

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор ГАУ  
«Нижнетагильский ЦВБД»  
Свердловской области

  
В.В.Сорокина

«10» января 2016 г.

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**о мерах пожарной безопасности в ГАУ**  
**СОН СО «Нижнетагильский центр**  
**социального обслуживания ветеранов**  
**боевых действий и членов их семей».**

г. Нижний Тагил

Настоящая инструкция устанавливает единые требования по обеспечению пожарной безопасности в помещениях ГАУ СОН СО «Нижнетагильский центр социального обслуживания ветеранов боевых действий и членов их семей» и обязательна для соблюдения всеми работающими в здании и помещениях указанного объекта, а также их посетителями.

Нарушение (невыполнение или ненадлежащее выполнение) требований данной Инструкции влечет ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Данная Инструкция разработана на основании «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации 25 апреля 2012 года № 390.

## **1. Общие положения.**

1.1 Ответственность за противопожарное состояние здания и помещений ГАУ «Нижнетагильский ЦВБД» несет:

---

1.2. Все работники центра должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа по пожарно-техническому минимуму, а в случае изменения специфики работы проходить дополнительное обучение.

1.3. Не реже 2 раз в год ответственный за противопожарное состояние обязан проводить инструктаж о мерах пожарной безопасности по настоящей инструкции со всеми работающими в центре, с отметкой в соответствующем журнале.

1.4. В ходе инструктажа работающие в центре должны дополнительно обучаться правилам пользования первичными средствами пожаротушения.

1.5. Руководитель учреждения обеспечивает:

- наличие поэтажных планов эвакуации людей при пожаре;
- наличие инструкции по эвакуации людей при пожаре, а так же проведение практических тренировок работников центра не реже 1 раза в полугодие;
- содержание наружной пожарной лестницы здания в исправном состоянии и проведение эксплуатационных испытаний лестницы с составлением соответствующего акта не реже 1 раза в 5 лет;
- проведение огнезащитной обработки деревянных конструкций чердачного помещения здания с составлением соответствующего акта не реже 1 раза в 3 года и проверку качества огнезащитной обработки (пропитки) указанных конструкций с составлением соответствующего акта не реже 2 раз в год;
- проведение работ по проверке, а при необходимости очистке от горючих отходов вентиляционных каналов (воздуховодов) с составлением соответствующего акта не реже 1 раза в год;
- проведение проверок работоспособности внутренних противопожарных водопроводов с составлением соответствующего акта не реже 2 раз в год (весной и осенью);
- укомплектованность пожарных кранов внутреннего пожарного водопровода пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и вентилями, организует перекатку пожарных рукавов с составлением соответствующего акта не реже 1 раза в год (пожарный рукав должен быть присоединён к пожарному крану и пожарному стволу, пожарные шкафы крепятся к стене, при этом обеспечивается полное открывание дверей шкафов не менее чем на 90 градусов);
- исправное состояние систем и средств противопожарной защиты (автоматической установки сигнализации, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации) и организует проведение проверки работоспособности указанных систем с составлением соответствующего акта проверки не реже 1 раза в год;
- наличие в центре диспетчерского пункта, инструкции о порядке действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности системы пожарной безопасности здания (пункт обеспечивается телефонной связью и исправными электрическими ручными фонарями);

- организовывать осмотр помещений перед началом проведения мероприятий с массовым пребыванием людей, в целях определения их готовности в части пожарной безопасности.

- своевременное выполнение требований пожарной безопасности, предписаний, постановлений и иных законных требований государственных инспекторов по пожарному надзору.

1.6. Во всех административных и вспомогательных помещениях центра на видных местах должны быть вывешены таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны. В центре распорядительным документом должен быть **установлен** соответствующий их пожарной опасности противопожарный режим, в том числе:

- определены и оборудованы места для курения табака, которые должны быть обозначены знаками «Место для курения»;

- определены места и допустимое количество единовременно находящихся в помещениях товаров;

- установлен порядок уборки горючих отходов и пыли;

- определен порядок обесточивания электрооборудования в случае возникновения пожара и по окончании рабочего дня; **регламентирован:**

- порядок проведения огневых и других пожароопасных работ;

- порядок осмотра и закрытие центра после окончания работы;

- действия работников центра при обнаружении пожара;

- определен порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение.

1.7. Персонал центра реабилитации, а также граждане **должны:**

- соблюдать в помещении центра требования пожарной безопасности, а также соблюдать и поддерживать противопожарный режим;

- выполнять меры предосторожности при пользовании опасными в пожарном отношении веществу, материалами и оборудованием;

- в случае обнаружения пожара сообщить о нем в подразделение пожарной охраны и принять возможные меры к спасению людей, имущества и ликвидации пожара;

- граждане представляют в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, возможность государственным инспекторам по пожарному надзору проводить обследования и проверки, принадлежащих им хозяйственных и иных помещений центра реабилитации в целях контроля за соблюдением, требований пожарной безопасности;

1.8. Запрещается перепланировка помещений без согласования с Государственной противопожарной службой МЧС России.

1.9. Лица виновные в нарушении правил пожарной безопасности несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

## **2. Порядок содержания помещений.**

2.1. В зданиях и сооружениях (кроме жилых домов) при единовременном нахождении на этаже более 10 чел. должны быть разработаны и на видных

местах вывешены планы (схемы) эвакуации людей в случае пожара, а также предусмотрена система (установка) оповещения людей о пожаре.

2.2. Не допускается проводить работы на оборудовании с неисправностями, могущими привести к пожару.

2.3. В местах пересечения противопожарных стен, перекрытий, ограждающих конструкций различными инженерными и технологическими коммуникациями, образовавшиеся отверстия и зазоры должны быть заделаны строительным раствором или другими негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемости.

2.4. Расстояние от светильников и извещателей пожарной сигнализации до хранящихся товаров должно быть не менее 0,5 м.

2.5. Временное хранение горючих материалов, отходов, упаковок и контейнеров не допускается в кабинетах, палатах и на путях эвакуации. Они должны удаляться ежедневно по мере их накопления. Хранение горючих материалов, отходов, упаковок, контейнеров разрешается только в специально отведенных для этого местах.

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

2.7. Организовывать хранение горючих товаров, или негорючих товаров в горючей упаковке в помещениях, не имеющих оконных проемов или шахт дымоудаления, не допускается.

2.8. Хранение ЛВЖ и ГЖ, аэрозольных упаковок и других опасных в пожарном отношении медикаментов необходимо осуществлять отдельно от других товаров специально приспособленных помещениях;

2.9. При закрытии центра реабилитации лицо, ответственное за противопожарное состояние, обязано проверить:

- отключение освещения в неиспользуемых помещениях;
- уборку помещений от сгораемых отходов;
- отсутствие в помещениях признаков горения.

При обнаружении недостатков необходимо их устранить.

2.10. В помещениях центра реабилитации запрещается:

2.10.1. Снимать предусмотренные проектом двери эвакуационных выходов, тамбуров, другие двери - препятствующие распространению опасных факторов пожара.

2.10.2. Устанавливать глухие решетки на окна, за исключением случаев, предусмотренных в нормах и правилах, утвержденных в установленном порядке.

2.10.3. Устраивать в помещениях центра реабилитации антресоли, конторки и другие встроенные помещения из горючих и трудногорючих материалов и листового металла.

2.10.4. Курение и применение открытого огня.

2.10.5. Производить пожароопасные и огневые работы без согласования с Государственной противопожарной службой МЧС России.

2.10.6. Загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери и выходы.

2.10.7. Проводить уборку помещений с применением бензина, керосина и других ЛВЖ и ГЖ.

2.10.8. Производить изменения объемно-планировочных решений, в результате которых ухудшаются условия безопасности эвакуации людей, ограничивается доступ к огнетушителям и другим средствам пожарной безопасности, или уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией).

### **3. Требования к путям эвакуации.**

3.1. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов должно быть обеспечено соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности).

3.2. Двери на путях эвакуации должны открываться наружу по направлению выхода из здания, за исключением дверей, открывание которых не нормируется требованиями нормативных документов по пожарной безопасности или к которым предъявляются особые требования.

3.3. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать людям, находящимся внутри здания, возможность свободного их открывания изнутри без ключа.

### **3.4. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов запрещается:**

- загромождать эвакуационные пути и выходы (коридоры, проходы, тамбуры, лестничные площадки, двери) мебелью, шкафами, оборудованием, товарами, различными материалами;

- устраивать в тамбурах выходов сушилки одежды любой конструкции, вешалки для одежды, гардеробы, хранение (в том числе временное) любого инвентаря, товаров и других материалов;

- устраивать на путях эвакуации пороги, турникеты, раздвижные, подъемные, вращающиеся двери и другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;

- применять на путях эвакуации горючие материалы для отделки, облицовки, окраски стен и потоков;

- эвакуационное освещение должно включаться автоматически при прекращении электрического питания.

3.4.1. Двери эвакуационных выходов, а также пути эвакуации должны быть обеспечены знаками пожарной безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-2001, НПБ 160-97.

### **4. Требования к электроустановкам.**

4.1. Электроустановки должны монтироваться и эксплуатироваться в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ), «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителями» (ПТЭ), «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок

потребителями» (ПТБ) и другими нормативными документами.

4.2. Электроустановки и бытовые электроприборы в помещениях, в которых по окончании рабочего времени отсутствует дежурный персонал должны быть обесточены, за исключением дежурного освещения, пожарной и охранно - пожарной сигнализации. Другие электроустановки и электротехнические изделия могут оставаться под напряжением, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по Эксплуатации.

4.3. При эксплуатации действующих электроустановок **запрещается:**

- использовать приемники электрической энергии, (электроприемники) в условиях, не соответствующих требованиям инструкций организаций - изготовителей, или приемники, имеющие неисправности, которые в соответствии с инструкцией по эксплуатации могут привести к пожару;

- эксплуатировать электропровода и кабели с поврежденной и потерявшей защитные свойства изоляцией;

- пользоваться поврежденными розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями;

- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;

- пользоваться электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара;

- применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, использовать плавкие некалиброванные вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;

- размещать (складировать) у электрощитов и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;

- оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода-изготовителя.

- использовать временную электропроводку, а также удлинители для питания электроприборов, не предназначенных для проведения аварийных и других временных работ.

4.4. Запрещается эксплуатация электронагревательных приборов при отсутствии или неисправности терморегуляторов предусмотренных конструкцией.

4.5. Отверстия в местах пересечения электрических проводов и кабелей (проложенных впервые или взамен существующих) с противопожарными преградами в здании должны быть заделаны огнестойким материалом до включения электросети под напряжение.

## **5. Содержание установок пожарной сигнализации.**

5.1. Регламентные работы по техническому обслуживанию планово-предупредительному ремонту (ТО и ППР) автоматических установок пожарной

сигнализации должны осуществляться в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей и сроками проведения ремонтных работ. ТО и ППР должны выполняться специально обученным обслуживающим персоналом или специализированной организацией имеющей лицензию, по договору. В период выполнения работ по ТО или ремонту, связанных с отключением установки (отдельных линий, извещателей), руководитель центра реабилитации обязан принять необходимые меры по защите от пожаров зданий, сооружений, помещений, технологического оборудования.

5.2. Установки пожарной автоматики должны находиться в исправном состоянии и постоянной готовности, соответствовать проектной документации.

5.3. Перевод установок с автоматического пуска на ручной не допускается.

5.4. Запрещается отключать прибор пожарной сигнализации.

## **6. Порядок действий при пожаре.**

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

- немедленно сообщить по телефону «01» в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);

- организовать эвакуацию людей и спасание материальных ценностей;

- принять меры по тушению пожара первичными средствами пожаротушения в начальной стадии пожара. В случае, когда помещение задымлено и очаг пожара не виден, необходимо плотно закрыть окна и двери помещения и покинуть опасную зону.

6.2. Собственники имущества; лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители и должностные лица учреждений; в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности прибывшие к месту пожара, **обязаны:**

6.2.1. Продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность вышестоящее руководство

6.2.2. В случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасание, используя для этого имеющиеся силы и средства.

6.2.3. При необходимости отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), остановить работу систем вентиляции в аварийном и смежном с ним помещениях, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания.

6.2.4. Прекратить все работы в здании, кроме работ связанных с мероприятиями по ликвидации пожара.

6.2.5. Удалить за пределы опасной зоны весь персонал и пациентов, не участвующих в тушении пожара.

6.2.6. Осуществить общее руководство по тушению пожара до прибытия подразделений пожарной охраны.

6.2.7. Обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара.

6.2.8. Одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту



материальных ценностей.

6.2.9. Организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

6.2.10. Сообщить подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения, связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведения о хранящихся в центре реабилитации опасных (взрывоопасных) веществах, необходимые для обеспечения безопасности личного состава.

6.2.11. По прибытии пожарного подразделения Директор 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.

## **7. Первичные средства пожаротушения.**

7.1. Содержание первичных средств пожаротушения.

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

2). Огнетушители,отправленные на перезарядку, должны заменяться соответствующим количеством заряженных огнетушителей.

3). Каждый огнетушитель, установленный в центре реабилитации, должен иметь порядковый номер, нанесенный на корпус белой краской. На него заводят паспорт по установленной форме.

4). Огнетушители должны всегда содержаться в исправном состоянии, периодически осматриваться, проверяться и своевременно перезаряжаться.

## **7.2. Классификация огнетушителей.**

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

2. По виду применяемого огнетушащего вещества огнетушители подразделяют на:

- водные(ОВ);
- пенные, которые, в свою очередь, делятся на:
  - а) воздушно-пенные (ОВП);
  - б) химические пенные (ОХП);
- порошковые (ОП);
- газовые, которые подразделяются на:
  - а) углекислотные (ОУ);
  - б) хладоновые (ОХ); комбинированные.

3. Водные огнетушители по виду выходящей струи подразделяют на:

- огнетушители с компактной струей – ОВ (К);
- огнетушители с распыленной струей (средний диаметр капель более 100

мкм) – ОВ (Р);

- огнетушители с мелкодисперсной распыленной струей (средний диаметр капель менее 100 мкм) – ОВ (М).

4. Огнетушители воздушно-пенные по параметрам формируемого ими пенного потока подразделяют на:

- низкой кратности, кратность пены от 5 до 20 включительно – ОВП (Н);
- средней кратности, кратность пены свыше 20 до 200 включительно – ОВП (С).

5. По принципу вытеснения огнетушащего вещества огнетушители подразделяют на:

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

6. По значению рабочего давления огнетушители подразделяют на огнетушители низкого давления (рабочее давление ниже или равно 2,5 МПа при температуре окружающей среды  $(20 \pm 2)^\circ \text{C}$ ) и огнетушители высокого давления (рабочее давление выше 2,5 МПа при температуре окружающей среды  $(20 \pm 2)^\circ \text{C}$ ).

7. По возможности и способу восстановления технического ресурса огнетушители подразделяют на:

- перезаряжаемые и ремонтируемые;
- неперезаряжаемые.

8. По назначению, в зависимости от вида заряженного ОТВ, огнетушители подразделяют:

- для тушения загорания твердых горючих веществ (класс пожара А);
- для тушения загорания жидких горючих веществ (класс пожара В);
- для тушения загорания газообразных горючих веществ (класс пожара С);
- для тушения загорания металлов и металлосодержащих веществ (класс пожара Д);
- для тушения загорания электроустановок, находящихся под напряжением (класс пожара Е. Огнетушители могут быть предназначены для тушения нескольких классов.

### 7.3. Размещение огнетушителей.

1. Огнетушители следует располагать на защищаемом объекте в соответствии с требованиями норм оснащения помещений ручными и передвижными огнетушителями, указанными в приложениях 1,2 постановления Правительства РФ от 25.04.2012 года № 390, 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. На каждом этаже здания размещается не менее 2 огнетушителей.

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

3. В помещениях, насыщенных производственным или другим оборудованием, заслоняющим огнетушители, должны быть установлены указатели их местоположения. Указатели должны быть выполнены по ГОСТ 12.4.026 и располагаться на видных местах на высоте 2,0 - 2,5 м от уровня пола, с учетом условий их видимости [ГОСТ 12.4.009; 4].

4. Расстояние от возможного очага пожара до ближайшего огнетушителя определяется требованиями правил, оно не должно превышать 20 м для общественных зданий и сооружений;

30 - для помещений категорий А, Б и В; 40 м - для помещений категорий В и Г; 70 м - для помещений категории Д.

5. 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.

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

7. Огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг, должны быть установлены таким образом, чтобы их верх располагался на высоте не более 5 м от пола; переносные 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 обязательной фиксацией от возможного падения при случайном воздействии.

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

9. Огнетушители не должны устанавливаться в таких местах, где значения температуры выходят за температурный диапазон, указанный на огнетушителях.

10. Водные и пенные огнетушители, установленные вне помещений или в неотапливаемом помещении и не предназначенные для эксплуатации при отрицательных температурах, должны быть сняты на холодное время года (температура воздуха ниже 1 °С). 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.

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

### **7.3. Техническое обслуживание огнетушителей.**

1. Огнетушители, введенные в эксплуатацию, должны иметь паспорта соответствующие сертификаты, порядковый номер, нанесенный на корпус белой краской. Запускающее или запорно-пусковое устройство огнетушителя должно быть опломбировано одноразовой, пластиковой

номерной контрольной пломбой роторного типа. Установленные огнетушители 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.

2. Периодические проверки необходимы для контроля состояния огнетушителя, контроля места установки огнетушителя и надежности его крепления, возможности свободного подхода к нему, наличия, расположения и читаемости инструкции по работе с огнетушителем.
3. Техническое обслуживание огнетушителей должно проводиться в соответствии с инструкцией по эксплуатации и с использованием необходимых инструментов и материалов лицом, назначенным приказом по предприятию или организации, прошедшим в установленном порядке проверку знаний нормативно-технических документов по устройству и эксплуатации огнетушителей и параметрам ОТВ, способным самостоятельно проводить необходимый объем работ по обслуживанию огнетушителей.
4. Огнетушители, выведенные на время ремонта, испытания или перезарядки из эксплуатации, должны быть заменены резервными огнетушителями с аналогичными параметрами.
5. Перед введением огнетушителя в эксплуатацию он должен быть подвергнут первоначальной проверке, в процессе которой производят внешний осмотр, проверяют комплектацию огнетушителя и состояние места его установки (заметность огнетушителя или указателя места его установки, возможность свободного подхода к нему), а также читаемость и доходчивость инструкции по работе с огнетушителем. В ходе проведения внешнего осмотра необходимо обращать внимание на:
  - 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 (если он предусмотрен конструкцией огнетушителя), наличие необходимого клейма и величину давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне;
  - массу огнетушителя, а также массу ОТВ в огнетушителе (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).

По результатам проверки делают необходимые отметки в паспорте огнетушителя, ему присваивают порядковый номер, который наносят на огнетушитель и записывают в журнал учета огнетушителей.

6. Ежеквартальная проверка включает в себя осмотр места установки огнетушителя и подходов к нему, а также проведение внешнего осмотра огнетушителя.

7. Ежегодная проверка огнетушителя включает в себя внешний осмотр огнетушителя, осмотр места его установки и подходов к нему. В процессе ежегодной проверки контролируют величину утечки вытесняющего газа из газового баллона или ОТВ из газового огнетушителя. Производят вскрытие огнетушителей (полное или выборочное), оценку состояния фильтров, проверку параметров ОТВ и, если они не соответствуют требованиям соответствующих нормативных документов, перезарядку огнетушителей.

8. При повышенной пожарной опасности объекта (помещения категории А) или при воздействии на огнетушители таких неблагоприятных факторов, как близкая к предельному значению положительная (свыше 40 °С) или отрицательная (ниже минус 40 °С) температура окружающей среды, влажность воздуха более 90 % (при 25 °С), коррозионно-активная среда, воздействие вибрации и т. д., проверка огнетушителей и контроль ОТВ должны проводиться не реже одного раза в 6 месяцев.

8. Если в ходе проверки обнаружено несоответствие какого-либо параметра огнетушителя требованиям действующих нормативных документов, необходимо устранить причины выявленных отклонений параметров и перезарядить огнетушители.

### **Правила пользования углекислотными огнетушителями;**

1. Огнетушители переносные углекислотные предназначены для тушения загораний различных веществ и материалов, электроустановок находящихся под напряжением до 1000 В, двигателей внутреннего сгорания, горючих жидкостей. Диапазон температур эксплуатации: -40°С до +50° С. **Запрещается** тушить материалы, горение которых происходит без доступа воздуха.

2. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ основан на вытеснении двуокиси углерода избыточным давлением. При открывании запорно-пускового устройства CO<sub>2</sub>, по сифонной трубке поступает в раструб. Углекислота из сжиженного состояния переходит в твердое (снегообразное). Температура резко (до -70° С) понижается. Углекислота, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода.

3. ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ОГNETУШИТЕЛЯ:

- снять огнетушитель и поднести к очагу пожара;

- сорвать пломбу, выдернуть чеку;

- направить раструб на очаг возгорания;

- отвернуть вентиль до отказа, или нажать на рычаг, или нажать на курок затвора (в зависимости от типа запорно-пускового устройства); во избежание обморожения запрещается прикасаться оголенными частями тела к раструб, так как температура его поверхности понижается до минус 60-70 °С.

4. При тушении электроустановок, находящихся под напряжением, не

допускается подводить раструб ближе 1 метра до электроустановки и пламени.

5. Проверка огнетушителя *via* соответствие массы огнетушащего вещества (заряда) производится в срок, указанный на корпусе огнетушителя.

6. Масса незаряженного огнетушителя (без кронштейна) указана на корпусе запорной головки. Массу заряда определяют, как разность масс заряженных и пустых огнетушителей на весах с погрешностью  $\pm 0,05$ .

7. Перезарядка и ремонт огнетушителей должны производиться в специализированных организациях. Для перезарядки огнетушителей используются специализированные зарядные станции. Порядок перезарядки указан в инструкции на зарядную станцию.

8. Не допускается зарядка огнетушителя при наличии в баллоне остатка влаги. 9. Эксплуатация огнетушителей без чеки и пломбы завода изготовителя или организации, производившей перезарядку, не допускается.

Ю. Баллон огнетушителя через 5 лет должен пройти переосвидетельствование в соответствии с правилами Госгортехнадзора.

10. При хранении не допускать прямого нагрева солнечными лучами и другими источниками тепла свыше  $50^{\circ}\text{C}$ , попадания влаги на запорную головку или раструб.

11. Нанесение ударов по головке и баллону огнетушителя не допускается.

12. После применения огнетушителя в закрытом помещении, помещение проветрить.

13. Лица, эксплуатирующие огнетушители, должны быть ознакомлены с правилами эксплуатации и использования огнетушителя.

### **Правила пользования порошковыми огнетушителями.**

0. Огнетушители переносные порошковые бывают закачные, а также со встроенным газовым источником давления.

2. Порошковые огнетушители предназначены для тушения пожаров и загораний нефтепродуктов, ЛВЖ и ГЖ, растворителей, твердых веществ, а также электроустановок, находящегося под напряжением до 1 000 В, (в зависимости от марки применяемого огнетушащего порошка). Огнетушитель **не предназначен** для тушения загораний щелочных и щелочноземельных металлов и других материалов, горение которых может происходить без доступа воздуха. Диапазон температур эксплуатации огнетушителя составляет от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  при относительной влажности до 95%.

### **3. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ОГNETУШИТЕЛЕЙ.**

Закачные огнетушители - рабочий газ закачан непосредственно в корпус огнетушителя. При срабатывании запорно-пускового устройства порошок вытесняется газом по сифонной трубке в шланг и к стволу-насадке или в сопло. Порошок можно подавать порциями. Он попадает на горящее вещество и изолирует его от кислорода воздуха.

Огнетушители со встроенным газовым источником давления - при срабатывании запорно-пускового устройства прокалывается заглушка баллона с рабочим газом (углекислый газ, азот). Газ по трубке подвода поступает в нижнюю часть корпуса огнетушителя и создаёт избыточное давление. Порошок

вытесняется по сифонной трубке в шланг к стволу. Нажимая на курок ствола, можно подавать порошок порциями. Порошок, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода воздуха.

#### 4. ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ОГNETУШИТЕЛЕЙ.

**Закачной огнетушитель** - снять огнетушитель с кронштейна;

- направить сопло или ствол-насадку на очаг пожара;
- сорвать пломбу, выдернуть чеку;
- нажать на рычаг;
- приступить к тушению пожара.
- после окончания тушения нажать на рычаг, выбросить весь остаток порошка.

**Огнетушитель с газовым источником давления** - сорвать пломбу, выдернуть чеку;

- поднять рычаг до отказа или ударить по кнопке;
- направить ствол-насадку на очаг пожара и нажать курок;
- через 5 секунд приступить к тушению пожара.

#### 5. Техническое обслуживание огнетушителей:

- проверка давления рабочего газа - 1 раз в три месяца.; проверку давления газа производить визуально по индикатору; стрелка индикатора должна быть в зеленом секторе (для закачных);

-перезарядка огнетушителя - 1 раз в пять лет;

-переосвидетельствование корпуса - 1 раз в пять лет.

6. Не допускается попадание на огнетушитель атмосферных осадков, прямых солнечных лучей, а также хранение огнетушителя вблизи нагревательных приборов.

7. Запрещается нанесение ударов по баллону со сжатым газом.

8. Лица, эксплуатирующие огнетушители, должны быть ознакомлены с правилами эксплуатации и использования огнетушителя.

#### **Правила пользования огнетушителями воздушно-пенными:**

1. Воздушно-пенный огнетушитель ОВП-10-01 предназначен для тушения загораний тлеющих материалов (пожары класса А), горючих жидкостей (пожары класса В). Тушение щелочных металлов неэффективно. Огнетушитель неприменим для тушения электроустановок под напряжением.

2. Диапазон температур эксплуатации огнетушителя составляет от +5 до +50 С<sup>0</sup>.

3. Диапазон температур хранения незаряженных огнетушителей составляет от -40° С до +50° С.

#### 4. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ОГNETУШИТЕЛЯ

а). При нажатии на пусковой рычаг разрывается пломба, и игольчатый шток прокалывает мембрану баллона. Диоксид углерода (углекислота), воздух, азот и т.п., выходя из баллона через дозирующее отверстие в ниппеле, создает давление в корпусе огнетушителя. Под давлением рабочего газа баллона заряд по сифонной трубке поступает в воздушно-пенный ствол, где распыляется, смешивается с подсасываемым воздухом и образует воздушно-механическую пену средней кратности. В рабочем положении огнетушитель следует держать строго вертикально.

#### 5. ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ОГNETУШИТЕЛЯ.

- для приведения огнетушителя в действие необходимо выдернуть предохранительную чеку;

- направить пеногенератор на очаг загорания;

- нажатием на пусковую кнопку проколоть мембрану пускового баллона, приступить к тушению.

6. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ДАННЫЙ ВИД ОГнетушителя для тушения пожаров электроустановок, находящихся под напряжением.

7. Необходимо ежегодно проверять сохранность углекислоты в пусковом баллоне путем взвешивания.

8. Необходимо регулярно следить за состоянием огнетушителей и производить их очистку от грязи и пыли.

9. При обнаружении коррозии на корпусе огнетушителя произвести его испытание и ремонт.

10. Огнетушители давшие течь ремонту не подлежат и снимаются с эксплуатации.

11. При эксплуатации огнетушителей избегать попадания на них атмосферных осадков, солнечных лучей и тепловых излучений.

12. Запрещается эксплуатация огнетушителей с глубокими забоинами, вмятинами и ржавчиной на корпусе.

13. ЗАПРЕЩАЕТСЯ НАНОСИТЬ УДАРЫ ПО ЗАРЯЖЕННОМУ БАЛОНЧИКУ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ И РАЗБИРАТЬ ОГнетушитель, находящийся под давлением.