



можга

**« Действия работников
организаций при пожаре »**

Учебные вопросы:

- 1. Профилактика пожаров и меры безопасности.
- 2. Средства пожаротушения.
- 3. Действие населения при пожаре, его локализации и тушении.

New V **В чем причина пожаров?**

Главная причина: неосторожность обращения с огнем или халатность.

Очень часто в домах (квартирах) и детских учреждениях причиной становятся детские шалости со спичками, разведение костров, поджог сухой травы.

Курение в постели и бросание окурков с верхних этажей превратилось в эпидемию с чрезвычайно грустными последствиями.

Телевизор, если он работает длительное время и оставлен без присмотра — жди беды. Иногда жильцы неправильно эксплуатируют электросеть, перегружают ее. В патроны ввертывают лампочки повышенной мощности, неправильно пользуются электрическими розетками. Подключают тройники и удлинители, а к ним сразу телевизор, утюг, электрокамин, электроплитку и еще что-нибудь, что взбредет в голову. Проводка не выдерживает нагрузку, плавится, и происходит ее возгорание. Замена нормальных пробок на «жучки» тоже чревата опасностью.

Утечка газа — одна из причин взрывов и пожаров. Как правило, при кипении жидкость заливает огонь. Газ заполняет кухню. Достаточно любой искры, которая всегда проскакивает в выключателе, или попытки зажечь спичку, как возникнет пожар.

Хорошее дело туристический поход в лес, на природу. Но плохо, когда забывают потушить костер или разбрасывают окурки, спички. Автотуристам тоже не следует забывать, что в сухое лето, когда продолжительное время нет дождей, даже небольшая искра из выхлопной трубы автомобиля может стать причиной пожара.

Всегда надо помнить, что пожар легче предупредить, чем ликвидировать, а приносит он людям гибель, тяжелые травмы и колоссальные убытки.

ПРОФИЛАКТИКА И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

В домах (квартирах) эти мероприятия сводятся к очистке дворов и всех помещений от сгораемого мусора, освобождению лестничных клеток, коридоров и чердаков от громоздких и легковоспламеняющихся предметов. Обеспечению зданий первичными средствами пожаротушения и запасами воды. Если у вас дом собственный — имейте бочки с водой, песок в ящике или отдельной кучкой. Не пожалейте денег на огнетушитель. Он должен висеть на видном и удобном месте.

На предприятиях, в организациях и учреждениях таких мер несколько больше. Кроме тех, что были перечислены выше, есть свои, специфические. Необходимо: очистить от горючего мусора всю территорию. Отказаться от деревянных заборов, сараев, навесов; при строительстве применять негорючие материалы; не забывать об огнестойких преградах: металлических дверях, капитальных стенах - брандмауэрах. Крайне желательно строительство водоемов с хорошими подъездными путями к ним; устройство по берегам рек и озер (прудов) площадок и пирсов для установки пожарных машин; оборудование щитов с противопожарным инвентарем, ящиков с песком, емкостей с водой; обеспечение свободного подъезда к пожарным гидрантам; установка автоматических средств извещения и тушения пожаров.

В сельской местности территория, на которой расположены животноводческие помещения, должна быть тщательно очищена от сена и соломы. Фураж хранится в стогах, сараях или специально отведенных помещениях. Печи, плиты, дымоходы, электропроводку нужно содержать в полной исправности и периодически проверять. Ворота и двери из помещений должны открываться наружу. В зимнее время ступени, пороги и настилы необходимо очищать от снега и льда. Проходы в помещениях, выходы и вся территория должны быть освобождены от посторонних предметов, чтобы обеспечить свободный вывод животных в случае пожара. В самих помещениях и около них устанавливают средства пожаротушения.

Основные правила пожарной безопасности



Балконы и лоджии не захламляйте, не храните канистры с бензином и другими горючими жидкостями. Отвыкайте от привычки курить на балконе и бросать окурки вниз на чужие балконы или головы проходящих. Не курите в постели. Убирайте подальше спички. Ни в коем случае не давайте их детям. Не ставьте рядом с телевизором (особенно цветным) легковоспламеняющиеся предметы. Не оставляйте его включенным надолго и без присмотра. Следите за исправностью электропроводки. Не включайте в одну розетку несколько бытовых электрических приборов, особенно большой мощности. Помните: «жучки» вместо нормальных пробок — это ваш потенциальный пожар. Не разогревайте на открытом огне краски, лаки, мастики, гудрон они быстро вспыхивают. К газовым приборам отношение должно быть особое. Различные нагреватели, плиты требуют постоянного внимания. При малейшем запахе газа на кухне или в квартире не зажигайте свет, не чиркайте спичками, немедленно откройте окна, двери, форточки, закройте газовый кран и вызовите службу по телефону «04». Закрывать электролампы и другие светильники бумагой и тканями — преступная халатность и пренебрежение к себе, Если вам надо заправить керосиновую лампу, сначала погасите ее, затем выйдите из помещения и на улице сделайте нужную операцию. При приготовлении пищи помните, что многие жиры воспламеняются сами собой при нагревании до 450 . Горящее масло и жир нельзя тушить водой. Это приведет к распространению огня по всей кухне. Применяйте мокрую тряпку.

При возникновении пожара немедленно звоните по телефону «01», четко сообщите, что горит, адрес и свою фамилию. Не шутите с «01». Ложные вызовы, а их примерно 30%, только задерживают приезд пожарных к месту настоящего пожара.

СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ



песок.

большинстве случаев. Он
воздуха к нему и

Простейшим средством тушения загораний и пожаров является

Его можно использовать в абсолютном
охлаждает горячее вещество, затрудняет доступ
механически сбивает пламя. Возле места хранения песка
обязательно надо иметь не менее 1-2 лопат.

Наиболее распространенным и универсальным средством тушения
пожара является вода. Однако ее нельзя использовать, когда в огне

находятся электрические провода и установки под напряжением, а также вещества, которые,
соприкасаясь с водой, воспламеняются или выделяют ядовитые и горючие газы. Не следует
применять воду для тушения бензина, керосина и других жидкостей, так как они легче воды,
всплывают, и процесс горения не прекращается.

Для ликвидации пожаров в начальной стадии можно применять асбестовое или
войлочное полотно, которое при плотном покрытии ими горящего предмета предотвращают
доступ воздуха в зону горения.

Не забывайте о внутренних пожарных кранах. Они размещаются, как правило, в
специальных шкафчиках, приспособленных для их опломбирования и визуального осмотра
без вскрытия. У каждого должен быть пожарный рукав длиной 10, 15 или 20 м и пожарный
ствол. Один конец рукава примкнут к стволу, другой к пожарному крану. Развертывание
расчета по подаче воды к очагу пожара производится в составе 2 человек: один работает со
стволом, второй подает воду от крана.

Особое место отводится огнетушителям — этим современным техническим
устройствам, предназначенным для тушения пожаров в их начальной стадии возникновения.
Отечественная промышленность выпускает огнетушители, которые классифицируются по
виду огнетушащих средств, объему корпуса, способу подачи огнетушащего состава и виду
пусковых устройств.

СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ



Огнетушители являются надежными первичными средствами тушения пожара до прибытия пожарных расчетов и практически незаменимы при тушении пожаров и загораний на автотранспорте и другом подвижном составе. По виду огнетушащих средств они подразделяются на шесть основных типов: химические пенные, CO₂-огнетушители, воздушно-пенные, порошковые и водные.

В химических пенных огнетушителях огнетушащим средством служат водные растворы кислот и щелочей, при взаимодействии которых образуется химическая пена (в настоящее время этот вид огнетушителей снимается с производства).

В CO₂-огнетушителях огнетушащим средством является сжиженная двуокись углерода (углекислый газ).

В воздушно-пенных огнетушителях огнетушащее средство — водные растворы пенообразователя. В качестве рабочего газа используются двуокись углерода, азот или воздух.

В порошковых огнетушителях в качестве огнетушащего средства используют сухие порошки на основе двууглекислой соды различной рецептуры и др.

В хладоновых огнетушителях в качестве огнетушащего средства применяют парообразующие вещества на основе галогенированных углеводородов (бромистый этил, метилен бромистый, хладон или смеси этих веществ).

В водных огнетушителях в качестве огнетушащего средства применяют воду, воду с добавками поверхностно-активных веществ и соединений или водные растворы различных химических соединений.

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ, ЕГО ЛОКАЛИЗАЦИИ И ТУШЕНИИ

Существует три основных способа гашения огня: охлаждение горящего вещества, например, водой; изоляция его от доступа воздуха (землей, песком, покрывалом) и, наконец, удаление горючего вещества из зоны горения (перекачка горючей жидкости, разборка сгораемых конструкций).

Тушение пожаров в зданиях и сооружениях состоит из двух периодов: локализации и ликвидации. Локализация означает предотвращение его дальнейшего распространения, а ликвидация — полное прекращение процесса горения. В первом периоде основной задачей является ограничение распространения огня и спасение людей, во втором — осуществляется непосредственная ликвидация огня.

Начинать борьбу с пожаром нужно с того участка, где огонь может создать угрозу жизни людей, нанести наибольший ущерб, вызвать взрыв или обрушение конструкций.

Основной способ тушения горящих зданий — это подача огнегасящих веществ (воды, песка, пены) на горящие поверхности.

Основные требования пожарной безопасности в быту.

В квартирах жилых домов, жилых комнатах общежитий, номерах гостиниц запрещается устраивать различного рода производственные и складские помещения, в которых применяются и хранятся взрывоопасные, взрывопожароопасные и пожароопасные вещества и материалы, а также изменять функциональное назначение указанных квартир, комнат и номеров, в том числе при сдаче их в аренду, за исключением случаев, предусмотренных нормами проектирования.

В индивидуальных жилых домах, квартирах и жилых комнатах допускается хранение (применение) не более 10 л ЛВЖ и ГЖ в закрытой таре. ЛВЖ и ГЖ в количестве более 3 л должны храниться в таре из негорючих и небьющихся материалов.

Не допускается хранение баллонов с горючими газами (далее - ГГ) в индивидуальных жилых домах, квартирах и жилых комнатах, а также на кухнях, на путях эвакуации, в цокольных этажах, в подвальных и чердачных помещениях, на балконах и лоджиях.

Газовые баллоны (рабочий и запасной) для снабжения газом бытовых, в том числе, кухонных плит, водогрейных котлов, газовых колонок должны, как правило, располагаться вне зданий в пристройках, шкафах или под кожухами из негорючих материалов, закрывающими верхнюю часть баллонов и редуктор, у глухого простенка стены на расстоянии не ближе 5 м от входов в здание, цокольные и подвальные этажи.

Система оповещения работников о пожаре.

Системы оповещения о пожаре должны обеспечивать в соответствии с планами эвакуации передачу сигналов оповещения одновременно по всему зданию или выборочно в отдельные его части (этажи, секции и т.п.).

Порядок использования систем оповещения должен быть определен в инструкциях по их эксплуатации в планах эвакуации с указанием лиц, которые имеют право приводить системы в действие.

В зданиях, где не требуются технические средства оповещения людей о пожаре, руководитель объекта должен определить порядок оповещения о пожаре и назначить ответственных за это лиц.

Оповещение о пожаре обеспечивается звуковой, световой и громкоговорящей сигнализацией.

Оповещатели громкоговорители должны быть без регулятора громкости и подключены к сети без разъемных устройств.

В большинстве общественных зданий и на многих промышленных предприятиях внедряют системы экстренного оповещения людей о возникшем пожаре. Такие системы предусматривают в гостиницах, общежитиях, спортивных сооружениях, торговых центрах и универмагах, культурно-зрелищных и лечебно-профилактических учреждениях, школах, а также в административных учреждениях, размещенных в высотных домах.

Для оповещения людей о пожаре используют как внутренние радиотрансляционные сети, так и специальные установки оповещения.

Для повышения надежности оповещения людей о пожаре основную установку оповещения дублируют звуковыми или световыми сигналами.

Администрация объекта определяет круг лиц, которые могут принять решение о включении установки оповещения о пожаре. Перед включением установки ответственное лицо обязано убедиться в возникновении пожара и опасности людям.

Текст оповещения передают до тех пор, пока не будет устранена опасность для жизни и здоровья людей.

В зданиях, предназначенных для размещения иностранных гостей, текст оповещения о пожаре передается на русском, английском, французском и немецком языках.

При отсутствии установок оповещения о пожаре администрация объекта отрабатывает с обслуживающим персоналом их действия при оповещении о пожаре и эвакуации людей.





План (схема) эвакуации работников в случае пожара

- В зданиях и сооружениях (кроме жилых домов) при одновременном нахождении на этаже более 10 человек должны быть разработаны и на видных местах вывешены планы (схемы) эвакуации людей в случае пожара, а также предусмотрена система (установка) оповещения о пожаре.
- На объектах с массовым пребыванием людей (50 человек и более) в дополнение к схематическому плану эвакуации людей при пожаре должна быть разработана инструкция, определяющая действия персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей, должны проводиться практические тренировки всех задействованных для эвакуации работников.
- На плане эвакуации при пожаре размещаются:
 - **схема предприятия**, учреждения, организации, на которой обозначаются места размещения телефонов, огнетушителей, кнопок включения систем пожарной сигнализации, пожарных кранов, ключей от помещений, электрощитовой, пожарной лестницы, а также основные и запасные пути эвакуации;
 - **инструкция по действиям при пожаре:**
 - сообщить о пожаре по телефону 01 в пожарную охрану, указав при этом адрес, где произошел пожар, место возникновения пожара и свою фамилию;
 - вывести из помещения людей через эвакуационные выходы;
 - обесточить электросеть, выключить систему вентиляции;
 - принять меры к тушению пожара;
 - встретить пожарную охрану, указать ей место пожара и проинформировать ее о наличии людей в горящих помещениях.

ПОЖАР В ЗДАНИИ

При начале пожара НАДО:

- загасить малый очаг пожара с помощью первичных или подручных средств – огнетушителей, песка, брезента, воды и пр.;
- при усилении огня вызвать пожарных;
- покинуть здание. При невозможности выхода через подъезд подняться на крышу;
- защитить дыхательные пути мокрой тканью;
- при уходе из комнаты осмотреть шкафы, пространства под столами и кроватями, где часто прячутся дети;
- при прохождении через горящее помещение: снять плавящуюся и легковоспламеняющуюся одежду, облить водой, накрыться мокрым одеялом, отдышаться, задержать дыхание, преодолеть помещение бегом;
- при сильной задымленности передвигаться на четвереньках или ползком;
- гасить загоревшуюся одежду, катаясь в ней по полу или закрывая огонь плотной тканью.

НЕЛЬЗЯ:

- пользоваться во время пожара лифтом;
- спускаться по лестнице, держась за перила;
- заходить в горящее помещение, если нет уверенности, что проскочить его можно за несколько десятков секунд.

Если пожар блокировал вас в комнате, НАДО:

- открыть все краны, направив струи воды на пол;
- смочить с двух сторон входные двери и завесить их мокрым одеялом;
- заткнуть двери между косяком, дверью и полом. И только после этого приоткрыть окно;
- выбросить из комнаты на улицу все легковоспламеняющиеся предметы обстановки;
- смочить одежду;
- набрать воду в любые подручные емкости;
- встать у открытого окна, привлекая к себе внимание пожарных.

ПОЖАР В ЗДАНИИ

При возгорании телевизора или компьютера НАДО:

- при запахе горелой резины, немедленно выключите его из сети;
- если прибор не просто дымит, а загорелся, быстро накройте его чем-нибудь мокрым и плотным (одеялом, ковриком, полотенцем, пальто), чтобы пламя задохнулось и ядовитые пары дыма не отравили вас.

НЕЛЬЗЯ:

- поливать горящий телевизор или компьютер водой, поскольку вас может убить током, если вы не успели выключить телевизор, или он взорвется.

При возгорании мебели нужно быть особенно осторожным, поскольку современная мебель, сделанная из синтетических материалов и пропитанная синтетическими смолами пород дерева, очень токсична при возгорании.

НЕЛЬЗЯ:

- выставлять горящую мебель на балкон, поскольку свежий воздух лишь усугубит горение;
- накрывать мебель плотной мокрой тканью или заливать водой, если огонь уже большой. В таком случае срочно покидайте квартиру и вызывайте пожарных.

ПРИ ВОЗГОРАНИИ ОДЕЖДЫ НА ЧЕЛОВЕКЕ НАДО:

- немедленно уложить горящего на землю (это предотвратит движение огня к голове) и облейте его водой или накройте ковриком, курткой или пальто;
- если на пострадавшем нет открытых ран, засыпьте его землей или песком – это быстро потушит огонь, но может занести инфекцию в раны.