

# Подготовка рабочих и служащих в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций



МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

по теме № 6

## ТЕМА № 6

### «Действия работников организаций при пожаре»

**Учебные цели:** Изучить порядок действий работников при возникновении пожара.

**Время:** 2 часа.

**Метод:** практическое занятие.

**Учебные вопросы и расчет времени:**

Введение- 5 мин.

1. Основные требования пожарной безопасности на рабочем месте и в быту – 15 мин.

2. Противопожарный режим организации. Система оповещения и инструкция по действиям работников при пожаре. План (схема) эвакуации – 25 мин.

3. Действия при обнаружении задымления и возгорания, а также по сигналам оповещения о пожаре и при эвакуации – 15 мин.

4. Обязанности граждан по соблюдению правил пожарной безопасности. Ответственность за нарушения требований пожарной безопасности – 5 мин.

5. Средства пожаротушения. Действия работников по предупреждению пожара, а также по применению первичных средств пожаротушения – 20 мин.

Заключение - 5 мин

**Литература и пособия:**

- Правила пожарной безопасности (ППБ-01-93).
- Федеральный Закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
- «Гражданская оборона и пожарная безопасность», Москва, ИРиБ, 2002.
- «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, обусловленных террористическими акциями, взрывами, пожарами. Москва, ИРиБ, 2004.

**Материальное обеспечение:**

- Учебные видеофильмы МЧС России: «Телехранитель» № 5, «Если у вас ЧП» №1, № 9 «Это должен знать каждый», «Они принимают бой».
- Огнетушители различных видов (каждое наименование – по 1 шт.)

**Огонь** — вечный спутник человека еще с первобытных времен давал людям не только пользу, часто, выходя из-под контроля, приносил неисчислимые бедствия. Как ни покажется странным, но пожарная опасность сегодня возрастает, так как в промышленности и строительстве применяется множество новых веществ и материалов, созданных искусственно. Используются в огромных количествах нефть и нефтепродукты, природный газ. Внедряются в производство сложные и энергоемкие технологические процессы. Они, в свою очередь, обладают крайне высокой потенциальной пожарной опасностью. Требуется повышенное внимание к противопожарной защите, осторожность, высокая технологическая дисциплина.

Основной причиной ухудшения положения дел с обеспечением пожарной безопасности являются кризисные явления в социально-экономической сфере, миграция населения, сокращение численности пожарной охраны, криминализация общества. Оценивая показатели гибели людей на пожарах в России, следует отметить, что относительные показатели в этом направлении в 5-12 раз выше, чем в развитых странах. Из общего числа погибших - 90% приходится на жилой сектор, более 60% погибших находились в нетрезвом состоянии. Из числа травмированных - около 30% также находилось в нетрезвом состоянии. По вине этих лиц происходит каждый десятый пожар.

Ситуация с обеспечением пожарной безопасности на промышленных и других объектах также складывается не лучшим образом. Дефицит финансирования, несвоевременное обслуживание и замена оборудования, ослабление трудовой дисциплины и контроля создают хорошую почву для появления на этих объектах пожара. А это в свою очередь приводит к уничтожению материальных ценностей и несчастным случаям с работниками.

Анализ причин гибели людей при пожарах, в том числе на производстве, в административных зданиях и объектах с массовым пребыванием людей (гостиницы, лечебные, учебные, культурно-зрелищные и другие учреждения), позволяет сделать определенные выводы. Во многих случаях наступление трагических последствий становится возможным из-за плохого знания пострадавшими планировки здания, порядка своих действий при обнаружении пожара в нем с учетом места или ситуации, в которой они оказались.

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

## **1. Основные требования пожарной безопасности на рабочем месте и в быту**

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

Администрация **объекта** (под объектом понимается территория, сооружения, здание, помещения, склад, транспортное средство, технологический процесс, оборудование) в соответствии с Федеральным законом «О пожарной безопасности» должна обеспечить разработку и реализацию необходимых мер в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности, а также на основе опыта борьбы с пожарами, оценки пожарной опасности веществ, материалов, технологических процессов, изделий, конструкций, зданий и сооружений». Далее закон отмечает, что в числе этих мер должны обязательно предусматриваться «решения, обеспечивающие эвакуацию людей при пожарах».

**Основными требованиями пожарной безопасности** для всех рабочих и служащих предприятия в соответствии с действующим законодательством является:

– возложение ответственности за обеспечение пожарной безопасности в помещениях отделов, складов и других объектов предприятия на руководителей этих объектов, а на рабочих местах - на работников;

– установление на предприятии строгого противопожарного режима, который преследует основную цель - недопущение пожаров и загораний от неосторожного обращения с огнем, курения, от небрежного ведения огневых работ, от оставленных без присмотра включенных в электросеть электронагревательных приборов;

– разрешение курения на предприятии только в строго определенных местах, оборудованных соответствующим образом и обеспеченных средствами пожаротушения;

– запрещение сжигания мусора на территории;

– строгое соблюдение всеми рабочими и служащими установленного противопожарного режима, умение пользоваться первичными средствами пожаротушения и знание порядка и путей эвакуации на случай пожара;

- обязательное проведение первичного противопожарного инструктажа перед допуском работника к работе, а при изменении специфики работы проходить дополнительное обучение по предупреждению и тушению возможных пожаров;

– привлечение к административной ответственности лиц, нарушающих требования пожарной безопасности.

Требования пожарной безопасности на рабочем месте подразделяются на следующие периоды: до начала рабочего дня, во время работы, по окончании работы.

### **Требования пожарной безопасности перед началом работы**

Каждый рабочий и служащий должен проверить:

- наличие и состояние первичных средств пожаротушения;
- проверить противопожарное состояние электрооборудования согласно требованию действующих инструктажей;
- исправность телефонной связи;
- состояние эвакуационных выходов, проходов.

### **Требования пожарной безопасности во время работы**

В рабочее время каждый рабочий и служащий должен:

- постоянно содержать в чистоте и порядке свое рабочее место;
- проходы, выходы не загромождать различными предметами и оборудованием;
- строго соблюдать на рабочем месте установленные нормы хранения производственных материалов и готовой продукции;
- не допускать нарушение пожарной безопасности со стороны посторонних лиц;
- промасленную одежду, тряпки и горючие отходы хранить только в металлических ящиках с плотно закрывающимися крышками;
- протирать полы, стены и оборудование горючими растворами запрещается;
- горючие жидкости, легковоспламеняющиеся жидкости (ГЖ, ЛВЖ) хранить в строго отведенных местах, соблюдая требования пожарной безопасности;
- переносить ГЖ и ЛВЖ только в специальной таре с плотно закрытыми крышками, в случае пролива необходимо немедленно убрать;
- не подключать самовольно электроприборы, и заменять предохранители;
- не пользоваться открытым огнем в служебных и рабочих помещениях;
- не курить, не бросать окурки и спички в служебных и рабочих помещениях;
- не накапливать и не разбрасывать бумагу и другие легковоспламеняющиеся материалы и мусор;
- не хранить в столах, шкафах и помещениях ЛВЖ (бензин, керосин и др.);
- не пользоваться электронагревательными приборами в личных целях с открытыми спиралями;
- не оставлять включенными без присмотра электрические приборы и освещение;
- не вешать плакаты, одежду и другие предметы на электророзетки, выключатели и другие электроприборы.

### **Требования пожарной безопасности по окончании работы:**

- тщательно убрать свое рабочее место, запрещается оставлять на рабочем месте промасленную спецодежду, ветошь и другие пожароопасные предметы, вещества;
- проверить состояние первичных средств пожаротушения;
- отключить электроприборы, освещение помещения;
- эвакуационные проходы, выходы оставить свободными.

### **Основные правила пожарной безопасности в быту:**

- не захламляйте балконы и лоджии, 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 легковоспламеняющиеся предметы и не оставляйте его включенным надолго и без присмотра;
- следите за исправностью электропроводки;
- не включайте в одну розетку несколько бытовых электрических приборов, особенно большой мощности;
- применение «жучков» вместо нормальных пробок и предохранителей – приводит к пожару;
- 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»;

- нельзя закрывать электролампы и другие светильники бумагой и тканями;
- прежде чем заправить керосиновую лампу, погасите ее, затем выйдите из помещения и там, на улице проделайте нужную операцию;
- при приготовлении пищи 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.

## **2. Противопожарный режим организации. Система оповещения и инструкция по действиям работников при пожаре. План (схема) эвакуации.**

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

В каждой организации распорядительным документом должен быть установлен соответствующий их пожарной опасности противопожарный режим, в том числе:

- определены и оборудованы места для курения;
- установлен порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды;
- определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;
- регламентированы:
- порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;
- порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
- действия работников при обнаружении пожара;
- определен порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение.

### ***В помещениях предприятий, зданий и сооружений запрещается:***

- хранение и применение в подвалах и цокольных этажах ЛВЖ и ГЖ, веществ, баллонов с газами,
- использовать чердаки, технические этажи, вент камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;
- размещать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и.п.; устраивать склады горючих материалов и мастерские, а также размещать иные хозяйственные помещения в подвалах и цокольных этажах, если вход в них не изолирован от общих лестничных клеток;
- снимать предусмотренные проектом двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, тамбуров и лестничных клеток, другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;
- производить перепланировку объемно-планировочных решений эвакуационных путей и выходов, в результате которой ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам пожарной безопасности или уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, стационарной автоматической установки пожаротушения, системы дымоудаления, системы оповещения и управления эвакуацией). Уменьшение зоны действия автоматической пожарной сигнализации или автоматической установки пожаротушения в результате перепланировки допускается только при дополнительной защите объемов помещений, исключенных из зоны действия указанных выше автоматических установок и систем, индивидуальными пожарными извещателями или модульными установками пожаротушения, соответственно;

- загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери, переходы в смежные секции и выходы на наружные эвакуационные лестницы;
- проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других ЛВЖ и ГЖ, а также производить отопление замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;
- оставлять неубранным промасленный обтирочный материал;
- устанавливать глухие решетки на окнах, за исключением случаев, предусмотренных в нормах и правилах, утвержденных в установленном порядке;
- устраивать на лестничных клетках и в коридорах кладовые (чуланы), а также хранить под маршами лестниц и на их площадках вещи, мебель и другие горючие материалы (под маршами лестниц в первом и цокольном этажах допускается устройство только помещений для узлов управления центрального отопления, водомерных узлов и электрощитовых, выгороженных перегородками из негорючих материалов).

**Оповещение и управление эвакуацией людей при пожаре** должно осуществляться одним из следующих способов или их комбинацией:

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

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

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

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

При обеспечении надежности для передачи текстов оповещения и управления эвакуацией допускается использовать внутренние радиотрансляционные сети и другие сети вещания, имеющиеся на объекте.

На этапе проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений принимаются решения, относящиеся к разработке и размещению на видных и доступных местах планов (схем) эвакуации людей из здания в случае пожара и размещению знаков пожарной безопасности, которые в экстремальной ситуации помогут человеку правильно сориентироваться и выбрать оптимальный путь к спасению.

**План эвакуации** - это необходимый атрибут любого административного здания, офиса, банка, объекта с массовым пребыванием людей. План разрабатывается в учреждениях при одновременном нахождении на этаже более 10 человек. Его разработка предусмотрена «Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации» (ППБ 01-03). На объектах с массовым пребыванием людей (50 и более человек) в дополнение к схематическому плану эвакуации людей при пожаре должна быть разработана инструкция, определяющая действия

персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей, по которой не реже одного раза в полугодие должны проводиться практические тренировки всех задействованных для эвакуации работников.

План эвакуации представляет собой выполненную в масштабе поэтажную схему объекта с размещением на ней специальных символов. Их размещение должно определяться, исходя из удобства и быстроты визуального восприятия. Символы и обозначения, используемые при разработке Планов эвакуации должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.114-82 «Пожарная техника. Обозначения условные графические». Для целей лучшего восприятия информации пути эвакуации выполняются зеленым цветом, а внешний контур используемых при составлении планов эвакуации символов пожарной защиты целесообразно выполнять красным цветом. Используемые на планах эвакуации символы должны соответствующим образом поясняться.

В планах эвакуации в соответствии с требованиями «Правил пожарной безопасности» указывается должностное лицо, которое имеет право приводить в действие систему оповещения о пожаре, то есть объявлять о необходимости эвакуироваться из здания, в связи с возникшим пожаром.

План эвакуации вывешивается на видном месте таким образом, чтобы изложенная в нем информация «бросалась в глаза» и исключала необходимость дополнительных затрат времени на его привязку к реальному местонахождению человека, оказавшегося в зоне действия опасных факторов пожара.

Другим таким источником, помогающим людям правильно ориентироваться при пожаре в зданиях со сложными объемно-планировочными решениями, являются **знаки безопасности** - они дают информацию или предписывают выполнение человеком, попавшим в зону пожара, определенных действий для обеспечения собственной безопасности.

Применение этих знаков и сигнальных цветов обязательно для организаций независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности на территории всей Российской Федерации. Выбор вида, типоразмера, количества и мест расположения знаков осуществляется в соответствии с рекомендациями противопожарной службы МЧС России.

Знаки пожарной безопасности, регламентирующие позиции по эвакуации людей должны изготавливаться в одном из 3 исполнений:

- объемные самосветящиеся с автономным питанием от сети переменного тока;
- плоские с внешней подсветкой от аварийного источника электроснабжения;
- плоские с элементами (фон, символ) фосфоресцирующего белого цвета.

Знаки для обозначения эвакуационных выходов из зрительных залов и коридоров без освещения должны быть только объемными с автономным питанием и от сети переменного тока.

**Самоклеющиеся ленты** зеленого цвета должны иметь стрелки фосфоресцирующего белого цвета для указания направления эвакуации. Эффект послесвечения (фосфоресценции) самоклеящихся знаков и лент должен быть не менее одного часа с момента прекращения воздействия на них источника света. Применяемые фосфоресцирующие материалы должны отвечать санитарно-гигиеническим требованиям.

Обеспечение помещений планами эвакуации и соответствующими знаками безопасности и пожарной безопасности создаст условия, когда персонал объекта и его посетители смогут легко и быстро сориентироваться в экстремальной ситуации.

Оборудование соответствующими знаками мест установки пожарных кранов, первичных средств пожаротушения, кнопок пожарной сигнализации, кнопок пуска систем автоматического пожаротушения будет способствовать тому, что эти инженерные сооружения будут эффективно использованы, а возникший пожар – успешно ликвидирован.

Разрабатываемая руководителем инструкция, определяющая действия персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей должна соответствовать требованиям «Пожарной безопасности» ППБ 01-03 (приложение 1).

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

В инструкциях о мерах пожарной безопасности отражаются следующие вопросы:

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

### **3. Действия при обнаружении задымления и возгорания, а также по сигналам оповещения о пожаре и при эвакуации.**

При возникновении пожара действия сотрудников в первую очередь должны быть направлены на обеспечение безопасности и эвакуации людей.

При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) в служебных помещениях в рабочее и нерабочее время первый человек, его заметивший, незамедлительно вызывает городскую пожарную охрану по телефону единой службы спасения МЧС России **9-01** (при этом необходимо назвать адрес, место возникновения пожара, свою фамилию) и сообщает о происшедшем вышестоящему руководителю, а также на пост вневедомственной охраны Главного управления по телефону **52-04**.

Персоналом ГУ совместно с сотрудниками вневедомственной охраны, свободными от службы, принимаются посильные меры по спасению людей и имущества, тушению пожара с применением имеющихся первичных средств пожаротушения (огнетушители, пожарные краны, гидранты и т.п.), сохранности материальных ценностей и экстренной эвакуации банковских работников, не задействованных в тушении пожара. При эвакуации во время пожара **запрещается** пользоваться лифтами.

*Не паниковать.* Избежать опасности легче, если действуешь спокойно и разумно. Паника - всегда потеря способности найти разумный выход.

Если очаг загорания небольшой, то четкими и уверенными действиями его можно погасить.



**Помните!** В помещении, где произошёл пожар, всегда есть средства, позволяющие потушить пожар – огнетушители, пожарные краны, грубая ткань, чайники с водой и другие емкости для воды. При этом:

- *нельзя открывать окна и двери (приток свежего воздуха поддерживает горение) - нужно избегать создания сквозняков и сильного притока воздуха в помещение, поскольку это способствует сильному распространению огня;*

- *нельзя тушить водой электроприборы, включенные в сеть - для этих целей используются углекислотные, порошковые огнетушители.*

Если вы видите, что не можете справиться с огнем и пожар принимает угрожающие размеры, то необходимо срочно покинуть помещение и помочь выйти людям из него. В помещении необходимо выключить, по мере возможности, электричество. В первую очередь выводятся люди из тех помещений, где в условиях пожара больше всего угрожает опасность их жизни, а также из верхних этажей здания. Очень важно зимой при сильных морозах взять с собой теплую одежду.

При пожаре дым скапливается в верхней части помещения, поэтому при сильном задымлении необходимо нагнуться или лечь на пол (т.к. ядовитые продукты горения с теплым воздухом поднимаются вверх), закрыв нос и рот мокрым носовым платком или полотенцем, и двигаться на четвереньках или ползком к выходу вдоль видимой стены, чтобы не потерять направление.

При загорании одежды следует обернуть пострадавшего плотной тканью или пальто, одеялом (лучше мокрыми) или облить водой. Пламя можно также сбить, катаясь по земле, защитив прежде всего голову. Нельзя позволять пострадавшим бежать, пытаться срывать одежду. Необходимо предотвратить движение человека, вплоть до подножки. Для того, чтобы полностью загасить пламя, устраните всякий приток воздуха под защитные покрытия людей.

Приложите влажную ткань к ожогам, но не смазывайте их и не трогайте ничего, что прилипло к ожогам. Позвоните по телефону **51-30 (9-03)** и вызовите «Скорую помощь».

**Эвакуация** работников из здания при возникновении пожара может проводиться в зависимости от условий складывающейся обстановки всеми или частью сотрудников из опасной зоны. Началом эвакуации работников является голосовое сообщение, передаваемое по системе оповещения СОУЭ и/или звуковой сигнал «ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГА».

Содержание текстового сообщения может быть следующим (вариант):

*«Внимание! Произошло возгорание (пожар) в здании Главного управления. Всему персоналу на своих рабочих местах отключить электроэнергию, перенести служебные документы и личные вещи в безопасные места. При ликвидации очагов возгораний использовать имеющиеся огнетушители, а для защиты от угарного газа – смоченную водой плотную ткань и противогазы».*

В сообщении могут включаться и другие сведения для информирования об опасности.

**Услышав текстовое сообщение (звуковой сигнал тревоги), сотрудникам необходимо:**

- внимательно прослушать содержание передаваемого текста и, при необходимости, последующие повторения сообщения (обычно повторяются 2-3 раза);
- закрыть окна;
- убрать со стола документы, содержащие сведения ограниченного распространения, в хранилища (металлические шкафы, сейфы);
- выключить персональные компьютеры, кондиционеры, вентиляторы и другие электрические приборы;
- сотрудникам, имеющим защитные капюшоны «Феникс» (3 этаж и выше), при сильном задымлении надеть свои индивидуальные комплекты;
- взять личные вещи и пропускные документы;

- отключить шифрозамки и оборудование автономной системы контроля и управления доступом (СКУД), покинуть помещение (не закрывая его на ключ). Работники режимных и других помещений, для которых установлен особый режим доступа, при выходе из помещений руководствуются действующими для них требованиями;
- определить для себя кратчайший маршрут к разрешенному для эвакуации выходу;
- при движении не бежать, не толкаться, не создавать паники;
- с выходом из здания через заблаговременно открытые ближайшие шлюзовые кабины СКУД № 1 (ул. Советская) или № 2 (ул. Староникитская) покинуть горящий корпус здания и выйти на свободную площадку перед ним;
- найти руководителя структурного подразделения и доложить ему о выходе из здания.

Для экстренной эвакуации могут быть использованы следующие *маршруты эвакуации*:

- сотрудники структурных подразделений и клиенты **1-3 этажей корпуса «А»** эвакуируются через имеющиеся лестничные пролеты и выходят через центральный выход (шлюзовые кабины СКУД № 1) на улицу Советская;
- сотрудники структурных подразделений **1-4 этажей корпуса «Б»** эвакуируются через основной и запасные лестничные пролеты и выходят через боковой выход (шлюзовые кабины СКУД № 2) на улицу Староникитская;
- персонал структурных подразделений, находящийся **на территории хозяйственного двора** и помещениях корпуса «Г», эвакуируется через уличные ворота на площадь перед цирком;
- персонал и клиенты **гостиницы (корпус «В»)** эвакуируются через центральный выход на площадку слева от здания гостиницы и при необходимости следуют в указанную безопасную зону.

Если пути эвакуации на лестничных пролетах задымлены - надо быстро открыть находящиеся на лестничной клетке окна (либо выбить в них стекла), чтобы выпустить дым и дать приток свежего воздуха, а двери помещений, откуда проникает дым, плотно прикрыть. Не пытайтесь выйти через задымленный коридор или лестницу (дым очень токсичен) - горячие газы могут обжечь легкие. Преодолеть задымление можно в средствах защиты органов дыхания (газодымозащитный комплект ГДЗК, капюшон «Феникс», противогаз с дополнительным патроном ДПГ-3). **Помните – фильтрующий противогаз ГП-7В без дополнительного оборудования не защищает от продуктов горения.**

Если все пути эвакуации отрезаны - примите меры по уплотнению дверного проёма (через который возможно проникновение дыма) мокрой тканью или смоченными водой тряпками. Подойдите к окну и машите руками, прося о помощи. Спасание следует выполнять по наружным стационарным, приставным и выдвигным лестницам. Спускаться по водосточным трубам и с помощью связанных штор, одежды крайне опасно и эти приемы возможны лишь в исключительных случаях. Недопустимо также прыгать из окон здания, начиная с третьего этажа, т.к. при этом неизбежны травмы.

К пострадавшему на пожаре следует вызывать скорую помощь по телефону **51-30 (9-03)**, до прибытия медицинских работников - вынести человека на свежий воздух, освободив его от стесняющей одежды, сделать искусственное дыхание и растирание тела. При имеющихся ожогах - не забинтовывать пострадавшего, а наоборот, снять с него одежду.

### ***ВАРИАНТЫ действий при пожаре дома (квартире):***

1. В случае, если коридоры и лестницы не слишком заполнены дымом, перекройте кран подачи газа, отключите электрический ток. Закройте все двери в вашей квартире (помещении, комнате), чтобы избежать притока воздуха и дальнейшего распространения огня. Уходите по наиболее безопасному в данной ситуации пути (вы должны изучить его заранее).

Вызовите пожарную охрану, и, встретив ее, проведите на место пожара. В последующем не входите в здание без разрешения пожарных единой службы спасения МЧС России.

2. При невозможности самостоятельно эвакуироваться на улицу и, если дым заполнил коридоры и лестничную площадку, плотно закройте входную дверь вашей квартиры (помещения, комнаты), законопачьте все щели мокрыми тряпками, чтобы предотвратить проникновение дыма.

Поливая водой полотно двери, можно достаточно долго увеличить время ее сопротивления огню. Если дым проник в помещение, старайтесь передвигаться ползком, т.к. около пола есть свежий воздух. Не паникуйте и не пытайтесь самостоятельно выбраться через окна или балкон на улицу - через несколько минут к вам на помощь придут пожарные МЧС (время прибытия пожарных подразделений в городских условиях обычно занимает несколько минут).

3. При пожаре в высотном доме и распространении пожара в вашей квартире, прежде всего вызовите пожарных МЧС, из предосторожности продублируйте вызов с другого имеющегося телефона. В случае, если вы не можете справиться с огнем и видите, что пожар принимает угрожающие размеры, то удалите всех со своего этажа по запасным лестницам (лестницам на балконе, лоджии) на нижние этажи, или, если это возможно и предусмотрено при строительстве вашего дома, разбейте перегородку, отделяющую ваш балкон от соседней секции, и перейдите на соседний балкон. Чтобы предотвратить распространение огня, плотно прикройте входную дверь. Не пытайтесь спуститься вниз на лифте, т.к. при пожаре все лифты автоматически отключаются и лифтовые шахты могут быть задымлены. Независимо от того, начался пожар у вас в квартире или в другой части вашего дома - предупредите пожарных по телефону **01** (не считайте, что другие люди это уже сделали). До приезда пожарных МЧС помогайте друг другу по спасению людей и тушению пожара.

4. Если нет необходимости вызывать пожарных (из-за маленького возгорания) - достаточно сохранять спокойствие и принимать необходимые меры, а не поддаваться страху.

Следует уметь пользоваться огнетушителем, если он есть в помещении (но помните, что огнетушители, хотя и очень эффективны - работают недолго).

#### **4. Обязанности граждан по соблюдению правил пожарной безопасности. Ответственность за нарушения требований пожарной безопасности.**

Работники организаций, а также граждане **должны:**

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

Граждане предоставляют в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, возможность государственным инспекторам по пожарному надзору проводить обследования и проверки, принадлежащих им производственных, хозяйственных, жилых и иных помещений и строений в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности.

## **Нарушение правил пожарной безопасности**

Общественная опасность нарушений пожарной безопасности проявляется в том, что ежедневно в России происходят сотни и тысячи пожаров, которые причиняют огромный материальный ущерб, а нередко сопряжены и с человеческими жертвами.

Непосредственный объект преступления - пожарная безопасность. Согласно ст. 1 Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» под пожарной безопасностью понимается состояние защищенности людей, имущества, общества и государства от пожаров.

Объективная сторона выражается в нарушении установленных нормативными актами правил пожарной безопасности в целях ее обеспечения, повлекшем причинение последствий. Правила пожарной безопасности - это комплекс положений, предусматривающих порядок выполнения требований, норм и стандартов, направленных на предотвращение пожаров, обеспечение безопасности людей в случае возникновения пожаров, объектов народного хозяйства и населенных пунктов средствами противопожарной защиты и пожарной техники, других правил и норм пожарной безопасности.

Деяние может заключаться в неисполнении и ненадлежащем исполнении обязательных правил пожарной безопасности, обеспечивающих охрану людей и материальных ценностей от пожаров, например, производство сварочных работ, разведение огня, курение в непосредственной близости от легковоспламеняющихся веществ, не обеспечение объектов средствами пожаротушения и др.

Состав нарушения правил пожарной безопасности является материальным: предусматривающим причинение тяжкого вреда здоровью, смерть человека, а так же смерть двух или более лиц.

Обязательным признаком объективной стороны преступления является причинная связь между нарушением, повлекшим пожар, и наступившими последствиями. Она может быть как непосредственной, так и опосредованной, например, действиями потерпевших (человек выпрыгивает из окна горящего здания и погибает). И в том, и в другом случае налицо причинная связь.

Субъект преступления - физическое вменяемое лицо, достигшее 16 лет, обязанное выполнять правила пожарной безопасности или контролировать, обеспечивать их соблюдение на вверенном ему участке работы. Им могут быть как должностные лица, так и другие работники предприятия, учреждения, организации, на которых соответствующими нормативными актами или специальным распоряжением возложена обязанность выполнять правила пожарной безопасности, контролировать или обеспечивать их соблюдение. Субъектом данного преступления не может быть должностное лицо, на которое не были возложены указанные функции.

Субъективная сторона выражается в неосторожной форме вины. Поэтому умышленное причинение вреда жизни, здоровью человека подлежит квалификации по нормам о преступлениях против жизни и здоровья.

## **Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности**

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

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

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

Граждане за нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством. Кодексом Российской Федерации об административных нарушениях от 20.12.2001 (статья 20 «Нарушение требований пожарной безопасности») определено:

1. Нарушение требований пожарной безопасности, установленных стандартами, нормами и правилами, за исключением случаев, предусмотренных статьями 8.32, 11.16 Кодекса, -

- влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от пяти до десяти минимальных размеров оплаты труда; на должностных лиц - от 10 до 20 минимальных размеров оплаты труда (МРОТ); на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от 10 до 20 МРОТ или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток; на юридических лиц - от 100 до 200 МРОТ или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток.

2. Те же действия, совершенные в условиях особого противопожарного режима, -

- влекут наложение административного штрафа на граждан в размере от 10 до 15 МРОТ; на должностных лиц - от 20 до 30 МРОТ; на юридических лиц - от 200 до 300 минимальных размеров оплаты труда.

3. Нарушение требований стандартов, норм и правил пожарной безопасности, повлекшее возникновение пожара без причинения тяжкого или средней тяжести вреда здоровью человека либо без наступления иных тяжких последствий, -

- влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от 15 до 20 МРОТ; на должностных лиц - от 30 до 40 МРОТ; на юридических лиц - от 300 до 400 минимальных размеров оплаты труда.

6. Несанкционированное перекрытие проездов к зданиям и сооружениям, установленных для пожарных машин и техники, -

- влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от 3 до 5 МРОТ; на должностных лиц - от 5 до 10 МРОТ; на юридических лиц - от 50 до 100 минимальных размеров оплаты труда.

## **5. Средства пожаротушения. Действия работников по предупреждению пожара, а также по применению первичных средств пожаротушения.**

Простейшим средством тушения возгораний и пожаров является **песок**. Его можно использовать в абсолютном большинстве случаев. Он охлаждает горячее вещество, затрудняет доступ воздуха к нему и механически сбивает пламя. Песок пригоден для небольших пожаров, но не подходит для тушения горючих жидкостей, так как сразу погружается на дно, а жидкость продолжает гореть. 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 пломбирования 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. По виду огнетушащие средства бывают - углекислотные, аэрозольные, порошковые и комбинированные. По объему корпуса они условно подразделяются на ручные малолитражные с объемом до 5 л, промышленные ручные с объемом 5 л, стационарные и передвижные с объемом свыше 10 л.

**Углекислотные огнетушители (ОУ-2, ОУ-5, ОУ-8).** Эти огнетушители предназначены для тушения горючих материалов и электроустановок под напряжением. Снегообразная масса имеет температуру  $-80^{\circ}$ . При тушении она снижает температуру горящего вещества и уменьшает содержание кислорода в зоне горения. Диоксид углерода в баллоне или огнетушителе находится в жидкой или газообразной фазе. Относительное его количество зависит от температуры. С повышением температуры жидкий диоксид углерода переходит в газообразный и давление в баллоне резко возрастает. Во избежание взрыва баллонов их заполняют жидким диоксидом углерода на 75%, а все огнетушители снабжают предохранительными мембранами. Углекислотные огнетушители подразделяются на ручные, стационарные и передвижные. Ручной ОУ предназначен для тушения возгораний различных веществ на транспортных средствах: судах, самолетах, автомобилях, локомотивах. Он представляет собой стальной баллон, в горловину которого ввернут затвор пистолетного типа с сифонной трубкой. На затворе крепится трубка с раструбом и мембранный предохранитель. Для приведения в действие раструбов направляют на горящий объект и нажимают на курок затвора. При тушении пожара огнетушитель нельзя держать в горизонтальном положении или переворачивать головкой вниз.

**Огнетушители аэрозольные** предназначены для тушения возгораний легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, твердых веществ, электроустановок под напряжением и других материалов, кроме щелочных металлов и кислородосодержащих веществ. Промышленность выпускает аэрозольные огнетушители ручного типа, переносные и стационарные. Огнетушитель аэрозольный хладоновый (ОАХ) представляет собой металлический корпус, горловина которого закрыта мембраной. Над мембраной укреплен пробойник с пружиной. Для приведения огнетушителя в действие необходимо установить его на твердую поверхность, резким ударом по кнопке пробойника проколоть мембрану и направить струю на пламя. Огнетушитель ОАХ одноразового использования предназначен для тушения возгораний на транспортных средствах: автомобилях, катерах, троллейбусах, бензовозах, а также для тушения возгораний электроприборов (бытовых и промышленных).

**Огнетушители порошковые (ОП).** Получили в настоящее время наибольшее распространение. Их применяют для ликвидации возгорания бензина, дизельного топлива, лаков, красок, древесины и других материалов на основе углерода. Порошки специального назначения используются при ликвидации пожаров и возгораний щелочных металлов, алюминиевых - и кремне органических соединений и различных самовозгорающихся веществ. Хорошие результаты дает при тушении электроустановок. Широко применяются на автотранспорте и производственных участках.

**Технические характеристики некоторых огнетушителей:**

<i>Наименование показателей</i>	<i>ОП-2</i>	<i>ОП-2Б</i>	<i>ОП-5</i>	<i>ОП-8Б1</i>
Емкость баллона, л	2	2	5	8
Продолжительность выхода струи, с	10	15	12 - 15	25
Длина порошковой струи, м не менее	2,7	3	5	6
Площадь тушения бензина, м. кв.	0,4	0,4	1,1	1,8 - 2

ОП выпускаются трех типов: ручные, возимые и стационарные.

**Принцип работы огнетушителя:** при нажатии на пусковой рычаг разрывается пломба, и игольчатый шток прокалывает мембрану баллона. Рабочий газ (углекислота, воздух, азот) выходит из баллона через дозирующее отверстие в ниппеле, по сифонной трубке поступает под аэроднище. В центре сифонной трубки (по высоте) имеется ряд отверстий, через которые выходит часть рабочего газа и производит рыхление порошка. Воздух (газ), проходя через слой порошка, взрывает его, и порошок под действием давления рабочего газа выдавливается по сифонной трубке и через насадку выбрасывается в очаг загорания. В рабочем положении огнетушитель следует держать только вертикально, не переворачивая его.

Огнетушители бывают разных типов, но все используются для ликвидации пожаров в самом их начале. Для достижения наилучшего результата необходимо:

- выбрать тип огнетушителя, наиболее подходящий к потенциально возгорающемуся материалу и к условиям его применения;
- найти такое место расположения огнетушителя, чтобы иметь его всегда под рукой;
- число огнетушителей должно соответствовать потенциальным размерам пожара и зоне, которая должна находиться под контролем. Проверка работоспособности огнетушителей должна осуществляться не реже одного раза в полугодие - год.

#### **Пользование огнетушителями.**

Читать соответствующие инструкции во время пожара не бывает времени. Надо быть заранее подготовленным к его возникновению, чтобы сразу начать быстро и решительно действовать. Опасность, исходящая от дыма, равна опасности от пламени, поэтому лучше иметь на лице маску или, хотя бы, полотенце. Необходимо приблизиться к огню на безопасное расстояние в несколько метров и, наклонившись, ударить распределителем о твердый предмет. Так как от пламени идет сильный жар, то первую пробную струю нужно направить в пространство перед собой, а уж затем тушить горящие предметы короткими и точными струями, помня о том, что емкость сосуда ограничена и ее хватает лишь на несколько минут. Остерегайтесь неожиданных вспышек пламени. Используя одежду и накидки для защиты от огня, никогда не надевайте синтетические вещи.

#### **Другие средства пожаротушения**

При тушении пожара хороший эффект дает использование любой **несинтетической накидки**, которая тушит огонь, прекращая доступ воздуха к горящему предмету. Надо накрыть по возможности всю горящую площадь, не вызывая движения воздуха, которое могло бы поддержать огонь. Пожар в доме часто возникает на кухне, где можно его потушить, используя накидку. Она годится также для ликвидации загорания автомобильных моторов, различной электрической бытовой техники.

Есть и **другие способы**. Даже простая метла, если она обмотана сырой тряпкой, может служить средством тушения. Надо сбивать ею пламя для предотвращения распространения как огня, так и искр. Несмотря на свою простоту, этот метод достаточно эффективен.

Таким же образом можно использовать зеленые ветви, мокрые тряпки, намотанные на палку. Так как быстрота вашей реакции напрямую связана с эффективностью

тушения пожара, необходимо использовать любое находящееся в вашем распоряжении средство, пожертвовав даже пальто или пиджаком во избежание более серьезных потерь.

Кроме вышеперечисленных противопожарных средств существуют и другие, которые могут оказаться полезными. Это шест с крюком, топор, несколько лопат, лестницы, ведра или какие-либо легко транспортируемые контейнеры, бочки с водой, железные заграждения. Хорошо также иметь какое-нибудь средство для подачи сигналов тревоги.

Тушение пожаров в зданиях и сооружениях включает два периода: локализацию и ликвидацию. **Локализация** пожара 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.

При тушении пожара следует, прежде всего, остановить распространение огня, а затем гасить в местах наиболее интенсивного горения, подавая струю не на пламя, а на горящую поверхность. При тушении вертикальной поверхности струю нужно направлять сначала на ее верхнюю часть, постепенно опускаясь. Небольшой очаг огня в доме следует залить водой или накрыть плотной мокрой тканью.

В условиях развивающихся пожаров необходимо принимать меры, чтобы огонь не распространился на смежную часть здания или на соседние строения. Для этого разбирают обломки горящих конструкций, убирают их из зоны горения. Убирают горючие материалы с путей распространения огня. Поверхности соседних зданий поливают водой, на крышах ставят наблюдателей для тушения разлетающихся искр и головешек. Горящие внешние поверхности гасят водой. Оконные переплеты тушат как снаружи, так и изнутри здания. В первую очередь нужно тушить гардины, занавески, шторы, чтобы предотвратить распространение огня внутри помещения.

#### **Необходимо помнить следующие правила:**

- если есть возможность потушить пламя, лучше двигаться против огня, стараясь ограничить его распространение и “толкая” огонь к выходу или туда, где нет горючих материалов;
- всегда страхуйтесь веревкой, когда надо идти вдоль коридоров, на крыши, в подвалы и другие опасные места, так как в сильном дыму трудно отыскать обратную дорогу;
- наиболее эффективное тушение пламени осуществляется с высоты на уровне огня;
- если на человеке загорелась одежда, не позволяйте ему бежать; повалите его на землю, закутайте в покрывало и обильно полейте. Ни в коем случае не раздевайте обожженного, если одежда уже прогорела, накройте пострадавшие части тела стерильной ватой;
- тушите пожар гидрантом или водой, учитывая возможные разрушения предметов или несущих опор здания. Важно не количество воды, а правильное ее применение;
- потушив источник загорания, необходимо проверить существование других возможных очагов, которые могут перечеркнуть все предыдущие усилия. Проверки надо проводить несколько раз в течение суток, особенно обратив внимание на погреба, мансарды и другие малопосещаемые помещения.

Во время пожара существует опасность для людей: возможные взрывы, недостаточная видимость из-за дыма, работа на высоте, незнание обстановки, вышедшее из нормального режима работы электрическое оборудование - все это требует максимального внимания.