



Образовательное частное учреждение высшего образования
«МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.С. ГРИБОЕДОВА»
(ИМПЭ им. А.С. Грибоедова)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ИМПЭ им. А.С. Грибоедова

В.В. Гриб

« 04 » декабря 2024г.



И н с т р у к ц и я
по эксплуатации огнетушителей

г. Москва

Инструкция по эксплуатации огнетушителей

Настоящая типовая инструкция разработана на основании требований законодательных и иных нормативных правовых актов в области пожарной безопасности с учетом СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации, утвержденных приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 179, Правил противопожарного режима в Российской Федерации N 1479 от 16.09.2020 и предназначена для применения при техническом обслуживании углекислотных огнетушителей.

1 Порядок применения и техническому обслуживанию порошковых огнетушителей

- 1.1. Эксплуатацию оборудования, инструмента, инвентаря, приспособлений осуществлять в соответствии с технической (эксплуатационной) документацией организаций-изготовителей.
- 1.2. Применять необходимые для безопасной работы исправные оборудование, инструмент, приспособления; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.
- 1.3. Следить за состоянием оборудования, инструмента, приспособлений; периодически проводить их визуальный осмотр с целью выявления повреждений, дефектов, неисправностей.
- 1.4. Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей на объекте защиты (в помещении) осуществляется в соответствии с разделом XIX Правил противопожарного режима в РФ и приложениями N 1 и 2 к Правилам противопожарного режима в РФ в зависимости от огнетушащей способности огнетушителя, категорий помещений по пожарной и взрывопожарной опасности, а также класса пожара.
- 1.5. Порошковые огнетушители, находящиеся в зданиях, помещениях, лабораториях, мастерских, складах и других сооружениях и установках, передаются на сохранность руководителям соответствующих структурных подразделений.
- 1.6. Приобретаемые порошковые огнетушители должны соответствовать требованиям, изложенным в СП 9.13130.2009 "Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации", ГОСТ Р 51017-2009 "Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний", ГОСТ Р 51057-2001 "Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний".
- 1.7. Порошковыми огнетушителями запрещается (без проведения предварительных испытаний по ГОСТ Р 51057 или ГОСТ Р 51017) тушить электрооборудование, находящееся под напряжением выше 1000 В.
- 1.8. Для тушения пожаров различных классов порошковые огнетушители должны иметь соответствующие заряды:
 - для пожаров класса А - порошок АВСЕ;
 - для пожаров классов В, С, Е - порошок ВСЕ или АВСЕ;
 - для пожаров класса D - порошок D.
- 1.9. При применении и техническом обслуживании порошковых огнетушителей наряду с настоящей Инструкцией следует также руководствоваться действующими нормативно-техническими документами, техническими условиями (паспортов) на это оборудование.

1.10. Требования, предъявляемые к размещению и установке порошковых огнетушителей.

1.10.1. На объекте защиты должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, сохранность и контроль состояния огнетушителей.

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

1.10.3. Порошковые огнетушители с насадками или раструбами, изготовленными из диэлектрических материалов, из-за возможного образования разрядов статического электричества не допускается применять на объектах защиты безыскровой или слабой электризации.

1.10.4. Для размещения порошковых огнетушителей в производственных и складских помещениях, а также на территории защищаемых объектов защиты должны оборудоваться пожарные щиты (пункты).

1.10.5. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя (с учетом перегородок, дверных проемов, возможных загромождений, оборудования) не должно превышать 20 метров для помещений административного и общественного назначения, 30 метров - для помещений категорий А, Б и В1-В4 по пожарной и взрывопожарной опасности, 40 метров - для помещений категории Г по пожарной и взрывопожарной опасности, 70 метров - для помещений категории Д по пожарной и взрывопожарной опасности.

Здания и сооружения производственного и складского назначения площадью более 500 кв. метров дополнительно оснащаются передвижными огнетушителями по нормам, предусмотренным приложением N 2 к настоящим Правилам. Не требуется оснащение передвижными огнетушителями зданий и сооружений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности.

Помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности не оснащается огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 100 кв. метров.

При наличии нескольких рядом расположенных помещений одного функционального назначения определение необходимого количества огнетушителей осуществляется по суммарной площади этих помещений и с учетом положений настоящих Правил.

Помещения, оборудованные автоматическими установками пожаротушения, обеспечиваются огнетушителями на 50 процентов расчетного количества огнетушителей, при этом расстояние до огнетушителя от возможного очага возгорания не должно превышать норм, установленных пунктом 406 настоящих Правил.

1.10.6. Порошковые 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.

1.10.7. Пусковое (запорно-пусковое) устройство порошковых огнетушителей и дверцы шкафа (в случае их размещения в шкафу) должны быть опломбированы.

1.10.8. Порошковые 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; 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.

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

1.10.10. Порошковые огнетушители не должны устанавливаться в таких местах, где значения температуры выходят за температурный диапазон, указанный на огнетушителях.

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

1.10.12. Порошковые огнетушители с неисправными узлами, с глубокими вмятинами и коррозией на корпусе с эксплуатации снимаются.

1.10.13. Перед установкой огнетушителей на объект защиты необходимо произвести:

- внешний осмотр с целью определения целостности корпуса, наличия бирки и маркировки с указанной датой последнего освидетельствования (перезарядки), давления в корпусе (для закачных), предохранительных устройств;

- определение массы заряда взвешиванием;

- проверку крепления резьбовых соединений: накидной гайки, штуцера рукава, насадки распылителя, раструба и т.д.;

- проверку рукава и насадки на отсутствие засорения;

- применять дополнительные меры по охлаждению нагретых элементов оборудования или строительных конструкций.

1.10.14. Не следует использовать порошковые огнетушители для защиты оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (некоторые виды электронного оборудования, электрические машины коллекторного типа и т.д.).

1.10.15. Порошковые огнетушители из-за высокой запыленности во время их работы и, как следствие, резко ухудшающейся видимости очага пожара и путей эвакуации, а также раздражающего действия порошка на органы дыхания не рекомендуется применять в помещениях малого объема (менее 40 м³).

1.11. Требования, предъявляемые к применению и техническому обслуживанию порошковых огнетушителей:

1.11.1. Перед введением огнетушителя в эксплуатацию он должен быть подвергнут внешнему осмотру, в ходе которого контролируется:

- отсутствие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя;

- состояние защитных и лакокрасочных покрытий;

- наличие четкой и понятной инструкции;

- состояние предохранительного устройства;
- исправность манометра или индикатора давления (если он предусмотрен конструкцией огнетушителя), наличие необходимого клейма и величина давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне;
- масса огнетушителя, а также масса ОТВ в огнетушителе (последнюю определяют расчетным путем);
- состояние гибкого шланга (при его наличии) и распылителя ОТВ (на отсутствие 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).

1.11.2. Результат проверки заносят в паспорт огнетушителя и в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

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

1.11.4. Периодически порошковые огнетушители необходимо очищать от пыли и грязи.

1.11.5. Перезарядка, ремонт и освидетельствование огнетушителей должны производиться в специализированных организациях.

1.11.6. Для приведения порошкового огнетушителя в действие необходимо сорвать пломбу, выдернуть чеку или фиксатор, направить огнетушитель или ствол огнетушителя на очаг пожара, нажать спусковой рычаг, приступить к тушению пожара.

1.11.7. При тушении пожара порошковым огнетушителем для большей эффективности необходимо подавать огнетушащее вещество в очаг пожара порциями. Для этого периодически следует отпускать спусковой рычаг огнетушителя.

1.11.8. Порошковые 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.

1.11.9. Техническое обслуживание включает в себя периодические проверки, осмотры, ремонт, испытания и перезарядку огнетушителей:

- проверка давления рабочего газа - один раз в год;
- проверка состояния огнетушащего порошка - один раз в пять лет;
- переосвидетельствование баллона - через 5 лет.

По результатам проверки делают необходимые отметки в паспорте огнетушителя, ему присваивают порядковый номер, который наносят на огнетушитель и записывают в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

1.11.10. Периодические проверки необходимы для контроля состояния порошкового огнетушителя, контроля места установки огнетушителя и надежности его крепления, возможности свободного подхода к нему, наличия, расположения и читаемости инструкции по работе с огнетушителем.

1.11.11. Техническое обслуживание порошковых 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 огнетушащего вещества, способным самостоятельно проводить необходимый объем работ по обслуживанию огнетушителей.

1.11.12. Порошковые огнетушители при ежегодном техническом осмотре выборочно (не менее 3% от общего количества огнетушителей одной марки, но не менее 1 шт.) разбирают и производят проверку основных эксплуатационных параметров огнетушащего порошка (внешний вид, наличие комков или посторонних предметов, сыпучесть при пересыпании рукой, возможность разрушения небольших комков до пылевидного состояния при их падении с высоты 20 см, содержание влаги и дисперсность). В случае если хотя бы по одному из параметров порошок не удовлетворяет требованиям нормативной и технической документации, все огнетушители данной марки подлежат перезарядке.

1.11.13. Порошковые огнетушители, используемые для защиты транспортных средств, проверяют в полном объеме с интервалом не реже одного раза в 12 месяцев.

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

1.11.15. Перед введением порошкового 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.

1.11.16. Ежегодная проверка порошкового 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 огнетушащего вещества из газового огнетушителя. Производят вскрытие огнетушителей (полное или выборочное), оценку состояния фильтров, проверку параметров огнетушащего вещества и, если они не соответствуют требованиям соответствующих нормативных документов, перезарядку огнетушителей.

1.11.17. О проведенных проверках и испытаниях делается отметка на огнетушителе, в его паспорте и в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты.

При техническом обслуживании и эксплуатации огнетушителей необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в нормативно-технической документации на данный тип огнетушителя.

1.11.18. 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.

1.11.19. Лица, работающие с огнетушителями при их техническом обслуживании и зарядке, должны соблюдать требования безопасности и личной гигиены, изложенные в нормативно-технической документации на соответствующие огнетушители, огнетушащие вещества и источники вытесняющего газа.

1.11.20. 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.

1.11.21. При тушении пожара порошковыми огнетушителями необходимо применять дополнительные меры по охлаждению нагретых элементов оборудования или строительных конструкций.

1.11.22. При тушении электрооборудования необходимо соблюдать безопасное расстояние (не менее 1 м) от ствола или корпуса огнетушителя до токоведущих частей.

1.11.23. После применения огнетушителей в небольшом помещении его следует тщательно проветрить, после чего незамедлительно выйти на свежий воздух.

1.11.24. Не допускается хранение и эксплуатация без чеки и пломбы предприятия-изготовителя или организации, производящей перезарядку.

1.11.25. Перезарядка и ремонт огнетушителей должны производиться в специализированных организациях. Для перезарядки огнетушителей используются специальные зарядные станции. Порядок перезарядки указан в нормативной документации на станцию.

1.11.26. После применения огнетушитель отправить на перезарядку.

1.11.27. При техническом обслуживании огнетушителей необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в нормативно-технической документации на данный тип огнетушителя.

1.1.28. Запрещается:

- производить любые работы, если корпус огнетушителя находится под давлением вытесняющего газа или паров ОТВ;
- заполнять корпус закачного огнетушителя вытесняющим газом вне защитного ограждения и от источника, не имеющего предохранительного клапана, регулятора давления и манометра;
- наносить удары по огнетушителю или по источнику вытесняющего газа;
- производить гидравлические (пневматические) испытания огнетушителя и его узлов вне защитного устройства, предотвращающего возможный разлет осколков и травмирование обслуживающего персонала в случае разрушения огнетушителя;
- производить работы с ОТВ без соответствующих средств защиты органов дыхания, кожи и зрения;
- сбрасывать в атмосферу хладоны или сливать без соответствующей переработки пенообразователи.

1.11.29. Порошковые огнетушители, установленные на транспортных средствах вне кабины или салона и подвергающиеся воздействию неблагоприятных климатических и физических факторов, должны перезаряжаться не реже одного раза в 12 месяцев, остальные огнетушители - не реже одного раза в 24 месяца.

1.12. Требования, предъявляемые к транспортированию и хранению порошковых огнетушителей:

1.12.1. Заряженные огнетушители при хранении и транспортировании могут находиться как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

1.12.2. При транспортировании огнетушители не должны перемещаться внутри тары и подвергаться ударам.

1.12.3. Погрузочно-разгрузочные работы следует выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009.

1.12.4. При транспортировании, хранении и эксплуатации огнетушителей не допускается:

- воздействие бензина, масла, срыва пломбы (без использования огнетушителя), ударов твердыми предметами;

- крепление и подвеска на огнетушитель каких-либо предметов;

- попадание влаги в раструб.

1.12.5. При хранении огнетушителей не допускается складирование выше чем в 3 яруса при условии предохранения их от самопроизвольного срабатывания.

1.12.6. Огнетушители относятся к опасному грузу класса 2.1 по ГОСТ 19433.

1.12.7. Соблюдать рекомендованный режим хранения и периодически проверять эксплуатационные параметры порошкового заряда (влажность, текучесть, дисперсность).

2 Порядок применения и технического обслуживания углекислотных огнетушителей

2.1. Настоящий раздел предусматривает основные требования при применении и техническом обслуживании углекислотных огнетушителей.

2.2. Углекислотные огнетушители предназначены для тушения пожаров горючих жидкостей (класс В); пожаров газообразных веществ (класс С), а также пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением не более 10000 В (пожар класса Е).

Углекислотный огнетушитель, оснащенный раструбом из металла, не должен использоваться для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением.

2.3. Производственные, административные, вспомогательные и складские здания, сооружения и помещения, а также открытые производственные площадки или участки должны быть обеспечены переносными и передвижными огнетушителями в соответствии с требованиями Правил противопожарного режима.

2.4. Углекислотные огнетушители, находящиеся в зданиях, помещениях, лабораториях, мастерских, складах и других сооружениях и установках, передаются на сохранность руководителям соответствующих структурных подразделений.

2.5. Приобретаемые углекислотные огнетушители должны соответствовать требованиям, изложенным в СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.

2.6. При применении и техническом обслуживании углекислотных огнетушителей наряду с настоящей Инструкцией следует также руководствоваться действующими нормативно-техническими документами, техническими условиями (паспортов) на это оборудование.

2.7. Эксплуатация и техническое обслуживание углекислотных огнетушителей должны осуществляться в соответствии с паспортами заводов-изготовителей.

2.8. На объекте защиты должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, сохранность и контроль состояния огнетушителей.

2.9. На каждый огнетушитель, установленный на объекте защиты, заводят паспорт.

2.10. Углекислотные огнетушители, допущенные к эксплуатации, должны иметь:

- учетные (инвентарные) номера по принятой на объекте защиты системе нумерации;
- пломбы на устройствах ручного пуска;
- бирки и маркировочные надписи на корпусе, красную специальную окраску согласно государственным стандартам;
- порядковый номер огнетушителя записывают в паспорт огнетушителя и в журнал учета огнетушителей на объекте защиты.

2.11. Углекислотные огнетушители запрещается применять для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением выше 10 кВ.

2.12. Углекислотные огнетушители с содержанием паров воды в диоксиде углерода более 0,006% масс. и с длиной струи ОТВ менее 3 м запрещается применять для тушения электрооборудования, находящегося под напряжением выше 1000 В.

Размещение и установка углекислотных огнетушителей

2.13. Углекислотные огнетушители изготавливаются ручными и передвижными.

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

2.15. Углекислотные огнетушители с насадками или раструбами, изготовленными из диэлектрических материалов, из-за возможного образования разрядов статического электричества не допускается применять на объектах защиты безыскровой или слабой электризации.

2.16. 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.

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

2.18. Углекислотные огнетушители, размещаемые вне помещений или в неотопливаемых 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.

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

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

2.21. Перед установкой огнетушителей на объект защиты необходимо произвести:

- внешний осмотр с целью определения целостности корпуса, наличия бирки и маркировки с указанной датой последнего освидетельствования (перезарядки), давления в корпусе (для закачных), предохранительных устройств;
- определение массы заряда взвешиванием;
- проверку крепления резьбовых соединений: накидной гайки, штуцера рукава, насадки распылителя, раструба и т.д.;
- проверку рукава и насадки на отсутствие засорения.

Применение и техническое обслуживание углекислотных огнетушителей

2.22. Перед введением огнетушителя в эксплуатацию он должен быть подвергнут внешнему осмотру, в ходе которого контролируется:

- отсутствие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя;
- состояние защитных и лакокрасочных покрытий;
- наличие четкой и понятной инструкции;
- состояние предохранительного устройства;
- исправность манометра или индикатора давления (если он предусмотрен конструкцией огнетушителя), наличие необходимого клейма и величина давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне;
- масса огнетушителя, а также масса ОТВ в огнетушителе (последнюю определяют расчетным путем);
- состояние гибкого шланга (при его наличии) и распылителя ОТВ (на отсутствие 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).

Периодические проверки необходимы для контроля состояния огнетушителей, контроля места установки огнетушителей и надежности их крепления, возможности свободного подхода к ним, наличия, расположения и читаемости инструкции по работе с огнетушителями.

2.23. Результат проверки заносят в паспорт огнетушителя и в журнал учета огнетушителей.

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

2.25. Периодически углекислотные огнетушители необходимо очищать от пыли и грязи.

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

2.27. 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).

2.28. Механизм приведения огнетушителя в действие должен быть снабжен блокирующим фиксатором, исключающим срабатывание огнетушителя при его переноске, падении, при воздействии вибрации или случайном воздействии на элементы запуска. На заряженном огнетушителе блокирующий фиксатор должен быть опломбирован таким образом, чтобы исключалась возможность применения огнетушителя без выведения блокирующего фиксатора и разрушения системы его опломбирования.

2.29. Запорно-пусковое устройство позволяет прерывать подачу углекислоты.

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

2.31. 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.

2.32. Запрещается располагать углекислотные огнетушители вблизи отопительных приборов, температура которых достигает 500°С, следует избегать прямого попадания солнечных лучей на баллоны.

2.33. Техническое обслуживание огнетушителей заключается:

- в проверке массы огнетушителя методом взвешивания - один раз в год (с запорно-пусковым устройством рычажного типа), с вентильным запором - 1 раз в квартал;
- в проверке наличия этикетки;
- в переосвидетельствовании баллона - через 5 лет;
- в проверке места установки огнетушителя, подхода к нему и внешнего осмотра огнетушителя.

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

2.34. После применения углекислотных огнетушителей небольшие помещения следует проветрить.

2.35. Запрещается разборка огнетушителей, находящихся под давлением.

2.36. При тушении электроустановок, находящихся под напряжением, не допускается подводить раструб ближе 2 м до электроустановки и пламени. Углекислотный огнетушитель, оснащенный раструбом, изготовленным из металла, не следует использовать для тушения пожаров электрооборудования.

2.37. Соблюдать осторожность при выпуске огнетушащего вещества из раструба, так как температура его поверхности понижается до минус (60-70)°С, поэтому гибкий шланг должен иметь ручку для защиты руки оператора от переохлаждения.

2.38. Тушение загораний производить с наветренной стороны с расстояния 2 м.

2.39. Не допускается хранение огнетушителей вблизи нагревательных приборов, где температура может быть выше 323 К (50°С).

2.40. Запрещается:

- выполнять любые ремонтные работы при наличии давления в корпусе огнетушителя;
- направлять струю ОТВ при работе в сторону близко стоящих людей;
- наносить удары по заряженному огнетушителю;
- разбирать огнетушитель при наличии давления в корпусе огнетушителя;
- заполнять корпус огнетушителя огнетушащим веществом от источника, не имеющего регулятора давления и манометра.

2.41. Не допускается хранение и эксплуатация без чеки и пломбы предприятия-изготовителя или организации, производящей перезарядку.

2.42. Перезарядка и ремонт огнетушителей должны производиться в специализированных организациях. Для перезарядки огнетушителей используются специальные зарядные станции. Порядок перезарядки указан в нормативной документации на станцию.

2.43. После применения огнетушитель отправить на перезарядку.

2.44. При техническом обслуживании огнетушителей необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в нормативно-технической документации на данный тип огнетушителя.

2.45. Запрещается:

- производить любые работы, если корпус огнетушителя находится под давлением вытесняющего газа или паров ОТВ;
- заполнять корпус закачного огнетушителя вытесняющим газом вне защитного ограждения и от источника, не имеющего предохранительного клапана, регулятора давления и манометра;
- наносить удары по огнетушителю или по источнику вытесняющего газа;
- производить гидравлические (пневматические) испытания огнетушителя и его узлов вне защитного устройства, предотвращающего возможный разлет осколков и травмирование обслуживающего персонала в случае разрушения огнетушителя;
- производить работы с ОТВ без соответствующих средств защиты органов дыхания, кожи и зрения;
- сбрасывать в атмосферу хладоны или сливать без соответствующей переработки пенообразователи.

Транспортирование и хранение углекислотных огнетушителей

2.46. Транспортирование огнетушителей допускается всеми видами транспорта, кроме воздушного (автомобильным, железнодорожным, речным, морским) в крытых транспортных средствах, в соответствии с утвержденными правилами, действующими на данном виде транспорта.

2.47. При транспортировании огнетушители не должны перемещаться внутри тары и подвергаться ударам.

2.48. Погрузочно-разгрузочные работы следует выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009.

2.49. При транспортировании, хранении и эксплуатации огнетушителей не допускается:

- воздействие бензина, масла, срыва пломбы (без использования огнетушителя), ударов твердыми предметами;

- крепление и подвеска на огнетушитель каких-либо предметов;

- попадание влаги в раструб.

2.50. При хранении огнетушителей не допускается складирование выше чем в 3 яруса при условии предохранения их от самопроизвольного срабатывания.

2.51. Огнетушители относятся к опасному грузу класса 2.1 по ГОСТ 19433.

Разработал:
Начальник хозяйственной службы



С.А. Зайцев.

Согласовано:
Проректор



С.П. Кочешев.

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

Инструкцию изучил и обязуюсь выполнять:

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Дата	Подпись
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				