МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

**для проведения занятия со слушателями, проходящими обучение в учебно-консультационном пункте ГОЧС**

**Тема 7. Выполнение противопожарных мероприятий. Локализация и тушение пожаров.**

**\**

***Вопрос 1.* Выполнение противопожарных мероприятий.**

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

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

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

**Обучение мерам пожарной безопасности** - организованный процесс по формированию знаний, умений, навыков граждан в области обеспечения пожарной безопасности в системе общего, профессионального и дополнительного образования, в процессе трудовой и служебной деятельности, а также в повседневной жизни.

Пожар возникает в результате контакта источника зажигания с горючими материалами. Чтобы исключить риск возгорания, необходимо изолировать друг от друга эти объекты. Если открытое пламя или горячая поверхность электроприборов используются для работы, нужно убрать легковоспламеняющиеся вещества и предметы на безопасное расстояние. **Все требования можно объединить в три группы:**

***Первая*** касается необходимости предотвращения появления в горючей среде источников зажигания.

***Вторая*** обязывает оснащать средствами пожаротушения помещения, где непрерывно работают электроприборы.

***Цель третьей группы*** – обеспечить быстрый и беспрепятственный вывод людей из здания.

В большинстве случаев пожар – это не случайность, а результат легкомыслия и пренебрежения к правилам безопасности.

**Запрещено:**

Включать в электросеть неисправные приборы. Работающее устройство нельзя размещать рядом с предметами из дерева или другого легко сгораемого материала.

Использовать поврежденные розетки и выключатели.

Наносить на открытую электропроводку краску или закрывать ее обоями.

Прокладывать провода по батареям, дымоходам или другим нагревающимся поверхностям. Важно исключить попадание воды на провода.

Использовать самодельные предохранители.

Включать несколько электроприборов большой мощности в одну розетку.

Пользоваться газовым оборудованием при утечке газа. Устанавливать, ремонтировать и осматривать приборы должны специалисты. Если есть подозрения на утечку, следует перекрыть краны и вызвать аварийную службу.

Сушить одежду над плитой.

**Особую опасность представляет небрежное курение.** Причиной пожаров становятся непогашенные окурки или спички, выброшенные с балкона. К трагичным последствиям приводит курение в постели в нетрезвом состоянии. Нельзя складывать окурки в картонные или пластиковые коробки, банки из-под консервов, их стенки легко проводят тепло. Тлеющие сигареты необходимо аккуратно помещать в стеклянные, металлические или керамические пепельницы, исключая их контакт с горючими материалами.
 **Спички нужно хранить в месте, где их не смогут достать дети. Пожар в самолете** Доступ ребенка к открытому огню должен быть закрыт, нельзя оставлять детей одних, когда топится камин или включена газовая плита. Родителям следует проводить с дошкольниками инструктаж о мерах пожарной безопасности в быту, чтобы дети осознавали опасность игр с огнем.
 **Новый год – самый пожароопасный праздник.** Запрещено зажигать в помещении салюты, бенгальские огни, свечи. Рекомендуется отказаться от целлулоидных игрушек и самодельных гирлянд, а елку следует ставить подальше от обогревателей и других источников тепла. **Нельзя одевать детей в костюмы из ваты и других легковоспламеняющихся материалов.**

**Алгоритм действий при пожаре**
 1.Необходимо немедленно вызвать пожарную охрану по телефону "01", сообщив свой точный адрес, объект пожара и встретить пожарную охрану. **Детям - если рядом есть взрослые, сразу позвать их на помощь;**
 2.Если горение только началось, вы его легко затушите водой, накроете толстым одеялом, покрывалом, забросаете песком, землей;
 3. Ни в коем случае не тушить водой горящие электропроводку и электроприборы, находящиеся под напряжением - это опасно для жизни;
 4. Если вы видите, что не сможете справиться с огнем, и пожар принимает угрожающие размеры, срочно покиньте помещение;
 5. Никогда не прячьтесь в задымленном помещении в укромные места.
 **И помните, что пожар легче предупредить, чем погасить, и что маленькая спичка может обернуться большой бедой!**

Порядок вызова пожарной охраны
 Телефон пожарной охраны -"01" (со стационарного телефона), "101" (с мобильного)
 Телефон единой дежурной диспетчерской службы - "112"
 Необходимо помнить, что правильное и полное сообщение о пожаре позволит пожарной охране предвидеть возможную обстановку и принять необходимые решения, дающие возможность в кратчайший срок сосредоточить у места пожара соответствующие силы и средства по его ликвидации. В дополнение к сведениям об объекте пожара и его адресе необходимо указать место возникновения, внешние признаки пожара, наличие угрозы людям, удобный проезд, а также сообщить свою фамилию.
 **Существует правило: вызывающий пожарных должен организовать их встречу и указать кратчайший путь следования на пожар.**

Если пожар возник дома, возможно эвакуироваться придется в темноте и с другими трудностями. Выбираться из горящего помещения будет гораздо проще, если заранее спланировать и продумать свой путь эвакуации:
 - убедитесь, что спланированный вами путь эвакуации не имеет препятствий, покрытие пола не имеет дефектов, о которые можно споткнуться;
 - если имеются серьезные трудности с передвижением (инвалидность), желательно, чтобы ваша комната находилась на первом этаже или как можно ближе к выходу;
 - в случае необходимости помощи при передвижении около кровати должно быть оповещающее устройство (звонок или телефон).
 Многие пожары в жилье возникают ночью. Вот несколько простых вещей, которые необходимо делать каждый вечер, чтобы уберечь себя и свою семью от пожара:
 - отключите все электроприборы, не предназначенные для постоянной работы;
 - выключите все газовые приборы;
 - убедитесь, что вами не оставлены тлеющие сигареты;
 - отключите временные нагреватели;
 - установите ограждение вокруг открытого огня (печи, камина).

**Признаки начинающегося пожара**
 В жилых домах и подсобных постройках пожар может быстро охватить большую площадь только в тех случаях, когда в помещении воспламенятся пролитые горючие жидкости (например, падение на пол керогаза). В газифицированных домах это может иметь место при взрывообразной вспышке газа. В жилых домах пожар чаще всего начинается с появления незначительного пламени, которому предшествует более или менее продолжительный период нагревания или тления твердых горючих предметов.
 Наличие запаха перегревшегося вещества и появление легкого, сначала едва заметного, а затем все более сгущающегося и действующего на глаза дыма - это первые верные признаки пожара. Электрические провода, постепенно нагреваясь при перегрузке, сначала "сигнализируют" об этом характерным запахом резины, а затем изоляция воспламеняется и горит или тлеет, поджигая расположенные рядом предметы. Одновременно с запахом резины может погаснуть свет или электрические лампы начнут гореть вполнакала, что иногда также является признаком назревающей опасности загорания изоляции электропроводов.
 Когда в помещении, где начался пожар, имеется усиленная вентиляция (открыто окно, дверь на балкон), находящиеся в соседних комнатах люди иногда узнают о начавшемся пожаре не по дыму или запаху гари, а по потрескиванию горящего дерева, похожему на потрескивание горящих в печке сухих дров. Иногда слышен свистящий звук, могут быть видны отблески пламени.
 О горении сажи в трубе иногда узнают по гудящему звуку, похожему на завывание ветра, и по смолистому запаху горящей сажи.
 Знание признаков начинающегося пожара в жилом доме помогает своевременно обнаружить и принять меры к его ликвидации.

Обнаружив начинающийся пожар, необходимо в первую очередь возможно скорее уведомить об этом пожарную охрану. Следует иметь в виду, что чем скорее приедут пожарные, тем легче и с меньшим ущербом будет прекращен пожар. Пожарную команду нужно вызвать также при появлении даже небольшого количества дыма в доме, когда есть опасность возникновения пожара в недоступном для осмотра месте или если невозможно установить причину появления дыма.
 Распространению пожара в жилом доме чаще всего могут способствовать вентиляционные каналы, окна и двери, через которые поступает свежий воздух, дающий дополнительный приток кислорода, способствующего развитию пожара. Вот почему не рекомендуется разбивать стекла в окнах горящего помещения и оставлять открытыми двери в соседние помещения.
 Если пожар был замечен поздно и имеющихся огнетушащих средств недостаточно, нужно принять меры к тому, чтобы задержать распространение огня. Для этого необходимо по возможности плотно закрыть все двери, окна в помещении, где начался пожар. Заложить щели между полом и дверью можно мокрой тканью, перекрыть газ, отключить электроэнергию. Если дом или квартира заполняются дымом, дышать надо через мокрую ткань, а двигаться как можно ближе к полу (там меньше дыма). Следует помнить, что дети, испугавшись огня или дыма, могут спрятаться в укромных местах (под кроватью, в шкафу) и не отзываться на незнакомые голоса.
 Прежде чем открыть закрытую дверь в горящем доме, дотроньтесь до нее обратной стороной ладони. Не открывайте ее, если вы почувствуете, что дверь теплая - за ней огонь. Постарайтесь вывести из горящего дома (квартиры) находящихся там людей. Не пытайтесь захватить с собой ценные вещи и Пожар в самолете другое имущество.
 Выбирайте как можно более безопасный путь эвакуации и постарайтесь не паниковать. Не пользуйтесь лифтами во время пожара. Спускайтесь только по лестницам. Никогда не бегите наугад. По прибытию пожарных полностью подчиняйтесь их командам. Не заходите обратно в горящее помещение до тех пор, пока пожарные не скажут, что опасность миновала.

А что делать, если огонь отрезал путь к выходу? Главное постарайтесь сохранить спокойствие. Уходите в дальнюю от горящего помещения комнату, плотно закрывая за собой все двери. Откройте окно и постарайтесь привлечь внимание прохожих криками о помощи. Услышав вас, они вызовут пожарную охрану.

**Пожар в лифте.**

- Нажмите кнопку кабины «Вызов» и сообщите о пожаре диспетчеру.
- Дождитесь остановки лифта и быстро покиньте кабину.
- Выйдя из кабины лифта, заблокируйте дверь.
- Вызовите пожарных по телефону 01.
- Попытайтесь ликвидировать пожар своими силами.
- В случае остановки кабины лифта между этажами сообщите об этом диспетчеру, постоянно зовите на помощь, попытайтесь самостоятельно открыть дверь кабины и выйти наружу.
- Если покинуть кабину лифта не представляется возможным, не паникуйте, закройте рот и нос тканью, сядьте на пол и ждите помощи.

**Пожар в общественном наземном транспорте.**

- Сообщите о пожаре водителю.
- После остановки транспортного средства без паники и давки покиньте салон и отойдите на безопасное расстояние. В случае заклинивания дверей покиньте салон через специальные люки, оконные проемы, прогоны.
- Окажите помощь старикам, пострадавшим, транспортируйте их в безопасную зону.
- Постарайтесь погасить огонь, вызвать пожарных и спасателей.
- Не допускайте распространения огня на близлежащие объекты.

 **Пожар в самолете**.

 При пожаре в самолете наиболее эффективным способом спасения людей является эвакуация. Для этой цели во все6х самолетах имеются основные и запасные выходы. В случае возникновения пожара все они должны использоваться для эвакуации, покинуть самолет можно через разломы в фюзеляже, специально проделанные люки, форточки в кабине экипажа. В процессе эвакуации необходимо соблюдать спокойствие, действовать уверенно и быстро, не паниковать, не устраивать давку. В первую очередь нужно эвакуировать детей и женщин, оказать помощь пострадавшим. После покидания горящего самолета нужно быстро отойти в безопасную зону на расстояние не менее 100 метров.

**Пожар в поезде.**

-Сообщите о пожаре проводникам или начальнику поезда.
- Тушите пожар с помощью огнетушителей, песка, воды, которые есть в вагоне.
- Перейдите в соседний вагон без паники.
- Используйте стоп-кран для остановки поезда.
- После остановки состава быстро покиньте горящий вагон через двери, люки, окна.
- Помогите пострадавшим, детям, старикам.
- Не выпрыгивайте из окон, люков, дверей, во время движения поезда.
- Не мешайте пожарным и спасателям ликвидировать пожар и его последствия.

***Вопрос 2. Локализация и тушение пожаров*.**

**Локализация пожара:**

1. стадия (этап) [тушения пожара](https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/enc/tushenie-pozharov), на которой отсутствует или ликвидирована угроза людям и (или) животным, прекращено распространение [пожара](https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/enc/pozhar) и созданы условия для его [ликвидации](https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/enc/likvidatsiya-pozhara) имеющимися силами и средствами;

2) действия, направленные на предотвращение возможности дальнейшего [распространения горения](https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/enc/rasprostranenie-goreniya) и создание условий для его успешной ликвидации имеющимися [силами и средствами](https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/enc/sily-i-sredstva-pozharnoy-okhrany). Периоду локализации соответствует промежуток времени от начала введения в действие первых [средств тушения](https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/enc/sredstva-tusheniya-pozhara) до момента, когда дальнейшее распространение пожара прекращено, площадь пожара не увеличивается.

Общая продолжительность локализации пожара складывается из времени, затраченного на наступательные и защитные действия.

К ним относятся:

введение на всех направлениях распространения огня необходимого количества сил и средств для тушения пожара;

непрерывная подача [огнетушащих средств](https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/enc/ognetushashchee-veshchestvo); эвакуация людей и имущества; [вскрытие (разборка) конструкций](https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/enc/vskrytie-razborka-konstruktsiy);

осуществление мероприятий по борьбе с [дымом](https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/enc/dym); корректировка действий по результатам [разведки пожара](https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/enc/razvedka-pozhara) или по изменению обстановки.

**Основными условиями локализации пожара являются:**

фактический [расход ОТВ](https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/enc/raskhod-ognetushashchikh-veshchestv) на пожаре должен быть равен или больше, чем требуемый расход;

фактическая [интенсивность подачи ОТВ](https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/enc/intensivnost-podachi-ognetushashchikh-veshchestv) на пожаре должна быть равна или больше требуемой интенсивности;

скорость роста площади пожара должна быть равна нулю.