

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Дом детского творчества «Радуга талантов»
Агрызского муниципального района Республики Татарстан



«Утверждаю»

Директор МБУ ДО ДДТ «Радуга талантов»

В.В. Федорова

Приказ № 147-ОД от «19» августа 2025 г.

ИНСТРУКЦИЯ

о техническом обслуживании порошковых огнетушителей

Настоящая 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 от 16.09.2020 N 1479 и предназначена при применении и техническом обслуживании порошковых огнетушителей.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования при применении и техническом обслуживании порошковых огнетушителей.

1.2. Порошковые огнетушители предназначены для первичного средства тушения пожаров класса А (твердых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ) и электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В.

1.3. 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.

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

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

1.6. Порошковыми огнетушителями запрещается (без проведения предварительных испытаний по ГОСТ Р 51057 или ГОСТ Р 51017) тушить электрооборудование, находящееся под напряжением выше 1000 В.

1.7. Для тушения пожаров класса D огнетушители должны быть заряжены специальным порошком, который рекомендован для тушения данного горючего вещества, и оснащены специальным успокоителем для снижения скорости и кинетической энергии порошковой струи. Параметры и количество огнетушителей определяют исходя из специфики обращающихся пожароопасных материалов, их дисперсности и возможной площади пожара.

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

1.9. Эксплуатация и техническое обслуживание порошковых огнетушителей должны осуществляться в соответствии с паспортами заводов-изготовителей.

1.10. Порошковые 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.

1.11. На каждый огнетушитель, установленный на объекте, заводят паспорт.

1.12. Порошковому огнетушителю присваивают порядковый номер, который наносят на огнетушитель, записывают в паспорт огнетушителя и в журнал учета огнетушителей на объекте.

2. РАЗМЕЩЕНИЕ И УСТАНОВКА ПОРОШКОВЫХ ОГNETУШИТЕЛЕЙ

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

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

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

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

2.5. Расстояние от возможного очага пожара до ближайшего огнетушителя определяется требованиями правил, оно не должно превышать 20 м для общественных зданий и сооружений; 30 м - для помещений категорий А, Б и В.

2.6. 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.

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

2.8. 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.

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

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

2.11. Исползованные огнетушители, а также огнетушители с сорванными пломбами необходимо незамедлительно направлять на перезарядку или проверку.

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

2.13. Перед установкой огнетушителей на объект 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.

2.14. 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.).

2.15. Порошковые огнетушители из-за высокой запыленности вовремя 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 м).

3. ПРИМЕНЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОРОШКОВЫХ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ

3.1. 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).

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

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

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

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

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

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

3.8. 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.

3.9. 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 учета огнетушителей.

3.10. 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.

3.11. 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.

3.12. 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.

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

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

3.15. 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.

3.16. 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.

3.17. О проведенных проверках и испытаниях делается отметка на огнетушителе, в его паспорте и в журнале учета огнетушителей. При техническом обслуживании и эксплуатации огнетушителей необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в нормативно-технической документации на данный тип огнетушителя.

3.18. 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.

3.19. 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.

3.20. 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.

3.21. При тушении пожара порошковыми огнетушителями необходимо применять

дополнительные меры по охлаждению нагретых элементов оборудования или строительных конструкций.

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

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

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

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

3.26. После применения огнетушитель отправить на перезарядку.

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

3.28. 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.

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

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ПОРОШКОВЫХ ОГNETУШИТЕЛЕЙ

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

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

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

4.4. 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.

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

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

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

Лист согласования к документу № 18 от 07.04.2026
Инициатор согласования: Федорова В.В. Директор
Согласование инициировано: 07.04.2026 09:38

Лист согласования		Тип согласования: последовательное		
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Федорова В.В.		 Подписано 07.04.2026 - 09:38	-