

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**№ 01**  
**ОБ ОБЩИХ МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

*Введена: «1» декабря 20 13 г.*



**Блог Пожарной Безопасности**

*г. Волгоград*

## ОБ ОБЩИХ МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**1.1.** Настоящая инструкция разработана в соответствии с требованиями Федерального закона № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Правил противопожарного режима в РФ, введенных действием Постановления Правительства РФ и устанавливает основные требования пожарной безопасности и является обязательной для исполнения всем персоналом ООО «Тамерлан»

**1.2.** Ответственность за пожарную безопасность отдельных помещений, отделов несут их руководители, а во время отсутствия последних - лица, исполняющие их обязанности.

**1.3.** Все работники должны быть проинструктированы о мерах пожарной безопасности, знать основные требования «Правил пожарной безопасности в Российской Федерации», настоящей инструкции, порядок действий при обнаружении пожара и эвакуации людей, расположение средств пожаротушения, уметь ими пользоваться.

**1.4.** Каждый работник (независимо от занимаемой должности) обязан знать, строго соблюдать и поддерживать установленный противопожарный режим, не допускать действий, которые могут привести к пожару, докладывать обо всех нарушениях требований пожарной безопасности своему руководителю.

**1.5.** Лица, нарушающие требования инструкций по пожарной безопасности, несут ответственность в установленном законом порядке.

### 2. ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ИНСТРУКТАЖ

**2.1** Противопожарный инструктаж проводится с целью доведения до работников организаций основных требований пожарной безопасности, изучения пожарной опасности технологических процессов производств и оборудования, средств противопожарной защиты, а также их действий в случае возникновения пожара.

**2.2** Проведение противопожарного инструктажа включает в себя ознакомление работников организаций с: правилами содержания территории, зданий (сооружений) и помещений, в том числе эвакуационных путей, наружного и внутреннего водопровода, систем оповещения о пожаре и управления процессом эвакуации людей; требованиями пожарной безопасности, исходя из специфики пожарной опасности технологических процессов, производств и объектов; мероприятиями по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации зданий (сооружений), оборудования, производстве пожароопасных работ; правилами применения открытого огня и проведения огневых работ; обязанностями и действиями работников при пожаре, правилами вызова пожарной охраны, правилами применения средств пожаротушения и установок пожарной автоматики.

**2.3** По характеру и времени проведения противопожарный инструктаж подразделяется на: вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой.

**2.4** О проведении вводного, первичного, повторного, внепланового, целевого противопожарного инструктажей делается запись в журнале учета проведения инструктажей по пожарной безопасности с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего (**приложение 1**).

**2.5** Вводный противопожарный инструктаж проводится: со всеми работниками, вновь принимаемыми на работу, независимо от их образования, стажа работы в профессии (должности):

с сезонными работниками;

с командированными в организацию работниками;

с обучающимися, прибывшими на производственное обучение или практику;

с иными категориями работников (граждан) по решению руководителя.

**2.6** Вводный противопожарный инструктаж в организации проводится

руководителем организации или лицом, ответственным за пожарную безопасность, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации.

**2.7 Вводный** инструктаж проводится в специально оборудованном помещении с использованием наглядных пособий и учебно-методических материалов.

**2.8** Вводный инструктаж проводится по программе, разработанной с учетом требований стандартов, правил, норм и инструкций по пожарной безопасности. Программа проведения вводного инструктажа утверждается приказом (распоряжением) руководителя организации. Продолжительность инструктажа устанавливается в соответствии с утвержденной программой.

**2.9** Вводный противопожарный инструктаж заканчивается практической тренировкой действий при возникновении пожара и проверкой знаний средств пожаротушения и систем противопожарной защиты.

**2.10 Первичный** противопожарный инструктаж проводится непосредственно на рабочем месте:

со всеми вновь принятыми на работу;

с переводимыми из одного подразделения данной организации в другое;

с работниками, выполняющими новую для них работу;

с командированными в организацию работниками;

с сезонными работниками;

со специалистами строительного профиля, выполняющими строительные-монтажные и иные работы на территории организации;

с обучающимися, прибывшими на производственное обучение или практику.

**2.11** Проведение первичного противопожарного инструктажа с указанными категориями работников осуществляется лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в каждом структурном подразделении, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации.

**2.12** Первичный противопожарный инструктаж проводится по настоящей инструкции «№ 1 «Об общих мерах пожарной безопасности».

**2.13** Первичный противопожарный инструктаж проводят с каждым работником индивидуально, с практическим показом и отработкой умений пользоваться первичными средствами пожаротушения, действий при возникновении пожара, правил эвакуации, помощи пострадавшим.

**2.14** Первичный противопожарный инструктаж возможен с группой лиц, обслуживающих однотипное оборудование и в пределах общего рабочего места.

**2.15 Повторный** противопожарный инструктаж проводится лицом, ответственным за пожарную безопасность, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации со всеми работниками, независимо от квалификации, образования, стажа, характера выполняемой работы **1 раз в квартал**.

**2.16** Повторный противопожарный инструктаж проводится индивидуально или с группой работников, обслуживающих однотипное оборудование в пределах общего рабочего места по программе первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте.

**2.17** В ходе повторного противопожарного инструктажа проверяются знания стандартов, правил, норм и инструкций по пожарной безопасности, умение пользоваться первичными средствами пожаротушения, знание путей эвакуации, систем оповещения о пожаре и управления процессом эвакуации людей.

**2.18 Внеплановый** противопожарный инструктаж проводится: при введении в действие новых или изменении ранее разработанных правил, норм, инструкций по пожарной безопасности, иных документов, содержащих требования пожарной безопасности; при изменении технологического процесса производства, замене или модернизации оборудования, инструментов, исходного сырья, материалов, а также изменении других факторов, влияющих на противопожарное состояние объекта; при нарушении работниками организации требований пожарной безопасности, которые могли привести

или привели к пожару; для дополнительного изучения мер пожарной безопасности по требованию органов государственного пожарного надзора при выявлении ими недостаточных знаний у работников организации; при перерывах в работе, более чем на 30 календарных дней, а для остальных работ - 60 календарных дней (для работ, к которым предъявляются дополнительные требования пожарной безопасности); при поступлении информационных материалов об авариях, пожарах, происшедших на аналогичных производствах; при установлении фактов неудовлетворительного знания работниками организаций требований пожарной безопасности.

**2.19** Внеплановый противопожарный инструктаж проводится работником, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в организации, или непосредственно руководителем работ (мастером, инженером), имеющим необходимую подготовку индивидуально или с группой работников одной профессии. Объем и содержание внепланового противопожарного инструктажа определяются в каждом конкретном случае в зависимости от причин и обстоятельств, вызвавших необходимость его проведения.

**2.20** **Целевой** противопожарный инструктаж проводится: при выполнении разовых работ, связанных с повышенной пожарной опасностью (сварочные и другие огневые работы); при ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и катастроф; при производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск, при производстве огневых работ во взрывоопасных производствах; при проведении экскурсий в организации; при организации массовых мероприятий с обучающимися; при подготовке в организации мероприятий с массовым пребыванием людей (заседания коллегии, собрания, конференции, совещания и т.п.), с числом участников более 50 человек.

**2.21** Целевой противопожарный инструктаж проводится лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в организации, или непосредственно руководителем работ (мастером, инженером) и в установленных правилами пожарной безопасности случаях - в наряде-допуске на выполнение работ.

**2.22** Целевой противопожарный инструктаж по пожарной безопасности завершается проверкой приобретенных работником знаний и навыков пользоваться первичными средствами пожаротушения, действий при возникновении пожара, знаний правил эвакуации, помощи пострадавшим, лицом, проводившим инструктаж.

### **3. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ТЕРРИТОРИЯМ**

**3.1.** Территория объекта должна содержаться в чистоте и систематически очищаться от отходов производства. Горючие отходы, мусор и т.п. следует собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики, а затем вывозить.

**3.2.** Ко всем зданиям и сооружениям должен быть обеспечен свободный доступ. Дороги, проезды, подъезды и проходы к зданиям, сооружениям, гидрантам, а также подступы к стационарным пожарным лестницам и пожарному инвентарю должны быть всегда свободными, содержаться в исправном состоянии, а зимой - быть очищенными от снега и льда.

**3.3.** Противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта.

**3.4.** Территория должна иметь наружное освещение, достаточное для быстрого нахождения наружных пожарных лестниц, входов в здания и сооружения.

**3.5.** На территории учреждений, организаций запрещается устраивать свалки горючих отходов, разводить костры, сжигать отходы, тару.

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ЗДАНИЯМ, ПОМЕЩЕНИЯМ И СООРУЖЕНИЯМ

4.1. Для всех помещений должна быть определена категория пожарной и взрывопожарной опасности, а также класс зоны по правилам устройства электроустановок, которые надлежит обозначать на дверях помещений.

4.2. Противопожарные системы и установки (противодымная защита, средства пожарной автоматики, системы противопожарного водоснабжения, противопожарные двери, клапаны, другие защитные устройства в противопожарных стенах, перекрытиях и т.п.) помещений, зданий, сооружений должны постоянно содержаться в исправном рабочем состоянии.

4.3. Устройства для самозакрывания дверей должны находиться в исправном состоянии. Категорически запрещается их снимать. Не допускается устанавливать любые приспособления, препятствующие нормальному закрытию противопожарных, противодымных дверей.

4.4. В помещениях предприятия **запрещается:**

- *хранить и применять в подвалах и цокольных этажах легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, баллоны с газами и другие взрывопожароопасные вещества и материалы;*
- *использовать чердаки, технические этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для хранения оборудования, мебели и других предметов, а также организовывать в них служебные помещения;*
- *хранить легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, огнеопасные материалы, вещества и товары в аэрозольной упаковке в помещениях, где производится хранение каких-либо материалов и материальных ценностей;*
- *снимать предусмотренные проектом двери вестибюлей, холлов, коридоров, тамбуров и лестничных клеток;*
- *производить перепланировку, реконструкцию, изменение назначения помещений, установленных проектом;*
- *курить в местах, не отведённых для этой цели. Допускается курение только в специально отведённых местах, оборудованных урнами;*
- *производить электрогазосварочные и другие огневые работы, применять открытый огонь без письменного разрешения руководителя объекта и оформления наряда-допуска;*
- *размещать хозяйственные помещения в подвалах и цокольных этажах, если вход в них не изолирован от общих лестничных клеток;*
- *закрывать наглухо раздвижные решётки на окнах, запасные эвакуационные выходы, люки;*
- *применять вещества с неисследованными показателями их пожаровзрывоопасности или не имеющие сертификатов, а также хранить их совместно с другими материалами и веществами;*
- *загромождать мебелью, оборудованием, другими предметами двери, люки на балконах и лоджиях, переходы в смежные секции и выходы на наружные эвакуационные лестницы.*

4.5. Наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах (покрытиях) зданий и сооружений должны содержаться в исправном состоянии и не реже одного раза в 5-ть лет испытываться на прочность;

4.6. Подступы к первичным средствам пожаротушения должны быть всегда свободными и не загромождаться мебелью, оборудованием и другими предметами.

4.7. Все производственные, служебные, складские и вспомогательные здания и помещения должны постоянно содержаться в чистоте.

4.8. Во всех производственных, административных, складских и вспомогательных помещениях на видных местах должны быть вывешены таблички с указанием лиц, ответственных за пожарную безопасность помещений, и номер вызова пожарной охраны.

4.9. По окончании работы помещения необходимо тщательно осматривать, рабочие места - убирать, электрооборудование и электросети - обесточивать (за исключением

оборудования, которое по условиям технологического процесса производства должно работать круглосуточно).

**4.10.** При единовременном 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 людей о пожаре. Руководитель объекта с пребыванием 50 человек и более в дополнение к плану эвакуации людей при пожаре обязан разработать инструкцию, определяющую действия персонала по обеспечению быстрой и безопасной эвакуации людей.

## **5. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ПУТЯМ ЭВАКУАЦИИ**

**5.1.** Количество эвакуационных выходов, их размеры, условия освещения и незадымляемости, а также протяжённость путей эвакуации должны соответствовать противопожарным нормам строительного проектирования.

**5.2.** Все двери эвакуационных выходов должны свободно открываться в сторону выхода из помещений. При пребывании в помещении людей двери могут запираются только на внутренние, легкооткрываемые запоры.

**5.3.** Во время эксплуатации путей эвакуации **запрещается:**

- загромождать проходы, коридоры, марши лестниц и другие пути эвакуации мебелью, материалами и другими предметами, препятствующими выходу людей и эвакуации имущества в случае пожара, а также закрывать наглухо двери эвакуационных выходов;
- устраивать в тамбурах выходов вешалки для одежды и гардеробы, хранение (в том числе временное) любого инвентаря и материалов;
- устраивать на путях эвакуации пороги, турникеты, раздвижные, подъемные и вращающиеся двери и другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;
- применять на путях эвакуации горючие материалы для отделки, облицовки, окраски стен и потолков, а в лестничных клетках - также ступеней и площадок;
- фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если для этих целей не используются автоматические устройства, срабатывающие при пожаре), а также снимать их.

**5.4** При расстановке технологического и другого оборудования в помещениях должны быть обеспечены эвакуационные проходы к лестничным клеткам и другим путям эвакуации в соответствии с нормами проектирования.

## **6. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАМ**

**6.1.** Электроустановки должны монтироваться и эксплуатироваться в соответствии с требованиями ПТЭП.

**6.2.** Лицом, ответственным за состояние электроустановок, является главный энергетик.

**6.3.** При эксплуатации электроустановок **запрещается:**

- использовать электроприборы, имеющие неисправности, которые могут привести к пожару, а также эксплуатировать провода и кабели с повреждённой или потерявшей защитные свойства изоляцией;
- пользоваться повреждёнными розетками, рубильниками и другими электроустановочными изделиями;
- использовать электроаппараты и приборы в условиях, не соответствующих рекомендациям (инструкциям) предприятий-изготовителей;
- пользоваться электрочайниками и другими электронагревательными приборами без подставок из негорючих материалов;
- применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузок и короткого замыкания;
- прокладывать транзитные электропроводки и кабельные линии через складские помещения, а также через пожароопасные и взрывоопасные зоны.

6.4. В одной трубе, металлорукаве, пучке, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке совместная прокладка взаиморезервируемых цепей, цепей рабочего и аварийного освещения, кабелей питания и управления не допускается.

6.5. Переносные электрические светильники должны быть выполнены с применением гибких электропроводок, оборудованы стеклянными колпаками, а также защищены предохранительными сетками и снабжены крючками для подвески.

6.6. Проверка электрических сетей, электроприёмников, замер сопротивления изоляции и другие измерения должны производиться специализированной организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности.

6.7. Световые указатели «Выход» должны находиться в исправном состоянии и постоянно быть включенными.

## 7. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К СИСТЕМАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

7.1. Эксплуатационный и противопожарный режим работы установок системы вентиляции должен определяться рабочими инструкциями. Проверка, профилактический осмотр и очистка вентиляционного оборудования должны производиться по утвержденному графику. Для взрывопожароопасных и пожароопасных помещений должен быть разработан порядок очистки вентиляционных систем безопасными способами.

7.2. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха **запрещается:**

- *оставлять двери вентиляционных камер открытыми;*
- *закрывать вытяжные каналы, отверстия, решётки;*
- *выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.*

7.3. Огнезадерживающие устройства (заслонки, шиберы, клапаны и др.) в воздуховодах, устройства блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожаротушения, пожарной сигнализации, автоматические устройства отключения вентиляции при пожаре должны содержаться в исправном состоянии.

7.4. Не допускается работа технологического оборудования в пожароопасных помещениях (установках) при неисправной или отключенной системе вентиляции.

## 8. СОДЕРЖАНИЕ ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И СЕТЕЙ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

8.1. Первичные средства пожаротушения должны содержаться в соответствии с паспортными данными на них. Не допускается использование средств пожаротушения, не имеющих соответствующих сертификатов.

8.2. Каждый огнетушитель, установленный в помещении, должен иметь порядковый номер, нанесенный на корпус белой краской.

8.3. Огнетушители должны всегда содержаться в исправном состоянии, периодически проверяться (**не реже одного раза в месяц**) с занесением результата проверки в журнал учета огнетушителей (**приложение № 2**), и своевременно перезаряжаться.

8.4. При проведении периодической проверки огнетушителя проверяется:

- наличие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя;
- состояние защитных и лакокрасочных покрытий;
- наличие четкой и понятной инструкции;
- наличие опломбированного предохранительного устройства;
- исправность манометра или индикатора давления (у порошковых огнетушителей), наличие необходимого клейма и величину давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне;
- массу огнетушителя, а также массу ОТВ в огнетушителе (у углекислотных огнетушителей) последнюю определяют расчетным путем);

- состояние гибкого шланга (при его наличии) и распылителя ОТВ (наличие механических повреждений, следов коррозии, литейного облоя или других предметов, препятствующих свободному выходу ОТВ из огнетушителя);

- состояние ходовой части и надежность крепления корпуса огнетушителя на тележке (для передвижного огнетушителя), на стене или в пожарном шкафу (для переносного огнетушителя).

**8.5.** Порошковые огнетушители один раз в год проходят освидетельствование на зарядной станции или в специализированной организации, имеющей лицензию.

**8.6.** Контроль массы заряда углекислотных огнетушителей проводится путем взвешивания.

**8.8.** Перезарядка воздушно-пенных огнетушителей осуществляется ежегодно на зарядной станции.

**8.7.** Огнетушители, отправленные на перезарядку, должны меняться соответствующим количеством заряженных огнетушителей.

**8.8.** Огнетушители располагаются на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 м. Размещение огнетушителей в коридорах, проходах не должно препятствовать безопасной эвакуации людей.

**8.9.** При эксплуатации огнетушителей **запрещается:**

- *попадание на корпус огнетушителя влаги;*
- *воздействие на огнетушитель отопительных приборов, прямого нагрева солнечными лучами;*
- *нанесение ударов по корпусу огнетушителя и его запорно-пусковому устройству.*

**8.10.** Температура эксплуатации и хранения углекислотных огнетушителей от - 40° С до + 50° С, порошковых: от - 50° С до + 50° С, а воздушно-пенных: от + 5° С до + 50° С.

**8.11.** Огнетушители применяемые в ООО «Тамерлан» подразделяются:

по подвижности:

- *ручные (емкостью до 10 литров);*
- *передвижные;*

по огнетушащему составу:

- *жидкостные (заряд состоит из воды или воды с добавками);*
- *углекислотные (СО<sub>2</sub>);*
- *воздушно-пенные;*
- *порошковые (ПС, ПСБ-3, ПФ, П-1А, СИ-2);*

**8.12.** Пожарные гидранты, расположенные на территории объекта, должны находиться в исправном состоянии, а в зимнее время - утепляться и защищаться от снега и льда. Периодичность проверки состояния пожарных гидрантов - не менее двух раз в год.

**8.13.** Пожарные краны противопожарного водопровода должны быть укомплектованы рукавами и стволами. Пожарный рукав должен быть присоединён к крану и стволу. Периодичность проверки пожарных кранов и рукавов - не менее одного раза в полгода.

## **9. СОДЕРЖАНИЕ УСТАНОВОК ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ПОЖАРОТУШЕНИЯ, СИСТЕМ ПРОТИВОДЫМНОЙ ЗАЩИТЫ, ОПОВЕЩЕНИЯ ЛЮДЕЙ О ПОЖАРЕ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ**

**9.1.** Регламентные работы по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией осуществляются специализированной организацией, имеющей лицензию.

**9.2.** Порядок действий дежурного персонала объекта при получении сигнала пожарной тревоги, срабатывании установок пожаротушения, систем противопожарной защиты, включении системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией должен быть

определён специально разработанными и утверждёнными руководителем объекта инструкциями.

**9.3.** Установки пожарной автоматики должны находиться в исправном состоянии и постоянной готовности, соответствовать проектной документации. Перевод установок с автоматического пуска на ручной не допускается.

**9.4.** Баллоны и ёмкости установок пожаротушения, в которых масса огнетушащего вещества и давление ниже расчётных значений на 10% и более, подлежат перезарядке и дозарядке.

**9.5.** Станции водяного и газового пожаротушения должны быть обеспечены схемой обвязки и инструкцией по управлению установками при пожаре. У каждого узла управления должна быть вывешена табличка с указанием защищаемых помещений, типа и количества оросителей в секции установки. Задвижки и краны должны быть пронумерованы в соответствии со схемой обвязки.

## **10. ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРООПАСНОЙ СИТУАЦИИ**

**10.1.** Каждый сотрудник при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) **обязан:**

- немедленно сообщить об этом по телефону «01» в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта места возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);
- принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара с помощью имеющихся средств пожаротушения и сохранности материальных ценностей.

**10.2.** Руководители и должностные лица объектов, лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, **обязаны:**

- продублировать сообщение о пожаре в пожарную охрану и поставить в известность вышестоящее руководство;
- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого имеющиеся силы и средства;
- проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);
- при необходимости отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), остановить работу устройств, аппаратов, перекрыть коммуникации, остановить работу систем вентиляции в аварийном и смежном с ним помещениях, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;
- прекратить все работы (если это допустимо по технологическому процессу производства), кроме работ, связанных с мерами по ликвидации пожара;
- удалить за пределы рабочей зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;
- осуществлять общее руководство тушением пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия пожарных подразделений;
- обеспечивать соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- одновременно с тушением организовать защиту и эвакуацию материальных ценностей;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;
- сообщить подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведения о перерабатываемых или хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах, необходимые для обеспечения безопасности личного состава.

**10.3.** По прибытии пожарного подразделения руководитель объекта (или лицо, его замещающее) обязан проинформировать руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара, а также организовать привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

## 11. ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ.

**Первичные средства пожаротушения** - это устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации и (или) ликвидации загорания на начальной стадии (огнетушитель, внутренний пожарный кран, вода, песок, пожарный щит и др.). Противостоять развившемуся пожару с помощью первичных средств пожаротушения невозможно и опасно для жизни. Тушение пожара - это работа профессионалов, а борьба с загоранием посильна для неспециалистов. Необходимо помнить, что первичные средства применяются для борьбы с загоранием, но не с пожаром.

**Огнетушитель** - переносное или передвижное устройство для тушения очага пожара за счет выпуска запасенного огнетушащего вещества.

**Вода** - наиболее распространенное средство для тушения огня. Огнетушащие свойства воды заключаются в способности охладить горящий предмет, снизить температуру пламени. Подав воду на очаг горения сверху, неиспарившаяся часть воды смачивает и охлаждает поверхность горящего предмета и, стекая вниз, затрудняет загорание остальных частей, не охваченных огнем. Вода электропроводна, поэтому ее нельзя использовать для тушения сетей и установок, находящихся под напряжением. При попадании воды на электрические сети и установки происходит короткое замыкание. Обнаружив загорание электрических сетей и установок необходимо обесточить их, и при ликвидации очага горения, использовать огнетушитель, воду, песок.



Запрещается тушить водой горящий бензин, керосин, масла и другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости. Эти жидкости легче воды, всплывают на ее поверхность и продолжают гореть, увеличивая площадь горения при растекании воды.

**Песок и земля** - применяются для тушения небольших очагов горения, в том числе проливов горючих жидкостей (керосин, бензин, масла, смолы и др.). Используя песок (землю) для тушения, нужно принести его в ведре или на лопате к месту горения. Насыпать песок необходимо по внешней кромке горячей зоны, окружая место горения, препятствуя дальнейшему растеканию жидкости. Затем при помощи лопаты нужно



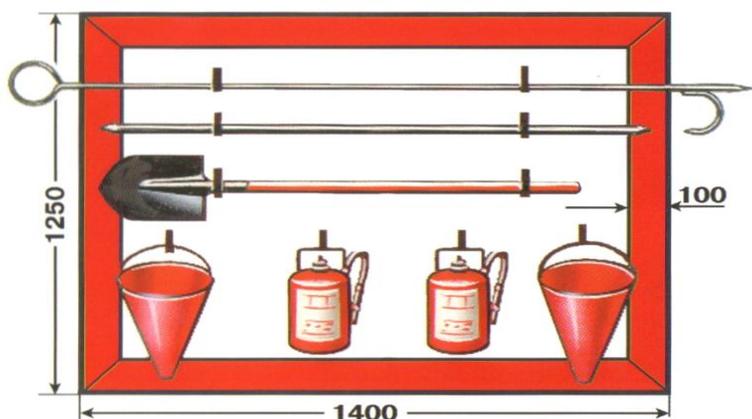
покрыть горящую поверхность слоем песка, который впитает жидкость.

После того как огонь с горячей жидкости будет сбит, нужно приступить к тушению горящих окружающих предметов.

**Кошма** - предназначена для изоляции очага горения от доступа воздуха. Этот метод очень эффективен, но применяется лишь при небольшом очаге горения. Нельзя использовать для тушения загорания синтетические

ткани, которые легко плавятся и разлагаются под воздействием огня, выделяя токсичные газы. Продукты разложения синтетики, как правило, сами являются горючими и способны к внезапной вспышке.

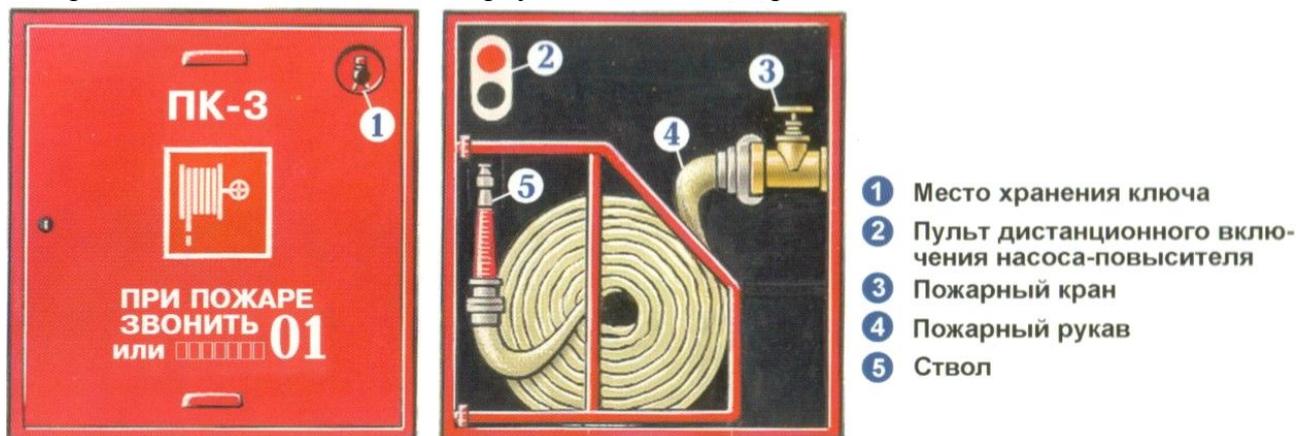
**Щит пожарный** - предназначен для размещения первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и пожарного инвентаря (огнетушители, ломы, багры, топоры, ведра). Устанавливаются в помещениях, не оборудованных внутренним противопожарным водопроводом и автоматическими



установками пожаротушения, а также на территории предприятий (организаций), не имеющих наружного противопожарного водопровода, или при удалении зданий (сооружений), наружных технологических установок этих предприятий на расстояние более 100 м от наружных пожарных водоисточников.

Комплектуется в зависимости от типа щита и класса пожара. Рядом со щитом устанавливается ящик с песком и бочка с водой на 200-250 литров.

**Внутренний пожарный кран** - предназначен для тушения загораний веществ и материалов, за исключением электроустановок под напряжением.



Размещается в специальном шкафу, оборудуется стволом и рукавом. Кран, ствол и рукав соединяют между собой. При возникновении загорания нужно сорвать пломбу, или достать ключ из места хранения на дверце шкафчика, открыть дверцу, раскатать пожарный рукав, после чего произвести соединение ствола, рукава и крана, если это не сделано. Затем поворотом вентиля крана пустить воду в рукав и приступить к тушению загорания. При введении в действие пожарного крана рекомендуется действовать вдвоем. В то время как один человек производит пуск воды, второй подводит пожарный рукав со стволом к месту горения.

## ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ



Категорически запрещается использование внутренних пожарных кранов, а также рукавов и стволов для работ, не связанных с тушением загораний и проведением тренировочных занятий.

### Огнетушители.

#### Огнетушащие вещества.

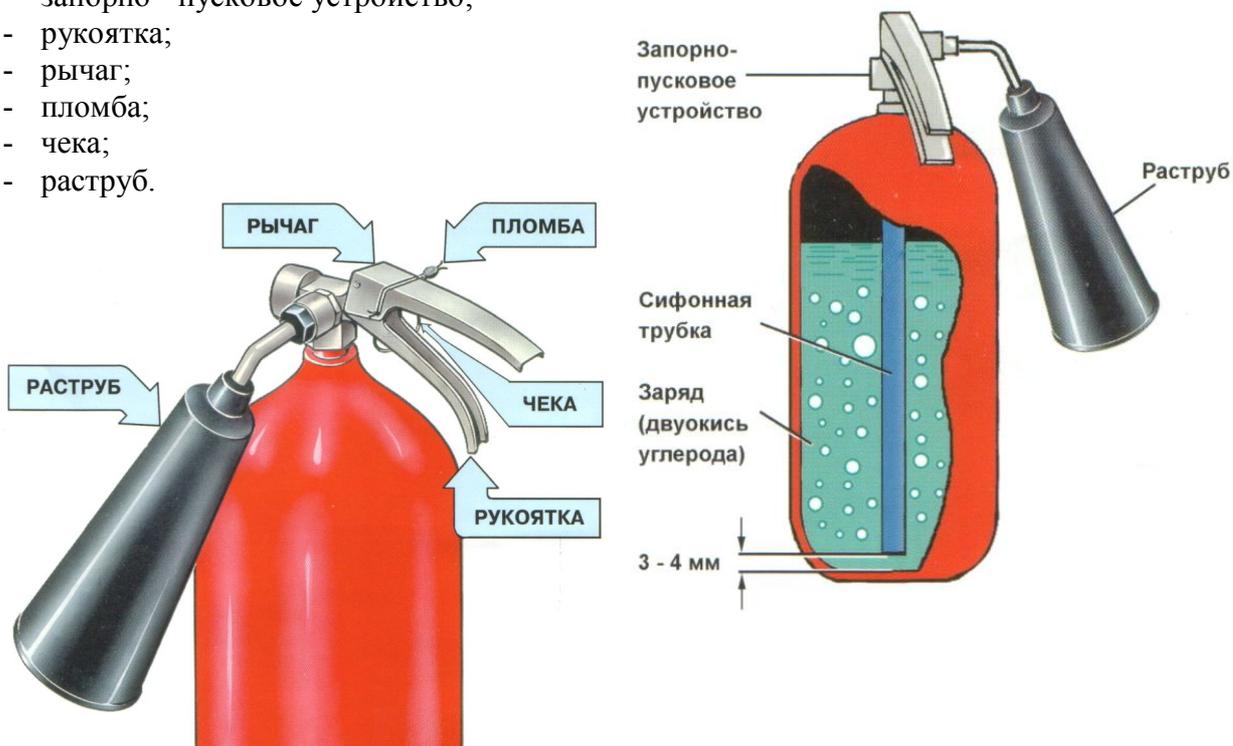
**Порошковые составы** - представляют собой мелкодисперсные минеральные соли, обработанные специальными добавками для придания им текучести и снижения способности к смачиванию и поглощению воды. Порошковые составы подразделяют на порошки общего назначения (для тушения загораний твердых углеродсодержащих и жидких горючих веществ, горючих газов и электрооборудования под напряжением до 1000 В) и порошки специального назначения (для тушения металлов, металлоорганических соединений, гидридов металлов или других веществ, обладающих уникальными свойствами).

**Газовые составы** - являются наиболее «чистыми» огнетушащими веществами. В качестве заряда газовых огнетушителей используют двуокись углерода ( $\text{CO}_2$ ) и хладоны. Двуокись углерода при температуре плюс  $20^{\circ}\text{C}$  и давлении 760мм ртутного столба представляет собой газ, без цвета и запаха, в 1,5 раза тяжелее воздуха. При введении двуокиси углерода в зону горения в количестве порядка 30% и снижении содержания кислорода до 12-15% гасит пламя, а при снижении концентрации кислорода в воздухе до 8% прекращает тление. При переходе из жидкого состояния в газ объем двуокиси углерода увеличивается в 400-500 раз, и данный процесс происходит с большим поглощением тепла. Двуокись углерода применяется в газообразном виде, или в снегообразном состоянии. Двуокись углерода не причиняет порчи объекту тушения, обладает хорошими диэлектрическими свойствами. Наибольший эффект достигается при тушении двуокисью углерода пожаров в замкнутых объемах.

## Переносной углекислотный огнетушитель.

Углекислотный огнетушитель состоит (смотри на рисунки):

- корпус;
- сифонная трубка;
- заряд (двуокись углерода ( $\text{CO}_2$ ))
- запорно - пусковое устройство;
- рукоятка;
- рычаг;
- пломба;
- чека;
- раструб.



Углекислотные огнетушители предназначены для тушения загораний различных веществ и материалов, электроустановок под напряжением до 1000 Вольт, двигателей внутреннего сгорания, горючих жидкостей. Запрещается тушить материалы, горение которых происходит без доступа воздуха.

Принцип действия основан на вытеснении двуокиси углерода из баллона, находящегося под давлением 5,8 МПа. При открывании запорно-пускового устройства двуокись углерода по сифонной трубке поступает к раструбу. Двуокись углерода из сжиженного состояния переходит в газообразное состояние. Двуокись углерода, изолирует горящее вещество от доступа кислорода. Температура корпуса и раструба понижается до температуры минус  $60^{\circ}\text{C}$ - $70^{\circ}\text{C}$ .

При возникновении очага возгорания необходимо снять огнетушитель и поднести к очагу, выдернуть чеку, направить раструб в сторону огня, нажать на рычаг запорно-пускового устройства и приступить к тушению очага возгорания (правила применения также указываются на корпусе огнетушителя).

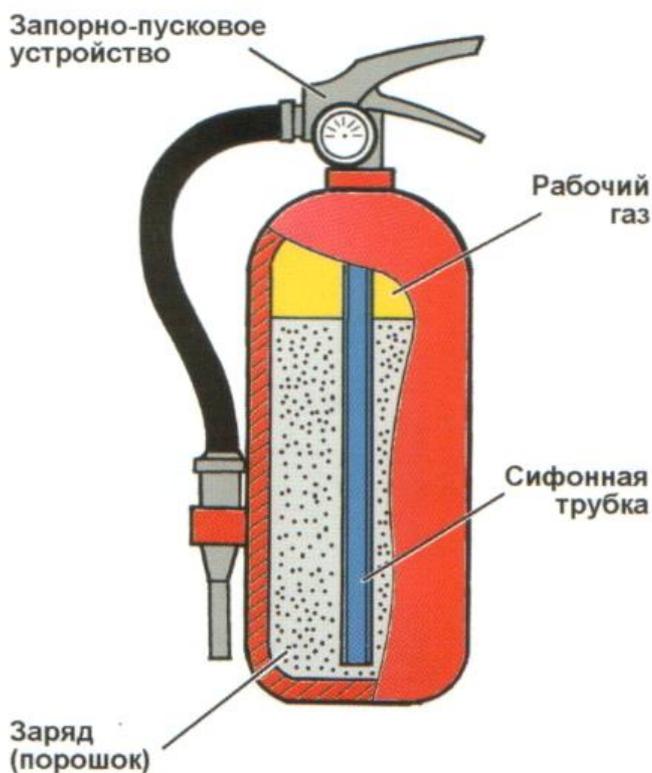
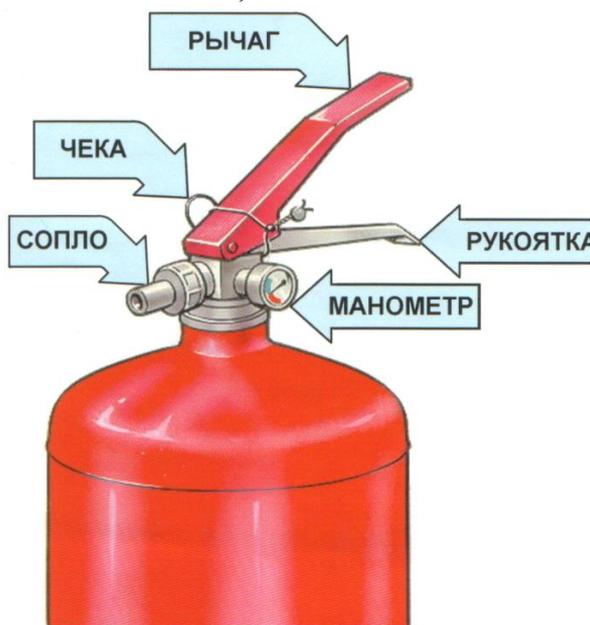
### **Приведение в действие углекислотного огнетушителя.**



## Переносной порошковый огнетушитель.

Порошковый огнетушитель состоит (смотри на рисунки):

- корпус (стальной сварной баллон);
- сифонная трубка;
- заряд (порошок);
- рабочий газ;
- запорно - пусковое устройство;
- сопло;
- манометр;
- рукоятка;
- рычаг;
- чека и пломба;



Порошковые огнетушители предназначены для тушения пожаров и загораний нефтепродуктов, легко воспламеняющихся и горючих жидкостей, растворителей, твердых веществ, а также электроустановок под напряжением до 1000 Вольт. Огнетушители не предназначены для тушения загораний щелочных и щелочноземельных металлов и других материалов, горение которых может происходить без доступа воздуха.

Принцип действия основан на вытеснении порошка рабочим газом, находящегося под давлением 1,6-0,4 МПа, по сифонной трубке в шланг и к стволу-насадке или в сопло. Порошок, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода воздуха.

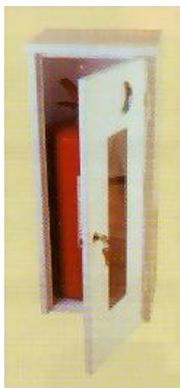
При возникновении очага возгорания необходимо снять огнетушитель и поднести к очагу, выдернуть чеку, направить ствол-насадку или сопло в сторону огня, нажать на рычаг запорно-пускового устройства и приступить к тушению очага возгорания (правила применения также указываются на корпусе огнетушителя).

### **Приведение в действие порошкового огнетушителя.**



## Правила размещения огнетушителей.

Огнетушители следует располагать так, чтобы они были защищены от воздействия прямых солнечных лучей, тепловых потоков, механических воздействий и других неблагоприятных факторов (вибрация, агрессивная среда, повышенная влажность и т.д.). Установку огнетушителей производить на видимых и легкодоступных местах. Предпочтительно размещать огнетушители вблизи мест наиболее вероятного



возникновения очага возгорания, вдоль путей прохода, а также около выхода из помещения и не препятствующие эвакуации людей во время пожара.

Расстояние от возможного очага возгорания до ближайшего огнетушителя не должно превышать 20 метров.

Переносные огнетушители устанавливаются на подвесных кронштейнах или в специальных шкафах, двери шкафа опломбируются.



Переносные огнетушители располагаются так, чтобы основные надписи и пиктограммы, показывающие порядок приведения их в действие, были хорошо видны и обращены наружу или в сторону наиболее вероятного подхода к ним.

Переносные огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг, устанавливать на высоте не более 1,5 метра от пола; переносные огнетушители, имеющие полную массу 15 кг и более, устанавливать на высоте не более 1,0 метра. Огнетушители могут устанавливаться на полу, с обязательной фиксацией от возможного падения при случайном воздействии.

Расстояние от двери до огнетушителя выдерживать так, чтобы не мешать полному открытию двери.

Установка огнетушителей в помещениях производится с учетом температурного диапазона указанного на огнетушителях.



**Правила тушения очага возгорания огнетушителем.**

	Правильно	Неправильно
Тушить очаг пожара с наветренной стороны (чтобы ветер или воздушный поток был со спины)		
При тушении пролитой легковоспламеняющейся жидкости начинать с передней кромки, направляя струю на горящую поверхность, а не на пламя		
Истекающую жидкость тушить сверху вниз		
Горящую вертикальную поверхность тушить сверху вниз		
При наличии нескольких огнетушителей необходимо применять их одновременно		
Следите, чтобы потушенный очаг возгорания не вспыхнул снова (не поворачивайтесь к нему спиной)		
После использования огнетушители отправить на перезарядку		

**Требования безопасности:**

- к введению в эксплуатацию допускаются только полностью заряженные и опломбированные огнетушители, с указаниями даты (месяц, год) зарядки;
- проверку давления рабочего газа проводить визуально по индикатору, стрелка индикатора должна быть в зеленом секторе (для порошковых огнетушителей);
- механизм приведения огнетушителя в действие обеспечивается блокирующим фиксатором, исключающим срабатывание огнетушителя при его переноске, падении, при воздействии вибрации или случайном воздействии на элементы запуска. На заряженном огнетушителе блокирующий фиксатор опломбирован таким образом, чтобы исключалась возможность применения огнетушителя без выведения блокирующего фиксатора и разрушения системы его опломбирования;

- подводить растроб не ближе 1 метра при тушении электрических сетей и установок, находящихся под напряжением;
- при тушении электрических сетей и установок порошковым огнетушителем заряд подавать порциями через 3-5 секунд;

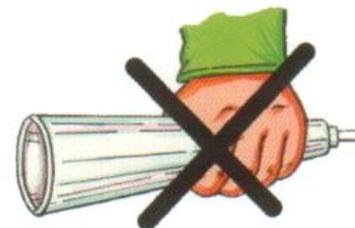


- **после применения огнетушителя помещение обязательно проветрить:**
- **при применении углекислотного огнетушителя снижается содержания кислорода в воздухе помещений:**

углекислый газ является постоянной составной частью атмосферного воздуха. Концентрация углекислого газа в воздухе при нормальных условиях 591 мг/м<sup>3</sup> (0,03% по объему). При содержании в воздухе 3-4% углекислого газа у человека наблюдаются возбужденное состояние, головная боль, шум в ушах, замедляется пульс. При концентрации 10% могут наступить потеря сознания и смертельный исход;

- **при применении порошкового огнетушителя:**  
учитывать возможность образования высокой запыленности и снижения видимости в результате образования порошкового облака;
- огнетушитель и его отдельные детали не должны иметь острых кромок, углов и выступающих элементов, которые могут стать причиной травмы;
- соблюдать осторожность при выпуске огнетушащего вещества, так как температура металлических деталей огнетушителя и растроба понижается до температуры минус 60<sup>0</sup>-70<sup>0</sup>С (для углекислотного огнетушителя);
- при использовании огнетушителей используйте средства защиты рук (рукавицы, перчатки).

-70°С



Не пытайтесь тушить огонь, если он начинает распространяться на мебель и другие предметы, а также, если помещение начинает наполняться дымом. Тушить пожар самостоятельно целесообразно только на его ранней стадии, при обнаружении загорания, и в случае уверенности в собственных силах. Если с загоранием не удалось справиться в течение первых нескольких минут, то дальнейшая борьба не только бесполезна, но и смертельно опасна.

### **Запрещается:**

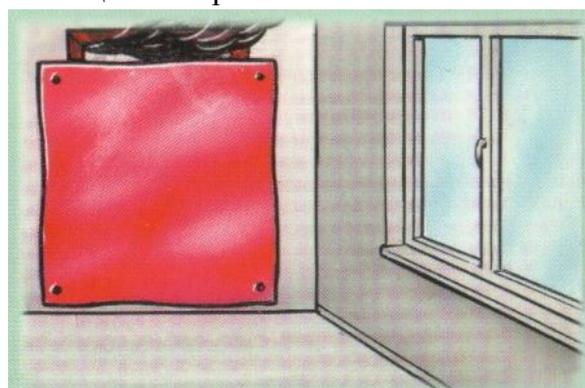
- направлять струю огнетушащего вещества при использовании в сторону близко стоящих людей;
- хранение и эксплуатация огнетушителей без чеки и пломбы предприятия-изготовителя или организации, производящей перезарядку;
- эксплуатация огнетушителей с индикатором давления, имеющего механические дефекты или неисправности индикатора давления (для порошковых огнетушителей);
- разбирать огнетушитель при наличии давления в корпусе огнетушителя;
- прямое попадание солнечных лучей на огнетушитель при транспортировании, хранении и эксплуатации;
- хранение и эксплуатация огнетушителей вблизи нагревательных приборов, где температура превышает плюс 50<sup>0</sup>С;
- наносить удары по заряженному огнетушителю;
- эксплуатация огнетушителей при появлении вмятин, вздутий или трещин на корпусе огнетушителя, на запорно - пусковой головке или на накидной гайке, а также при нарушении герметичности соединений узлов огнетушителя.

## **12. ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ И ДЕЙСТВИЯ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА.**

При возникновении пожара опасность для людей представляет - пламя и искры; повышенная температура окружающей среды; токсичные продукты горения и термического разложения; дым; пониженная концентрация кислорода; осколки, части разрушившихся аппаратов, агрегатов, установок, конструкций; токсичные вещества и материалы, вышедшие из разрушенных аппаратов и установок; электрический ток, возникший в результате выноса высокого напряжения на токопроводящие части конструкций, аппаратов, агрегатов; опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара; огнетушащие вещества.

### **При обнаружении очага пожара в помещении:**

- сообщить руководителю и в пожарную охрану по телефону «01» (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);
- оповестить о пожаре, включить пожарную сигнализацию и средства пожарной автоматики;
- выключить все электроприборы;
- закрыть окна и двери во избежание притока воздуха к очагу пожара;
- покинуть помещения;
- обесточить электрические сети и установки;
- организовать тушение очага пожара первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, вода) и когда возможно безопасно подойти без средств защиты органов дыхания на расстояние подачи огнетушащих веществ;
- не пытаться тушить огонь, если он начинает распространяться на мебель и другие предметы, а также, если помещение начинает наполняться дымом и ухудшается зона видимости. Тушить очаг пожара самостоятельно целесообразно только в начальной стадии, при обнаружении загорания. Если с загоранием не удалось справиться в течение первых нескольких минут, то дальнейшая борьба не только бесполезна, но и смертельно опасна. Немедленно покинуть помещение, плотно закрыв входную дверь;
- принять меры к спасению пострадавших;
- при невозможности эвакуации из помещения изолировать его от



- проникновения дыма и огня (уплотнить двери влажной тканью, ветошью и т.д.);
- организовать встречу пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути к очагу пожара;
- сообщить сведения подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожара и проведения, связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ;
- для защиты органов дыхания от продуктов горения использовать индивидуальные средства фильтрующего действия либо влажную ткань, закрывающую рот и нос;
- **запрещается** пользоваться фильтрующими противогазами при тушении пожара внутри помещений, а также в зоне сплошных пожаров.

**Эвакуация** процесс самостоятельного движения людей наружу из помещений, в которых имеется возможность воздействия на них опасных факторов пожара. Эвакуация осуществляется по путям эвакуации через эвакуационные выходы.



**При эвакуации:**

- к выходам двигаться по направлениям указанных, на плане эвакуации и знаках безопасности установленных на путях эвакуации;
- для открытия дверей выходов на эвакуационные лестницы необходимо, разбить стекло ящика для хранения ключа молотком, извлечь ключ и открыть дверь;

- если движение к выходу перекрыто огнем, воспользоваться другим ближайшим выходом;



- не создавайте паники при эвакуации;
- не спешить при движении по лестницам;
- выходить только по лестницам лифтами пользоваться запрещается.



**Спасение** представляет собой вынужденное перемещение людей наружу при воздействии на них опасных факторов пожара или при возникновении непосредственной угрозы этого воздействия. Спасение осуществляется самостоятельно, с помощью пожарных подразделений или специально обученного персонала, в том числе с использованием спасательных средств, через эвакуационные и аварийные выходы.

**При спасении пострадавших:**

- если для спасения людей необходимо пройти через горящее помещение или коридор, накройтесь с головой мокрым куском плотной ткани или пальто (плащом);
- дверь в задымленное помещение открывать осторожно, так как поток свежего воздуха вызовет вспышку пламени;

- отыскивая пострадавших, окликните их, помните, что от страха они могут прятаться в любых местах;
- через сильно задымленное помещение передвигаться ползком, или пригнувшись;
- эвакуируя пострадавших, постараться накрыть их каким - либо полотном, пальто, плащом и т.д.;
- в случае возгорания одежды, не пытаться бежать – это способствует раздуванию пламени, необходимо лечь на пол, и, перекатываясь, сбить пламя;
- в случае возгорания одежды на человеке, набросить на него пальто, плащ, полотно и плотно прижать;
- оказать первую медицинскую помощь пострадавшим.

**Разработал:**

**Инженер по пожарной безопасности Петрухин А. С.**  
(Ф.И.О. ответственного работника)

**Образец заполнения журнала инструктажей по пожарной безопасности.**

<i>№№</i>	<i>Фамилия, имя, отчество инструктируемого</i>	<i>Профессия (должность) инструктируемого</i>	<i>Вид инструктажа</i>	<i>Номер или название инструкции</i>	<i>Дата и роспись инструктирующего</i>	<i>Роспись прошедшего противопожарный инструктаж</i>
1.	Иванова			№ 1 об общих мерах пожарной безопасности	21.01.2013	
	Лидия	Кассир	первичный на рабочем месте		<i>Петрова</i>	<i>Иванова</i>
	Сергеевна					
2.	Степанова			№ 1 об общих мерах пожарной безопасности	21.01.2013	
	Екатерина	Бухгалтер	первичный на рабочем месте		<i>Петрова</i>	<i>Степанова</i>
	Владимировна					
3.	Иванова			№ 1 об общих мерах пожарной безопасности	21.04.2013	
	Лидия	Кассир	повторный		<i>Петрова</i>	<i>Иванова</i>
	Сергеевна					
4.	Степанова			№ 1 об общих мерах пожарной безопасности	21.04.2013	
	Екатерина	Бухгалтер	повторный		<i>Петрова</i>	<i>Степанова</i>
	Владимировна					
5.						
6.						
7.						

## Образец заполнения журнала Учета огнетушителей

### Эксплуатационный паспорт на огнетушитель

1. Номер, присвоенный огнетушителю 1, 2, 3
2. Дата введения в эксплуатацию (дата поступления огнетушителя на объект)
3. Место установки огнетушителя (название помещения или места установки огнетушителя)
4. Тип и марка огнетушителя (указанно на этикетке огнетушителя)
5. Завод-изготовитель (указанно на этикетке огнетушителя)
6. Заводской номер (указанно на этикетке огнетушителя)
7. Дата изготовления (указанно на этикетке огнетушителя)
8. Марка (концентрация) заряженного огнетушащего вещества (указанно на этикетке огнетушителя)
9. Дата выведения из эксплуатации (дата изъятия огнетушителя с объекта)

Дата и вид технического обслуживания	Результаты технического обслуживания					Должность ФИО и подпись ответственного лица
	Внешний вид и состояние узлов	Полная масса огнетушителя	Давление(при наличии индикатора) или масса газового баллона	Состояние ходовой части передвижного огнетушителя	Принятые меры по устранению отмеченных недостатков	
<b>Для порошковых огнетушителей</b>						
03.02.2014	в норме	—	в норме	—	—	УМ Петрова
03.03.2014	в норме	—	в норме	—	—	УМ Петрова
03.04.2014	в норме	—	в норме	—	—	УМ Петрова
<b>Для углекислотных огнетушителей</b>						
03.02.2014	в норме	Масса огнетушителя после взвешивания	—	—	—	УМ Петрова
03.03.2014	в норме	Масса огнетушителя после взвешивания	—	—	—	УМ Петрова
03.04.2014	в норме	Масса огнетушителя после взвешивания	—	—	—	УМ Петрова
<b>Для передвижных порошковых огнетушителей</b>						
03.02.2014	в норме	—	в норме	в норме	—	УМ Петрова
03.03.2014	в норме	—	в норме	в норме	—	УМ Петрова
03.04.2014	в норме	—	в норме	в норме	—	УМ Петрова
<b>Для передвижных углекислотных огнетушителей</b>						
03.02.2014	в норме	Масса огнетушителя после взвешивания	—	в норме	—	УМ Петрова
03.03.2014	в норме	Масса огнетушителя после взвешивания	—	в норме	—	УМ Петрова
03.04.2014	в норме	Масса огнетушителя после взвешивания	—	в норме	—	УМ Петрова