

ИНСТРУКЦИЯ № 01

«О мерах пожарной безопасности в Снежинском физико-техническом институте - филиале федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МИФИ»

1. Общие положения

1.1. Настоящая инструкция о мерах пожарной безопасности (далее инструкция) в Снежинском физико-техническом институте - филиале федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МИФИ» (далее – СФТИ НИЯУ МИФИ) разработана в соответствии с Федеральными законами от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ « О пожарной безопасности», Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 г. № 390, Приказом МЧС РФ от 12.12.2007 г. № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организации», а также с учётом специфики пожарной опасности зданий и сооружений СФТИ НИЯУ МИФИ.

1.2. Инструкция устанавливает требования пожарной безопасности для территорий, зданий, сооружений и помещений, а также определяет правила поведения людей, и является обязательной для исполнения всеми работниками СФТИ НИЯУ МИФИ.

1.3. Все сотрудники СФТИ НИЯУ МИФИ, а также обучающиеся и посетители обязаны знать и строго выполнять правила пожарной безопасности, а в случае возникновения пожара принимать все зависящие от них меры к эвакуации людей и тушению пожара.

1.4. Лица допускаются к работе в СФТИ НИЯУ МИФИ только после прохождения первичного инструктажа о мерах пожарной безопасности на рабочем месте.

1.5. Все работники СФТИ НИЯУ МИФИ должны проходить повторный инструктаж не реже 2 раз в год.

1.6. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности СФТИ НИЯУ МИФИ возлагается на руководителя.

1.7. Ответственность за пожарную безопасность на отдельных объектах определяет руководитель СФТИ НИЯУ МИФИ ежегодно издаваемым приказом.

1.8. Лица, виновные в нарушении настоящей инструкции несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

1.9. Перед началом учебного года СФТИ НИЯУ МИФИ должна быть

принята соответствующими комиссиями.

1.10. Местом для сбора эвакуированных сотрудников и обучающихся СФТИ НИЯУ МИФИ - на открытой площадке, отдаленной от здания, расположенной с северной стороны здания.

2. Порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, в том числе эвакуационных путей.

2.1. Территория СФТИ НИЯУ МИФИ должна постоянно содержаться в чистоте. Отходы горючих материалов, опавшие листья и сухую траву следует регулярно убирать и вывозить с территории.

2.2. Дороги, проезды и подъезды к зданиям и пожарным водоисточникам, а также доступы к пожарному инвентарю и оборудованию должны быть всегда свободными. О закрытии отдельных участков дорог или проездов в связи с проведением ремонтных работ или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных автомобилей, следует немедленно уведомлять пожарную охрану.

2.3. Противопожарные разрывы между зданиями не должны использоваться для складирования материалов и оборудования, а также для стоянки автотранспорта.

2.4. Разведение костров, сжигание мусора на территории СФТИ НИЯУ МИФИ не допускается.

2.5. На территории, в зданиях и сооружениях СФТИ НИЯУ МИФИ курение запрещено.

2.6. В СФТИ НИЯУ МИФИ одновременно могут находиться не более 1200 человек.

2.7. Вместимость помещений должна соответствовать установленным нормам.

2.8. Расстановка мебели и оборудования в учебных аудиториях, кабинетах, лабораториях и других помещениях не должна препятствовать эвакуации людей и подходу к средствам пожаротушения.

2.9. В коридорах, вестибюлях, холлах, на лестничных клетках и дверях эвакуационных выходов должны иметься предписывающие и указательные знаки безопасности.

2.10. Двери (люки) чердачных и технических помещений (насосных, вентиляционных камер, бойлерных, складов, кладовых, электрощитов и т.д.) должны быть постоянно закрыты на замок. Ключи от замков следует хранить в определенном месте, доступном для получения их в любое время суток, а именно; на щите вахты на 1 –ом этаже учебного корпуса СФТИ НИЯУ МИФИ. На дверях (люках) чердачных и технических помещений должны быть надписи, определяющие назначение помещений и место хранения ключей.

2.11. Запрещается оставлять по окончании рабочего времени не обесточенными электроустановки и бытовые электроприборы в помещениях, в которых отсутствует дежурный персонал, за исключением дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также других электроустановок и электротехнических приборов, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями

инструкции по эксплуатации.

2.12. Пряжки окон подвальных и цокольных помещений должны содержаться в чистоте. Не допускается устанавливать на прямках и окнах несъемные металлические решетки, загромождать пряжки и закладывать кирпичом оконные проемы.

2.13. В СФТИ НИЯУ МИФИ запрещается:

2.13.1. хранить и применять в подвалах и цокольных этажах легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, целлулоид и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;

2.13.2. использовать технические этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;

2.13.3. снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, тамбуров и лестничных клеток, другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;

2.13.4. производить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций и оборудования, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям и другим системам обеспечения пожарной безопасности или уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, стационарной автоматической установки пожаротушения, системы дымоудаления, системы оповещения и управления эвакуацией);

2.13.5. проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;

2.13.6. устраивать в лестничных клетках и поэтажных коридорах кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель и другие горючие материалы;

2.13.6. загромождать и закрывать проходы к местам крепления спасательных устройств;

2.13.7. устанавливать решетки, жалюзи и подобные им несъемные солнцезащитные, декоративные и архитектурные устройства на окнах помещений, связанные с пребыванием людей, лестничных клеток, коридоров, холлов и вестибюлей;

2.13.8. использовать электроплитки, кипятильники, электрочайники, газовые плиты и т.п. для приготовления пищи и трудового обучения (за исключением специально оборудованных помещений).

2.14. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов должно обеспечиваться 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).

2.15. Не допускается в помещениях с одним эвакуационным выходом одновременное пребывание более 50 человек.

2.16. Эвакуационные проходы, выходы, коридоры, тамбуры и лестницы не должны загромождаться какими-либо предметами и оборудованием.

2.17. Двери лестничных клеток, коридоров, тамбуров и холлов должны иметь уплотнения в притворах и оборудованы устройствами для самозакрывания, которые должны постоянно находиться в исправном состоянии.

2.18. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа.

2.19. В помещениях, связанных с пребыванием детей, ковры, паласы, ковровые дорожки и т.п. должны быть жестко прикреплены к полу.

2.20. В СФТИ НИЯУ МИФИ должно обеспечиваться наличие исправных электрических фонарей из расчета 1 фонарь на 50 человек.

2.21. Ковры, ковровые дорожки и другие покрытия полов на объектах с массовым пребыванием людей и на путях эвакуации должны надежно крепиться к полу.

2.22. При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается:

2.22.1. устраивать пороги на путях эвакуации (за исключением порогов в дверных проемах), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;

2.22.2. загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки) различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов;

2.22.3. устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;

2.22.4. фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если для этих целей не используются устройства, автоматически срабатывающие при пожаре), а также снимать их;

2.22.5. заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг;

2.22.6. изменять направление открывания дверей.

2.22.7. устанавливать зеркала и устраивать ложные двери на путях эвакуации.

2.23. При проведении мероприятий с массовым пребыванием людей (дискоотеки, торжества, представления и др.) должно обеспечиваться:

2.23.1. осмотр помещений перед началом мероприятий в целях определения их готовности в части соблюдения мер пожарной безопасности;

2.23.2. дежурством ответственных лиц;

2.24. В помещениях без электрического освещения мероприятия с массовым участием людей проводятся только в светлое время суток.

2.25. На мероприятиях могут применяться электрические гирлянды и

иллюминация, имеющие соответствующий сертификат соответствия.

2.26. При обнаружении неисправности в иллюминации или гирляндах (нагрев и повреждение изоляции проводов, искрение и др.) они должны быть немедленно обесточены.

2.27. Новогодняя ёлка должна устанавливаться на устойчивом основании и не загромождать выход из помещения. Ветки елки должны находиться на расстоянии не менее 1 метра от стен и потолков.

2.28. При проведении мероприятий с массовым пребыванием людей в помещениях запрещается:

2.28.1. применять пиротехнические изделия, дуговые прожекторы, а также открытый огонь и свечи;

2.28.2. украшать елку марлей и ватой, не пропитанными огнезащитными составами;

2.28.3. проводить перед началом или во время представлений огневые, покрасочные и другие пожароопасные и пожаровзрывоопасные работы;

2.28.4. уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья и др.;

2.28.5. полностью гасить свет в помещении во время спектаклей или представлений;

2.28.6. допускать нарушения установленных норм заполнения помещений людьми.

2.29. При эксплуатации электроустановок запрещается:

2.29.1. эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;

2.29.2. пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;

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

2.29.4. пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;

2.29.5. оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, 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;

2.29.6. размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;

2.29.7. при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов.

2.30. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования

воздуха запрещается:

2.30.1. оставлять двери вентиляционных камер открытыми;

2.30.2. закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;

2.30.3. подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы;

2.30.4. выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.

2.31. Хранение в вентиляционных камерах оборудования и материалов запрещается.

2.32. Автоматические огнезадерживающие устройства (заслонки, шиберы, клапаны), установленные на воздуховодах в местах пересечения противопожарных преград, устройства блокировки вентиляционных систем с автоматической пожарной сигнализацией и системами пожаротушения, вытяжные зонты и каналы от плит должны содержаться в исправном состоянии.

2.33. Системы противопожарного водоснабжения, находящиеся на балансе СФТИ НИЯУ МИФИ (наружные водопроводные сети с установленными на них пожарными гидрантами и указателями; внутренние водопроводные сети) должны содержаться в исправном состоянии и находиться в постоянной готовности к использованию.

2.34. В случае проведения ремонтных работ или отключения участков водопроводной сети, выхода из строя насосных станций, утечки воды и резервуаров следует немедленно уведомить пожарную охрану.

2.35. Крышки люков пожарных резервуаров и колодцев подземных гидрантов должны быть постоянно закрыты. Их необходимо своевременно очищать от грязи, льда и снега.

2.36. По окончании занятий в аудиториях, кабинетах и лабораториях преподаватели, лаборанты, мастера производственного обучения другие работники СФТИ НИЯУ МИФИ должны тщательно осмотреть помещения, устранить выявленные недостатки и закрыть помещения, обесточив электросеть.

2.37. Во всех помещениях (независимо от их назначений), которые по окончании работ закрываются и не контролируются, все электроустановки (кроме холодильников) должны отключаться.

3. Организация и проведение пожароопасных и огневых работ.

3.1. На проведение пожароопасных и огневых работ руководителем СФТИ НИЯУ МИФИ или лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформляется наряд-допуск на выполнение пожароопасных и огневых работ в двух экземплярах.

3.2. Перед выполнением работ ответственное лицо обязано проинструктировать исполнителя работ о мерах пожарной безопасности и проверить подготовку места проведения работ.

3.3. Во время производства работ назначить ответственных или лично самому осуществлять периодический контроль над пожарной безопасностью в помещении, где ведутся работы, и в смежных помещениях.

3.4. По окончании работ ответственное лицо обязано проверить место проведения работ на предмет определения отсутствия возможных очагов

возгорания, а также обеспечить контроль за местом проведения работ в течение 3-5 часов после окончания работ.

3.5. При проведении окрасочных работ необходимо:

а) производить составление и разбавление всех видов лаков и красок в изолированных помещениях у наружной стены с оконными проемами или на открытых площадках, осуществлять подачу окрасочных материалов в готовом виде централизованно, размещать лакоокрасочные материалы в цеховой кладовой в количестве, не превышающем сменной потребности, плотно закрывать и хранить тару из-под лакоокрасочных материалов на специально отведенных площадках;

б) не превышать сменную потребность горючих веществ на рабочем месте, открывать емкости с горючими веществами только перед использованием, а по окончании работы закрывать их и сдавать на склад, хранить тару из-под горючих веществ в специально отведенном месте вне помещений.

3.6. При проведении огневых работ необходимо:

а) перед проведением огневых работ провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов;

б) обеспечить место проведения огневых работ огнетушителем или другими первичными средствами пожаротушения;

в) плотно закрыть все двери, соединяющие помещения, в которых проводятся огневые работы, с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов, открыть окна;

г) осуществлять контроль за состоянием парогазовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся огневые работы, и в опасной зоне;

д) прекратить огневые работы в случае повышения содержания горючих веществ или снижения концентрации флегматизатора в опасной зоне или технологическом оборудовании до значений предельно допустимых взрывобезопасных концентраций паров (газов);

е) место проведения огневых работ очищается от горючих веществ и материалов в радиусе 5м.

3.7. Для исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, соседние этажи и другие помещения все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся огневые работы, закрываются негорючими материалами.

3.8. Приступать к огневым работам разрешается только после выполнения соблюдения всех мер пожарной безопасности.

3.9. При проведении сварочных и других огневых работ в одном и том же помещении в течение нескольких дней, каждый день с утра руководитель или лицо, ответственное за пожарную безопасность, обязаны выполнить весь комплекс предупредительных мероприятий и вновь подписать наряд-допуск.

3.10. На выходные и праздничные дни наряд-допуск оформляется отдельно на каждый день.

4. Порядок осмотра помещений по окончании рабочего дня.

4.1. Ответственные лица за противопожарное состояние помещений обязаны:

4.1.1. производить ежедневный осмотр помещений в конце рабочего дня с отметкой в специальном журнале;

4.1.2. не допускать формального отношения к осмотру;

4.1.3. при осмотре помещений обращать внимание на:

4.1.3.1. состояние мест проведения сварочных огневых работ;

4.1.3.2. вынос из помещений мусора, горючих отходов и т.п. в специально отведенные для этой цели места;

4.1.3.3. наличие и состояние средств пожаротушения;

4.1.3.4. отключение всех электроприборов, электрооборудования, электроустановок;

4.1.3.5. работоспособность автоматической пожарной сигнализации.

4.2. При обнаружении недочетов во время закрытия, закрытие производить только после их устранения.

4.2. При выявлении нарушений противопожарного режима и правил пожарной безопасности сообщить непосредственному руководителю для принятия соответствующих мер.

4.3. По окончании осмотра, устранив выявленные недостатки и убедившись в удовлетворительном противопожарном состоянии помещений, сделать запись в специальном журнале и закрыть помещения, обесточив электросеть.

5. Обязанности и действия при пожаре.

5.1. В случае возникновения пожара действия работников СФТИ НИЯУ МИФИ и привлекаемых к тушению пожара лиц в первую очередь должны быть направлены на обеспечение безопасности людей, их эвакуацию и спасение.

5.2. Каждый работник СФТИ НИЯУ МИФИ, обнаруживший пожар или его признаки (задымление, запах горения или тления различных материалов повышение температуры и т.п.), обязан:

5.2.1. немедленно сообщить об этом по телефону 01 в пожарную охрану (при этом необходимо четко назвать адрес учреждения, место возникновения пожара, а также сообщить свою должность и фамилию).

5.2.2. принять меры по эвакуации людей;

5.2.3. принять меры по тушению пожара;

5.2.4. задействовать систему оповещения людей о пожаре, приступить самому и привлечь других лиц к эвакуации людей из здания в безопасное место согласно плану эвакуации;

5.2.5. организовать встречу пожарных подразделений;

5.2.6. удалить из опасной зоны всех работников и других лиц, не занятых эвакуацией людей и ликвидацией пожара;

5.2.7 при необходимости вызвать к месту пожара медицинскую и другие службы;

5.2.8. прекратить все работы, не связанные с мероприятиями по

эвакуации людей и ликвидации пожара;

5.2.9. организовать отключение сетей электро- и газоснабжения, остановку системы вентиляции, кондиционирования воздуха и осуществление других мероприятий, способствующих предотвращению распространения пожара;

5.2.10. обеспечить безопасность людей, принимающих участие в эвакуации и тушении пожара, от возможных обрушений конструкций, воздействия токсичных продуктов горения и повышенной температуры, поражения электрическим током и т.п.;

5.3.11. информировать начальника пожарного подразделения о наличии людей в здании.

5.4. Руководитель СФТИ НИЯУ МИФИ, а в его отсутствие лицо, его замещающее, прибывший к месту пожара, обязан:

5.4.1. проверить, сообщено ли в пожарную охрану о возникновении пожара;

5.4.2. осуществлять руководство эвакуацией людей и тушением пожара до прибытия пожарных подразделений. В случае угрозы для жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого все имеющиеся силы и средства;

5.4.3. организовать проверку наличия людей, эвакуированных из здания.

5.4.4. выделить для встречи пожарных подразделений лицо, хорошо знающее расположение подъездных путей и водоисточников;

5.4.5. проверить включение систем противопожарной защиты, а именно системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

5.5. При проведении эвакуации и тушении пожара необходимо:

5.12.1. с учетом сложившейся обстановки определить наиболее безопасные эвакуационные пути и выходы, обеспечивающие возможность эвакуации людей в безопасную зону в кратчайший срок;

5.12.2. исключить условия, способствующие возникновению паники.

5.13. Эвакуацию людей следует начинать из помещений, которым угрожает опасность распространения огня и продуктов горения.

5.14. Тщательно проверить все помещения, чтобы исключить возможность пребывания в опасной зоне людей.

5.15. Выставить посты безопасности на выходах из здания, чтобы исключить возможность возвращения работников в здание, где возник пожар.

5.16. При тушении следует стремиться в первую очередь обеспечить благоприятные условия для безопасной эвакуации людей.

5.17. Воздержаться от открывания окон и дверей, а также от разбивания стекол во избежание распространения огня и дыма в смежные помещения. Покидая помещение или здание, следует закрывать за собой все двери и окна.

5.18. На руководителя СФТИ НИЯУ МИФИ или лицо его замещающее возлагается ответственность за:

5.18.1. сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану;

5.18.2. организацию спасания людей с использованием для этого имеющихся сил и средств;

5.18.3. проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);

5.18.4. отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты), остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, выполнение других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;

5.18.5. прекращение всех работ в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;

5.18.6. удаление за пределы опасной зоны всех людей, не участвующих в тушении пожара;

5.18.7. осуществление общего руководства по тушению пожара до прибытия подразделения пожарной охраны;

5.18.8. обеспечение соблюдения требований безопасности работниками СФТИ НИЯУ МИФИ, принимающими участие в тушении пожара;

5.18.9. организацию одновременно с тушением пожара эвакуации и защиты материальных ценностей;

5.18.10. встречу подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;

5.18.11. сообщение подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведений, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, о перерабатываемых или хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах;

5.18.12. по прибытии пожарного подразделения информирование руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара;

5.18.13. организацию привлечения сил и средств объекта к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

5.19. Оказание первой помощи пострадавшим производится медицинским работником.

6. Первичные средства пожаротушения.

6.1. Все здания и помещения учреждения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения в соответствии с требованиями правил пожарной безопасности.

6.2. На объекте должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, ремонт, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения.

6.3. Учет проверки наличия и состояния первичных средств пожаротушения следует вести в специальном журнале.

6.4. При определении видов и количества первичных средств пожаротушения следует учитывать физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ, их отношение к огнетушащим веществам, а также площадь помещений.

6.5. Размещение первичных средств пожаротушения в коридорах, проходах не должно препятствовать безопасной эвакуации людей. Их следует располагать на видных и легкодоступных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 м от пола до их верхнего края.

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

6.7. Огнетушители, отправленные из учреждения на перезарядку, должны заменяться соответствующим количеством заряженных огнетушителей.

6.8. Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь порядковый номер, нанесенный на корпус белой краской.

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

6.10. Сроки перезарядки огнетушителей, определенные нормами пожарной безопасности НПБ 166-97.

7. Порядок приведения в действие огнетушителей.

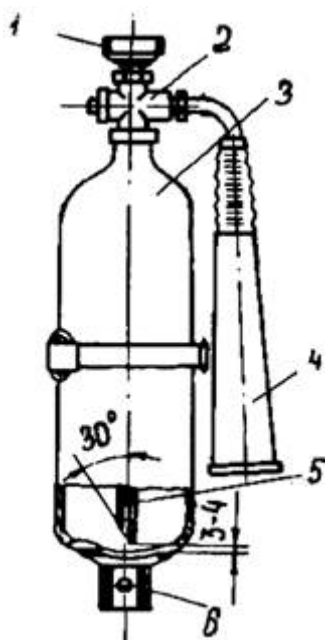
7.1. Огнетушители углекислотные - предназначены для тушения возпламенений различных горючих веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха.

7.2. Огнетушители углекислотные переносные вместимостью 2, 3, 5, 8 литров допускается использовать для тушения электроустановок до 10000 В (напряжение указывается в паспорте огнетушителя).

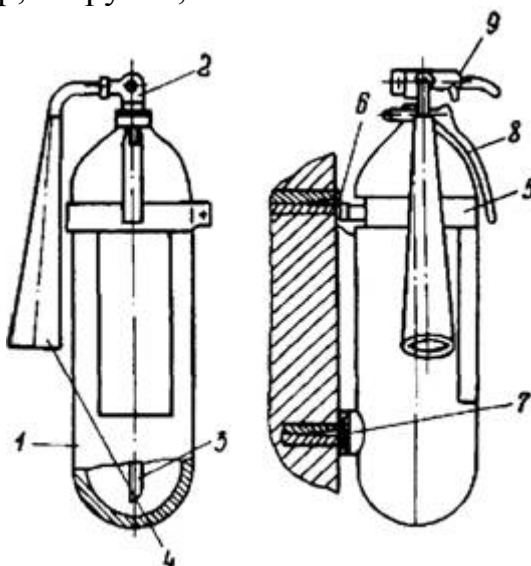
7.3. Эксплуатируются при температуре -40 - +50 °С.

7.5. Огнетушащее вещество — двуокись углерода.

7.6. Переносной углекислотный огнетушитель ОУ-2 состоит: 1 - маховичок; 2 - вентиль; 3 - баллон; 4 - раструб; 5 - сифонная трубка; 6 - кронштейн



7.7. Переносной углекислотный огнетушитель ОУ-5 (ОУ-8) состоит: 1 - баллон; 2 - поворотный раструб; 3 - запорная головка; 4 - сифонная трубка; 5 - хомут; 6 - крюк; 7 - упор; 8 - ручка; 9 - чека



7.8. Для приведения в действие переносных углекислотных огнетушителей ОУ-2, ОУ-5 и ОУ-8 необходимо:

7.8.1. Используя транспортную рукоятку, снять и поднести огнетушитель к месту горения.

7.8.2. Направить раструб на очаг горения и открыть запорно-пусковое устройство (вентиль или рычаг). Запорно-пусковое устройство позволяет прерывать подачу углекислоты.

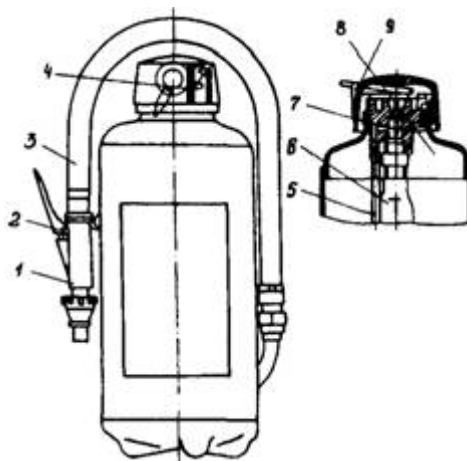
7.9. Огнетушители порошковые закачные - заряжены огнетушащим порошком и закачены газом (воздух, азот, углекислый газ) давлением до 16 атм. Предназначены для тушения пожаров класса А, В, С или ВС, в зависимости от типа применяемого порошка, а также электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В (Е).

7.10. Снабжены запорными устройствами, обеспечивающими свободное открывание и закрывание простым движением руки. Манометр, установленный в качестве индикатора на головке огнетушителя, показывает

степень работоспособности огнетушителя, что является большим преимуществом перед огнетушителями со встроенным источником давления. Эксплуатируются при температуре $-40 - +50$ °С.

7.11. Огнетушители порошковые со встроенным источником давления (газогенератор, газовый баллон) в режиме ожидания находятся без давления в корпусе огнетушителя. Чтобы привести их в действие, необходимо инициировать источник давления и лишь через 3 сек приступить к тушению. Эксплуатируются при температуре $-40 - +50$ °С.

7.12. Переносной порошковый огнетушитель ОП-5 состоит: 1 - пистолет; 2 - рычаг; 3 - рукав; 4 - пломба; 5 - сифонная труба; 6 - баллончик; 7 - игла; 8 - корпус; 9 - чека



7.13. Для приведения в действие переносных порошковых огнетушителей ОП-2, ОП-5 и ОП-10 необходимо:

7.13.1. Поднести огнетушитель к очагу пожара.

7.13.2. Выдернуть клин или чеку 9.

7.13.3. Нажать на рычаг 2 и направить струю порошка в огонь. Для прекращения подачи струи порошка достаточно опустить рычаг. Допускается многократное пользование и прерывистое действие. В рабочем положении огнетушитель следует держать строго вертикально, не переворачивая его.

7.14. Воздушно-пенные огнетушители наиболее удобны для тушения тлеющих материалов, а также горючих жидкостей. Конструкция насадки обеспечивает подачу воздушно-механической пены средней и низкой кратности. Эффективность воздушно-пенных огнетушителей значительно возрастает при использовании в качестве заряда фторированных пленкообразующих пенообразователей. По принципу создания давления в их корпусе воздушно-пенные огнетушители подразделяются на:

- закачные (з);

- с баллоном высокого давления (б).

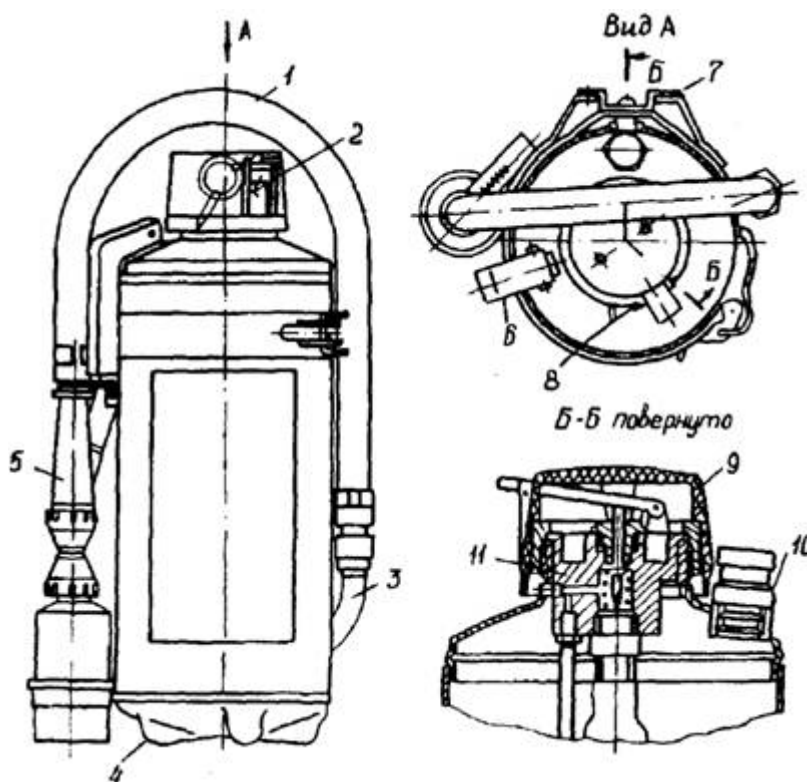
7.15. Воздушно-пенные огнетушители не должны применяться для тушения оборудования, находящегося под электрическим напряжением, для тушения сильно нагретых или расплавленных веществ, а также веществ, вступающих с водой в химическую реакцию, которая сопровождается интенсивным выделением тепла и разбрызгиванием. Диапазон рабочих температур: $+5...+50$ °С.

7.16. Огнетушители воздушно-пенные предназначены для тушения очагов пожара класса А (горение твердых материалов органического

происхождения, горение которых сопровождается тлением - дерево, бумага, ветошь и т.д.) и В (горение жидкостей или твердых тел, превращающихся в жидкости - нефтепродукты, масла, краски и т.п.).

7.17. Огнетушитель воздушно-пенный не может быть применен для тушения веществ, горение которых происходит без доступа воздуха (хлопок, пироксилин и т.п.), горящих металлов (щелочных - натрий и т.п. и легких - магний и т.п.).

7.18. Переносной воздушно-пенный огнетушитель ОВП-10 состоит: 1 - рукав; 2 - пломба; 3 - сифонная трубка; 4 - корпус; 5 - ствол-распылитель; 6 - рукоятка; 7 - кронштейн; 8 - рычаг; 9 - колпак; 10 - предохранительный клапан; 11 - запорно-пусковое устройство



7.19. Для приведения в действие переносного воздушно-пенного огнетушителя ОВП-10 необходимо:

7.19.1. Снять с помощью транспортной рукоятки 6 огнетушитель и поднести его к месту горения.

7.19.2. Сорвать пломбу и нажать на рычаг запорно-пускового устройства 8, при этом игла вскрывает баллончик с рабочим газом, под действием которого повышается давление в корпусе и раствор пенообразователя подается через сифонную трубку и шланг к стволу-распылителю 5, где, смешиваясь с подсасываемым воздухом, образуется воздушно-механическая пена средней кратности.

7.19.3. Направить пену на очаг горения. При работе огнетушитель необходимо держать в вертикальном положении.

7.20. 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.

7.21. При тушении электрооборудования при помощи газовых или

порошковых огнетушителей необходимо соблюдать безопасное расстояние (не менее 1 м) от распыливающего сопла и корпуса огнетушителя до токоведущих частей.

7.22. При тушении пожара с помощью пенного огнетушителя необходимо обесточить помещение и оборудование.

7.23. Раструб углекислотного огнетушителя с гибким шлангом должен иметь ручку для защиты руки оператора от переохлаждения.

7.24. При работе с воздушно-пенными огнетушителями необходимо применять индивидуальные средства защиты по ГОСТ 12.4.011 чтобы исключить возможность попадания состава на кожные покровы, слизистую оболочку глаз и в желудочно-кишечный тракт.

7.25. К введению в эксплуатацию допускается только полностью заряженный и опломбированный огнетушитель, снабженный биркой с указанием даты (месяц и год) зарядки, даты очередного контроля параметров ОТВ и технического освидетельствования огнетушителя.

РАЗРАБОТАЛ
Заместитель руководителя
по безопасности и
общим вопросам

И.А. Кошкина