двуокись и окись углерода. Основную опасность для людей представляют недостаток кислорода и присутствие окиси углерода. Кроме того, при горении древесины образуются альдегиды, кислоты и различные газы. Эти вещества сами по себе или в сочетании с водяным паром могут, как минимум, оказывать сильное раздражающее воздействие.

При непосредственном соприкосновении с пламенем или от теплоты, излучаемой пожаром, люди могут получать ожоги. Пламя редко отрывается от горящего материала на значительное расстояние.

Как большинство органических веществ, древесина и древесные материалы имеют способность выделять в начальной стадии пожара большое количество дыма. В некоторых случаях горение может не сопровождаться образованием видимых продуктов сгорания, но обычно при пожаре происходит выделение дыма, который, как и пламя, служит видимым признаком пожара. Дым часто является первым предупреждением о возникшем пожаре. В то же время, дымообразование, значительно ухудшающее видимость и вызывающее раздражение органов дыхания, как правило, способствует возникновению паники.

Тушение

Твердые горючие материалы, наиболее часто склонные к загоранию, лучше всего тушить водой - самым распространенным огнетушащим веществом, или порошковыми огнетушителями.

Материалы из пластмассы (Строительные и отделочные материалы, другие товарно-материальные ценности, тара и упаковка для товаров)

При изготовлении пластмасс используется огромное количество органических веществ, в том числе фенол, крезол, бензол, метиловый спирт, аммиак, формальдегиды, мочевины и ацетилен. Пластмассы на основе производных целлюлозы состоят главным

образом из хлопчатобумажных компонентов; для изготовления многих типов пластмасс применяется древесная мука, древесная масса, бумага и ткани.

Характеристики горючести.

Характеристики горючести пластмасс различны. В значительной степени они зависят от формы изделий, которые могут быть представлены в виде твердых профилей, пленок и листов, формованных изделий, синтетических волокон. Поведение пластмасс в процессе пожара также зависит от их химического состава, назначения и причины загорания. Многие пластмассы горючи, и в случае сильного пожара способствуют его интенсификации.

Продукты сгорания.

Горящие пластмассы и резины выделяют газы, теплоту, пламя и дым, при этом образуются продукты сгорания, воздействие которых может привести к интоксикации или смерти.

Вид и количество дыма, выделяемого горящей пластмассой, зависят от характера пластмассы, имеющихся добавок, вентиляции, а также от того, сопровождается горение пламенем или тлением. Большинство пластмасс при нагревании разлагается с появлением густого дыма. Вентиляция способствует рассеиванию дыма, но не может обеспечить хорошую видимость. Те пластмассы, которые горят чистым пламенем, под воздействием огня и высокой температуры образуют менее густой дым.

При горении пластмасс, содержащих хлор, например поливинилхлорида, который является изоляционным материалом кабелей, основным продуктом сгорания является хлористый водород, имеющий едкий раздражающий запах. Вдыхание хлористого водорода может вызвать смерть.

Тушение

Твердые горючие материалы, наиболее часто склонные к загоранию, лучше всего тушить водой - самым распространенным огнетушащим веществом, или порошковыми огнетушителями.

Резина.

Исходными материалами при производстве резины являются натуральный и синтетический каучуки. Натуральный каучук получают из каучукового латекса (сока каучукового дерева), соединяя его с такими веществами, как углеродная сажа, масла и сера. Синтетический каучук по некоторым характеристикам аналогичен природному. Примерами синтетических каучуков являются акриловый, бутадиеновый и ноопреновый каучуки.

Характеристики горючести.

Теплотворная способность резины примерно в два раза выше, чем других твердых горючих материалов. Многие виды резины при горении размягчаются и текут, способствуя тем самым быстрому распространению пожара. Резина из натурального каучука при нагревании начинает быстро разлагаться, выделяя газообразные вещества, что может привести к взрыву. Резина из синтетического каучука ведет себя аналогично, но температура, при которой она начинает быстро разлагаться, несколько выше.

Продукты сгорания.

Горящая резина выделяет плотный черный жирный дым, содержащий два токсичных газа - сероводород и двуокись серы. Оба газа опасны, так как в определенных условиях вдыхание их может привести к смерти.

Тушение

Твердые горючие материалы, наиболее часто склонные к загоранию, лучше всего тушить водой - самым распространенным огнетушащим веществом, или порошковыми огнетушителями.

Лакокрасочные материалы (краски, лаки, растворители)

Хранение и использование большинства красок, лаков и эмалей, кроме тех, которые имеют водяную основу, связано с высокой пожарной опасностью. Масла, содержащиеся в масляных красках, сами по себе не являются легковоспламеняющимися жидкостями (льняное масло, например, имеет температуру вспышки выше 204°C). Но в состав красок обычно входят воспламеняющиеся растворители, температура вспышки которых может составлять всего 32°C. Все остальные компоненты многих красок также являются горючими. То же относится к эмалям и масляным лакам.

Даже после высыхания большинство красок и лаков продолжают оставаться горючими, хотя воспламеняемость их значительно снижается при испарении растворителей.

Характеристики горючести и продукты сгорания.

Жидкая краска горит очень интенсивно, при этом выделяется много густого черного дыма. Горящая краска может растекаться, так что пожар, связанный с горением красок, напоминает горение масел.

Пожары красок часто сопровождаются взрывами. Поскольку краски обычно хранятся в плотно закрытых банках или других емкостях, пожар в местах их хранения может легко вызвать нагревание емкостей, в результате чего они способны разорваться.

Тушение.

При возгорании небольших количеств краски или лака можно употреблять углекислотные или порошковые огнетушители, полотно для изоляции очага загорания или песок.

Товары в аэрозольной упаковке.

Возможен разрыв упаковки при нагревании.

Баллоны с горючими газами, емкости (бутылки, бутыли, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями в аэрозольных упаковках должны быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия.

Тушение.

При возгорании можно употреблять углекислотные или порошковые огнетушители, полотно для изоляции очага загорания или песок.

Пожарная опасность электрооборудования.

В нем сочетается присутствие горючих электроизоляционных материалов (изоляция проводов, оболочки кабелей и т.п.) с появлением в аварийных режимах источников зажигания (искры, дуги, нагретые электрическим током детали и т.п.), а также высокие рабочие температуры, выход из строя терморегуляторов, термовыключателей.

Тушение.

Тушение проводить порошковыми или углекислотными огнетушителями.

При загораниях электроустановок и электрооборудования необходимо немедленно их обесточить.

Загорания на электроустановках и электрооборудовании, находящихся под напряжением до 1000 вольт, разрешается тушить порошковыми и углекислотными огнетушителями.

При тушении электроустановок порошковым огнетушителем подавать заряд необходимо порциями через 3-5 секунд.

Не подносить огнетушитель ближе 1м к горящей электроустановке.

4. Сведения о путях эвакуации людей при пожаре, зонах безопасности, системах и средствах предотвращения пожара, противопожарной защиты. Первичные средства пожаротушения. Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара (вида горючего вещества, особенностей оборудования, электроустановок). Типы, комплектация и правила применения оборудования пожарных щитов. Ознакомление по плану эвакуации с эвакуационными путями и выходами, лестницами, лестничными клетками и аварийными выходами, предназначенными для эвакуации людей, местом размещения самого плана эвакуации, местами размещения первичных средств пожаротушения, спасательных и медицинских средств, средств связи.

По плану эвакуации ознакомить работника:

- С эвакуационными путями и выходами.
- С лестницами, лестничными клетками и аварийными выходами, предназначенными для эвакуации людей.
- С зонами безопасности.
- С местом размещения самого плана эвакуации.
- С местами размещения средств противопожарной защиты (огнетушителей, пожарных кранов, покрывал для изоляции очага загорания, ручных пожарных извещателей).
- С местами размещения спасательных и медицинских средств (фонарей, средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, медицинской аптечки, носилок).
- С местами размещения средств связи (телефонов).

Сведения о путях эвакуации людей при пожаре, зонах безопасности, системах и средствах предотвращения пожара, противопожарной защиты.

В случае пожара и других чрезвычайных ситуаций эвакуация учащихся проводится по наиболее короткому и безопасному пути с учетом сложившейся обстановки. Ответственные за эвакуацию учащихся из классов (аудиторий) назначаются преподаватели, за которыми закреплены эти классные комнаты (аудитории).

При эвакуации следуйте указаниям знаков, указывающих направление к эвакуационному выходу или в безопасную зону.

Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара (вида горючего вещества, особенностей оборудования).

Огнетушители по ряду характерных признаков принято классифицировать на несколько видов.

Так, в зависимости от величины массы и, соответственно, принципу доставки к месту загорания, огнетушители делятся на:

- переносные (массой до 20 кг включительно);
- передвижные (массой более 20 кг).

Последние могут иметь одну или несколько емкостей с огнетушащим веществом, смонтированных на тележке.

Переносные огнетушители могут быть:

- ручными (при использовании находятся в руках оператора);
- ранцевыми (при использовании находятся за спиной оператора);
- забрасываемыми (при использовании забрасываются оператором в зону горения).

В зависимости от применяемого огнетушащего вещества, огнетушители подразделяют на следующие виды:

а) водные (ОВ):

- с распыленной струей – средний диаметр капель спектра распыления воды более 150 мкм (для ликвидации очагов загораний класса А);
- с тонкораспыленной струей – для ликвидации очагов загораний (для ликвидации очагов загораний классов А и В).

б) воздушно-эмульсионные (ОВЭ) с зарядом на основе фторсодержащего пенообразователя загораний (для ликвидации очагов загораний классов А и В);

в) воздушно-пенные (ОВП), в том числе:

- с зарядом на основе углеводородного пенообразователя;
- с зарядом на основе фторсодержащего пенообразователя.

г) порошковые (ОП):

- с зарядом огнетушащего порошка общего назначения, для ликвидации очагов возгораний классов А, В, С, Е;

д) газовые, в том числе:

- углекислотные (ОУ), с зарядом двуокиси углерода (СО₂) сжиженной;
- хладоновые (ОХ).

В зависимости от вида заряженного огнетушащего вещества, огнетушители подразделяют по классам пожаров, для тушения которых они предназначены:

А – горение твердых веществ;

В – горение жидких веществ;

С – горение газообразных веществ;

Д – горение металлов или металлоорганических веществ (огнетушители специального назначения);

Е – горение электрооборудования, находящегося под напряжением.

На объекте применяются порошковые огнетушители ОП и углекислотные огнетушители ОУ.

Типы пожарных щитов.

ЩП-А - щит пожарный для очагов пожара класса А;

ЩП-В - щит пожарный для очагов пожара класса В;

ЩП-Е - щит пожарный для очагов пожара класса Е;

ЩП-СХ - щит пожарный для сельскохозяйственных предприятий (организаций);

ЩПП - щит пожарный передвижной.

Комплектация и правила применения оборудования пожарных щитов

Наименование первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и инвентаря	Нормы комплектации в зависимости от типа пожарного щита и класса пожара				
	ЩП-А	ЩП-В	ЩП-Е	ЩП-СХ	ЩПП

		класс А	класс В	класс Е	-	-
1.	Лом	1	1	-	1	1
2.	Багор	1	-	-	1	-
3.	Крюк с деревянной рукояткой	-	-	1	-	-
4.	Ведро	2	1	-	2	-
5.	Комплект для резки электро- проводов: ножницы, диэлек- трические боты и коврик	-	-	1	-	-
6.	Покрывало для изоляции очага возгорания	1	1	1	1	1
7.	Лопата штыковая	1	1	-	1	1
8.	Лопата совковая	1	1	1	1	-
9.	Вилы	-	-	-	1	-
10.	Тележка для перевозки обору- дования	-	-	-	-	1
11.	Емкость для хранения воды объемом 0,2 куб. метра	1	-	-	1	-
12.	Ящик с песком 0,5 куб. метра	-	1	1	-	-
13.	Защитный экран 1,4х2 метра	-	-	-	-	6
14.	Стойки для подвески экранов	-	-	-	-	6

Лом - Используется при разборке легких конструкций на пожаре, вскрытия кровельного материала, обшивки зданий и подобных работах.

Багор - предназначен при тушении пожара для разборки стен, кровель, перегородок, и других частей зданий, сооружений.

Крюк с деревянной рукояткой - используется при пожаротушении для разбора и удаления горючих материалов

Ведро – тушение водой небольших загораний кроме электрооборудования

Комплект для резки электропроводов: ножницы, диэлектрические боты и коврик – для аварийного обесточивания здания помещения

Покрывало для изоляции очага возгорания – для изоляции очага горения от доступа воздуха, применяется в качестве первичного средства пожаротушения, для тушения или локализации горения твёрдых веществ, горючих жидкостей и оборудования.

Лопата штыковая – для быстрой локализации и подавления низового возгорания в его начальной стадии путем тушения песком из пожарного ящика либо иного подручного грунта. Используется расчистки мест возгорания и удаления горящих материалов, для разборки завалов, вскрытия полов и т.д.

Лопата совковая – для быстрой локализации и подавления низового возгорания в его начальной стадии путем тушения песком из пожарного ящика либо иного

подручного грунта. Используется расчистки мест возгорания и удаления горящих материалов, для разборки завалов, вскрытия полов и т.д.

Вилы – могут применяться во время пожара, а также после ликвидации очага возгорания.

Тележка для перевозки оборудования – транспортирование оборудования и инструмента к месту возгорания

Емкость для хранения воды объемом 0,2 куб. метра – тушение водой небольших загораний кроме электрооборудования

Ящик с песком 0,5 куб. метра – тушение песком небольших загораний ЛВЖ, ГЖ и других горючих материалов

Защитный экран – для защиты от теплового потока, передаваемого излучением, участников при проведении аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, а также для защиты оборудования, промышленных объектов, зданий и сооружений от экстремальных тепловых потоков.

5. Обязанности и порядок действий работника при пожаре или обнаружении признаков горения, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке оборудования, эвакуации людей и материальных ценностей, пользовании средствами пожаротушения. Особенности работы систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре, других автоматических систем противопожарной защиты. Отключение общеобменной вентиляции и электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня. Осмотр и приведение в пожаробезопасное состояние рабочего места.

Обязанности и порядок действий работника при пожаре или обнаружении признаков горения, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке оборудования, эвакуации людей и материальных ценностей, пользовании средствами пожаротушения.

Оповестить о пожаре всех находящихся в здании, помещении людей при помощи кнопки оповещения о пожаре или подав сигнал голосом.

Немедленно сообщить об этом по телефону 101 (пожарная служба) или 112 (единый номер экстренных служб) с указанием:

- Наименования учреждения дополнительного образования
- Адреса места его расположения

- Места возникновения пожара
- Фамилии сообщаемой информации

Отключить на рабочем месте технологическое, электрооборудование, общеобменную вентиляцию.

При отсутствии угрозы жизни и здоровью людей принять меры по тушению пожара в начальной стадии при помощи первичных средств пожаротушения (огнетушителей, пожарного крана, покрывала для изоляции очага возгорания).

Если вы видите, что не сможете самостоятельно потушить загорание, не переоценивайте свои силы, первичные средства пожаротушения могут помочь при тушении пожара только в начальной его стадии, немедленно приступайте к эвакуации людей.

Правила эвакуации учащихся из учебных классов/аудиторий при пожаре.

При поступлении сигнала о пожаре исключите условия, способствующие возникновению паники. Для этого нельзя оставлять учащихся без присмотра с момента обнаружения пожара и до его ликвидации.

Держите ситуацию под контролем. Помните, безопасность учащихся в ваших руках.

С момента объявления пожарной тревоги и до её отмены преподаватель руководит классом и обеспечивает его безопасную эвакуацию.

Перед эвакуацией прежде всего необходимо убедиться, что выход из класса безопасен, коридор не заполнен дымом.

Учащимся необходимо выходить из класса по одному. Преподаватель, покидая класс, проверяет, все ли учащиеся покинули помещение, берет с собой классный журнал для сверки после эвакуации, отключает все электроприборы, выключает свет, плотно закрывает за собой двери.

Учащихся необходимо вести организованным строем, не суетясь, в соответствии с планом эвакуации по наиболее безопасному и короткому эвакуационному пути к выходу из учреждения.

При эвакуации ориентируйтесь по знакам эвакуации, наблюдайте за состоянием учащихся, при необходимости помогайте, не разрешайте учащимся бежать, обгоняя друг друга, создавать давку и панику.

По лестнице все учащиеся спускаются по одному с правой стороны, оставляя место для подъема пожарных.

После эвакуации из образовательного учреждения учащиеся размещаются:

В теплое время года - на спортивной площадке, на месте, указанном на плане эвакуации.

В холодное время года - В

Если у кого-то из учащихся ухудшилось самочувствие, возникла тошнота, рвота, немедленно покажите его медсестре и вызовите скорую помощь. После того, как учащиеся эвакуированы в безопасное место, сверьтесь по журналу или другому списку, все ли учащиеся на месте. Доложите директору о том, что все учащиеся находятся с вами в безопасности и под вашим наблюдением.

В случае отсутствия кого-либо из учащихся, немедленно сообщите директору или руководителю тушения пожара, в каком классе возможно остались учащиеся, по какому пути проходила эвакуация, укажите руководителю тушения пожара окна класса.

Преподаватели

При поступлении сигнала о пожаре предупреждает учащихся о предстоящем выходе из класса/аудитории, предупреждает о том, что сумки, учебники необходимо оставить.

Не покидая класса/аудитории и не открывая дверей, организывает учащихся в колонну по двое или по одному. Берет с собой классный журнал для сверки после эвакуации.

Отключает электроприборы.

Первым выходит из класса, пропускает учащихся, замыкает колонну, указывает направление движения. По указанному в плане эвакуации пути ведет учащихся к эвакуационному выходу.

В случае если по предписанному пути эвакуация не возможна, выбирает для эвакуации запасной путь.

После того как все выведены в безопасную зону, сверяет по списку в журнале учащихся. Докладывает руководителю о том, как прошла эвакуация.

В случае если запасной эвакуационный путь также заблокирован, возвращается с учащимися в класс и закрывает двери. Звонит по мобильному телефону руководителю или в пожарную охрану по номеру **101, 112** и сообщает, что люди заблокированы в классе. Не открывая окон, подает сигналы на улицу.

Преподаватель физкультуры, хореограф

При поступлении сигнала о пожаре предупреждает учащихся о предстоящем выходе из спортивного зала, о том, что переодеваться не нужно.

Не покидая спортзал и не открывая дверей, организует учащихся в колонну по двое или по одному. Берет с собой классный журнал для сверки после эвакуации.

Первым выходит из спортзала, пропускает учащихся, замыкает колонну, указывает направление движения. По указанному в плане эвакуации пути ведет учащихся к эвакуационному выходу.

В случае если по предписанному пути эвакуация не возможна, выбирает для эвакуации запасной путь.

После того как все выведены в безопасную зону, сверяет по журналу, все ли учащиеся эвакуированы. Докладывает руководителю о том, как прошла эвакуация.

В случае если запасной эвакуационный путь также заблокирован, возвращается с учащимися в спортзал и закрывает двери. Звонит по мобильному телефону руководителю или в пожарную охрану по номеру **101, 112** и сообщает, что люди заблокированы в спортзале. Не открывая окон, подает сигналы на улицу.

Преподаватели, не задействованные в учебном процессе на момент пожара

При поступлении сигнала о пожаре направляются к указанным учебным аудиториям, классам, оказывают помощь в организации эвакуации учащихся.

Рабочий(ие) учреждения дополнительного образования

Открывает ворота (ограждение) для подъезда спасательной техники к школе, пожарным гидрантам.

Далее направляется в учебная аудитория, классная комната... № ____

Помогает преподавателю эвакуировать учащихся. Выполняет его команды.

Библиотекарь

При поступлении сигнала о пожаре предупреждает учащихся, находящихся в библиотеке, о предстоящей эвакуации. По указанному в плане эвакуации пути ведет учащихся к эвакуационному выходу.

В случае если по предписанному пути эвакуация не возможна выбирает для эвакуации запасной путь.

После того как все выведены в безопасную зону, докладывает руководителю о том, как прошла эвакуация, сообщает, учащихся каких групп классов вывел из библиотеки. Ждет дальнейших указаний руководителя.

Если запасной эвакуационный путь также заблокирован, возвращает учащихся в библиотеку, закрывает двери.

Звонит по телефону руководителю или пожарную охрану по т. **101, 112** и сообщает, что учащиеся находятся в библиотеке и не имеют возможности эвакуироваться.

Не открывая окон, подает сигналы на улицу.

В случае если во время поступления сигнала о пожаре учащихся в библиотеке нет, при поступлении сигнала о пожаре эвакуирует особо ценный библиотечный фонд.

Методист музея

При поступлении сигнала о пожаре предупреждает учащихся, находящихся в музее, о предстоящей эвакуации. По указанному в плане эвакуации пути ведет учащихся к эвакуационному выходу.

В случае если по предписанному пути эвакуация не возможна выбирает для эвакуации запасной путь.

После того как все выведены в безопасную зону, докладывает руководителю о том, как прошла эвакуация, сообщает, учащихся каких групп классов вывел из библиотеки. Ждет дальнейших указаний руководителя.

Если запасной эвакуационный путь также заблокирован, возвращает учащихся в помещение, закрывает двери.

Звонит по телефону руководителю или пожарную охрану по т. **101, 112** и сообщает, что учащиеся находятся в музее и не имеют возможности эвакуироваться.

Не открывая окон, подает сигналы на улицу.

В случае если во время поступления сигнала о пожаре учащихся в музее нет, при поступлении сигнала о пожаре эвакуирует особо ценный музейный фонд.

Охранник, вахтер, сторож

При поступлении сигнала о пожаре.

Немедленно проверяет эвакуационные выходы, в случае необходимости открывает их.

Открывает и блокирует в открытом состоянии вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации из учреждения дополнительного образования.

Находится в вестибюле (холле), возле основного выхода учреждения дополнительного образования.

Контролирует соблюдение порядка, помогает организовывать учащихся.

Никого не пропускает назад в здание.

В зимнее время помогает в гардеробе выдавать одежду.

Обеспечивает подразделениям пожарной охраны доступ в любые помещения для целей эвакуации и спасения людей, ограничения распространения, локализации и тушения пожара.

Заместитель руководителя

При поступлении сигнала о пожаре, при необходимости отключает электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты).

Останавливает работу системы вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях.

После эвакуации учащихся контролирует территорию вокруг школы.

Отводит людей от проездов спасательной техники, разворотных площадок и так далее.

Эвакуацию материальных ценностей проводить только по указанию руководителя и при отсутствии в здании, помещении опасных факторов пожара, таких как дым, пламя, угроза обрушения.

Особенности работы систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре, других автоматических систем противопожарной защиты.

Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре - это система, предназначенная для информирования людей о возникновении пожара,

необходимости эвакуироваться, путях и очередности эвакуации. Она состоит из приборов управления, оповещателей, пожарных оповещателей, оборудования громкоговорящего речевого оповещения, предназначенных для оповещения людей о пожаре или другой чрезвычайной ситуации.

Система оповещения подает сигналы:

- ✓ Автоматически при реагировании тепловых, дымовых, оптических датчиков системы на факторы, присущие загоранию или пожару – выделение тепла, появление дыма, появление пламени



- ✓ Ручным включением работником при обнаружении пожара или признаков пожара.



Отключение общеобменной вентиляции и электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня. Осмотр и приведение в пожаробезопасное состояние рабочего места.

В случае пожара отключение электрооборудование проводится работником на своем рабочем месте. Полное отключение проводится по указанию руководителя или руководителя тушения пожара.

По окончании рабочего дня отключить электрооборудование, помещение проверить внешним визуальным осмотром.

Закрывать помещение в случае обнаружения каких-либо неисправностей, которые

могут повлечь за собой нагрев или возгорание, запрещено.

6. Меры личной безопасности при возникновении пожара. Средства индивидуальной защиты, спасения и самоспасания при пожаре. Места размещения и способы применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, спасения и самоспасания с высотных уровней при пожаре (при их наличии).

Меры личной безопасности при возникновении пожара. Поведение и действия инструктируемого при загорании и в условиях пожара, а также при сильном задымлении на путях эвакуации:

- Уходите скорее от огня, ничего не ищите и не собирайте.
- Дым, вредные продукты горения могут скапливаться в помещении на уровне вашего роста и выше, поэтому пробирайтесь к выходу на четвереньках или даже ползком.
- По пути плотно закрывайте за собой двери, чтобы преградить дорогу огню.
- Если дыма много, першит в горле, слезятся глаза, пробирайтесь, прикрывая дыхательные пути какой-нибудь многослойной хлопчатобумажной тканью, дышите через ткань. Хорошо, если вы сможете увлажнить внешнюю часть этой ткани. Этим вы спасете свои бронхи и легкие от действия раздражающих веществ. Но помните, что этот способ не спасает от отравления угарным газом!
- Покинув опасное помещение, не возвращайтесь назад за чем-нибудь. Во-первых, опасность там сильно возросла, а во-вторых, вас в том помещении никто не будет искать и спасать, потому что все видели, что вы уже вышли на улицу.
- В случае, если вы вышли из здания незамеченными (например, через кровлю и наружную пожарную лестницу на стене сооружения), то обязательно сообщите о себе находящимся во дворе людям, должностным лицам объекта, в целях предупреждения ненужного риска при ваших поисках.

Если дым и пламя в соседних помещениях не позволяют выйти наружу:

- Не поддавайтесь панике и успокойте находящихся с вами людей. Помните, что современные конструкции в состоянии выдержать высокую температуру.
- Если вы отрезаны огнем и дымом от основных путей эвакуации, проверьте, существует ли возможность выйти на крышу или спуститься по незадымляемой пожарной лестнице.

- Для защиты от тепла и дыма постарайтесь надежно загерметизировать помещение, в котором вы находитесь. Для этого плотно закройте входную дверь, намочите водой любую ткань, обрывки одежды или штор и плотно закройте (заткните) ими щели двери изнутри помещения. Во избежание тяги из коридора и проникновения дыма с улицы, закройте окна, форточки, заткните вентиляционные отверстия, закройте фрамуги вентиляционных решеток.

- Если есть вода, постоянно смачивайте двери, пол.

- Звоните по телефону 101 (пожарная служба) или 112 (единый номер экстренных служб) даже если вы уже звонили туда до этого, и даже если вы видите подъехавшие пожарные автомобили. Объясните диспетчеру, где именно вы находитесь, и что вы отрезаны огнем от выхода.

- Если помещение наполнилось дымом, передвигайтесь ползком - так будет легче дышать (около пола температура ниже и кислорода больше).

- Оберните лицо повязкой из влажной ткани.

- Продвигайтесь в сторону окна, находитесь возле окна и привлекайте к себе внимание людей на улице.

- Если нет крайней необходимости (ощущения удушья, помутнения сознания), старайтесь не открывать и не разбивать окно, так как герметичность вашего убежища нарушится, помещение быстро заполнится дымом и дышать даже у распахнутого окна станет нечем. Благодаря тяге вслед за дымом в помещение проникнет пламя. Помните об этом, прежде чем решиться разбить окно.

- Привлекая внимание людей и подавая сигнал спасателям, не обязательно открывать окна и кричать, можно, например, встать напротив окна и размахивать большим куском яркой ткани.

7. Способы оказания первой помощи пострадавшим при ожогах.

Оказание первой помощи пострадавшим до прибытия скорой помощи крайне важно для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего в течение первых 15-20 минут. В указанное время при нарастающих явлениях шока, массивной

кровопотери, состоянии клинической смерти каждая минута может стоить жизни пострадавшему.

Первая помощь при ожогах

В зависимости от степени повреждения тканей, ожоги могут быть:

- первой,
- второй,
- третьей,
- четвертой степени.

При ожоге первой степени отмечается небольшое покраснение и отечность кожи, умеренная боль. Страдает только верхний слой эпителия. Полностью кожа восстанавливается через 2-4 дня. Следов не остается.

Для ожога второй степени, помимо покраснения и отека, характерно появление небольших пузырей, заполненных жидкостью. Полностью кожа восстанавливается за 1-2 недели.

Ожог третьей степени затрагивает не только поверхностные, но и глубокие слои кожи (дерму).

Ожог четвертой степени характеризуется повреждением кожи, подкожно-жировой клетчатки, мышц и костей.

Первая помощь при ожоге первой и второй степени:

- Устраните действие фактора, вызвавшего ожог: погасите пламя на одежде и коже, помогите сбросить горящую одежду. Одежду можно гасить землей, водой, снегом или песком.
- Аккуратно снимите с пострадавшего остатки тлеющей одежды. Важно! Если они прилипли к ране, то их трогать не нужно.
- Охладите обожженную поверхность под струей холодной воды (примерно 10-20 минут) – это остановит углубление и расширение раны.
- Закройте ожог бинтом или чистой тканью.
- Если есть признаки ожогового шока – слабость, бледность, холодный пот, нарушение дыхания и сердечной деятельности – вызовите врача и во время ожидания поите пострадавшего жидкостью (водой, теплым чаем, компотом). Она уменьшает интоксикацию организма.

Вызывать скорую помощь при ожогах первой-второй степени нужно:

- если площадь поражения свыше 10 процентов тела у взрослого;
- если пострадал ребенок;
- если повреждены органы дыхания, голова и гениталии (независимо от площади), такие повреждения нужно лечить в стационаре);
- если есть признаки ожогового шока.

Ожог третьей степени:

- Устраните действие вызвавшего ожог фактора. Охладите рану при помощи чистой ткани, смоченной в холодной воде.
- Оцените состояние пострадавшего – есть ли дыхание и пульс, реагирует ли на внешние раздражители.
- **Вызовите скорую помощь.**
- Чтобы не возник ожоговый шок, по возможности дайте таблетку обезболивающего и обильное питье.
- Контролируйте состояние пострадавшего до прибытия медиков. При необходимости (нет дыхания и пульса) проведите сердечно-легочную реанимацию.

Ожог четвертой степени:

- Устраните действие вызвавшего ожог фактора.
- **Немедленно вызовите скорую помощь.**
- Оцените состояние пострадавшего.
- Снимите с пострадавшего одежду, не трогая оплавившиеся участки, прилипшие к коже.
- Оберните пострадавшего одеялом или курткой, чтобы избежать теплопотери, которая опасна при данной глубине ожога.
- Дайте обезболивающее и обильное питье (чай, минеральную воду).
- Следите за состоянием пострадавшего до приезда врачей. При отсутствии дыхания и пульса, проведите сердечно-легочную реанимацию.

Что нельзя делать при термических ожогах:

- Срывать остатки одежды, прилипшие к ране.

- Использовать для охлаждения обожжённой поверхности лед – так вы, помимо ожога, получите еще и обморожение тканей.
- Обрабатывать рану ватой – разрешено применять только тканевые материалы (бинт или чистую повязку).
- Наносить на ожог масла, кремы, сметану, кефир, спиртовые растворы, прикладывать листья растений – каланхоэ, алоэ и т.д., использовать другие методы народной медицины.
- Вскрывать волдыри.

8. Меры пожарной безопасности в зданиях для проживания людей¹

Основные требования Правил пожарной безопасности:

В квартирах, жилых комнатах запрещается устраивать производственные и складские помещения для применения и хранения пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов, а также изменять их функциональное назначение.

Запрещается использование открытого огня на балконах (лоджиях) квартир, жилых комнат общежитий.

Запрещается оставлять без присмотра источники открытого огня (свечи, непотушенная сигарета, керосиновая лампа и др.).

В комнатах квартир и жилых домов, не подлежащих защите системой пожарной сигнализации и (или) системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, в которых проживают многодетные семьи, семьи, находящиеся в трудной жизненной ситуации, в социально опасном положении, должны быть установлены и находиться в исправном состоянии автономные дымовые пожарные извещатели.

Запрещается хранить в квартирах и комнатах общежитий баллоны с горючими газами, емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями и т.д.;

Запрещается загромождать пути эвакуации (лестничные клетки, лестничные марши, коридоры) различными материалами, изделиями, оборудованием;

Запрещается устраивать на лестничных клетках и поэтажных коридорах кладовые

¹ Данный раздел предусмотрен приложением № 2 Приказа МЧС России № 1120.

Согласно Информационному письму Департамента надзорной деятельности и профилактической работы от 17.04.2025 № ИВ 19-04-710 - В рамках реализации статьи 37 Федерального закона № 69-ФЗ руководитель организации обязан проводить противопожарную пропаганду, а также обучать своих работников мерам пожарной безопасности. В этих целях приложением № 2 к приказу МЧС России № 1120 в программы противопожарных инструктажей введены обязательные разделы о мерах пожарной безопасности в зданиях для проживания людей.

(чуланы), а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель и горючие материалы.

Запрещается оставлять без присмотра включенные в электросеть бытовые электроприборы;

Эксплуатируйте электроприборы в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации заводов-изготовителей;

Следите за неисправностью электропроводки, не пользуйтесь поврежденными электроприборами, электророзетками;

Не включайте в одну электророзетку одновременно несколько мощных потребителей электроэнергии, перегружая электросеть;

Не эксплуатируйте электросветильники со снятыми защитными плафонами;

Не пользуйтесь в помещении источниками открытого огня (свечи, спички, факела и т.д.);

Возможные причины возникновения пожара в зданиях, помещениях с проживанием людей

1. Неосторожное обращение с огнем.

Причина каждого третьего пожара - неосторожное или небрежное обращение с огнем: непотушенные спички, окурки, свечи, отопление огнем факелов и паяльных ламп водопроводных труб, небрежность при хранении горящих углей, золы. Пожар может возникнуть и от костра, разожженного вблизи строения, причем чаще всего от искр, которые разносит ветер.

Особая опасность это, курение в нетрезвом состоянии, лежа в постели, применение керосиновых ламп, свечей, факелов для освещения чердачных помещений, коридоров, кладовых и различных хозяйственных построек.

2. Нарушение правил пользования электрическими приборами.

Анализ таких пожаров показывает, что они происходят в основном по двум причинам: из-за нарушения правил при пользовании электробытовыми приборами и скрытой неисправности этих приборов или электрических сетей.

У оставленной надолго включенной электрической плитки нагрев спирали достигает 600-700°C, а основания плитки - 250-300°C. При воздействии такой температуры стол, стул или пол, на котором поставлена плитка, могут воспламениться.

Водонагревательные приборы уже через 15-20 мин после выкипания воды вызывают загорание почти любой сгораемой опорной поверхности, а при испытании электрических чайников с нагревательными элементами мощностью 600Вт воспламенение основания происходит через 3 мин после выкипания воды.

3. Неисправность электропроводки или неправильная эксплуатация электросети.

Возникновение пожаров по этим причинам заключается в следующем. При прохождении тока по проводнику выделяется тепло. В обычных, условиях оно рассеивается в окружающую среду быстрее, чем успевает нагреться проводник. Поэтому для каждой электрической нагрузки соответственно подбирается проводник определенного сечения. Если сечение проводника меньше, чем положено по расчету, то выделяющееся тепло не успевает рассеяться и проводник перегревается. Также при включении в одну розетку одновременно несколько бытовых приборов возникает перегрузка, нагрев проводов и воспламенение изоляции.

Одной из причин пожаров, возникающих от электросетей, являются короткое замыкание, при соединении двух проводников без изоляции накоротко друг с другом. Вследствие этого, происходит резкое возрастание силы тока в сети, мгновенный нагрев проводов до температуры, плавления металлических жил, наблюдается интенсивное выделение искр и большого количества тепла. Вот почему необходимо следить за исправностью изоляции проводов, не допускать нарушение изоляции.

Из-за неправильного соединения проводов (в скрутку), слабого крепления или сильного окисления контактных поверхностей и мест соединения проводов происходит их сильный разогрев и воспламенение. Неплотный контакт вилок в гнездах штепсельной розетки может привести к сильному разогреву розетки и последующему воспламенению перегородок и стен, на которых смонтирована штепсельная розетка. Это явление обусловлено наличием больших местных переходных сопротивлений. В этих случаях предохранители не могут предупредить возникновение пожара, так как сила тока в цепи не возрастает, а нагрев участка с плохо выполненным соединением проводов достигает опасного предела только лишь вследствие увеличения сопротивления в определенных местах, как правило, на участках большой длины.

Пожарную опасность представляют осветительные лампы накаливания, поскольку происходит сильный нагрев поверхности стеклянной колбы, температура которой может достигать 550°C. Так как в лампах накаливания только 3-8% энергии затрачивается на излучение света, а 92-97% превращается в тепло.

Опасные последствия могут наступить от плохого контакта цоколя лампы с пружиной патрона. Здесь возникает сильный нагрев патрона, что приводит к пересыханию изоляции проводов, потере ими изоляционных свойств и короткому замыканию при включении лампы. Сильный нагрев патрона и, как следствие, высыхания изоляции и короткое замыкание возникают и в том случае, если в обычный патрон ввернуть лампу большой мощности (200-300 Вт).

Разрушение колбы лампы от механических воздействий также приводит к пожарам, так как температура металлических нитей колеблется от 1700 до 2700°C.

Для предохранения электросети от перегрузки и короткого замыкания используются автоматы защиты, автоматические выключатели, плавкие предохранители (пробки), которые обесточивают сеть при повышении силы тока выше допустимого.

Запрещается применять самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания и некалиброванные плавкие вставки.

4. Пожары от бытовых газовых приборов

Основная причина этих пожаров - утечка газа вследствие нарушения герметичности трубопроводов, соединительных узлов или через горелки газовых плит.

Природный и сжиженный баллонный газ (обычно это пропан-бутановая смесь) способны образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. При ощущении запаха газа в помещении нельзя зажигать спички, зажигалки, включать или выключать электрические выключатели, входить в помещение с открытым огнем или с папиросой - все это может вызвать взрыв газа.

Сжиженный газ в отличие от природного обладает более пожароопасными свойствами: большой текучестью, быстрым нарастанием упругости паров и удельного объема жидкости и газа с повышением температуры, низким концентрационным пределом взрываемости и т.д.

Если утечка газа произошла из открытого крана на газовом приборе, то его надо закрыть, тщательно проветрить помещение и только после этого можно зажечь огонь. В случае утечки газа в результате повреждения газовой сети или приборов пользование ими необходимо прекратить и немедленно сообщить в службу газового хозяйства.

В газифицированных квартирах рекомендуется каждое утро проветривать помещения, в которых установлены газовые плиты, счетчики и т.д.

Категорически запрещается пользоваться огнем для обнаружения утечки газа из газопроводов, баллонов и газовых приборов, можно применять только мыльный раствор.

Нельзя разрешать включать и пользоваться газовыми приборами детям и лицам, не знакомым с устройством этих приборов.

При использовании бытовых газовых приборов запрещается:

эксплуатация бытовых газовых приборов при утечке газа;

присоединение деталей газовой арматуры с помощью искрообразующего инструмента;

проверка герметичности соединений с помощью источников открытого огня.

9. Практическая тренировка по отработке действий при возникновении пожара, по отработке умений пользоваться первичными средствами пожаротушения, внутренним противопожарным водопроводом (с приведением в действие при его наличии)

Практическая отработка алгоритма действий работника при пожаре.

Практическая отработка действий по использованию огнетушителя для тушения загорания.

Практическая отработка действий по использованию пожарного крана для тушения загорания.

Практическая отработка действий по использованию покрывала для изоляции очага загорания для тушения.

Практическая отработка действий по использованию огнетушителя для тушения загорания.

Провести по всем путям эвакуации в учреждении дополнительного образования.
