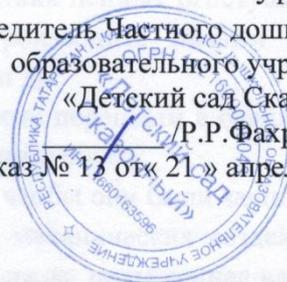


Утверждаю
Учредитель Частного дошкольного
образовательного учреждения
«Детский сад Сказочный»
/ П.Р. Фахрутдинов
Приказ № 13 от « 21 » апреля 2015г.



ИНСТРУКЦИЯ № 4 - ПБ

Частного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад Сказочный»

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ И ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРВИЧНЫМИ СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПРИЕМЫ ТУШЕНИЯ ВОЗГОРАНИЙ

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- 1.1. Все объекты должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения.
- 1.2. На объектах должны быть перечни закрепленного за ними пожарного инвентаря и оборудования и правила пользования ими.
- 1.3. Первичные средства пожаротушения следует размещать вблизи мест наиболее вероятного их применения, на виду, с обеспечением к ним свободного доступа.
- 1.4. Первичные средства пожаротушения на территории объекта (вне помещения) следует группировать на специальных пожарных пунктах, предохраняя их от действия атмосферных осадков устройством козырьков и смазкой металлических частей минеральным маслом.
- 1.5. Пункты для первичных средств пожаротушения следует располагать по согласованию с пожарной охраной с учетом обслуживания ими группы объектов.
- 1.6. Ответственность за приобретение, изготовление и своевременный ремонт пожарного оборудования, инвентаря и средств пожаротушения, расположенных на отдельных объектах, возлагается на руководителей объектов.
- 1.7. Контроль за наличием, исправностью и правильным использованием средств пожаротушения на скважинах, складах и др. осуществляет лицо, ответственное за пожарную безопасность.
- 1.8. Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, не допускается.
- 1.9. Списание средств пожаротушения и оборудования, пришедших в негодность, производится на общих основаниях.
- 1.10. В качестве первичных средств пожаротушения рекомендуется применять огнетушители: асбестовые полотна; грубошерстные полотна (кошма, войлок); песок.
- 1.11. Огнетушители, ящики для песка, бочка для воды, ведра, щиты или шкафы для инвентаря, ручки для лопат и топоров, футляры для кошмы должны быть окрашены в соответствии с требованиями ГОСТ.
- 1.12. Гидравлические испытания на прочность корпусов пенных огнетушителей необходимо производить в следующие сроки:
 - через год после начала эксплуатации - 25% огнетушителей;
 - через 2 года после начала эксплуатации - 50% огнетушителей;
 - через 3 года после начала эксплуатации - 100 % огнетушителей.

1.13. Для обеспечения сохранности и безопасности действия пенных огнетушителей в зимних условиях необходимо зарядку огнетушителей производить зимним зарядом, приготовленным на месте с применением этиленгликоля или др.

1.14. При температуре ниже 1⁰С огнетушители необходимо перенести в отапливаемое помещение и вывесить табличку «Здесь находятся огнетушители».

1.15. Огнетушители следует располагать таким образом, 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.). Они должны быть хорошо видны и легкодоступны в случае пожара. Предпочтительно размещать огнетушители вблизи мест наиболее вероятного возникновения пожара, вдоль путей прохода, а также - около выхода из помещения. Огнетушители не должны препятствовать эвакуации людей во время пожара.

1.16. Для размещения первичных средств пожаротушения в производственных и складских помещениях, а также на территории защищаемых объектов должны быть оборудованы пожарные щиты (пункты).

1.17. В помещениях, насыщенным производственным или другим оборудованием, заслоняющим огнетушители, должны быть установлены указатели их местоположения. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать 20 метров для общественных зданий и сооружений, 30 метров для помещений категории А, Б и В, 40 метров для помещений категорий В и Г, 70 метров для помещений категории Д.

1.18. Рекомендуется переносные огнетушители устанавливать на подвесных кронштейнах или в специальных шкафах. 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.

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

1.20. Огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг, должны быть установлены таким образом, чтобы их верх располагался на высоте не более 1,5 м от пола ; переносимые огнетушители, имеющие полную массу 15 кг и более, должны устанавливаться так, чтобы верх огнетушителя располагался на высоте не более 1,0 м. Они могут устанавливаться на полу с фиксацией возможного падения при случайном воздействии.

1.21. Расстояние от двери до огнетушителя должно быть таким, чтобы не мешать ее полному открыванию. Огнетушители не должны устанавливаться в таких местах, где значения температуры выходят за температурный диапазон, указанный на огнетушителях.

1.22. Каждому огнетушителю, поступившему в эксплуатацию необходимо присвоить порядковый номер, обозначенный краской на корпусе огнетушителя, завести на него паспорт. В паспорте на огнетушитель указывают порядковый номер, тип, год выпуска, наименование завода-изготовителя, время приобретения, дату первой зарядки и вид зарядки, даты и результатов всех основных проверок и испытаний на гидравлическое давление.

1.23. Огнетушители, не имеющие паспорта с указанием года их изготовления или даты испытания, перед зарядкой до начала эксплуатации испытывают. Корпуса огнетушителей,

не выдержавшие при испытании гидравлического давления, к дальнейшей эксплуатации не допускаются.

1.24. На объектах используются следующие огнетушители:

- огнетушители углекислотные с зарядом двуокиси углерода ОУ - 2, ОУ - 5, ОУ - 8;
- огнетушители порошковые с зарядом огнетушащего порошка ОП - 10; ОП - 50; ОП - 100 ОП-10Г; ОПУ-2;
- огнетушители с газовым баллоном - ОП-100.

1.25. Приведение огнетушителей в действие производится в следующем порядке:

Углекислотный огнетушитель (ОУ), взяв левой рукой за ручку поднести его как можно ближе к огню, направив раструб в очаг пожара, и открыть вентиль, поворачивая его против часовой стрелки. С помощью раструба струю выходящего газа нужно последовательно переводить с одного горящего места на другое. Раструб нельзя держать голый рукой, так как он имеет низкую температуру. Наибольший эффект тушения горящего нефтепродукта углекислотными огнетушителями достигается в том случае, если расстояние до очага пожара будет минимальным.

После ликвидации пожара поворотом маховичка необходимо перекрыть вентиль огнетушителя.

Приведение в действие других огнетушителей производится в порядке, изложенном на их корпусе или приклеенных к корпусу табличках.

1.26. Для успешного применения ручных огнетушителей необходимо:

- приводить огнетушители в действие недалеко от места горения, чтобы не терять огнегасящие вещества;
- действовать огнетушителем быстро, так как работа огнетушителя кратковременна (пенных 60 - 70 сек., углекислотных 30 - 40 сек., порошковых от 6 до 60 сек.);
- при тушении твердых веществ и предметов пенными огнетушителями направить струю пены в места наиболее интенсивного горения, постепенно сбивая огонь сверху вниз;
- при горении разлитой жидкости следует начинать тушение с краев постепенно покрывая пеной всю горящую поверхность.

1.27. После тушения пожара углекислотными и бромэтиловыми огнетушителями в закрытых помещениях последние следует немедленно проветрить во избежание удушья и отравления; непосредственное действие снегообразной массы углекислоты на тело человека приводит к обмороживанию.

1.28. Запрещается тушить порошковыми огнетушителями электрооборудование, находящееся под напряжением 1000 В. 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).

1.29. Запрещается применять водные огнетушители для ликвидации 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.

1.30. Допускается помещения, оборудованные автоматическими установками пожаротушения, обеспечивать огнетушителями на 50% исходя из расчетного количества.

Общественные и промышленные здания и сооружения должны иметь на каждом этаже не менее двух переносных огнетушителей.

1.31. Асбестовое полотно, войлок (кошму) рекомендуется хранить в металлических футлярах с крышками, периодически (один раз в 3 месяца), просушивать и очищать от пыли.

1.32. Рукава внутренних пожарных кранов должны быть всегда сухими, хорошо скатанными, один конец рукава должен быть примкнут к стволу, другой к пожарному крану. Пожарный кран и рукав должны размещаться в шкафчике и быть опломбированы.

1.33. Два раза в год следует проверять давление во внутренних пожарных кранах с помощью контрольного устройства, состоящего из патрубка, соединительной головки, спускного крана и манометра.

1.34. Ящики для песка должны быть рассчитаны на хранение 0,5 м³ песка, а на складах горючих жидкостей - до 1 м³, окрашены в красный цвет, иметь плотно закрывающиеся крышки и надписи белой краской «Песок для тушения пожара».

1.35. Песок перед засыпкой в ящик необходимо просушить и просеять во избежание его комкования. Наружные ящики с песком следует устанавливать на подставках, а крышки деревянных ящиков обивать только рубероидом. У каждого ящика должна быть лопата сокового типа.

1.36. Бочки с водой должны быть емкостью не менее 250 литров, иметь крышки, окрашенные в красный цвет, и надпись «Пожарная вода».

2. ПОЖАРНЫЕ ЩИТЫ

2.1. Для размещения первичных средств пожаротушения в производственных, складских, вспомогательных помещениях, зданиях, сооружениях, а также на территории предприятий, как правило, должны устанавливаться специальные пожарные щиты (стенды). Пожарные щиты должны устанавливаться на видных и доступных местах.

2.2. Пожарные щиты комплектуются немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем согласно Правилам противопожарного режима.

2.3. Пожарные щиты (стенды) и средства пожаротушения должны быть окрашены в красный цвет и иметь перечень всех средств.

2.4. На пожарных щитах необходимо указывать их порядковые номера и номер телефона для вызова пожарной охраны. Порядковый номер указывают после буквенного индекса «ПЩ».

2.5. Бочки для хранения воды, устанавливаемые рядом с пожарным щитом, должны иметь объем не менее 0,2 куб. метра и комплектоваться ведрами.

2.6. Ящики для песка должны иметь объем 0,5 куб. метра и комплектоваться совковой лопатой. Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков.

3. ПОЖАРНЫЙ ИНВЕНТАРЬ И ИНСТРУМЕНТ

3.1. ПЕСОК:

3.1.1. Песок следует использовать для тушения загораний и небольших очагов пожаров горючих жидкостей и ограничения растекания их. Тушение песком производить набрасыванием его на горящую поверхность, чем достигается механическое воздействие на пламя и его частичная изоляция.

3.1.2. Песок должен быть постоянно сухим, без комков и посторонних примесей. Весной и осенью песок необходимо перемешивать и удалять комки.

3.1.3. Песок должен храниться в металлических ящиках вместимостью 0,5; 1,0; 3,0 м³, укомплектованных совковой лопатой или большим совком. Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадания в него осадков. Для хранения песка допускается использовать металлические бочки, укороченные для удобства забора песка.

3.2. АСБЕСТОВОЕ ПОЛОТНО, ВОЙЛОК, КОШМА:

3.2.1. Покрывала для изоляции очага возгорания должны иметь размер не менее одного метра шириной и одного метра длиной.

3.2.2. В помещениях, где применяются и (или) хранятся легковоспламеняющиеся и (или) горючие жидкости, размеры полотен должны быть не менее 2 х 1,5 метра.

3.2.3. Полотна хранятся в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применить эти средства в случае пожара.

3.3. ПОЖАРНЫЕ ТОПОРЫ, БАГРЫ И ДРУГОЙ ПОЖАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ:

3.3.1. Пожарные топоры, багры и другой пожарный инструмент предназначены для вскрытия конструкций или растаскивания горящих материалов. Этот инвентарь навешивается на пожарных щитах.

3.3.2. Использование первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, запрещается.

4. ОГNETУШИТЕЛИ

4.1. Эксплуатации и техническое обслуживание огнетушителей должны осуществляться в соответствии с паспортами заводов-изготовителей.

4.2. Огнетушители допущенные к эксплуатации должны иметь:

- учетные (инвентарные) номера по принятой на объекте системе нумерации;
- пломбы на устройствах ручного пуска;
- бирки и маркировочные надписи на корпусе, красную специальную окраску согласно государственным стандартам.

4.3. Огнетушители, должны размещаться в легкодоступных и заметных местах, где исключено попадание на них прямых солнечных лучей и непосредственное воздействие отопительных и нагревательных приборов.

4.4. Ручные огнетушители должны размещаться методами:

- навески на вертикальные конструкции на высоте не более 1,5 м от уровня пола до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии до двери, достаточном для ее полного открывания;
- установки в пожарные шкафы совместно с пожарными кранами, в специальные тумбы или на пожарные щиты и стенды.

4.5. Установка огнетушителей должна выполняться так, чтобы обеспечивалась возможность прочтения маркировочных надписей на корпусе, а также удобство оперативного использования.

4.6. Огнетушители размещаемые вне помещений или вне отапливаемых помещениях и не предназначенные для эксплуатации при отрицательных температурах, подлежат съему на холодный период. В таких случаях на пожарных щитах и стендах должна помещаться информация о новом месте расположения.

4.7. Использованные огнетушители, а также огнетушители с сорванными пломбами необходимо незамедлительно направлять на перезарядку или проверку.

4.8. Огнетушители с неисправными узлами, с глубокими вмятинами и коррозией на корпусе с эксплуатации снимаются.

4.9. Перед установкой огнетушителей на объект необходимо произвести :
- внешний осмотр с целью определения целостности корпуса, наличия бирки и маркировки с указанной датой последнего переосвидетельствования (перезарядки), давления в корпусе (для закачных), предохранительных устройств;

- определение массы заряда взвешиванием;
- проверку крепления резьбовых соединений: накидной гайки, штуцера рукава, насадка распылителя, раструба и т.д.;
- проверку рукава и насадка на отсутствие засорения.

4.10. Периодически огнетушители необходимо очищать от пыли и грязи.

4.11. При транспортировке баллоны огнетушителей необходимо устанавливать таким образом, чтобы исключались удары корпуса о корпус.

4.12. Ручные, химические, пенные и химические воздушно-пенные огнетушители.

4.12.1. Химические пенные (ОХП-10) и химические воздушно-пенные (ОХВП-10) огнетушители предназначены для тушения различных горящих твердых материалов и горючих жидкостей. Категорически запрещается их использование для тушения горящих кабелей и проводов, находящихся под напряжением, а также щелочных материалов, спирта и ацетона.

4.12.2. Заряд химических пенных огнетушителей ОХП-10 состоит из водного раствора щелочи (бикарбонат натрия) и кислоты (серная кислота) Заряд химических воздушно-пенных огнетушителей ОХВП -10 состоит из аналогичных веществ, но в щелочную часть ОХВП-10 добавляется 500см³ пенообразователя для увеличения выхода пены и повышения ее эффективности при тушении.

4.12.3. Конструктивно ОХП-10 и ОХВП-10 одинаковы, но их внешнее различие состоит в том, что на ОХВП-10 устанавливается пенный насадок (малогабаритный пеногенератор) для увеличения кратности выходящей пены.

4.12.4. Для приведения огнетушителя ОХП-10 в действие необходимо:

- снять огнетушитель с крепления или вынуть из шкафа и используя боковую ручку, поднести его в вертикальном положении к очагу пожара;
- установить огнетушитель на пол и прочистить спрыск (2) шпилькой (подвешивается к ручке огнетушителя), если он не закрыт предохранительной мембраной;
- перевернуть рычаг запуска (3) на 180° от первоначального положения;
- взяться одной рукой за боковую ручку (11) и приподнять огнетушитель от пола после чего, придерживая другой рукой огнетушитель за днище, перевернуть его горловиной вниз, при этом кислотная часть вытекает из стакана и смешивается с раствором щелочной части заряда, в результате химической реакции образуется

углекислый газ, создающий в корпусе огнетушителя давление, которое выбрасывает заряд в виде химической пены;

- для лучшего пенообразования в начальный момент действия огнетушителя рекомендуется 2-3 раза встряхнуть его корпус, не допуская его переверачивания (во избежание выброса углекислого газа и падения давления в корпусе) - это обеспечит лучшее взаимодействие кислоты и водного раствора щелочи.

4.12.5. Если во время работы огнетушителя произошло засорение spryska (2) и прочистить шпилькой его не удалось, необходимо огнетушитель положить в безопасное для персонала место, так как до окончательного снижения давления выходящего газа не исключена опасность разрыва корпуса или срыва горловины с резьбы.

4.12.6. При тушении огнетушителем ОХП-10 загораний твердых веществ необходимо выходящую из spryska струю пены направлять под пламя в место наиболее активного горения и, сбивая огонь, покрывать поверхность горящего вещества сплошным слоем пены.

4.12.7. При тушении загораний горючих жидкостей в небольших открытых емкостях необходимо струю пены направлять на стенку емкости так, чтобы пена, стекая по стенке плавно покрывала горящую поверхность. При горении, разлитой по полу жидкости тушение следует начинать с краев, постепенно покрывая пеной всю горящую поверхность.

4.12.8. Порядок применения огнетушителей ОХВП-10 при тушении пожара аналогичен действиям с огнетушителями ОХП-10.

4.12.9. Перезарядка огнетушителей ОХП-10 и ОХВП-10 производится ежегодно. При получении огнетушителей после зарядки необходимо следить за тем, чтобы они были опломбированы, имели бирку с указанием даты зарядки и подписи лица, выполнившего зарядку.

4.12.10. Перед отправкой огнетушителей на перезарядку их необходимо разрядить, т.е. снять (отвинтить) арматуру, осторожно снять капроновый стакан с кислотой и слить ее в безопасное место.

4.12.11. Огнетушители должны сниматься с эксплуатации при сильной коррозии корпуса, неисправности пускового механизма, сорванной резьбе крышки или горловины корпуса. Накладка заплат или заварка свищей на корпусе огнетушителя не допускается. Такие огнетушители должны быть сняты с эксплуатации с оформлением соответствующего акта.

4.13. ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ ОГNETУШИТЕЛИ.

4.13.1. Воздушно-пенные огнетушители (ОВП-10) предназначены для тушения пожаров и загорания твердых веществ и горючих жидкостей. Запрещается применение этих огнетушителей для тушения горящих электроустановок, находящихся под напряжением, а также щелочных металлов.

4.13.2. Воздушно-пенные огнетушители выпускаются ручные ОВП-10 передвижные ОВП-100 и стационарно установленные ОВПУ-250 (УВП-250).

4.13.3. В качестве огнетушащего вещества в огнетушителях используется водный раствор специального пенообразователя, который составляет 4-6% объема заряда. Для подачи пены в огнетушителях устанавливаются пусковые газовые баллоны

(углекислота, воздух, азот и др.) вместимостью, соответствующей его заряду.

4.13.4. Для приведения в действие ручного огнетушителя ОВП-10 необходимо:

- снять огнетушитель и поднести его к месту горения;
- сорвать пломбу, удалить предохранительную чеку (12) и нажать на кнопку (11), при этом игла вскрывает баллончик с рабочим газом, под действием которого создается давление в корпусе и раствор пенообразователя подается через сифонную трубку (19) и шланг к пеногенератору (20) где, смешиваясь с подсосываемым воздухом, образуется воздушно-механическая пена средней кратности;
- направить пену на очаг горения;
- при работе огнетушитель необходимо держать в вертикальном положении.

4.13.5. Перезарядка огнетушителей производится ежегодно. Заменяется водный раствор пенообразователя, проверяется вместимость пускового баллона путем взвешивания. Баллоны с рычажным запорным устройством проверяются один раз в год, а с вентильным запором - один раз в квартал путем взвешивания. Если утечка газа из пускового баллона составляет более 5% массы заряда, то баллон должен быть заменен или отправлен на перезарядку.

Масса газа заряженного пускового баллона определяется как разность масс пустого и заряженного баллона (значения массы отнесены на горловине баллона),

4.13.6. При периодических осмотрах следует обращать внимание на целостность шлангов, чистоту пеногенераторов.

4.14. Газовые огнетушители.

4.14.1. В газовых огнетушителях в качестве огнетушащего средства применяются негорючие газы (диоксид углерода) или галоидоуглеводородные соединения (бромэтил, хладон).

В зависимости от применяемого огнетушащего средства огнетушители называются углекислотными, хладоновыми, бромхладоновыми, углекислотно-бромэтиловыми.

4.14.2. Испытания и освидетельствования газовых огнетушителей следует осуществлять в соответствии с паспортами заводов-изготовителей и действующими Правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

4.15. Углекислотные огнетушители

4.15.1. Углекислотные огнетушители (ОУ) получили наибольшее распространение из-за их универсального применения, компактности и эффективности тушения.

4.15.2. Углекислотные огнетушители изготавливаются ручными (ОУ-2, ОУ-3 и т.п.) и передвижными (ОУ-25, ОУ-80).

4.15.3. Углекислотные огнетушители различаются объемом заряда (2,5, 25 и т.д.), а также конструкцией запорного устройства (вентильное или рычажное).

4.15.4. Углекислотные огнетушители предназначены для тушения пожаров различных материалов и веществ, а также электроустановок, кабелей и проводов, находящихся под напряжением:

- с запорно-пусковым устройством рычажного типа до 10кВ;
- с вентильным запором до 380В.

4.15.5. Заряд углекислотных огнетушителей находится под высоким давлением, поэтому баллоны снабжаются предохранительными мембранами, а заполнение диоксидом углерода допускается до 75%.

4.15.6. Для приведения в действие ручных углекислотных огнетушителей необходимо:

- используя рукоятку, снять и поднести огнетушитель к месту горения;
- направить раструб на очаг горения и открыть запорно-пусковое устройство (вентиль, рычаг). Запорно-пусковое устройство позволяет прерывать подачу углекислоты.

4.15.7. При работе углекислотных огнетушителей всех типов запрещается держать раструб незащищенной рукой, так как при выходе углекислоты образуется снегообразная масса с температурой минус 800.

4.15.8. При использовании углекислотных огнетушителей необходимо иметь в виду, что углекислота в больших концентрациях к объему помещения может вызвать отравление персонала, поэтому после их применения необходимо помещения проветрить.

4.15.9. Не допускается располагать огнетушители ОУ вблизи отопительных приборов, температура которых достигает 500С, следует избегать прямого попадания солнечных лучей на баллоны.

4.15.10. Углекислотные огнетушители следует проверять путем взвешивания:

- с запорно-пусковым устройством рычажного типа - **1 раз в год**;
- с вентильным запором - **1 раз в квартал**.

Из полученной массы вычитается масса пустого баллона с запорным устройством, которая указывается в паспорте огнетушителя и выбита на его корпусе.

Утечка заряда из баллона должна быть не более 5% исходного количества в год.

4.15.11. При использовании углекислотных огнетушителей необходимо иметь в виду, что углекислота в больших концентрациях к объему помещения может вызвать отравления персонала, поэтому после применения углекислотных огнетушителей небольшие помещения следует проветрить.

4.16. Хладоновые огнетушители и их разновидности.

4.16.1. Огнетушители бромхладоновые (ОБХ), хладоновые (ОХ) и углекислотно-бромэтиловые (ОУБ), предназначены для тушения пожаров загораний всех видов горючих и тлеющих материалов, а также электроустановок находящихся под напряжением до 0,4кВ.

Запрещается их применять для тушения щелочных металлов.

4.16.2. Условия хранения, порядок приведения в действие огнетушителей, принцип устройства и действия тот же что и у углекислотных огнетушителей.

4.16.3. Хладоновые огнетушители по эффективности тушения превосходят углекислотные огнетушители, т.е. для тушения требуется меньше огнетушащего состава по массе и объему.

Заряд этих огнетушителей токсичен, поэтому тушить загорания в закрытых помещениях объемом менее 50м³ следует через дверные приемы или вентиляционные отверстия. После тушения загорания помещение необходимо тщательно проветрить.

4.17. ПОРОШКОВЫЕ ОГNETУШИТЕЛИ

4.17.1. Порошковые огнетушители (ОП) предназначены для тушения пожаров твердых, жидких и газобразных веществ (в зависимости от марки используемого огнетушащего порошка), а также электроустановок, находящихся под напряжением до 1кВ.

Ручные порошковые огнетушители выпускаются с массами заряда 1,2,5,10 кг, передвижные - 50 и 100кг.

4.17.2. Огнегасительный эффект порошкового огнетушителя заключается в механическом сбивании пламени и вытеснения кислорода из зоны горения.

4.17.3. При тушении порошковыми огнетушителями загораний огонь ликвидируется как только зона горения будет окружена облаком порошка требуем концентрации, кроме того облако порошка обладает экранирующим свойством, что дает возможность подойти к горящему объекту на близкое расстояние.

4.17.4. Для приведения в действие ручных порошковых огнетушителей необходимо поднести огнетушитель к очагу пожара, встряхнуть его, затем выдернуть клин или чеку, резко до упора нажать рукой на пробойник (кнопка с иглой) и отпустить его. Время выдержки огнетушителя от момента нажатия на пробойник до начала подачи огнетушащего порошка должно быть не менее 3-5сек. Затем нажать рычаг запуска и направить струю порошка в огонь, учитывая при этом направление ветра. Для прекращения подачи струи порошка достаточно отпустить рычаг. Допускается многократное пользование и прерывистое действие.

4.17.5. Струю огнетушащего порошка направлять под углом 20-30° к горячей поверхности.

4.17.6. Не допускается располагать огнетушители вблизи отопительных приборов, где температура может быть более 500С, а также в местах с прямым воздействием солнечных лучей.

4.17.7. В зависимости от применяемой марки порошка и заряда пускового баллона проводить проверку, техническое освидетельствование и испытание следует в соответствии с заводским паспортом.

5. ВНУТРЕННИЕ ПОЖАРНЫЕ КРАНЫ

5.1. Руководитель организации обеспечивает укомплектованность пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и вентилями, организует перекатку пожарных рукавов (не реже 1 раза в год).

5.2. Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу и размещаться в навесных, встроенных или приставных пожарных шкафах из негорючих материалов, имеющих элементы для обеспечения их опломбирования и фиксации в закрытом положении.

5.3. Пожарные шкафы (за исключением встроенных пожарных шкафов) крепятся к несущим или ограждающим строительным конструкциям, при этом обеспечивается открывание дверей шкафов не менее чем на 90 градусов.

5.4. Внутренние пожарные краны следует устанавливать на высоте 1,35м от пола. Они должны располагаться в легкодоступных местах - у входов, в вестибюлях, коридорах, проходах и т.д. При этом их расположение не должно мешать эвакуации людей.

5.5. Каждый пожарный кран должен быть укомплектован пожарным рукавом одинакового с ним диаметра и стволом, а также рычагом для облегчения открывания вентиля

5.6. Пожарный рукав следует хранить сухим, сложенным в "гармошку" или двойную скрутку, присоединенным к крану и стволу и не реже одного раза в шесть месяцев перекачивать.

5.7. Пожарные краны должны размещаться во встроенных или навесных шкафчиках, имеющих отверстия для проветривания и приспособленных для опломбирования и визуального осмотра без их открывания.

5.8. При устройстве шкафчиков следует учитывать возможность размещения в них двух огнетушителей.

5.9. На дверцах пожарных шкафчиков с внешней стороны должны быть указаны после буквенного индекса "ПК" порядковый номер крана и номер телефона для вызова пожарной охраны. Внешнее оформление дверцы должно соответствовать требованиям действующих стандартов.

5.10. Пожарные краны должны постоянно находиться в исправном состоянии и быть доступными для использования.

6. НАРУЖНОЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

6.1. Руководитель организации обеспечивает исправность источников наружного противопожарного водоснабжения и внутреннего противопожарного водопровода и организует проведение проверок их работоспособности не реже 2 раз в год (весной и осенью) с составлением соответствующих актов.

6.2. Руководитель организации обеспечивает исправное состояние пожарных гидрантов, их утепление и очистку от снега и льда в зимнее время, доступность подъезда пожарной техники к пожарным гидрантам в любое время года.

6.3. Направление движения к пожарным гидрантам и водоемам, являющимся источником противопожарного водоснабжения, должно обозначаться указателями с четко нанесенными цифрами расстояния до их месторасположения.

6.4. Запрещается стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов.

6.5. Запрещается использовать для хозяйственных и (или) производственных целей запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения.

6.6. К пожарным гидрантам и водоемам должны быть подъезды с твердым покрытием.

6.7. Израсходованный при тушении пожара противопожарный запас воды из резервуаров должен быть восполнен и как можно в короткий срок, но не более чем через 24 часа. Пожарные резервуары должны быть защищены от замерзания воды.

