



УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора
МБУ ДО «СШ имени В.А.
Сухарева»
от 17.01.2023г. №26

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОГNETУШИТЕЛЕЙ

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. При использовании огнетушителей необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в нормативно-технической документации на данный тип огнетушителя.

2. Запрещается:

- эксплуатировать огнетушитель при появлении вмятин, вздутий или трещин на корпусе огнетушителя, на запорно-пусковой головке или на накидной гайке, а также при нарушении герметичности соединений узлов огнетушителя или при неисправности индикатора давления;

- производить любые работы, если корпус огнетушителя находится под давлением вытесняющего газа или паров огнетушащего вещества (далее – 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. Лица, использующие огнетушители должны соблюдать требования безопасности и личной гигиены, изложенные в нормативно-технической документации на соответствующие огнетушители, огнетушащие вещества и источники вытесняющего газа.

4. Комплектование технологического оборудования огнетушителями осуществляют согласно перечня оснащения объекта первичными средствами пожаротушения или соответствующих правил пожарной безопасности.

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

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

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

7. Перед использованием огнетушителя он должен быть подвергнут первоначальной проверке, в процессе которой производят внешний осмотр, проверяют комплектацию огнетушителя, а также читаемость и доходчивость инструкции по работе с огнетушителем.

8. В ходе проведения внешнего осмотра контролируется:

- отсутствие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя;
- состояние защитных и лакокрасочных покрытий;
- 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;
- состояние гибкого шланга (при его наличии) и распылителя ОТВ (на отсутствие механических повреждений, следов коррозии 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).

9. Если в ходе проверки обнаружено несоответствие какого-либо параметра огнетушителя требованиям действующих нормативных документов, то в этом случае необходимо сообщить о выявленных несоответствиях руководителю работ и воспользоваться исправным огнетушителем.

10. Огнетушители должны всегда содержаться в исправном состоянии, периодически осматриваться, проверяться и своевременно перезаряжаться. Огнетушители, отправленные с предприятия на перезарядку, должны заменяться соответствующим количеством заряженных огнетушителей.

11. Огнетушители классифицируются по виду огнетушащего вещества:

- водные (ОВ) - с зарядом воды или воды с добавками;
- воздушно-пенные (ОВП) - с зарядом водного раствора пенообразующих добавок;
- порошковые (ОП) - с зарядом огнетушащего порошка;
- углекислотные (ОУ) - с зарядом двуокиси углерода;
- хладоновые (ОХ) - с зарядом огнетушащего находятся в разных емкостях огнетушителя вещества на основе галоидированных углеводородов;
- комбинированные - с зарядом двух различных огнетушащих веществ, например, (порошок и раствор пенообразователя).

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

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

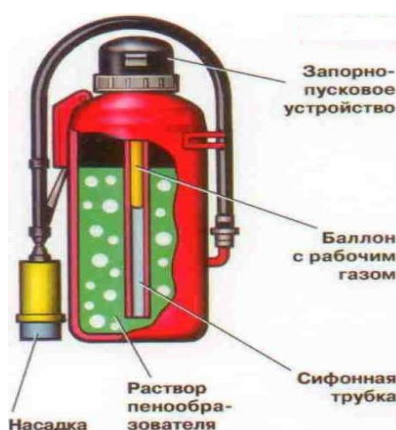
Не следует использовать порошковые огнетушители для защиты оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (электронно-

вычислительные машины, электронное оборудование, электрические машины коллекторного типа).

13. Необходимо строго соблюдать рекомендованный режим хранения и периодически проверять эксплуатационные параметры порошкового заряда (влажность, текучесть, дисперсность).

14. Запрещается применять углекислотные огнетушители для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением выше 10 кВ.

15. 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.



Конструкция огнетушителя воздушно-пенного

16. В процессе эксплуатации запрещается:

- эксплуатировать огнетушитель при появлении вмятин, вздутий или трещин на корпусе, запорно-пусковой головке или накидной гайке, а также при нарушении герметичности соединений узлов или неисправности индикатора давления;

- выполнять любые ремонтные работы при наличии давления в корпусе огнетушителя;

- наносить удары по огнетушителю или источнику вытесняющего газа;

- направлять шланг при работе в сторону близко стоящих людей.

17. При эксплуатации, техническом обслуживании, испытаниях и ремонте огнетушителей должно обеспечиваться выполнение требований безопасности, приведенных в технических условиях и в инструкции по эксплуатации обслуживаемых огнетушителей, а также требований нормативно-технических документов на баллоны для вытесняющего газа или на газогенерирующие элементы.

18. К введению в эксплуатацию допускаются только полностью заряженные и опломбированные огнетушители, снабженные биркой с указанием даты (месяц и год) зарядки, даты очередной перезарядки и технического освидетельствования.

19. При тушении пожара в помещении с помощью газовых огнетушителей (углекислотные или хладоновые) необходимо учитывать возможность снижения содержания кислорода в воздухе помещений ниже предельного значения и использовать изолирующие средства защиты органов дыхания.



Конструкция огнетушителя углекислотного

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.



Конструкция огнетушителя порошкового

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

22. При тушении пожара с помощью пенного или водного огнетушителя необходимо обесточить помещение и оборудование.

23. Эксплуатация огнетушителей без чеки и пломбы завода-изготовителя или организации, производившей перезарядку, не допускается.

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

25. Температура эксплуатации и хранения от минус 40 до плюс 50°C.

26. После применения огнетушителя в закрытом помещении, помещение необходимо проветрить. Необходимо соблюдать осторожность при выпуске заряда из раструба, т.к. температура на его поверхности понижается до минус 60-70 С.

27. Перезарядка и ремонт огнетушителей должны производиться в специализированных организациях на зарядных станциях. Баллон огнетушителя должен пройти переосвидетельствование через 5 лет после изготовления огнетушителя.

28. Контроль массы заряда огнетушителя необходимо проводить не реже одного раза в два года.

29. При тушении пожара с помощью воздушно-пенного, воздушно-эмульсионного или водного огнетушителя необходимо обесточить помещение и оборудование.

30. При тушении пожара в помещении с помощью газовых передвижных огнетушителей (углекислотных или хладоновых) необходимо учитывать возможность снижения содержания кислорода в воздухе внутри помещения ниже предельного значения и использовать изолирующие средства защиты органов дыхания.

31. Приведение в действие воздушно-пенного огнетушителя:



32. Приведение в действие порошкового огнетушителя со встроенным источником давления:



Приведение в действие закачного порошкового огнетушителя:



33. Тушение очагов пожара на открытых площадках следует производить с наветренной стороны.

34. Струю порошка направить на передний фронт горящей поверхности под углом 5 и 15 градусов, быстро перемещая насадок, подрезая пламя. Обеспечить покрытие всей поверхности горения порошковым облаком, создать наибольшую концентрацию порошка в зоне горения и наступить на очаг горения по мере отступления огня от переднего края.

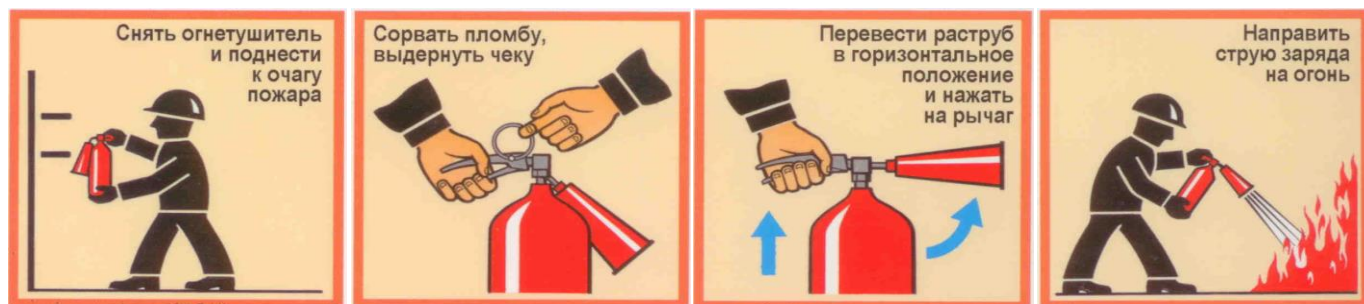
35. При наличии горящего пролива горючего у технологического оборудования, тушение начинать с горящего пролива с последующим переходом непосредственно на оборудование.

36. Тушение горючих жидкостей площадью более 8 м² и временем горения более 1 минуты следует производить несколькими огнетушителями одновременно.

37. При наличии тлеющих материалов (дерево, бумага, ткань и др.) порошок только сбивает пламя с их поверхности, но не прекращает полного горения (тления).

38. Тушение загорания газов, а также жидкостей истекающих из отверстий следует производить, направляя струю порошка от отверстия вдоль истекающей горючей струи до полного отрыва факела.

39. Приведение в действие углекислотного огнетушителя:



Приведение в действие передвижного углекислотного огнетушителя:

Огнетушитель обслуживают два человека, один из которых снимает с кронштейна шланг и направляет раструб на горящий объект, а второй открывает запорно-пусковые устройства баллонов



40. После тушения необходимо убедиться, что очаг ликвидирован, и пожар не возобновиться.

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

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


43. Огнетушащие вещества, с истекшим гарантийным сроком хранения или по своим параметрам не отвечающие требованиям соответствующих нормативно-технических документов, должны подвергаться регенерационной обработке или утилизироваться. Недопустимо сбрасывать или сливать ОТВ без дополнительной обработки и загрязнять окружающую среду.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

44. При возникновении неисправностей, а также повреждений огнетушителей, работник обязан приостановить работу и сообщить об этом руководителю работ.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ

45. После использования, огнетушитель необходимо сдать должностному лицу, ответственному за приобретение, ремонт, сохранность и контроль состояния огнетушителей на производственном объекте.

Ответственный за пожарную безопасность  Мартыненко Н.В.