

3.5. Покидая помещение или здание, выключить вентиляцию, закрыть за собой все двери и окна во избежание распространения огня и дыма в смежные помещения.

3.6. Силами добровольной пожарной дружины приступить к тушению пожара и его локализации с помощью первичных средств пожаротушения.

3.7. Отключить электросеть и обеспечить безопасность людей, принимающих участие в эвакуации и тушении пожара, от возможных обрушений конструкций, воздействия токсичных продуктов горения и повышенной температуры, поражения электрическим током.

3.8. Не паниковать. По возможности подойти к плану эвакуации, определить свое место положение и попытаться самостоятельно выйти из здания, а также по возможности вывести через основные и эвакуационные выходы людей.

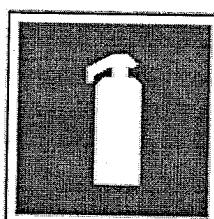
3.9. Если требуется постараться оказать первую медицинскую помощь пострадавшим во время пожара.

4. ОТВЕТСВЕННОСТЬ ЗА НЕВЫПОЛНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

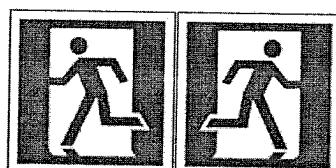
Работники учреждения несут ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности в установленном порядке.

Должностные лица несут ответственность в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов Российской Федерации.

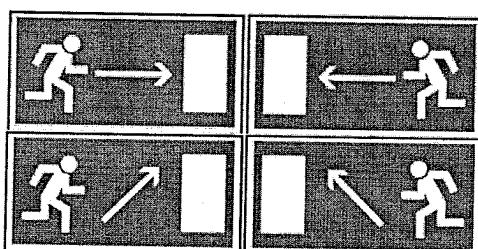
5. ЗНАКИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



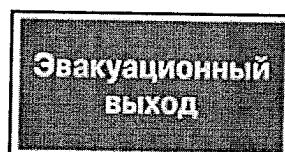
**Знак,
обозначающий,
что в данном
месте находится
огнетушитель**



**Знак, указывающий
направление выхода**



**Знаки, указывающие направление
эвакуационного выхода**

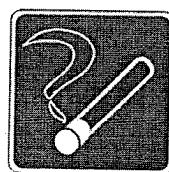


Указатели выхода



Знак, запрещающий курение

на место



**Знак, указывающий на
для курения**

ПРОГРАММА вводного инструктажа

Инструкция по пожарной безопасности

Законодательство Российской Федерации о пожарной безопасности основывается на Конституции Российской Федерации и содержит Федеральный закон «О пожарной безопасности», принятые в соответствии с ним федеральные законы и иные нормативные правовые акты, а также законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации, регулирующие вопросы пожарной безопасности.

Общие правовые, экономические и социальные основы пожарной безопасности в Российской Федерации определяет Федеральный закон «О пожарной безопасности».

Законодательством Российской Федерации в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений определен специальный вид государственной надзорной деятельности, осуществляющейся должностными лицами Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

Обеспечение пожарной безопасности является одной из важнейших функций государства.

Первой и, безусловно, важной целью, которая должна достигаться при любых материальных затратах, является обеспечение безопасности работников учреждения и получателей социальных услуг при возникновении пожара.

Вторая цель — это сохранение имущества учреждения от уничтожения и повреждения различными опасными факторами пожара и огнетушащими средствами (вода, пена). При достижении второй цели должна учитываться экономическая целесообразность выполняемых мероприятий, в данном случае допускается обоснованный риск.

Все работники допускаются к работе только после прохождения противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы должны пройти дополнительное обучение.

Администрация учреждения и лица, назначенные в установленном порядке ответственными за обеспечение пожарной безопасности, обязаны:

* обеспечить своевременное выполнение требований пожарной безопасности, предписаний, постановлений и иных законных требований государственных инспекторов по пожарному надзору;

* во всех административных, складских и вспомогательных помещениях на видных местах обеспечить наличие таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны;

* распорядительным документом установить соответствующий пожарной опасности противопожарный режим, в том числе:

-определить и оборудовать места для курения;

-определить места и допустимое количество единовременно находящихся в помещениях горючих материалов;

-установить порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды;

-определить порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня, порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ, порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;

-определить порядок действий работников при обнаружении пожара;

-определить порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму.

Работники учреждения обязаны:

* соблюдать требования пожарной безопасности;

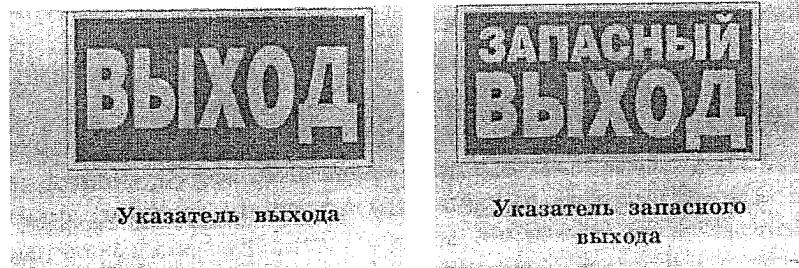


Рис. 3. Основные эвакуационные знаки

* для обозначения путей эвакуации, а также границ зон путей эвакуации, которые не допускается загромождать или использовать для складирования.

В качестве сигнальных цветов используют **красный, желтый, синий и зеленый**, для усиления зрительного восприятия которых должны применяться контрастные цвета - черный и белый.

Красный сигнальный цвет применяют:

* для обозначения различных видов пожарной техники и ее элементов;

* для обозначения знаков пожарной безопасности, содержащих информацию о месте нахождения средств пожаротушения, спасания людей при пожаре, включения установок (систем) пожарной автоматики и т. п., а также мест нахождения водоисточников;

* для орнаментовки элементов строительных конструкций (стен, колонн) в виде отрезка горизонтально расположенной полосы, для обозначения места нахождения огнетушителя, установки пожаротушения с ручным пуском, кнопки пожарной сигнализации и т. п.

Желтый сигнальный цвет применяют для предупреждающих знаков треугольной формы со смысловым значением: «Внимание! Будь осторожен!».

Зеленый сигнальный цвет применяют для знаков, используемых для обозначения путей эвакуации и эвакуационных выходов.

Знаки, помещенные с наружной стороны ворот и дверей, означают, что их действие распространяется на всю территорию (участок территории) предприятия, другого объекта или помещения.

В процессе работы следует руководствоваться знаками безопасности и надписями установленного содержания, которыми обозначают опасные зоны, а во избежание травмы не допускать посторонних лиц за пределы защитного и специального ограждений.

Следует различать сигнальные цвета, оповещающие об опасности, и знать их значение.



Аптечка первой
медицинской
помощи



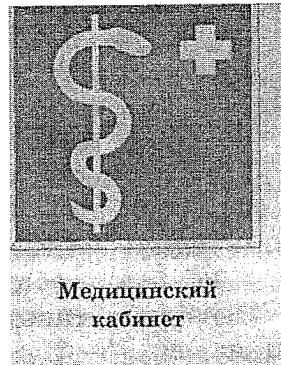
Средства выноса
(эвакуации)
пораженных



Пункт приема
гигиенических
процедур (душевые)



Пункт обработки
глаз



Медицинский
кабинет



Телефон связи
с медицинским
пунктом
(Скорой медицинской
помощью)

Рис. 4. Основные знаки медицинского и санитарного назначения

Первичные средства пожаротушения

К первичным средствам пожаротушения относятся устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации или тушения пожара на начальной стадии его развития (огнетушители, вода, песок, войлок, кошма, асбестовое полотно, ведра, лопаты и др.).

Огнетушители делятся на переносные (массой до 20 кг) и передвижные (массой не менее 20 кг, но не более 400 кг). Передвижные огнетушители могут иметь одну или несколько емкостей для зарядки огнетушащим веществом (ОТВ), смонтированных на тележке.

В зависимости от применяемого огнетушащего вещества огнетушители подразделяются на основные типы:

- * водные (OB);
- * воздушно-пенные (OBП);
- * порошковые (OP);
- * углекислотные (OУ);
- * комбинированные.

Некоторые типы огнетушителей показаны на рис. 5—7.

По принципу вытеснения огнетушащего вещества огнетушители подразделяют на следующие:

- * закачные;



Запорно-пусковое устройство огнетушителей и дверцы шкафа (в случае их размещения в шкафу) должны быть опломбированы.

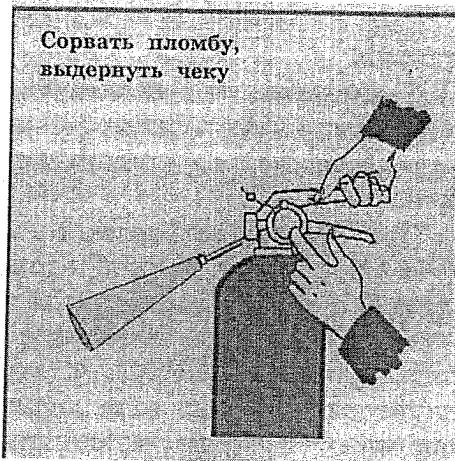


Рис. 8. Приведение в действие ручного углекислотного огнетушителя



Если на защищаемом объекте возможно возникновение значительного очага пожара (предполагаемый пролив горючей жидкости может произойти на площади более 1 м²), необходимо использовать передвижные огнетушители.

Не допускается на объектах безыскровой и слабой электризации применять порошковые и углекислотные огнетушители с раструбами из диэлектрических материалов.

Огнетушители, вводящиеся в эксплуатацию, должны быть полностью заряжены и в работоспособном состоянии, с опечатанным узлом управления запорно-пускового устройства. Они должны находиться на отведенных им местах в течение всего времени их эксплуатации.

На объекте должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, сохранность огнетушителей и контроль за их состоянием.

На каждый огнетушитель, установленный на объекте, заводят паспорт. Огнетушителю присваивают порядковый номер, который наносят краской на огнетушитель, записывают в паспорт огнетушителя и в журнал учета проверки наличия и состояния огнетушителей.

Запрещается:

* эксплуатировать огнетушители 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 или при неисправности индикатора давления;

* производить любые работы, если корпус огнетушителя находится под давлением вытесняющего газа или паров ОТВ;

* наносить удары по огнетушителю или по источнику вытесняющего газа;

* использовать открытый огонь или другие источники зажигания при обращении с концентрированными растворами пенообразователей, так как они могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси;

* производить работы с ОТВ без соответствующих средств защиты органов дыхания, кожи и зрения.

Пожарные гидранты должны находиться в исправном состоянии, а в зимнее время должны быть утеплены, их необходимо очищать от снега и льда. Не допускается стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов и складирование материалов и оборудования. Дороги и подъезды к источникам противопожарного водоснабжения должны обеспечивать проезд пожарной техники к ним в любое время года.

У гидрантов и водоемов (водоисточников), а также по направлению движения к ним должны быть установлены соответствующие указатели.

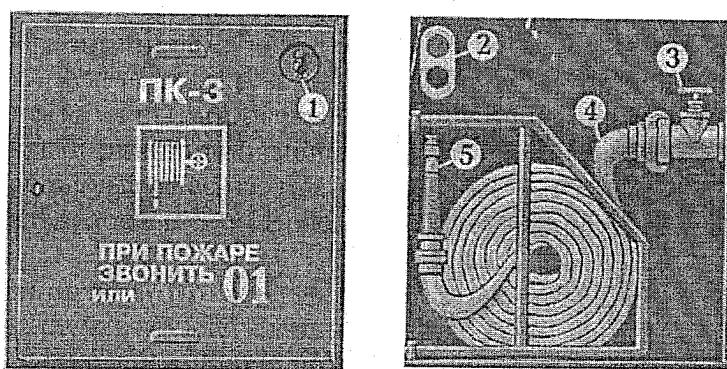


Рис. 10. Внутренний пожарный кран:

1 — место хранения ключа; 2 — пульт дистанционного включения насоса-повысителя; 3 — пожарный кран; 4 — пожарный рукав; 5 — ствол

Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть укомплектованы рукавами и стволами. Пожарный рукав (рис. 10) должен быть присоединен к крану и стволу. Необходимо не реже одного раза в год производить перекатку рукавов на новую скатку.

Эксплуатация эвакуационных путей и выходов

В зданиях и сооружениях (кроме жилых домов) при единовременном нахождении на этаже более 10 человек должны быть разработаны и на видных местах вывешены планы (схемы) эва-

2. ОБЯЗАННОСТИ РАБОТНИКОВ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Работникам структурных подразделений запрещается:

2.1.1. загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери, переходы и смежные секции и выходы;

2.1.2. пользоваться поврежденными розетками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами без подставки из негорючих материалов;

2.1.3. оставлять без присмотра включенные в сеть электронагревательные приборы, радиоприемники и т.п.

2.1.4. применять нестандартные (самодельные) нагревательные приборы;

2.1.5. пользоваться электронагревательными приборами с открытой спиралью без автоматического отключения от сети при перегреве прибора;

2.1.6. курение в не отведенных для этого местах. Места для курения обозначаются специальным знаком;

2.1.7. хранить в здании учреждения легковоспламеняющиеся, горючие жидкости и другие легковоспламеняющиеся материалы;

2.1.8. снимать предусмотренные проектом двери вестибюлей, холлов, коридоров, тамбуров и лестничных клеток;

2.1.9. проводить огневые, сварочные и другие виды пожароопасных работ в здании учреждения при наличии в помещениях людей, а также без письменного разрешения или документа о разрешении производства таких работ;

2.1.10. проводить уборку помещений с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;

2.1.11. крепление на электропроводке плакатов, схем и т.п.;

2.1.12. оставление на ночь и хранение на столах стопок бумаг, папок;

2.1.13. применение электроламп повышенной мощности;

2.1.14. пользоваться переносными электролампами, шнуры которых полностью не заключены в резиновые шланги, а электролампы не защищены колпачками с укрепленной на рукоятке металлической сеткой;

2.1.15. нарушать состояние электропроводки (заклеивать ее бумагой, обоями, материей, нарушать изоляцию, завешивать плакатами розетки, оберывать электролампы бумагой, тканью и другими материалами).

2.1.16. закрывать рабочие кабинеты после окончания рабочего дня без предварительного осмотра помещения лицами, ответственными по приказу за пожарную безопасность;

2.1.17. использовать средства пожаротушения не по назначению;

2.2. Работники учреждения обязаны:

2.2.1. соблюдать требования пожарной безопасности и поддерживать противопожарный режим;

2.2.2. выполнять меры предосторожности при пользовании опасными в пожарном отношении материалами, веществами и оборудованием;

2.2.3. знать места расположения первичных средств пожаротушения;

2.2.4. порядок эвакуации документации, оборудования и имущества;

2.2.5. При проведении новогодних мероприятий строго руководствоваться правилами противопожарного режима;

2.2.6. выключать после окончания работы электроосвещение, множительную технику, оргтехнику и персональные компьютеры;

2.2.7. закрывать по окончании рабочего дня форточки, двери, окна;

3. ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ.

3.1 Немедленно сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть по телефону 01, 112, 45-10-00 (назвать адрес объекта, место возникновения пожара).

3.2. Немедленно оповестить людей о пожаре и сообщить руководителю учреждения или заменяющему его работнику.

3.3. Открыть все эвакуационные выходы и эвакуировать людей из здания.

3.4. Вынести из здания наиболее ценное имущество и документы.



Очаг пожара в нише тушите сверху
вниз



По возможности тушите пожар
несколькими огнетушителями

Место для проведения сварочных и резательных работ в зданиях и помещениях, в конструкциях которых использованы горючие материалы, должно быть ограждено сплошной перегородкой из негорючего материала. При этом высота перегородки должна быть не менее 1,8 м, а зазор между перегородкой и полом не более 5 см. Для предотвращения разлета раскаленных частиц указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1,0x1,0 мм.

При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочную аппаратуру нужно отключать, в том числе от электросети, шланги должны быть отсоединенны и освобождены от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление должно быть полностью стравлено.

По окончании работ вся аппаратура и оборудование должны быть убраны в специально отведенные помещения (места).

При проведении огневых работ запрещается:

- * приступать к работе, если аппаратура неисправна;
- * производить огневые работы на свежеокрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;
- * использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- * хранить в сварочных кабинах одежду, ЛВЖ, ГЖ и другие горючие материалы;
- * допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения и талона по технике пожарной безопасности;
- * допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;
- * производить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением;
- * проводить огневые работы одновременно с устройством гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов.

Баллоны с газом при их хранении, транспортировании и эксплуатации должны быть защищены от действия солнечных лучей и других источников тепла.

Баллоны, устанавливаемые в помещениях, должны находиться от приборов отопления и печей на расстоянии не менее 1 м, а от: источников тепла с открытым огнем — не менее 5 м.

Действия при обнаружении пожара

При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т. п.) по телефону в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию и порядок подъезда к объекту) и незамедлительно сообщить об этом директору.

Принять, по возможности, меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей. При тушении пожара с помощью огнетушителей следует соблюдать необходимые меры безопасности (рис. 11 и 12).

Директор (или лицо, его замещающее) или лицо, назначенное в установленном порядке ответственным за обеспечение пожарной безопасности, по прибытии к месту пожара должны:

- * сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану, поставить в известность руководство (департамент);
 - * 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);
 - * при необходимости отключить электроэнергию, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;
 - * прекратить все работы в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
 - * удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;
 - * осуществить общее руководство по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделения пожарной охраны;
 - * обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;

куации людей в случае пожара, а также предусмотрена система (установка) оповещения людей о пожаре.

На объектах с массовым пребыванием людей (50 человек и более) в дополнение к схематическому плану эвакуации людей при пожаре должна быть разработана инструкция, определяющая действия персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей, по которой не реже одного раза в полугодие должны проводиться практические тренировки всех задействованных для эвакуации работников.

Не допускается одновременное пребывание 50 человек и более в помещениях с одним эвакуационным выходом.

Двери на путях эвакуации должны открываться свободно и по направлению выхода из здания, за исключением дверей, открывание которых не нормируется требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать людям, находящимся внутри здания (сооружения), возможность свободного открывания запоров изнутри без ключа.

При эксплуатации эвакуационных путей и выходов запрещается:

* загромождать эвакуационные пути и выходы, а также забивать двери эвакуационных выходов;

* устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;

* устраивать на путях эвакуации пороги, раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;

* применять горючие материалы для отделки, облицовки и окраски стен и потолков, а также ступеней и лестничных площадок на путях эвакуации;

* 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;

* остеклять или закрывать жалюзи воздушных зон на незадымляемых лестничных клетках;

* заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг.

На путях эвакуации устанавливают специальные знаки.

Общие положения по обеспечению пожарной безопасности

Территория учреждения, в пределах противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и открытыми складами, должна своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т. п.

Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями не допускается использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений.

Временные строения должны располагаться от других зданий и сооружений на расстоянии не менее 15 м (кроме случаев, когда по другим нормам требуются иные противопожарные расстояния) или у противопожарных стен.

Не допускается курение в непредназначенных для этого местах. Разведение костров, сжигание отходов и тары не допускается ближе 50 м до зданий и сооружений. Сжигание отходов и тары в специально отведенных для этих целей местах должно производиться под контролем обслуживающего персонала.

Территория учреждения должна иметь наружное освещение в темное время суток для быстрого нахождения пожарных гидрантов, мест подхода к входам в здания и сооружения.

Места размещения (нахождения) средств пожарной безопасности и специально оборудованные места для курения должны быть обозначены знаками пожарной безопасности, в том числе знаком пожарной безопасности «Не загромождать».

Для всех складских помещений должна быть определена категория взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны по правилам устройства электроустановок (ПУЭ), которые обозначаются на дверях помещений.

Установки средства пожарной автоматики, системы противопожарного водоснабжения должны постоянно содержаться в исправном рабочем состоянии.



Рис. 9. Приведение в действие воздушно-пенного огнетушителя (плакат)

Расстояние от двери до огнетушителя должно быть таким, чтобы не мешать ее полному открыванию.

Огнетушители нельзя устанавливать в таких местах, где значения температуры воздуха выходят за температурный диапазон, указанный на огнетушителях.

Водные и пенные огнетушители, установленные вне помещений или в неотапливаемом помещении и не предназначенные для эксплуатации при отрицательных температурах, должны быть в холодное время года (температура воздуха ниже 1°C) перемещены в теплое помещение. В этом случае на их месте и на пожарном щите должна быть помещена информация о месте нахождения огнетушителей в течение указанного периода и о месте нахождения ближайшего огнетушителя.

Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, не допускается.

Огнетушители, введенные в эксплуатацию, должны подвергаться техническому обслуживанию, которое обеспечивает поддержание огнетушителей в постоянной готовности к использованию и надежную работу всех узлов огнетушителя в течение всего срока эксплуатации. Техническое обслуживание включает в себя периодические проверки, осмотры, ремонт, испытания и перезарядку огнетушителей.

Огнетушители, выведенные на время ремонта, испытания или перезарядки из эксплуатации, должны быть заменены резервными огнетушителями с аналогичными параметрами.

При тушении пожара в помещении с помощью газовых передвижных огнетушителей необходимо учитывать возможность снижения содержания кислорода в воздухе помещений ниже предельного и использовать изолирующие средства защиты органов дыхания.

При тушении пожара порошковыми огнетушителями необходимо учитывать возможность образования высокой запыленности и снижения видимости очага пожара (особенно в помещении небольшого объема) в результате образования порошкового облака.

При тушении электрооборудования при помощи газовых или порошковых огнетушителей необходимо соблюдать безопасное расстояние (не менее 1 м) от распыливающего сопла и корпуса огнетушителя до токоведущих частей.

Необходимо применять дополнительные меры для охлаждения нагретых элементов оборудования или строительных конструкций.

Не следует использовать порошковые огнетушители для защиты оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (электронно-вычислительные машины, электронное оборудование, электрические машины коллекторного типа).

Воздушно-пенные огнетушители не должны применяться для тушения пожаров оборудования, находящегося под электрическим напряжением, для тушения сильно нагретых или расплавленных веществ, а также веществ, вступающих с водой в химическую реакцию, которая сопровождается интенсивным выделением тепла и разбрызгиванием горючего.

Рис. 5.
Огнетушитель
передвижной типа
ОП-100



Рис. 6.
Огнетушитель
типа ОВП-10

- * с баллоном сжатого или сжиженного газа;
- * с газогенерирующим элементом;
- * с термическим элементом;
- * с эжектором.

По назначению, в зависимости от вида заряженного ОТВ, огнетушители подразделяют для тушения загорания следующих объектов:

- * твердых горючих веществ;
- * жидких горючих веществ;
- * газообразных горючих веществ;
- * металлов и металлоконструкций;
- * электроустановок, находящихся под напряжением.

Огнетушители могут быть предназначены для тушения нескольких классов пожара.

Количество, тип и ранг огнетушителей, необходимых для защиты конкретного объекта, определяются по нормам пожарной безопасности.

При пользовании углекислотными огнетушителями (рис. 8) необходимо учитывать следующие факторы:

- * возможность накопления зарядов статического электричества на диффузоре огнетушителя (особенно если диффузор изготовлен из полимерных материалов);
- * снижение эффективности огнетушителей при отрицательной температуре окружающей среды;
- * опасность токсического воздействия паров углекислоты на организм человека;
- * опасность снижения содержания кислорода в воздухе помещения в результате применения углекислотных огнетушителей (особенно передвижных);
- * опасность обморожения ввиду резкого снижения температуры узлов огнетушителя.

При пользовании воздушно-пенными огнетушителями (рис. 9) необходимо учитывать следующие факторы:

- * возможность замерзания рабочего раствора огнетушителей при отрицательной температуре воздуха и необходимость переноса их в зимнее время в отапливаемое помещение;
- * высокую коррозионную активность заряда огнетушителя;
- * необходимость ежегодной перезарядки огнетушителя с корпусом из углеродистой стали (из-за недостаточной стабильности заряда при контакте с материалом корпуса огнетушителя);
- * возможность загрязнения окружающей среды компонентами, входящими в заряд огнетушителей.

Огнетушители нужно располагать на защищаемом объекте таким образом, чтобы они были защищены от воздействия прямых солнечных лучей, тепловых потоков, механических воздействий и других неблагоприятных факторов (вибрации, агрессивной среды, повышенной влажности и т. д.). Они должны быть хорошо видны и легкодоступны в случае пожара. Огнетушители не должны препятствовать эвакуации людей во время пожара.

Для размещения первичных средств пожаротушения в производственных и складских помещениях, а также на территории защищаемых объектов необходимо оборудовать пожарные щиты (пункты).

Расстояние от возможного очага пожара до ближайшего огнетушителя определяется требованиями норм и не должно превышать 20—40 м в зависимости от категории помещения по взрывопожарной и пожарной опасности.

Огнетушители должны располагаться 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.

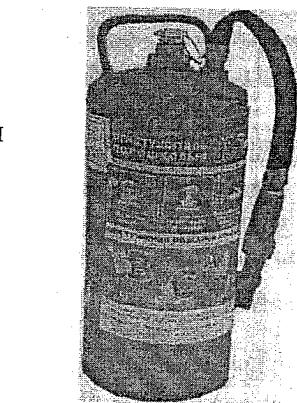


Рис. 7.
огнетушитель
типа ОП-7Ф

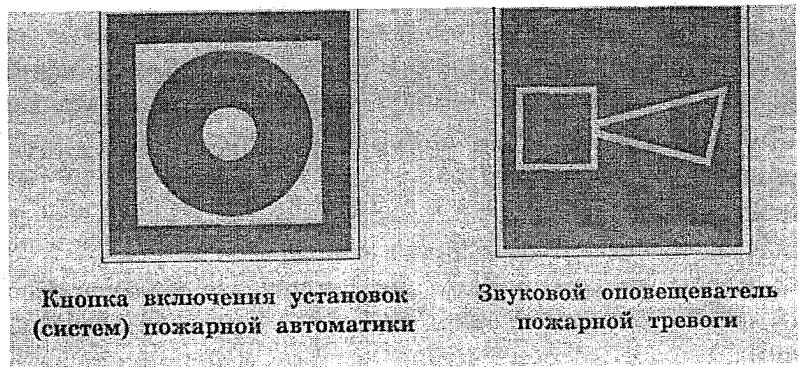


Рис. 1. Основные знаки пожарной безопасности

ЗАПРЕЩАЮЩИЕ ЗНАКИ



ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ



Рис. 2. Основные запрещающие и предупреждающие знаки

- * соблюдать и поддерживать противопожарный режим;
- * выполнять меры предосторожности при пользовании газовыми приборами, проведении работ с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами, материалами и оборудованием;
- * в случае возникновения возгорания принять все зависящие от них меры по спасению людей и тушению пожара.

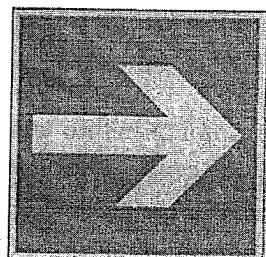
Знаки пожарной безопасности

Государственным стандартом устанавливаются следующие виды знаков:

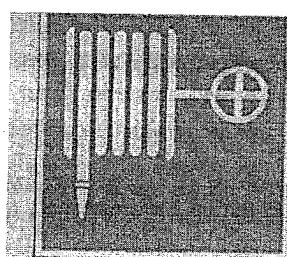
- * знаки пожарной безопасности (рис. 1);
- * запрещающие (рис. 2);
- * предупреждающие (рис. 2);
- * предписывающие;
- * эвакуационные знаки и знаки медицинского и санитарного назначения (рис. 3 и 4);
- * указательные.

Сигнальные цвета знаков предназначены:

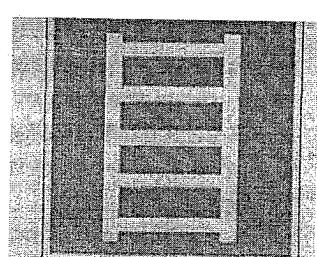
- * для внешнего оформления знаков пожарной безопасности;
- * для обозначения мест размещения пожарной техники, мест нахождения кнопок ручного пуска установок пожарной автоматики, систем противодымной защиты, мест нахождения средств индивидуальной защиты, самоспасания и т. п.;



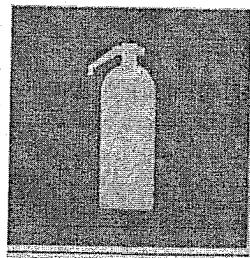
Направляющая стрелка



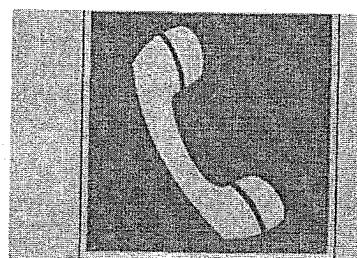
Пожарный кран



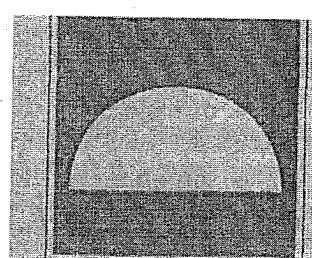
Пожарная лестница



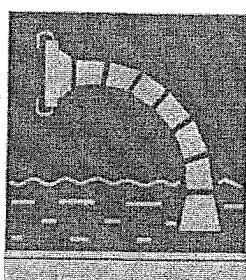
Огнетушитель



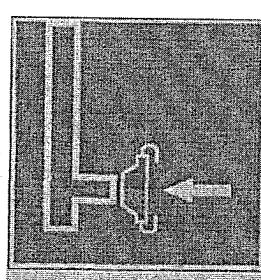
Телефон для использования при пожаре (в том числе телефон прямой связи с пожарной охраной)



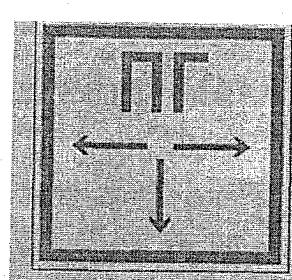
Место размещения нескольких средств противопожарной защиты



Пожарный водоисточник



Пожарный сухотрубный стояк



Пожарный гидрант