

**Министерство образования Красноярского края
Краевое государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение «Канский технологический колледж»**

Согласовано
председателем
Первичной профсоюзной организации

М.В.Подгорновой

протокол №1 от 18 сентября 2020 г.

Утверждено
приказом директора
КГБПОУ "Канский технологический
колледж"

Т.В.Берлинец

от 26 октября 2020 г. № 142 -АХВ

ПОЛОЖЕНИЕ

**о пожарной безопасности
в КГБПОУ "Канский технологический колледж"
и его филиалах**

2020 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Настоящее "Положение о пожарной безопасности в КГБПОУ Канский технологический техникум и его филиалах" (далее – Положение) разработано в соответствии с Федеральным Законом РФ от 21.12.1994 года №69-ФЗ "О пожарной безопасности", Федеральным Законом РФ от 22.07.2008 года №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", Федеральным законом РФ от 30.12.2009 года №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 года №390 "О противопожарном режиме", приказом МЧС РФ от 12.12.2007 года №645 "Об утверждении норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности рабочих организаций", приказом МЧС РФ от 18.06.2003 года №313 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03)", Методических рекомендаций организаций тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре. Рекомендации МЧС от 04.09.2007 г. №1-4-60-10-19.

Настоящее Положение определяет функции КГБПОУ "Канский технологический колледж" и его филиалов (далее – колледж) в области обеспечения пожарной безопасности, регламентирует обязанности рабочих, сотрудников, обучающихся, а также определяет порядок, формы и методы их деятельности по созданию надлежащего противопожарного режима на своих служебных местах.

Положение вводится в целях улучшения работы по обеспечению пожарной безопасности, предупреждению пожаров и является обязательным документом для исполнения всеми работниками и обучающимися колледжа.

Обеспечение пожарной безопасности является неотъемлемой частью Систему Управления Охраны Труда в колледже, направленной на сохранение жизни и здоровья рабочих и обучающихся при возникновении чрезвычайной ситуации, безопасного проведения огневых работ, а так же обеспечения безопасной эксплуатации зданий и сооружений.

Обеспечение пожарной безопасности объекта, участка работы или учебных занятий, условий труда, учебы или проживания в общежитии - это система работы по поддержанию в колледже такого состояния, при котором с установленной вероятностью исключается возможность возникновения и развития пожара.

Управлением обеспечения пожарной безопасности в колледже осуществляет директор колледжа.

Организация, координация и контроль работы по обеспечению пожарной безопасности в колледже осуществляется заместителем директора по административно-хозяйственной работе, либо специалист колледжа из числа специально подготовленных лиц. Функции указанного сотрудника определяются обязанностями, разработанным в установленном порядке и утвержденные директором колледжа.

Структурные подразделения и должностные лица колледжа в своей работе по обеспечению пожарной безопасности руководствуются Правилами пожарной безопасности в РФ, другими документами в области пожарной безопасности, Инструкциями о мерах пожарной безопасности и настоящим Положением.

Деятельность работающих на оборудовании и технике лиц, обслуживающего персонала и обучающихся регламентируется инструкциями по пожарной безопасности.

Должностные обязанности руководящих рабочих и специалистов, инструкции по пожарной безопасности для рабочих и обучающихся, специальные программы пожарно-технического минимума и инструктажей разрабатываются в соответствии с законодательными и иными нормативными правовыми актами по пожарной безопасности, настоящим Положением и другими локальными нормативными актами, принятыми в колледже.

Руководители, должностные лица, специалисты и рабочие несут персональную ответственность за выполнение должностных обязанностей, и соблюдение требований правил, инструкций и других нормативных правовых документов по пожарной безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности в колледже, обеспечивает:

- разработку и утверждение Положения об организации работы по обеспечению пожарной безопасности, в соответствии с нормативными правовыми документами по пожарной безопасности и контроль работы за соблюдением работниками и обучающимися законодательных и иных нормативных правовых актов по пожарной безопасности;

- финансирование мероприятий по созданию пожаробезопасных условий труда, учебы и проживания в общежитии - в соответствии с законодательными и иными нормативными и правовыми актами по пожарной безопасности;

- в установленном порядке разработку, утверждение и пересмотр инструкций по пожарной безопасности для рабочих и обучающихся;

- проведения административно-общественного контроля по вопросам пожарной безопасности;

- пожаробезопасность сотрудников и обучающихся при эксплуатации зданий, сооружений, оборудования, при осуществлении технологических и образовательных процессов, проживании в общежитии;

- проведение огнеопасных работ, в соответствии с регламентирующими документами;

- в установленном порядке обеспечение рабочих средствами индивидуальной защиты органов дыхания в соответствии с установленными нормами;

- недопущение к работе лиц, не прошедших в установленном порядке необходимое обучение и инструктаж по пожарной безопасности;

- проведение контроля за состоянием средств спасения и защиты;

- информирование сотрудников и обучающихся о состоянии пожарной безопасности, о существующих рисках возникновения пожара;

- принятие мер по предотвращению пожаров и загораний, сохранению жизни и здоровья сотрудников и обучающихся при возникновении пожаров и загораний, по оказанию пострадавшим первой медицинской помощи;

- безопасность людей при возникновении пожара в любом месте объекта.

- обучение и проверку знаний требований пожарной безопасности руководителей и специалистов и повышение квалификации рабочих в установленные сроки;

- предоставление беспрепятственного допуска должностных лиц органов Государственного пожарного надзора для проведения проверок состояния пожарной безопасности и расследования обстоятельств и причин пожаров;
- предоставление органам государственного пожарного надзора информации и документов, необходимых для осуществления ими своих полномочий;
- выполнение Предписаний представителей органов Государственного пожарного надзора об устранении выявленных нарушений законодательных и иных нормативных правовых актов по пожарной безопасности;
- исполнение других функций по вопросам обеспечения пожарной безопасности с учетом решаемых колледжем задач.

2. ОПАСНЫЕ ФАКТОРЫ ПОЖАРА

Самым опасным видимым фактором пожара является пламя с его высокой температурой и мощным тепловым излучением.

Повышенная температура воздуха и предметов представляет реальную угрозу жизни и здоровью человека в условиях пожара.

Открытый огонь и искры также опасны для человека.

Одним из опасных факторов пожара является пониженное содержание кислорода, т.к. процесс горения происходит при интенсивном поглощении кислорода. Поэтому в условиях пожара может наступить кислородное голодание. При содержании кислорода в воздухе 16-18% наблюдается учащенное сердцебиение, незначительное расстройство координации движений и несколько снижается способность мышления. При 9% содержания кислорода в зоне дыхания наступает потеря сознания, при 6% – смерть за минуты. Важно знать, что человек не ощущает кислородного голодания и не может принять мер. ПДУ содержания кислорода в условиях пожара – 17%.

Опасным фактором пожара является оксид углерода (CO). В нормальных условиях CO представляет собой горючий газ без цвета и запаха. Под воздействием CO кровь теряет способность поглощать кислород. ПДУ содержания CO – 0,1%. При этом возникает головная боль, тошнота, общее недомогание. Вдыхание воздуха с 0,5%-ным содержанием оксида углерода в течение 20-30 мин приводит к смерти. При вдыхании воздуха с содержанием 1% CO приводит к смерти через 1-2 мин.

Диоксид углерода CO_2 (углекислый газ) появляется в результате полного термического разложения сгораемых материалов. Он не обладает ни цветом, ни запахом, но имеет кисловатый вкус. Вдыхание воздуха с содержанием до 6-8% CO_2 приводит к учащенному и более глубокому дыханию, вызывает шум в ушах, головную боль, сердцебиение. Человек теряет сознание при вдыхании смеси из 21% кислорода и 10% CO_2 . ПДЗ CO_2 – 6%.

Отравление CO_2 может произойти при тушении пожара с помощью углекислотных огнетушителей (особенно при небольших размерах помещения), а также при входе в помещение после подачи туда CO_2 автоматической установкой углекислотного пожаротушения.

Чрезвычайно опасным фактором пожара является дым, т.к. в дыму человек теряет ориентацию, при этом увеличивается время его нахождения в экстремальных условиях, в том числе в условиях повышающегося содержания

оксида и диоксида углерода, повышающейся температуры воздуха и теплового облучения.

В составе дымовых газов в зависимости от рода сгораемых материалов могут быть пары серной, соляной, сернистой и других кислот, серного и сернистого ангидрида, фтористого водорода, кремния и др. При неполном сгорании тканей (особенно шерстяных), кожи, волос образуются резко пахнущие альдегиды и кетоны. При этом возможно образование цианистых соединений и серосодержащих газов. При неполном сгорании древесины образуется уголь (твердое вещество), метиловый спирт, уксусная кислота, ацетон, деготь, оксид и диоксид углерода, метан и другие углеводороды (газы).

Содержание паров синильной кислоты в количестве 0,01% является опасным для жизни, 0,027% – вызывает смерть.

Опасными факторами пожара являются обрушивающиеся конструкции, оборудование, коммуникации, здания, сооружения и их разлетающиеся части.

Опасный фактор пожара – возможность взрыва тех или иных горючих веществ и образование взрывной волны, вызывающей разрушение конструкций и поражение человека.

3. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

пожарная безопасность – состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров;

пожарная безопасность объекта защиты – состояние объекта защиты, характеризующее возможность предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожаров;

пожар – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства;

система обеспечения пожарной безопасности – совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ;

требования пожарной безопасности – специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством Российской Федерации, нормативными документами или уполномоченным государственным органом;

нарушение требований пожарной безопасности – невыполнение или ненадлежащее выполнение требований пожарной безопасности;

противопожарный режим – совокупность установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации и муниципальными правовыми актами по пожарной безопасности требований пожарной безопасности, определяющих правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, земельных участков, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности;

меры пожарной безопасности – действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности;

обучение мерам пожарной безопасности – организованный процесс по формированию знаний, умений, навыков граждан в области обеспечения пожарной безопасности в системе общего, профессионального и дополнительного

образования, в процессе трудовой и служебной деятельности, а также в повседневной жизни;

пожарная сигнализация – совокупность технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, обработки, передачи в заданном виде извещения о пожаре, специальной информации и (или) выдачи команд на включение автоматических установок пожаротушения и включение исполнительных установок систем противодымной защиты, технологического и инженерного оборудования, а также других устройств противопожарной защиты;

пожарный извещатель – техническое средство, предназначенное для формирования сигнала о пожаре;

пожарный оповещатель – техническое средство, предназначенное для оповещения людей о пожаре;

система противопожарной защиты – комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на объект защиты (продукцию);

эвакуационный выход – выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону;

эвакуационный путь (путь эвакуации) – путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;

эвакуация – процесс организованного самостоятельного движения людей непосредственно наружу или в безопасную зону из помещений, в которых имеется возможность воздействия на людей опасных факторов пожара;

первичные средства пожаротушения – переносные или передвижные средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития.

огневые работы - относятся производственные операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение материалов и конструкций

помещениям с массовым пребыванием людей - относятся помещения площадью **50 м²** и более с плотностью постоянно или временно находящихся в них людей более **1 чел. на 1 м²** (СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование» (Приложение А), п. 3.13 СП 7.13130.2009 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»).

4. МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Все мероприятия пожарной безопасности можно разделить на:

- организационные;
- технические;
- режимные;
- эксплуатационные.

4.1. Организационные мероприятия по пожарной безопасности предусматривают правильную организацию пожарной охраны на объекте,

проведение противопожарных инструктажей и технических минимумов, пропаганды и агитации, организации добровольных пожарных дружин и т.п.

4.1.1 Подготовки рабочих и сотрудников по пожарной безопасности, в колледже и филиалах определяются:

- требования к необходимой профессиональной компетентности по пожарной безопасности рабочих и сотрудников, ее проверке, поддержанию и развитию;
- перечень профессий (должностей), проходящих подготовку по пожарной безопасности в обучающих организациях с отрывом от производства;
- перечень профессий (должностей), проходящих подготовку по пожарной безопасности в колледже и филиалах, без отрыва от производства;
- перечень рабочих, ответственных за проведение инструктажа по пожарной безопасности на рабочем месте в структурных подразделениях;
- вопросы, включаемые в специальные программы пожарно-технического минимума и инструктажей по пожарной безопасности;
- состав комиссии по проверке знаний пожарной безопасности;
- регламент работы комиссии по проверке знаний пожарной безопасности;
- перечень вопросов по пожарной безопасности, по которым работники проходят проверку знаний в комиссии;
- порядок организации подготовки по вопросам оказания первой медицинской помощи пострадавшим, в случаи возникновения пожара в колледже;
- порядок организации и проведения инструктажа по пожарной безопасности;
- разработка планов проведения тренировок по пожарной безопасности.

Мероприятия по выполнению процедуры подготовки рабочих и специалистов по пожарной безопасности в колледже закрепляются в локальных нормативных актах (далее - ЛНА):

- "Положение (порядок) обучения по пожарной безопасности";
- "Положением по разработке, учету и применения инструкций по пожарной безопасности";
- Программа обучения рабочих оказанию первой помощи пострадавшим;
- Программами обучения мерам пожарной безопасности рабочих и должностных лиц;
- Программа проведения вводного инструктажа требованиям пожарной безопасности;
- Программа проведения первичного инструктажа требованиям пожарной безопасности;
- Приказ об организации и проведении инструктажей по пожарной безопасности и обучения;
- Приказ об организации обучения рабочих оказанию первой помощи пострадавшим;
- Перечень профессий и должностей, которые подлежат обучению и проверки знаний по пожарной безопасности (с отрывом от производства и без отрыва от производства);
- Утвержденный перечень действующих инструкций по пожарной безопасности;
- Инструкции по пожарной безопасности;
- Журнал учета инструкций по пожарной безопасности;

- Журнал регистрации вводного инструктажа по пожарной безопасности;
- Журнал регистрации инструктажей по пожарной безопасности (первичного, повторного, внепланового, целевого);
- Экзаменационные билеты по пожарной безопасности;
- Протоколы заседания комиссии по проверке знаний пожарной безопасности рабочих и специалистов;
- Удостоверения о проверке знаний требованиям пожарной безопасности.

4.1.2. Процедуры информирования сотрудников и обучающихся в колледже о пожарной безопасности закрепляются:

- проведением вводного, целевого инструктажа по пожарной безопасности;
- в разделе " Пожарной безопасности " на официальном сайте колледжа;
- на стенде " Пожарная безопасность "
- в листах ознакомления с локальными нормативными актами (далее -ЛНА).

Процедуры информирования рабочих проводятся с соблюдением Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

4.1.3. Мероприятия по проведению практических тренировок по пожарной безопасности.

4.1.3.1. Задачи проведения противопожарных тренировок

Задачами проведения с сотрудниками и обучающимися колледжа тренировок являются:

- обучение сотрудников и обучающихся умению идентифицировать исходное событие;
- проверка готовности сотрудников и обучающихся к эвакуации и проведению работ по тушению пожара и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- поддержание на современном уровне профессиональной и психофизиологической подготовленности сотрудников, необходимой для осуществления успешных действий по устранению нарушений в работе, связанных с пожарами и чрезвычайными ситуациями, а также по эвакуации людей, предотвращению развития пожара, его локализации и ликвидации;
- обучение навыкам и действиям по своевременному предотвращению возможных аварий и повреждений оборудования, являющихся следствием воздействия опасных факторов пожара и чрезвычайных ситуаций,
- обучение правилам оказания доврачебной помощи пострадавшим на пожаре и при чрезвычайных ситуациях, правилам пользования индивидуальными средствами защиты;
- обучение порядку и правилам взаимодействия сотрудников и обучающихся колледжа с пожарно-спасательными подразделениями и медицинским персоналом;
- выработка у сотрудников и обучающихся навыков и способности самостоятельно, быстро и безошибочно ориентироваться в ситуации при возникновении угрозы пожара или самого пожара, определять решающее направление действий и принимать правильные меры по предупреждению или ликвидации пожара;
- отработка организации немедленного вызова подразделений Государственной пожарной службы (далее - ГПС) и последующих действий при срабатывании установок автоматической противопожарной защиты, обнаружении задымления или пожара;

- обучение приемам и способам спасения и эвакуации людей и материальных ценностей;
- проверка результатов обучения сотрудников и обучающихся пожарной безопасности;
- проверка знания сотрудниками и обучающимися инструкций, применяемых в пожароопасных ситуациях;
- практическая отработка рациональных приемов и методов использования имеющейся техники, стационарных установок пожаротушения;
- проверка правильности понимания сотрудниками и обучающимися своих действий, осуществляемых в условиях пожара;
- проверка знания сотрудниками мест расположения первичных средств пожаротушения, внутренних пожарных кранов, систем пожарной сигнализации и пожаротушения, дымоудаления и подпора воздуха, способов введения их в действие;
- проверка умения руководителя тушения пожара четко координировать действия участников ликвидации возможного (условного) пожара до прибытия подразделения ГПС.

Данный перечень не является исчерпывающим. Руководство объектов обязано учитывать специфику объекта, включать дополнительные мероприятия или исключать такие, без которых по его мнению не пострадает способность персонала решать задачи при возникновении возможного пожара.

Анализ результатов предыдущих тренировок может выявить необходимость в тех или иных изменениях программы или продолжительности тренировок.

Руководство организацией и проведением тренировок возлагается на руководителей объектов или ответственных за пожарную безопасность.

4.1.3.2. Организация подготовки и проведения тренировок

Практическая отработка планов эвакуации - важная составная часть подготовки сотрудников и обучающихся объекта. Она является основной формой контроля подготовленности сотрудников и обучающихся к тушению пожаров и действиям при чрезвычайных ситуациях.

Во время тренировок у сотрудников и обучающихся вырабатываются навыки быстро находить правильные решения в условиях пожара, коллективно проводить эвакуацию, работу по его тушению, правильно применять средства пожаротушения.

Ответственным за пожарную безопасность в колледже составляется график проведения противопожарных тренировок, утвержденный директором колледжа.

В графике указываются: месяц проведения тренировки, вид тренировки, структурное подразделение.

Эффективность противопожарных тренировок зависит от правильности их подготовки и организации проведения, от качества аналитической проработки действий сотрудников и обучающихся во время тренировки и правильности принятых решений по результатам критического разбора (обсуждения) тренировок после их завершения.

Эффективность противопожарных тренировок в значительной степени зависит также от результатов, достигнутых при инструктажах, проводимых в рамках общей программы противопожарной подготовки персонала.

Обучение сотрудников и обучающихся во время тренировок оказывается более успешным, если инструктажи проводились незадолго до начала тренировок; в связи с этим перед началом тренировки все ее участники должны собираться в зале, где руководитель тренировки, используя план эвакуации, объясняет задачу каждого участника.

Противопожарные тренировки подразделяются на:

- объектовые;
- тренировки структурных подразделений;
- совместные с подразделениями Государственной пожарной службой (далее - ГПС);
- индивидуальные.

Объектовой противопожарной тренировкой следует считать тренировку, темой которой является нарушение по причине пожара режима работы объекта в целом и в ней задействован персонал всего объекта.

Руководителем объектовой противопожарной тренировки является руководитель или главный инженер объекта.

Тренировкой структурного подразделения следует считать тренировку, темой которой является нарушение режима работы одного структурного подразделения и в которой требуется участие сотрудников и обучающихся только этого подразделения.

В совместных тренировках участвуют персонал объекта и подразделения ГПС. Совместные тренировки позволяют отработать взаимодействие и взаимопонимание сотрудников и обучающихся объекта и подразделений ГПС.

На период совместной тренировки распоряжением директора колледжа выделяются консультанты из числа ИТР, которые обязаны следить, чтобы распоряжения и действия руководителя тренировки и участвующих в ней соответствовали требованиям действующих на объекте правил техники безопасности.

Индивидуальные тренировки проводятся:

- для вновь принятого персонала после прохождения инструктажа на рабочем месте,
- для персонала, который по какой-либо причине не участвовал в плановой тренировке (отпуск, болезнь и т.п.).

Тренировка по эвакуации назначается приказом директора колледжа о подготовке тренировки, в котором отражаются цель, дата и время проведения, указываются руководитель тренировки, начальник штаба тренировки.

Начальником штаба тренировки разрабатывается план проведения тренировки, в котором указываются тема тренировки, ее цели, состав участников и календарный план подготовки и проведения. В календарном плане отражаются этапы подготовки и проведения тренировки, задачи штабу, персоналу, посредникам и участникам с указанием мест проведения, времени и ответственных исполнителей.

Порядок (этапы) проведения тренировки могут быть определены как календарным планом, так и отдельным документом, утвержденным руководителем тренировки.

Эффективность проведения тренировки во многом зависит от действий посредников и самих сотрудников и обучающихся.

Посредники назначаются из числа ИТР колледжа, а при совместной тренировке - дополнительно из личного состава подразделения ГПС. Количество посредников определяет руководитель тренировки.

При подготовке посредников руководитель тренировки должен:

- ознакомить их с тактическим замыслом тренировки и возможными вариантами его решения;
- организовать с ними изучение объекта, где будет проводиться тренировка, распределить их по участкам работы;
- ознакомить с обязанностями в качестве посредников;
- дать указания о порядке применения средств имитации на условном пожаре;
- обратить внимание на необходимость соблюдения техники безопасности во время тренировки.

Посредник обязан:

- ознакомиться с тактическим замыслом и ожидаемым решением по создаваемой обстановке;
- в соответствии с порядком, предусмотренным руководителем тренировки, имитировать обстановку условного пожара, вовремя и в положенном месте объявить вводные для сотрудников и обучающихся;
- в необходимых случаях немедленно принимать меры по предупреждению ошибочных действий любого участника тренировки, которые могут привести к несчастному случаю, аварии, повреждению оборудования или нарушению технологического процесса;
- вести необходимые записи о действиях сотрудников и обучающихся на тренировке и о выполнении вводных.

Посредники не должны допускать таких уточнений, которые могут послужить раскрытием тактического замысла руководителя тренировки. При наличии имитирующих средств обстановки условного пожара посредники могут не ставить вводные, а запрашивать у тренирующихся, с какой обстановкой они встретились и какое решение приняли.

Любой участник тренировки может уточнять у посредника данные об обстановке на участке условного пожара.

При подготовке сотрудников и обучающихся руководитель тренировки должен:

- довести информацию об объемно-планировочных решениях объекта, о состоянии систем противопожарной защиты, в том числе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- довести замысел тренировки;
- довести порядок действий при возникновении пожара, а также на других стадиях развития пожара, порядок действий по самостоятельному тушению пожара, оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим и др.

Имитация пожара на тренировках должна быть наглядной и такой, чтобы посредники имели возможность изменять ее на определенном участке в соответствии с тактическим замыслом руководителя тренировки.

В качестве средств имитации пожара допускается использовать дымовые пашки, фонари и другие средства, способствующие созданию необходимой обстановки.

Применять для имитации средства, которые могут вызвать пожар или нанести ущерб помещениям и оборудованию, запрещается.

4.1.3.3. Анализ (разбор) результатов противопожарной тренировки и подведение ее итогов.

Разбор тренировки производится для оценки правильности действий при эвакуации людей и ликвидации пожара, предусмотренных темой тренировки, а также для выработки мероприятий, способствующих снижению пожарной опасности объекта и повышающих уровень безопасности обслуживающего персонала.

Разбору подлежат объектовые тренировки, тренировки структурных подразделений, совместные и индивидуальные тренировки.

Разбор должен производиться руководителем тренировки с привлечением посредников сразу же после окончания тренировки. На разборе тренировки должен присутствовать весь персонал, принимавший в ней участие.

Разбор тренировки должен проводиться в следующей последовательности:

- руководитель сообщает цели, задачи и программу проведенной тренировки;
- представитель объекта (при совместной тренировке) сообщает о действиях обслуживающего персонала объекта до и после прибытия подразделений ГПС;
- руководитель тушения пожара докладывает руководителю тренировки о сложившейся на тренировке обстановке и принятых им решениях по ликвидации пожара, а также по предотвращению развития аварии, отмечает правильные действия сотрудников и обучающихся и недостатки;
- действия участников тренировки уточняет посредник (если таковой предусматривался программой), который дает свою оценку его действиям;
- руководитель тренировки в ходе разбора может требовать объяснение от любого лица, участвующего в тренировке и присутствующего на разборе.

При разборе тренировки в отношении каждого участника должны быть обсуждены следующие моменты:

- знание плана эвакуации;
- понимание поставленных задач и сущности происшедшего процесса;
- правильность действий при эвакуации и ликвидации условного пожара;
- характер допущенных ошибок и причины их совершения;
- знание должностных инструкций,
- знание мест расположения средств управления оборудованием;
- знание аппаратуры, арматуры, защитных средств по технике безопасности;
- знание первичных и стационарных средств пожаротушения, их местонахождения и порядка их применения;
- умение оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях и пожарах.

В заключение разбора руководитель противопожарной тренировки подводит итоги и дает оценку проведенной тренировке, а также

индивидуальную оценку всем ее участникам (хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно).

Если при проведении тренировки поставленные цели не были достигнуты, руководители структурных подразделений не обеспечили решения поставленных задач, то проводятся повторные тренировки этих подразделений на данном или другом объекте.

Результаты тренировок фиксируются в журнале учета тренировок.

4.2. Технические мероприятия включают строгое соблюдение правил, норм и ГОСТов при проектировании зданий и сооружений, при устройстве электросетей, электроустановок, оборудования, отопления, вентиляции, освещения и др.

4.2.1. Порядок содержания зданий и помещений для постоянного и временного пребывания людей.

Ответственный за пожарную безопасность в общежитии обеспечивает ознакомление (под подпись) граждан, прибывающих в общежития с правилами пожарной безопасности.

В номерах временного пребывания людей вывешиваются планы эвакуации на случай пожара.

При наличии на указанных объектах университета иностранных граждан речевые сообщения в системах оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, а также памятки о мерах пожарной безопасности выполняются на русском и английском языках.

В жилых комнатах общежитий и номерах временного пребывания людей запрещается:

- устраивать производственные и складские помещения для применения и хранения взрывоопасных, пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов;
- курить в комнатах или коридоре общежития;
- разводить открытый огонь;
- хранить легковоспламеняющиеся или взрывоопасные жидкости и материалы;
- устанавливать на путях эвакуации самооткрывающиеся двери или турникеты, которые при пожаре могут выйти из строя;
- использовать электроприборы (чайники, кипятильники, плиты и др.) без разрешения должностного лица;
- применять жучки или самодельные удлинители;
- производить замену кабелей или иных элементов электропроводки, что не соответствует проектному плану;
- накрывать технику и электроприборы, в том числе лампы и компьютеры, тканью или иными легковоспламеняющимися материалами;
- устанавливать не открывающиеся металлические решетки;
- загромождать эвакуационные выходы мебелью и другими предметами
- применять пиротехнические изделия в помещении и поблизости здания;
- использовать бытовые свечи, керосиновые лампы и другие пожароопасные предметы;
- умышленно выводить из строя средства пожаротушения или сети пожарного водопровода;

- включать одновременно несколько электроприборов во избежание перегрузки электросети;
- использовать средства огнетушения не по назначению;
- применять бензин, керосин, растворители и другие легковоспламеняющиеся жидкости для чистки пола, обуви и так далее;
- эксплуатировать неисправные или плохо закрепленные розетки;
- включать вышедшие из строя электроприборы.

4.2.2. Порядок содержания объектов транспортной инфраструктуры.

В помещениях, под навесами и на открытых площадках для хранения (стоянки) транспорта запрещается:

- устанавливать транспортные средства в количестве, превышающем предусмотренное в проектной документации на данный объект защиты, нарушать план их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями;
- загромождать выездные ворота и проезды;
- производить кузнечные, термические, сварочные, малярные и деревообделочные работы, а также промывку деталей с использованием легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- оставлять транспортные средства с открытыми горловинами топливных баков, а также при наличии утечки топлива и масла;
- заправлять горючим и сливать из транспортных средств топливо;
- хранить тару из-под горючего, а также горючее и масла;
- подзаряжать аккумуляторы непосредственно на транспортных средствах;
- подогревать двигатели открытым огнем (костры, факелы, паяльные лампы), пользоваться открытыми источниками огня для освещения;
- устанавливать транспортные средства, предназначенные для перевозки легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов;
- промывать двигатель с использованием ЛВЖ;
- сливать горючие жидкости в канализационные сети;
- заправлять и сливать из автомобиля топливо;
- оставлять автомобиль с включенным зажиганием;
- допускать скопление на двигателе и его картере грязи и масла.

Пролитые на пол ГСМ должны быть немедленно убраны при помощи песка.

Рабочую одежду необходимо хранить в специальных шкафах.

В гараже и помещениях гаража, на видных местах, должны быть вывешены знаки (таблички) с указанием фамилии и инициалов лица, ответственного за противопожарный режим и номера телефона вызова пожарной охраны «01» или «112».

Покрытие пола автостоянки должно быть стойким к воздействию нефтепродуктов и рассчитано на сухую (в том числе механизированную) уборку помещений.

Наружные проезды и площадки у выходов из гаража должны своевременно очищаться от снега и льда.

4.2.3. Порядок содержания объектов хранения.

Хранить на складах (в помещениях) вещества и материалы необходимо с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению,

самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и др.).

Запрещается совместное хранение в одной секции с каучуком или материалами, получаемыми путем вулканизации каучука, каких-либо других материалов и товаров.

Баллоны с горючими газами, емкости (бутылки, бутыли, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, а также аэрозольные упаковки должны быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия.

На открытых площадках или под навесами хранение аэрозольных упаковок допускается только в негорючих контейнерах.

Расстояние от светильников до хранящихся товаров должно быть не менее 0,5 метра.

Запрещается хранение в цеховых кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в количестве, превышающем установленные нормы. На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать сменную потребность.

Запрещается стоянка и ремонт погрузочно-разгрузочных и транспортных средств в складских помещениях.

Грузы и материалы, разгруженные на рампу (платформу), к концу рабочего дня должны быть убраны.

Все операции, связанные с вскрытием тары, проверкой исправности и мелким ремонтом, расфасовкой продукции, приготовлением рабочих смесей пожароопасных жидкостей (нитрокрасок, лаков и других горючих жидкостей) должны производиться в помещениях, изолированных от мест хранения.

Запрещается в помещениях складов применять дежурное освещение, использовать газовые плиты и электронагревательные приборы.

Оборудование складов по окончании рабочего дня должно обесточиваться. Аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения склада, должны располагаться вне складского помещения на стене из негорючих материалов или отдельно стоящей опоре.

4.2.4. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации систем теплоснабжения и отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Перед началом отопительного сезона руководители филиалов, представительств, структурных подразделений обязаны осуществить проверки и ремонт печей, котельных, теплогенераторных, калориферных установок и каминов, а также других отопительных приборов и систем.

При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается:

- оставлять двери вентиляционных камер открытыми;
- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы;
- выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль, горючие вещества и конденсат;
- отключать или снимать огнезадерживающие устройства;
- хранить в вентиляционных камерах различное оборудование и материалы;
- хранить горючие материалы ближе 0,5 метра от воздуховодов;

- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки.

Определяется порядок и сроки проведения работ по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздухопроводов от горючих отходов с составлением соответствующего акта, при этом такие работы проводятся не реже 1 раза в год.

4.2.5. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок и электротехнических приборов.

Электрические сети и электроустановки должны монтироваться и эксплуатироваться в соответствии с Приказом Минэнерго Российской Федерации от 13.01.2003 № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок

потребителей», правилами безопасности и другими нормативно-техническими документами.

Электроустановки и электрооборудование должны содержаться в работоспособном состоянии, своевременно и качественно обслуживаться при проведении планово-предупредительных ремонтов, испытаний, модернизации и реконструкции.

Электродвигатели, аппараты управления, пускорегулирующая, контрольно-измерительная и защитная аппаратура, вспомогательное оборудование и электропровода должны иметь исполнение и степень защиты, соответствующие классу зоны по «Правилам устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание» (утв. Главтехуправлением, Госэнергонадзором Минэнерго СССР 05.10.1979г.) в редакции от 20.06.2003г., а также иметь аппараты защиты от токов короткого замыкания и перегрузок.

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 электрических приборов, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

При эксплуатации действующих электроустановок и электрических приборов запрещается:

- эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;
- пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- использовать электроаппараты и электроприборы в условиях, не соответствующих рекомендациям (инструкциям) предприятий-изготовителей;
- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
- пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;
- применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы и использовать несертифицированные аппараты защиты электрических цепей;

– 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;

– размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие и легковоспламеняющиеся вещества и материалы;

– при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ, а также при включении электроподогрева автотранспорта использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов;

– скручивать электропровода, завязывать их в узлы, подвешивать на провода и установочную аппаратуру одежду и другие предметы, а также подвешивать светильники непосредственно на провода;

– хранение в электрошкафах и электрощитах посторонних предметов, горючих материалов.

Неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, сверхдопустимый нагрев горючей изоляции кабелей и проводов, должны немедленно устраняться электротехническим персоналом.

Неисправную электросеть следует немедленно отключить до приведения ее в пожаробезопасное состояние.

В процессе эксплуатации пускорегулирующей аппаратуры, электрощитов и электрошкафов необходимо организовать постоянный контроль их исправностью, уплотнением и закрытием.

Руководитель структурного подразделения организует проведение работ по заделке негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость, образовавшихся отверстий и зазоров в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными (в том числе электрическими проводами, кабелями) и технологическими коммуникациями.

4.2.6. Порядок содержания зданий и помещений для проведения культурно-просветительных и зрелищных мероприятий.

В случае, если в здании (сооружении), при проведении мероприятий с массовым пребыванием людей имеются сгораемые перекрытия разрешается использовать только помещения, расположенные на 1 -м и 2-м этажах. В помещениях, в которых отсутствует электрическое освещение мероприятия с массовым участием людей проводятся только в светлое время суток.

Над дверями, предназначенными для эвакуации людей, должны быть установлены светоуказатели зеленого цвета с надписью «Выход», а в коридорах указательные знаки.

При проведении мероприятий с массовым пребыванием людей (дискотеки, торжества, представления и др.) необходимо обеспечить осмотр всех помещений перед началом мероприятий в целях определения их готовности в части соблюдения мер пожарной безопасности, обеспечить дежурство ответственных лиц на сцене и в зальных помещениях.

Дежурный персонал должен быть обеспечен исправными электрическими фонарями.

При организации и проведении мероприятий с массовым пребыванием людей:

- допускается использовать только помещения, обеспеченные не менее чем двумя эвакуационными выходами, отвечающими требованиям норм проектирования, не имеющие на окнах решеток и расположенные не выше 2 этажа в зданиях с горючими перекрытиями;
- при отсутствии в помещении электрического освещения мероприятия должны проводиться только в светлое время суток;
- иллюминация должна быть выполнена с соблюдением Правил устройства электроустановок;
- при обнаружении неисправности в иллюминации (нагрев проводов, мигание лампочек, искрение и т.п.) она должна быть немедленно обесточена.

В зрительных залах и на трибунах культурно-просветительных и зрелищных учреждений кресла и стулья следует соединять между собой в ряды и прочно крепить к полу. Допускается не закреплять кресла (стулья) в ложах с количеством мест не более 12 при наличии самостоятельного выхода из ложи к путям эвакуации.

В зрительных залах с количеством мест не более 200 крепление стульев к полу может не производиться при обязательном соединении их в ряду между собой.

Деревянные конструкции сценической коробки (колосники, подвесные мостики, рабочие галереи и др.), горючие декорации, сценическое и выставочное оформление, а также драпировки в зрительных и экспозиционных залах, фойе и буфетах должны быть обработаны огнезащитными составами, о чем должен быть составлен соответствующий акт с указанием даты пропитки и срока ее действия.

Запрещается:

- применение открытого огня на сцене, в зрительном зале и подсобных помещениях (факелы, свечи и другие источники открытого огня), дуговых прожекторов со степенью защиты менее IP54, фейерверков и других видов огневых эффектов.
- применять пиротехнические изделия, дуговые прожекторы, а также открытый огонь и свечи;
- участие в мероприятиях сотрудников и обучающихся в костюмах из ваты, бумаги и других легковоспламеняющихся материалов.
- проводить перед началом и при проведении мероприятий огневые, покрасочные и другие пожароопасные и пожаровзрывоопасные работы;
- уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья;
- полностью гасить свет в помещении во время проведения мероприятий;
- допускать нарушения установленных норм заполнения помещений людьми;
- использовать ставни на окнах для затемнения помещений;
- устанавливать на окна "глухие" решетки;
- хранить имущество, инвентарь, предметы, вещества и материалы под сценой, а т.ж. в подвалах, расположенных под помещениями, где проводятся культурно-массовые мероприятия.

4.2.7. Порядок содержания эвакуационных путей и выходов.

При эксплуатации эвакуационных путей и выходов должны соблюдаться проектные решения и требования нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещённости, количеству, размерам и объёмно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности).

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

При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается:

устанавливать пороги на путях эвакуации (за исключением порогов в дверных проёмах), раздвижные и подъёмно-опускные двери и ворота без возможности вручную открыть их изнутри и заблокировать в открытом состоянии, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей, при отсутствии иных (дублирующих) путей эвакуации, либо при отсутствии технических решений, позволяющих вручную открыть и заблокировать в открытом состоянии указанные устройства. Допускается в дополнение к ручному способу применение автоматического или дистанционного способа открывания и блокирования устройств;

- размещать (устанавливать) на путях эвакуации и эвакуационных выходах (в том числе в проходах, коридорах, тамбурах, на галереях, в лифтовых холлах, на лестничных площадках, маршах лестниц, в дверных проемах, эвакуационных люках) различные материалы, изделия, оборудование, производственные отходы, мусор и другие предметы, а также блокировать двери эвакуационных выходов;

- устанавливать в тамбурах выходов (за исключением квартир и индивидуальных жилых домов) сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;

- 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;

- закрывать жалюзи или остеклять переходы воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках;

- применять горючие материалы для отделки, облицовки и окраски стен и потолков, а также ступеней и лестничных площадок;

- изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования в соответствии с нормативными правовыми актами;

- заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг.

При расстановке в помещениях технологического, выставочного и другого оборудования должны быть обеспечены проходы к путям эвакуации и эвакуационным выходам.

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

Обеспечивается исправное состояние механизмов для самозакрывания противопожарных и противоподымных дверей.

Устройства для samozакрывания дверей должны находиться в исправном состоянии. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противоподымных дверей (устройств).

Руководители структурных подразделений обеспечивают исправное состояние знаков пожарной безопасности, в том числе обозначающих пути эвакуации и эвакуационные выходы.

В зрительных, демонстрационных и выставочных залах знаки пожарной безопасности с автономным питанием и от электросети могут включаться только на время проведения мероприятий с пребыванием людей.

4.2.8. Порядок содержания источников противопожарного водоснабжения.

Источники наружного противопожарного водоснабжения (пожарные гидранты, резервуары, водонапорные башни) и сети внутреннего противопожарного водопровода должны постоянно находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения.

Обеспечивается своевременное обслуживание и ремонт источников наружного противопожарного водоснабжения и внутреннего противопожарного водопровода и организуется проведение проверок их работоспособности не реже двух раз в год (весной и осенью) с составлением соответствующих актов.

Руководитель структурного подразделения при отключении участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, а также при уменьшении давления в водопроводной сети ниже требуемого, извещает об этом подразделение пожарной охраны.

Пожарные гидранты и резервуары, являющиеся источниками противопожарного водоснабжения, должны утепляться и очищаться от снега и льда в зимнее время, а также должна быть обеспечена доступность подъезда пожарной техники и забор воды в любое время года.

Направление движения к пожарным гидрантам, резервуарам и водоёмам, являющимся источником противопожарного водоснабжения, должно обозначаться указателями с чётко нанесёнными цифрами расстояния до их месторасположения.

Запрещается стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов.

В помещении насосной станции (при наличии) должна быть вывешена общая схема противопожарного водоснабжения и схема обвязки насосов. На каждой задвижке и насосном пожарном агрегате должна быть табличка с информацией о защищаемых помещениях, типе и количестве пожарных оросителей.

Запрещается использовать для хозяйственных и (или) производственных целей запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения.

Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода укомплектовываются пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и пожарными запорными клапанами. Организуется перекачка пожарных рукавов (не реже 1 раза в год), с составлением соответствующих документов.

Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу и размещаться в навесных, встроенных или приставных пожарных шкафах,

имеющих элементы для обеспечения их опломбирования и фиксации в закрытом положении.

Пожарные шкафы (за исключением встроенных пожарных шкафов) крепятся к несущим или ограждающим строительным конструкциям, при этом обеспечивается открывание дверей шкафов не менее чем на 90 градусов.

4.2.9. Порядок содержания установок и систем противопожарной защиты.

Системы и установки противопожарной защиты должны содержаться в исправном и круглосуточно находиться в работоспособном состоянии, организуется проведение проверки их работоспособности в соответствии с инструкцией на технические средства завода-изготовителя, национальными и (или) международными стандартами с последующим оформлением соответствующих актов проверки.

При монтаже, ремонте и обслуживании средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений должны соблюдаться проектные решения, требования нормативных документов по пожарной безопасности и (или) специальных технических условий.

Исполнительная документация на имеющиеся установки и системы противопожарной защиты должна храниться непосредственно на объекте.

Перевод установок с автоматического пуска на ручной запрещается, за исключением случаев, предусмотренных нормативными документами по пожарной безопасности.

Регламентные работы по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту систем противопожарной защиты зданий и сооружений (автоматических установок пожарной сигнализации, автоматических (автономных) установок пожаротушения, систем противодымной защиты, систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией) должны осуществляться в соответствии с годовым планом- графиком, составляемым с учетом технической документации заводов- изготовителей и сроками выполнения ремонтных работ.

В период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов, руководитель структурного подразделения принимает необходимые меры по защите объектов университета от пожаров.

Запрещается:

- демонтировать и разбирать пожарные извещатели, ручные пожарные извещатели, приёмно-контрольные приборы, речевые и световые пожарные оповещатели;
- нажимать ручные пожарные извещатели (кроме случая возникновения пожара или обнаружения признаков горения).

В зданиях, где не требуются технические средства оповещения людей о пожаре, руководитель структурного подразделения должен определить порядок оповещения людей о пожаре и назначить ответственных за это лиц.

4.3. К мероприятиям режимного характера относятся меры по запрещению курения и применения открытого огня в недозволенных местах, меры пожарной безопасности при проведении огневых работ и т.п.

4.3.1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении огневых или иных пожароопасных работ

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении огневых или иных пожароопасных работ (газо- и электросварочные работы,

бензино- и керосинорезательные работы, паяльные работы, резка металла, окрасочные работы, огневой разогрев битума) регламентированы «ПОТ РО 14000-005-98. Положение. Работы с повышенной опасностью. Организация проведения» и являются обязательными для исполнения на территории и объектах колледжа, как работниками колледжа, так и работниками сторонних (подрядных) организаций, при выполнении ими данных видов работ.

Порядок проведения указанных работ в колледже, образцы необходимой документация утверждены "Положением о порядке производства работ в условиях повышенной опасности"

– Перед тем как начать заполнение наряда-допуска, а затем утвердив его, приступать к огненным работам следует выполнить следующие мероприятия:

– подготовить точный план предстоящих работ, в т.ч. по возможности запланировать их проведение в светлое время суток, что позволит упростить визуальный контроль за возможными очагами тления/возгорания со стороны членов бригады, руководителя, представителей администрации объекта, где они выполняются, через 2 часа после окончания;

– очистить от сгораемых отходов/мусора, сырья, готовой продукции, упаковки, проливов ГСМ, других горючих жидкостей площадку вокруг места выполнения работ с использованием открытого огня;

– остановить все технологическое оборудование, в котором обращаются/хранятся горючие реагенты, сырье, готовая продукция;

– освободить, пропарить емкости/аппараты, проветрить помещения в цехах/производственных участках с повышенной категорией по взрывопожарной опасности;

– обеспечить площадку/территорию выполнения работ средствами пожаротушения, при необходимости оградив ее противопожарными экранами от разлета искр, капель расплавленного металла, установить знаки о границах опасной зоны в соответствии с таблицей.

Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территории, метров	0	2	3	4	6	8	10	Свыше 10
Минимальный радиус зоны очистки, метров	5	8	9	10	11	12	13	14

У специалистов сторонних, субподрядных организаций должны быть проверены квалификационные документы, исправность оборудования/ручного инструмента для проведения ОР.

С ними необходимо провести целевой инструктаж о мерах ПБ с учетом специфики данного производства/цеха.

4.3.2. Мероприятия по организации мест для курения.

В зданиях и на территориях колледжа должны соблюдаться требования, предусмотренные: Федеральным законом от 23.02.2013 N 15-ФЗ "Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий

потребления табака", ст.6 Федерального закона от 10.07.2001 года №87-ФЗ "Об ограничении курения табака".

Места, предназначенные для курения, должны быть обозначены специальными знаками, согласно ГОСТ Р 12.4.026–2001 — это знак М15 «Курить здесь» или знак «Место для курения»;

Требования к выделению и оснащению специальных мест на открытом воздухе для курения табака, к выделению и оборудованию изолированных помещений для курения табака определены совместным приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации и Министерства здравоохранения Российской Федерации «О требованиях к выделению и оснащению специальных мест на открытом воздухе для курения табака» от 28 ноября 2014 г. № 756/пр/786н.

4.4. Эксплуатационными мероприятиями являются своевременные профилактические осмотры, испытания и ремонты технологического, вспомогательного и инженерного оборудования (электросетей, электроустановок, отопления, вентиляции и т.п.).

При выполнении эксплуатационных мероприятий сотрудникам колледжа руководствоваться следующими локальными нормативными актами:

- "Положением об административно-общественном контроле"
- "Положением об уполномоченном (доверенном) лице первичной профсоюзной организации по охране труда"

5. ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ОГNETУШЕНИЯ

Руководитель колледжа, структурного подразделения обеспечивает помещения, здания, объект (территорию) колледжа огнетушителями в соответствии с требованиями.

Места расположения первичных средств пожаротушения указаны в планах эвакуации.

Ручные огнетушители должны размещаться согласно требованиям ГОСТ 12.4.009-83:

- путем навески на вертикальные конструкции на высоте не более 1,5 м. от уровня пола до нижнего торца огнетушителя;
- путем установки в пожарные шкафы совместно с пожарными кранами, в специальные тумбы или на пожарные стенды.

Огнетушители должны устанавливаться таким образом, чтобы был виден имеющийся на его корпусе текст инструкции по использованию. Конструкции и внешнее оформление тумб и шкафов для размещения огнетушителей должны позволять визуально определить тип установленных в них огнетушителей.

Огнетушители должны размещаться в легкодоступных местах, где исключено повреждение, попадание на них прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, непосредственное воздействие отопительных и нагревательных приборов. При размещении огнетушителей не должны ухудшаться условия эвакуации людей.

На период перезарядки и технического обслуживания огнетушителей, связанного с их ремонтом, взамен должны быть установлены огнетушители из резервного фонда.

Правила применения огнетушителей и их функциональные возможности указаны в "Инструкции по применению первичных средств пожаротушения" (Приложение №1)

Для размещения первичных средств пожаротушения в производственных и складских, помещениях, не оборудованных внутренним противопожарным водопроводом и автоматическими установками пожаротушения, оборудуются пожарные щиты.

На пожарных щитах указываются их порядковые номера и номер телефона для вызова пожарной охраны.

Ящики с песком, как правило, устанавливаются с пожарными щитами в помещениях или на открытых площадках, где возможен разлив легковоспламеняющихся или горючих жидкостей.

Асбестовое полотно применяется для изоляции очагов возгорания, должно иметь размер не менее 1 м. х 1 м. и храниться в водонепроницаемом закрывающемся футляре (чехле, упаковке), позволяющем быстро применить его в случае пожара.

Наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах зданий должны быть в исправном состоянии. Не реже 1 раза в 5 лет должны проводиться эксплуатационные испытания пожарных лестниц и ограждений на крыше с составлением соответствующего акта испытаний.

Повседневный контроль за сохранностью, содержанием и постоянной готовностью к действию первичных средств пожаротушения осуществляется заместителем заведующего по административно – хозяйственной деятельности или лицо, назначенное приказом директора колледжа ответственным за сохранность огнетушителей.

Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожаров, запрещается.

6. ОБЯЗАННОСТИ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

6.1. Директор колледжа.

Руководство всей деятельностью колледжа по обеспечению пожарной безопасности осуществляет директор колледжа, который несет персональную ответственность за состояние данной работы.

Директор колледжа должен:

– в начале учебного года с целью обеспечения соблюдения правил пожарной безопасности установить противопожарный режим в колледже, приказом назначить ответственного за пожарную безопасность, определить конкретный порядок действия администрации колледжа, педагогических рабочих, учебно-вспомогательного и обслуживающего персонала при возникновении пожара.

– обеспечить соблюдения требований пожарной безопасности в колледже и осуществление систематического контроля за соблюдением установленного противопожарного режима, а также принятию незамедлительных мер по устранению выявленных недостатков.

- проводить планирования и осуществления мероприятий по пожарной безопасности;
- организовать разработку и доведения заинтересованным лицам инструкций по пожарной безопасности, в том числе и эвакуации при возникновении пожара, программ вводного и первичного инструктажа, специальных программ пожаро-технического минимума;
- проводить противопожарную пропаганду, а так же обучение сотрудников и обучающихся в колледже мерам противопожарной защиты.
- обеспечить доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей на территорию колледжа. в здания и помещения.
- выполнять предписания, постановления, проводить мероприятия по противопожарной безопасности, предложенные органами противопожарного надзора.
- обеспечение содержание в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, в т.ч. первичные средства пожаротушения.
- обеспечить наличие и исправность знаков пожарной безопасности, в т.ч. тех, которые обозначают пути эвакуации и эвакуационные выходы;
- обеспечить исправное состояние имеющихся пожарных гидрантов, доступность проезда пожарной техники;
- предоставить в установленном порядке силы и средства, участвующие в ликвидации пожара на территории колледжа.
- установить порядок осмотра в противопожарном режиме и закрытия помещений колледжа после окончания образовательного процесса.
- укомплектовать все пожарные краны внутреннего противопожарного трубопровода в колледже пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и вентилями.
- организовать проведение работ по закрытию негорючими материалами образовавшихся отверстий и различных зазоров в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными (в т.ч. электрическими проводами, кабелями) и технологическими коммуникациями;
- обеспечить выполнения на территории и в помещениях колледжа требований, предусмотренных ст.6 Федерального закона от 10.07.2001 года №87-ФЗ "Об ограничении курения табака", Федерального закона от 23.02.2013 N 15-ФЗ "Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака";
- размещение на территории колледжа и в помещениях знаков пожарной безопасности "Курение и пользование открытым огнем запрещено";
- организовывать и принимать участие в противопожарных тренировках по эвакуации в случае возникновения пожара;
- контролировать выполнение всеми сотрудниками колледжа инструкций по пожарной безопасности;
- при проведении мероприятий с массовым пребыванием людей обеспечить:
 - ✓ осмотр помещений колледжа перед началом мероприятий с целью определения их готовности в плане соблюдения необходимых мер пожарной безопасности.
 - ✓ дежурство ответственных лиц на сцене и в зале;

✓ проверку состояния пожарной сигнализации и наличия средств пожаротушения в необходимом количестве, свободное состояние путей эвакуации;
 ✓ автоматического включения эвакуационного освещения в случае необходимости. В зрительных, демонстративных и выставочных залах колледжа знаки пожарной безопасности с автономным питанием и питанием от электросети могут включаться только на время проведения мероприятий.

Директор колледжа организует и принимает участие в:

- проведение анализа состояния пожарно-профилактической работы и разработка мер по её улучшению;
- проведение совместных со службами проверок состояния сетей противопожарного водоснабжения, установок пожарной сигнализации, систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией;
- в работе пожарно-технической комиссии по проверке противопожарного состояния колледжа, выполнению требований и правил, установленного противопожарного режима;
- оказание руководителям структурных подразделений методической помощи в разработке инструкции по пожарной безопасности, проведении первичного, повторного, внепланового инструктажей на рабочем месте.

Директор колледжа осуществляет контроль за:

- проведением мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;
- выполнением в учреждении требований приказов, правил, норм, инструкций по пожарной безопасности;
- своевременным проведением соответствующими службами технического обслуживания и содержания в исправном состоянии вентиляции, электрооборудования, первичных средств пожаротушения, систем противопожарной защиты (пожарной сигнализации, пожарных кранов) и т.п.;
- своевременным проведением первичного, повторного, внепланового инструктажей ответственными лицами на рабочих местах.

6.2. Лицо, ответственное за пожарную безопасность в колледже.

Исполнение обязанностей ответственного сотрудника за пожарную безопасность в колледже на основании приказа директора колледжа может быть возложено на заместителя директора по административно-хозяйственной деятельности, или на одного из специалистов, прошедшего специальную подготовку в лицензированном учебном центре.

Сотрудник, ответственный за пожарную безопасность в колледже, несет персональную ответственность за соблюдение противопожарного режима в колледже.

На ответственного за пожарную безопасность в колледже возлагается:

- проходить обучение не реже 1 раза в 3 года в лицензированной образовательной организации по программе пожарно-технического минимума.
- обеспечение помещений колледжа информационными табличками, знаками пожарной безопасности и другими визуальными средствами предупреждения и оповещения;
- подготовить и согласовать декларацию о пожарной безопасности колледжа;
- обеспечить наличие планов эвакуации в случае возникновения пожара на каждом этаже здания колледжа;

- размещать на объектах огнетушители, согласно нормам противопожарной безопасности;
- обеспечить исправное состояние систем и средств противопожарной защиты;
- обеспечить исправное состояние наружного и внутреннего противопожарного водопровода и организовать его проверку не реже 2 раз в год;
- обеспечить осмотр помещений перед началом массовых мероприятий в целях обеспечения их готовности в части соблюдения мер противопожарной безопасности;
- обеспечить содержание наружных пожарных лестниц и ограждений в исправном состоянии, организовать их испытания не реже 1 раза в 5 лет;
- проводить вводный инструктаж по мерам пожарной безопасности, контролировать проведения всех видов инструктажей;
- участвовать в работе комиссии по проверке знаний требований пожарной безопасности;
- обеспечить беспрепятственный круглогодичный допуск пожарным гидрантам;
- обеспечить своевременную очистку территории колледжа от горючих отходов, мусора, опавшей листвы и сухой травы;
- осуществление контроля за состоянием подъездов, подступов к объекту.
- недопущение загромождения эвакуационных путей и выходов, установления каких-либо устройств, препятствующих нормальному закрытию противопожарных и противопожарных дверей, закрытия наглухо основных и запасных выходов, установки на окна металлических решеток не соответствующих требованиям.
- осуществление контроля количества обучающихся и сотрудников, одновременно находящихся в помещении.
- разработка и согласования "Плана действия сотрудников колледжа по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей при пожаре".
- разъяснение сотрудникам и обучающимся мер пожарной безопасности, действующих в колледже, на участке работы (учебы), а также порядка действий в случае пожара, при эвакуации.
- проведение ежедневно по окончании рабочего дня, перед закрытием, тщательного осмотра территории и помещений колледжа. Контролировать, чтобы после окончания работы производилась уборка рабочих мест и помещений, отключалась электросеть, за исключением дежурного освещения, источников электропитания установок пожарной автоматики, а также электроустановок, которые по условиям производства должны работать круглосуточно.
- осуществление контроля за соблюдением установленного противопожарного режима, выполнением инструкций, норм, правил;
- обеспечение выполнения предписаний, постановлений и других законных требований должностных лиц пожарной охраны;
- разработка планов, приказов, распоряжений по обеспечению пожарной безопасности и осуществлению контроля за их исполнением;
- оказание содействия в работе пожарно-технической комиссии, пожарных боевых расчетов;
- организация и контроль своевременного занятий по пожарно-техническому минимуму;

- выявление причин и обстоятельств грубейших нарушений вопросов пожарной безопасности, принятие мер по их предупреждению;
- проведение регулярных проверок и содержание в исправном состоянии:
 - ✓ электрооборудования;
 - ✓ сетей противопожарного водоснабжения (пожарные гидранты, внутренние пожарные краны, рукава, стволы);
 - ✓ системы автоматической пожарной сигнализации и средств связи;
 - ✓ систем противодымной защиты (двери в коридорах, проходах, лестничных клетках, тамбурах) и индивидуальных средств защиты органов дыхания;
 - ✓ систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией (звуковые сигналы, трансляция речевой информации, указатели световой и табличной индикации «ВЫХОД», громкоговорители, планы эвакуации, электрические фонари, двери эвакуационных выходов);
 - ✓ первичных средств пожаротушения (огнетушители).

Ответственный за пожарную безопасность в колледже обязан:

- не допускать к работам сотрудников колледжа, не прошедших инструктаж по пожарной безопасности, или отстранять их от работ при грубых нарушениях правил пожарной безопасности;
- знать пожарную опасность технологических процессов, а также веществ, материалов, хранимых и применяемых в помещениях.
- знать места расположения первичных средств пожаротушения, связи и сигнализации, уметь пользоваться ими для ликвидации пожара и вызова пожарных подразделений.

Ответственный за пожарную безопасность в колледже имеет право в пределах своей компетенции:

- присутствовать во время проведения любых мероприятий в колледже с целью контроля выполнения правил пожарной безопасности;
- проверять состояние пожарной безопасности во всех помещениях и давать обязательные для исполнения предписания об устранении выявленных недостатков;
- запрашивать и получать от работников материалы по пожарной безопасности, требовать письменных объяснений от лиц, допустивших нарушение норм, правил, инструкций по пожарной безопасности;
 - приостанавливать любые мероприятия, проводимые в колледже, в случае нарушений требований пожарной безопасности до их устранения;
 - вносить предложения по усовершенствованию работы систем и средств пожаротушения;
- представлять по поручению заведующего в государственных и других общественных организациях при обсуждении вопросов пожарной безопасности.

- своевременно повышать уровень своей квалификации.

6.3. Заместитель директора по учебной работе.

Непосредственное руководство учебной работой в колледже, в соответствии с законодательством, правилами и нормами по пожарной безопасности, настоящим Положением и приказами директора осуществляет заместитель директора по учебной работе, который несет ответственность за состояние этой работы.

На заместителя директора по учебной работе возлагаются:

- организация работы и осуществление контроля за выполнением мероприятий по обеспечению пожаробезопасного проведения учебных занятий с обучающимися и другими слушателями в аудиториях, лабораториях и других помещениях;
- разрешение проведения учебных занятий при наличии соответственно оборудованных для этих целей помещений, отвечающих правилам и нормам пожарной безопасности, и принятых в эксплуатацию;
- обеспечивает контроль за пожаробезопасностью используемых в образовательном процессе оборудования, приборов, технических и наглядных средств обучения;
- организация проведения административного контроля за выполнением требований пожарной безопасности при проведении учебных занятий;
- включение вопросов пожарной безопасности в учебные программы, методические указания к лабораторным работам, курсовые и дипломные работы, в материалы научно-исследовательских разработок;
- организует разработку и периодический пересмотр не реже 1 раза в 5 лет инструкций по пожарной безопасности;
- своевременным проведением первичного, повторного, внепланового инструктажей ответственными лицами ;
- приостанавливает образовательный процесс в помещениях колледжа, если там создаются опасные условия здоровью работников и обучающихся;
- контролирует своевременное проведение инструктажа по пожарной безопасности обучающихся и его регистрацию в соответствующем журнале;
- обеспечивает доступность документов и информации, содержащих требования пожарной безопасности для ознакомления с ними работников и иных лиц.

6.4. Заместитель директора по воспитательной работе.

Непосредственное руководство воспитательной работой и проведением социальной политики в соответствии с законодательством, правилами и нормами по пожарной безопасности, настоящим Положением и приказами директора осуществляет заместитель директора по воспитательной работе.

На заместителя директора по воспитательной работе возлагаются:

- организация воспитательной работы и осуществление контроля за выполнением мероприятий по обеспечению пожаробезопасного проведения учебных занятий;
- обеспечение соблюдения обучающимися требований пожарной безопасности в ходе учебного процесса, в быту и при проведении мероприятий и работ, в том числе организуемых и проводимых вне колледжа;
- участие в проведении административно-общественного контроля за состоянием пожарной безопасности в подразделениях колледжа;
- мобилизация обучающихся на неукоснительное выполнение требований пожарной безопасности, создание пожаробезопасных условий для учебы в аудиториях и лабораториях, условий быта и проживания в общежитиях;
- организация оборудования информационных стендов, устройство выставок, издание радиогазеты и других средств пропаганды и воспитания рабочих и обучающихся с целью недопущения пожаров и загораний.

6.5. Заведующий хозяйством.

На заведующего хозяйством возлагаются:

- эксплуатация и содержание территории колледжа, тротуаров и транспортных дорог в соответствии с требованиями правил и норм пожарной безопасности.
- организация уборки помещений учебных корпусов и территории колледжа от пожароопасных предметов, материалов и мусора.
- обеспечение работ (рабочих мест) инструкциями, средствами наглядной агитации и пропаганды по вопросам пожарной безопасности.
- проведение инструктажей по пожарной безопасности с подчиненными работниками, с лицами, временно выделенными в распоряжение заведующего хозяйством при выполнении работ в учебных корпусах и на территории колледжа.
- осуществление контроля за соблюдением установленных требований пожарной безопасности подчиненными работниками, при выполнении работ в учебных корпусах и на территории колледжа установленных требований пожарной безопасности.

6.6. Заведующий общежитием.

Заведующий общежития осуществляет непосредственное руководство и несет ответственность за условия проживания, организацию и производство различного вида работ в общежитии в соответствии с законодательством, правилами и нормами по пожарной безопасности, настоящим Положением и приказами директора.

На заведующего общежития возлагаются:

- организация и контроль соблюдения работниками и проживающими в общежитии лицами требований, правил и норм пожарной безопасности.
- организация контроля за соблюдением требований пожарной безопасности при производстве ремонтно-строительных и хозяйственных работ в общежитии и прилегающих к нему территориях, проводимых работниками общежитий, проживающими в них лицами и привлекаемыми для этих целей работниками сторонних организаций и административно-хозяйственных подразделений.
- организация проведения первичного и повторных противопожарных инструктажей с работниками общежития в соответствии с установленным в колледже порядком.
- организация работ по оборудованию служебных, жилых и санитарно-бытовых помещений в строгом соответствии с требованиями Правил устройства электроустановок (ПУЭ), Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, Правил пожарной безопасности в РФ и других нормативных документов.
- организация и обеспечение пожаробезопасного применения оборудования общежитий (электрических плит на кухнях), систем тепло-, водоснабжения и канализации.
- обеспечение мест общего пользования соответствующими инструкциями, правилами и памятками, другой наглядной документацией по пожарной безопасности.
- выдача разрешений проживающим в общежитиях лицам на право пользования в жилых помещениях электробытовыми приборами и радиоэлектронной аппаратурой.
- руководство воспитательной работой с работниками и проживающими.

- осуществление контроля за выполнением мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

- мобилизация рабочих и проживающих в общежитиях лиц на неукоснительное выполнение требований правил и норм пожарной безопасности.

- участие в работе пожарно-технической комиссии колледжа.

6.7. Лица, ответственные за пожарную безопасность.

Непосредственную ответственность за пожарную безопасность в закрепленных помещениях и на объектах в соответствии с законодательством, правилами и нормами по пожарной безопасности, настоящим Положением и приказами директора несет лицо, ответственное за пожарную безопасность.

На ответственного за пожарную безопасность в закрепленных помещениях и объектах возлагается:

- знать пожарную опасность веществ, материалов применяемых и хранимых в помещениях;

- знать действующие правила, инструкции по пожарной безопасности, общему противопожарному режиму, а также для отдельных пожароопасных помещений, операций, работ;

- следить за состоянием подъездов, подступов к зданию;

- следить за состоянием эвакуационных путей и выходов, не допускать их загромождений, установки каких-либо приспособлений, препятствующих нормальному закрытию противоподымных и противопожарных дверей, закрытия наглухо основных и запасных выходов. Поддерживать на своих участках, в помещениях установленный противопожарный режим и контролировать его выполнение;

- разъяснять обучающимся и работникам меры пожарной безопасности, действующие в данном помещении, порядок действий в случае пожара, эвакуации, проводить инструктаж и обучение своих работников;

- знать места расположения первичных средств пожаротушения, связи, сигнализации, следить за их исправностью и уметь ими пользоваться при пожаре;

- не допускать проведения временных пожароопасных работ (электрогазосварка, резка металла и т.п.) в помещениях и на территории учреждения без специально оформленного наряда-допуска;

- проводить ежедневно по окончании рабочего дня, перед закрытием, тщательный осмотр закрепленных помещений. Следить за тем, чтобы после окончания работы производилась уборка рабочих мест и помещений, отключалась электросеть за исключением дежурного освещения, источников электропитания автоматических установок сигнализации;

- постоянно следить за соблюдением обучающимися и работниками мер пожарной безопасности, установленного противопожарного режима, а также за своевременным выполнением предложенных уполномоченным должностным лицом противопожарных мероприятий;

- знать порядок действий при пожаре, эвакуации людей и имущества;

- выполнять другие возложенные на них дополнительные обязанности.

6.8. Руководитель занятий (работ).

Руководитель занятий (работ) является единоначальником на месте проведения занятий (работ) и его указания для обучающихся (работающих) обязательны к незамедлительному исполнению.,

Руководитель занятий (работ) отвечает за пожаробезопасное проведение занятий (работ) и соблюдение обучающимися (работающими) установленных требований пожарной безопасности.

Руководитель занятий (работ) должен четко знать требования руководящих документов по пожарной безопасности и уметь правильно и безопасно организовать проведение занятий (работ).

На руководителя занятий (работ) возлагаются обязанности:

До начала проведения занятий (выполнения работ):

- разъяснить обучающимся (работающим) требования по обеспечению пожарной безопасности при проведении занятий (работ);
- провести инструктаж обучающихся (работающих) по пожарной безопасности, проверить качество усвоения требований инструкций по пожарной безопасности;
- проверить наличие и пригодность к применению средств пожаротушения и оказания первой помощи;
- проверить наличие на рабочих местах необходимой документации и инструкций по пожарной безопасности.

В случае неподготовленности оборудования и рабочих мест и при отсутствии необходимой документации - к занятиям (работам) не приступать.

Во время проведения занятий (работ):

- постоянно находиться на месте проведения занятий (работ), руководить ими до полного их окончания и приведения оборудования в исходное состояние;
- обеспечить систему контроля за выполнением операций лабораторных и других работ, контролировать выполнение обучающимися (работающими) установленных требований пожарной безопасности;
- решительно пресекать любые несанкционированные действия обучающихся (работающих) и нарушения требований пожарной безопасности;
- запрещать проведение занятий (работ) на неисправном оборудовании, а также в случае нарушения правил пожарной безопасности;
- в случае возникновения предпосылок к загоранию немедленно подать команду на прекращение занятий (работ) и принять меры к ликвидации этой ситуации, немедленно поставить в известность зав. лаборатории или зав. учебным отделом;
- лично проверить после окончания занятий (работ) приведение оборудования, приборов и приспособлений в исходное положение и рабочих мест в пожаробезопасное состояние;
- подвести итоги занятий (работ), обратив внимание на имевшие место нарушения пожарной безопасности и на необходимость недопущения их в дальнейшем.

6.9. Обслуживающий персонал (обучающийся).

Работающий (обучающийся) отвечает за обеспечение личной пожаробезопасности при проведении занятий (работ) путем точного выполнения инструкций, распоряжений и указаний руководителя занятий (работ), соблюдения установленных правил и норм пожарной безопасности, а также требований инструкций по пожарной безопасности.

На работающего (обучающегося) возлагается:

- строго соблюдать требования инструкций по пожарной безопасности, правил пожарной безопасности принятых в колледже;
- принимать активное участие в практических тренировках по эвакуации сотрудников и обучающихся при пожаре;
- знать алгоритм действий при возникновении пожара, оказывать содействие пожарной охране при ликвидации возгорания;
- знать местоположения и правила применения первичных средств пожаротушения;
- содержание в пожаробезопасном состоянии рабочего (учебного) места;
- соблюдать порядок осмотра и закрытия помещений после окончания трудовой или образовательной деятельности;
- знание и соблюдение порядка содержания в пожаробезопасном состоянии оборудования, приборов, других приспособлений, используемых при проведении занятий (работ).
- немедленное сообщение руководителю занятий (работ) о предпосылках к загораниям;
- прохождение инструктажей по пожарной безопасности с обязательной проверкой знаний требований пожарной безопасности.

7. ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА.

В случае возникновения пожара действия работников колледжа в первую очередь должны быть направлены на обеспечение безопасности обучающихся, их эвакуацию и спасение.

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

- немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную часть (при этом необходимо четко назвать адрес колледжа, место возникновения пожара, а также сообщить свою должность и фамилию);
- задействовать систему оповещения людей о пожаре, приступить самому и привлечь других лиц к эвакуации обучающихся из здания в безопасное место согласно плану эвакуации;
- известить о пожаре директора колледжа или заменяющего его работника;
- организовать встречу пожарных подразделений, принять меры по тушению пожара имеющимися в колледже средствами пожаротушения.

Руководитель колледжа или заменяющий его работник, прибывший к месту пожара, обязан:

- проверить, сообщено ли в пожарную охрану о возникновении пожара;
- 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;
- организовать проверку наличия обучающихся и работников, эвакуированных из здания, по имеющимся спискам и классным журналам;
- выделить для встречи пожарных подразделений лицо, хорошо знающее расположение подъездных путей и водоисточников;

- проверить включение в работу автоматической (стационарной) системы пожаротушения;
- удалить из опасной зоны всех работников и других лиц, не занятых эвакуацией людей и ликвидацией пожара;
- при необходимости вызвать к месту пожара медицинскую и другие службы;
- прекратить все работы, не связанные с мероприятиями по эвакуации людей и ликвидации пожара;
- организовать отключение сетей электро- и газоснабжения, остановку систем вентиляции и кондиционирования воздуха и осуществление других мероприятий, способствующих предотвращению распространения пожара;
- 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.;
- организовать эвакуацию материальных ценностей из опасной зоны, определить места их складирования и обеспечить, при необходимости, их охрану;
- информировать начальника пожарного подразделения о наличии людей в здании.

При проведении эвакуации и тушении пожара необходимо:

- с учетом сложившейся обстановки определить наиболее безопасные эвакуационные пути и выходы, обеспечивающие возможность эвакуации людей в безопасную зону в кратчайший срок;
- исключить условия, способствующие возникновению паники. С этой целью педагогами и другим работникам колледжа нельзя оставлять обучающихся без присмотра с момента обнаружения пожара и до его ликвидации;
- эвакуацию обучающихся следует начинать из помещения, в котором возник пожар, и смежных с ним помещений, которым угрожает опасность распространения огня и продуктов горения. Инвалидов и больных следует эвакуировать в первую очередь;
- в зимнее время по усмотрению лиц, осуществляющих эвакуацию, обучающиеся могут предварительно одеться или взять теплую одежду с собой;
- тщательно проверить все помещения, чтобы исключить возможность пребывания в опасной зоне обучающихся, спрятавшихся под кроватями, партами, в шкафах или других местах;
- выставлять посты безопасности на выходах в здание, чтобы исключить возможность возвращения обучающихся и работников в здание, где возник пожар;
- при тушении следует стремиться в первую очередь обеспечить благоприятные условия для безопасной эвакуации людей;
- воздержаться от открывания окон и дверей, а также от разбивания стекол во избежание распространения огня и дыма в смежные помещения. Покидая помещения или здание, следует закрывать за собой все двери и окна.

8. КОМПЛЕКТ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В КОЛЛЕДЖЕ

- Положение «О пожарной безопасности в КГБПОУ "Канский технологический колледж" и филиалах»;

- Положение «Об организации обучения рабочих КГБПОУ "Канский технологический колледж" и филиалах мерам пожарной безопасности;
- Декларация пожарной безопасности
(требования часть 5 статьи 6, части 1, 3-5 статьи 64 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (утвержден Федеральным законом от 22.07.2008 N 123-ФЗ, приказ МЧС России от 24.02.2009 N 91 "Об утверждении формы и порядка регистрации декларации пожарной безопасности")
- Приказ об установлении противопожарного режима
(требования п.15 Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 года №313 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03) (нов.ред. от 23.04.2020 г.)
- Приказ о назначении ответственного за пожарную безопасность в колледже и филиалах
(требования п.15 Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 года №313 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03) (нов.ред. от 23.04.2020 г.)
- Приказ об утверждении инструкций по пожарной безопасности.
(требования п.2, п.4. гл.1 Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 года №313 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03) (нов.ред. от 23.04.2020 г.), ст..25,ст.37 Федерального Закона РФ от 21.12.1994 года №69-ФЗ "О пожарной безопасности")
- Приказ о назначении лиц, ответственных за пожарную безопасность на объектах колледжа.
(требования Статьи 4-6, 48-96 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (утвержден Федеральным законом от 22.07.2008 N 123-ФЗ, подпункты "д", "о" пункта 23, пункты 33, 61 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме")
- Приказ о проведении противопожарных инструктажей, утверждения программы проведения инструктажей, утверждения графика повторных инструктажей.
(требования п.3. гл.1 Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 года №313 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03) (нов.ред. от 23.04.2020 г.), ст..25,ст.37 Федерального Закона РФ от 21.12.1994 года №69-ФЗ "О пожарной безопасности")
- Приказ о проведении практических тренировок по эвакуации обучающихся и преподавательского состава при возникновении ЧС (план проведения, отчет по итогам проведения)
(требования п.12. гл.1 Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 года №313 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03) (нов.ред. от 23.04.2020 г.), ст..25,ст.37 Федерального Закона РФ от 21.12.1994 года №69-ФЗ "О пожарной безопасности")
- Приказ о назначении ответственных за пожарную безопасность при проведении взрывопожароопасных работ.
(требования «ПОТ РО 14000-005-98. Положение. Работы с повышенной опасностью. Организация проведения»)
- Приказ о порядке проведения обучения противопожарному минимуму.
(требования п.3. Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме", приказ МЧС России от 12.12.2007 N 645 "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций")
- Приказ о порядке обесточивания электрооборудования в случае пожара и в конце рабочего дня, о порядке осмотра и закрытия помещений.
(требование Подпункт "г" пункта 461 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме")

- Приказ об определении и оборудовании мест для курения.
 - Инструкции о мерах пожарной безопасности для объекта (Инструкция о мерах пожарной безопасности на территории и помещениях колледжа)
(требования п.2. гл.1 Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 года №313 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03) (нов.ред. от 23.04.2020 г.), ст..25,ст.37 Федерального Закона РФ от 21.12.1994 года №69-ФЗ "О пожарной безопасности")
 - Инструкции о мерах пожарной безопасности для каждого помещения производственного, складского и образовательного назначения (склад, гараж, библиотека и архив, кабинеты с орг.техникой, мастерские, общежитие, спортзал, актовый зал и т.д.)
(требования п.12. гл.1 Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 года №313 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03) (нов.ред. от 23.04.2020 г.), ст..25,ст.37 Федерального Закона РФ от 21.12.1994 года №69-ФЗ "О пожарной безопасности")
 - Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении культурно-массовых мероприятий
(требования п.12. гл.1 Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 года №313 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03) (нов.ред. от 23.04.2020 г.), ст..25,ст.37 Федерального Закона РФ от 21.12.1994 года №69-ФЗ "О пожарной безопасности")
 - Инструкция о действиях персонала колледжа при пожаре.
(требования п.12. гл.1 Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 года №313 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03) (нов.ред. от 23.04.2020 г.), ст..25,ст.37 Федерального Закона РФ от 21.12.1994 года №69-ФЗ "О пожарной безопасности")
 - Инструкция о порядке действий персонала колледжа при срабатывании пожарной сигнализации в дневное и ночное время (персонала в дневное время, сторожа в ночное время)
(требования п.12. гл.1 Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 года №313 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03) (нов.ред. от 23.04.2020 г.), ст..25,ст.37 Федерального Закона РФ от 21.12.1994 года №69-ФЗ "О пожарной безопасности")
 - Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении временных огневых и пожароопасных работ.
(требования «ПОТ РО 14000-005-98. Положение. Работы с повышенной опасностью. Организация проведения»)
 - Инструкция по правилам использования огнетушителей.
 - Другие виды инструкций в соответствии с выполняемыми работами.
Обучение (инструктаж и пожарно-технический минимум (согласовываются с Госпожнадзором))
 - Обобщенная типовая программа обучения пожаро-техническому минимуму
 - Программа обучения ПТМ рабочих образовательного учреждения
 - Программа обучения ПТМ зав. столовой образовательного учреждения
 - Программа обучения ПТМ зав. общежития образовательного учреждения
 - Программа обучения ПТМ руководителя подразделения
 - Программа обучения ПТМ рабочих медпункта образовательного учреждения
 - Программа обучения ПТМ водителей образовательного учреждения
 - Программа обучения ПТМ вахтера (сторожа) образовательного учреждения
 - Программа обучения ПТМ рабочих котельной образовательного учреждения
 - Программа обучения ПТМ рабочих технических мастерских и рабочих по обслуживанию зданий образовательного учреждения
- (требования п.3 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме", приказ МЧС России от 12.12.2007 N 645)

- Программа вводного и первичного инструктажа по пожарной безопасности.
(требования п.3. гл.1 Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 года №313 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03) (нов.ред. от 23.04.2020 г.), ст..25,ст.37 Федерального Закона РФ от 21.12.1994 года №69-ФЗ "О пожарной безопасности")
- Перечень контрольных вопросов для проверки знаний требований пожарной безопасности рабочих организации.
 - План тушения пожара (согласованный с Госпожнадзором)
 - Планы эвакуации людей при пожаре.
 - Распорядительные, планирующие, учетные документы и методические материалы для проведения с обучающимися занятий (бесед) по изучению соответствующих требований пожарной безопасности.
 - Проектная документация на смонтированные на объекте защиты системы противопожарной защиты.
 - Паспорта установок пожарной автоматики.
 - Договор на осуществление технического обслуживания и ремонта систем противопожарной защиты
 - Журнал регистрации работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту автоматических установок пожарной сигнализации, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией.
 - Журнал учета наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей.
(требования п.478. гл.19 Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 года №313 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03) (нов.ред. от 23.04.2020 г.), ст..25,ст.37 Федерального Закона РФ от 21.12.1994 года №69-ФЗ "О пожарной безопасности")
 - Журнал учета ознакомления обучающихся, прибывающих в общежитие с правилами пожарной безопасности.
(требования п.89 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме")
 - Журнал регистрации вводного инструктажа по пожарной безопасности.
 - Журнал учета проведения инструктажей по пожарной безопасности.
(требования п.3. гл.1 Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 года №313 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03) (нов.ред. от 23.04.2020 г.), ст..25,ст.37 Федерального Закона РФ от 21.12.1994 года №69-ФЗ "О пожарной безопасности")
 - Журнал учета учебных тренировок по пожарной безопасности в колледже.
(требования п.12. гл.1 Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 года №313 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03) (нов.ред. от 23.04.2020 г.), ст..25,ст.37 Федерального Закона РФ от 21.12.1994 года №69-ФЗ "О пожарной безопасности")
 - Акты проверок пожарных гидрантов.
 - Акты проверок внутренних пожарных кранов.
(требования п.55. гл.1 Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 года №313 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03) (нов.ред. от 23.04.2020 г.), ст..25,ст.37 Федерального Закона РФ от 21.12.1994 года №69-ФЗ "О пожарной безопасности")
 - Акты приемки установок пожарной автоматики в эксплуатацию.
 - Акт обследования автоматических установок пожарной сигнализации.
(требования п.61. гл.1 Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 года №313 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03) (нов.ред. от 23.04.2020 г.), ст..25,ст.37 Федерального Закона РФ от 21.12.1994 года №69-ФЗ "О пожарной безопасности")
 - Эксплуатационные документы (паспорта, формуляры) пожарных рукавов.

- Схемы внутреннего противопожарного водоснабжения зданий и сооружений.

- Акты, протоколы, заключения по результатам проведения эксплуатационных испытаний пожарных лестниц и ограждений на крышах (покрытиях) зданий (один раз в 5 лет).

(требования п.24 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме")

- Акты, протоколы, заключения по результатам проведения проверок качества огнезащитной обработки (пропитки).

(требования п.21. гл.1 Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 года №313 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03) (нов.ред. от 23.04.2020 г.), ст..25,ст.37 Федерального Закона РФ от 21.12.1994 года №69-ФЗ "О пожарной безопасности")

- Сертификат на химический состав, примененный для огнезащитной обработки
- Сертификаты соответствия на применяемые на объекте первичные средства пожаротушения.
- Эксплуатационные паспорта на огнетушители, установленные на объекте.

- Табличка "Ответственный за ПБ и номер вызова пожарной охраны 01, 101, 112" цветная. Заполняют на ПК. По ППР в РФ размещают в общественных, административных, складских, производственных помещениях.

(требования п.6. гл.1 Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 года №313 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03) (нов.ред. от 23.04.2020 г.), ст..25,ст.37 Федерального Закона РФ от 21.12.1994 года №69-ФЗ "О пожарной безопасности")

- Знак «Категория помещений» А4 (склады ТМЦ образовательного учреждения).

(требования п.20. гл.1 Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 года №313 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03) (нов.ред. от 23.04.2020 г.), ст..25,ст.37 Федерального Закона РФ от 21.12.1994 года №69-ФЗ "О пожарной безопасности")

- Знаки «Расстояние до водоисточника», «Расстояние до пожарного гидранта» территория образовательного учреждения .

(требования п.55. гл.1 Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 года №313 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03) (нов.ред. от 23.04.2020 г.), ст..25,ст.37 Федерального Закона РФ от 21.12.1994 года №69-ФЗ "О пожарной безопасности")

- Знак «Курение табака и пользование открытым огнем запрещено» (склады ТМЦ образовательного учреждения)

(требования п.14. гл.1 Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 года №313 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03) (нов.ред. от 23.04.2020 г.), ст..25,ст.37 Федерального Закона РФ от 21.12.1994 года №69-ФЗ "О пожарной безопасности")

- Должностные обязанности директора колледжа по пожарной безопасности.
- Должностные обязанности ответственного за пожарную безопасность в колледже.

Комплект документов не является окончательным и может пересматриваться.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.

Административный, учебно-вспомогательный и обслуживающий персонал обязан соблюдать инструкции по пожарной безопасности, устанавливающие противопожарный режим в зданиях, помещениях и на территории колледжа.

За случаи пожаров и загораний, происшедшие во время производства работ или проведения учебных занятий, несут ответственность те лица, которые своими распоряжениями, действиями или бездействиями нарушили требования законодательства по вопросам пожарной безопасности или не приняли должных мер для предотвращения данного несчастного случая.

Перечисленные в данном Положении лица несут ответственность за невыполнение возложенных на них обязанностей, предусмотренных Положением, а также правилами, нормами, инструкциями по пожарной безопасности.

Должностные лица, виновные в нарушении законодательства, правил и норм пожарной безопасности, а также настоящего Положения несут ответственность (дисциплинарную, административную, уголовную) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Разработал специалист
по охране труда 2 категории

С.Н.Дударь

И Н С Т Р У К Ц И Я ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Общие положения:

Средства пожаротушения первичные - устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации или тушения пожара на начальной стадии его развития (огнетушители, песок, войлок, кошма, асбестовое полотно, ведра, лопаты и др.).

Средства пожаротушения подразделяются на:

- подручные (песок, вода, покрывало, одеяло и т.д.);
- табельные (огнетушитель, топор, багор, ведро).

Огнетушитель – переносное или передвижное устройство, предназначенное для тушения пожаров в начальной стадии возникновения, за счет выпуска запасенного огнетушащего вещества (ОТВ).

Для тушения очага горения необходимо прекратить поступление в зону горения паров горючего или окислителя, в качестве которого выступает кислород воздуха, или снизить тепловой поток от пламени.

Возможными способами тушения пожара могут быть:

- снижение температуры горючего в очаге пожара ниже температуры самовоспламенения или температуры вспышки путем испарения, сублимации или разложения огнетушащего вещества или путем изоляции горючего от воздействия факела очага пожара;
- снижение количества паров горючего, поступающего в зону горения, путем его изоляции;
- снижение содержания кислорода в газовой среде путем разбавления ее негорючими добавками;
- снижение скорости химической реакции окисления в факеле очага пожара в результате связывания активных радикалов и прерывания цепной реакции, протекающей в пламени, путем введения специальных химически активных веществ (ингибиторов);
- создание условий гашения пламени при прохождении его через узкие каналы между частицами огнетушащего вещества;
- срыв пламени в результате динамического воздействия струи огнетушащего вещества на очаг пожара.

В качестве зарядов в огнетушителях используются следующие огнетушащие вещества: вода и водные растворы химических веществ; химическая пена; воздушно-механическая пена низкой и средней кратности; огнетушащие порошковые составы; аэрозольные составы; диоксид углерода; галогенсодержащие углеводороды (хладоны); специальные составы.

Конструкции огнетушителей.

Огнетушители в основном состоят из:

- корпуса - стального или пластмассового сосуда для хранения ОТВ;
- баллона со сжатым газом для вытеснения ОТВ из корпуса огнетушителя и подачи его на очаг пожара;
- газовой трубки с аэратором - используется только в порошковых огнетушителях - газ проходит от баллона или газогенерирующего элемента по трубке в нижнюю часть корпуса огнетушителя, затем через порошок, взрыхляя (аэрируя) его, и поднимается в верхнюю часть корпуса, создавая объем газа с повышенным (рабочим) давлением. В остальных типах огнетушителей газ подается непосредственно в верхнюю часть корпуса, над слоем ОТВ;
- сифонная трубка, по которой ОТВ подается из корпуса огнетушителя;
- запорное устройство с насадкой-распылителем или шланга с насадкой-распылителем и запорным устройством (пистолетом), которые соединены с сифонной трубкой и служат для управления струей ОТВ и подачи ее на очаг пожара;
- ручки для переноски огнетушителя или тележки с ручкой для перемещения передвижных огнетушителей;
- предохранительного фиксатора (чеки), который предотвращает несанкционированное срабатывание огнетушителя.

Классификация огнетушителей и ОТВ.

Огнетушители делятся на:

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

По виду применяемого вещества огнетушители подразделяют на:

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

По объему корпуса:

- ручные малолитражные с объемом корпуса до 5 л.;
- промышленные ручные с объемом корпуса 5-10 л.;
- стационарные и передвижные с объемом корпуса свыше 10 л.

Водные огнетушители по виду выходящей струи подразделяют на:

- огнетушители с компактной струей - ОВ(К);
- огнетушители с распыленной струей (средний диаметр капель более 100 мкм) - ОВ (Р);
- огнетушители с мелкодисперсной распыленной струей (средний диаметр капель менее 100 мкм) - ОВ (М).

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

- низкой кратности, кратность пены от 5 до 20 включительно - ОВП (Н);

– средней кратности, кратность пены свыше 20 до 200 включительно - ОВП (С).

По принципу вытеснения огнетушащего вещества огнетушители подразделяют на:

– закачные (з) – огнетушители, заряд огнетушащего вещества и корпус которых постоянно находятся под давлением вытесняющего газа или паров огнетушащего вещества (углекислотные огнетушители);

– с баллоном сжатого или сжиженного газа (б) – огнетушители, избыточное давление в корпусе которых создается сжатым или сжиженным газом, содержащимся в отдельном баллоне, который может быть расположен как внутри, так и снаружи корпуса огнетушителя;

– с газогенерирующим элементом (г) – огнетушитель, избыточное давление в корпусе которого создается газом, выделяющимся в ходе химической реакции между компонентами заряда газогенерирующего элемента;

– с термическим элементом (т) – огнетушитель, подача огнетушащего вещества в котором осуществляется в результате повышения давления паров ОТВ при тепловом воздействии на ОТВ электрического тока или продуктов химической реакции компонентов термического элемента;

– с эжектором (ж) – огнетушитель, подача огнетушащего вещества в котором осуществляется в результате разряжения, создаваемого потоком вытесняющего газа при прохождении через эжектор.

По способу подачи огнетушащего вещества:

– под давлением газов, образующихся в результате химической реакции компонентов заряда;

– под давлением газов, подаваемых из специального баллончика, размещенного в корпусе огнетушителя;

– под давлением газов, закаченных в корпус огнетушителя;

– под собственным давлением огнетушащего средства

По виду пусковых устройств:

– с вентильным затвором;

– с запорно-пусковым устройством пистолетного типа;

– с пуском от пиропатрона;

– с пуском от постоянного источника давления.

По значению рабочего давления огнетушители подразделяют на:

– огнетушители низкого давления (рабочее давление ниже или равно 2,5 МПа при температуре окружающей среды $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$)

– огнетушители высокого давления (рабочее давление выше 2,5 МПа при температуре окружающей среды $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$).

По возможности и способу восстановления технического ресурса огнетушители подразделяют на:

– перезаряжаемые и ремонтируемые;

– не перезаряжаемые.

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

– для тушения загорания твердых горючих веществ (класс пожара А);

– для тушения загорания жидких горючих веществ (класс пожара В);

– для тушения загорания газообразных горючих веществ (класс пожара С);

- для тушения загорания металлов и металлосодержащих веществ (класс пожара Д);
- для тушения загорания электроустановок, находящихся под напряжением (класс пожара Е).

Огнетушители могут быть предназначены для тушения нескольких классов пожара.

Огнетушители ранжируют в зависимости от их способности тушить модельные очаги пожара различной мощности. Ранг огнетушителя указывают на его маркировке.

Огнетушащие порошки в зависимости от классов пожара, которые ими можно потушить, делятся на:

- порошки типа АВСЕ - основной активный компонент - фосфорно-аммонийные соли;
- порошки типа ВСЕ - основным компонентом этих порошков могут быть бикарбонат натрия или калия; сульфат калия; хлорид калия; сплав мочевины с солями угольной кислоты и т. д.;
- порошки типа Д - основной компонент - хлорид калия; графит и т. д.

В зависимости от назначения порошковые составы делятся на порошки общего назначения (типа АВСЕ, ВСЕ) и порошки специального назначения (которые тушат, как правило, не только пожар класса Д, но и пожары других классов).

В качестве поверхностно-активной основы заряда воздушно-пенного огнетушителя применяют пенообразователи общего или целевого назначения. Дополнительно заряд огнетушителя может содержать стабилизирующие добавки (для повышения огнетушащей способности увеличения срока эксплуатации, снижения коррозионной активности заряда).

По химическому составу пенообразователи подразделяют на синтетические (углеводородные и фторсодержащие) и протеиновые (фторпротеиновые).

Выбор огнетушителей.

Определение необходимого минимального количества огнетушителей для защиты конкретного объекта производят согласно ППБ 01-03, НПБ 166-97.

При возможности возникновения на защищаемом объекте значительного очага пожара (предполагаемый пролив горючей жидкости может произойти на площади более 1 м²) необходимо использовать передвижные огнетушители.

Не допускается на объектах безыскровой и слабой электризации применять порошковые и углекислотные огнетушители с раструбами из диэлектрических материалов.

Общественные здания и сооружения должны иметь на каждом этаже не менее двух переносных огнетушителей.

Два или более огнетушителя, имеющие более низкий ранг, не могут заменять огнетушитель с более высоким рангом, а лишь дополняют его (исключение может быть сделано только для воздушно-пенных огнетушителей).

Не допускается использовать на защищаемом объекте огнетушители и заряды к ним, не имеющие сертификат пожарной безопасности.

Огнетушители должны вводиться в эксплуатацию в полностью заряженном и работоспособном состоянии, с опечатанным узлом управления запорно-пускового устройства. Они должны находиться на отведенных им местах в течение всего времени их эксплуатации.

Расчет необходимого количества огнетушителей следует вести по каждому помещению и объекту отдельно.

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

Особенности применения огнетушителей.

Так как продолжительность действия большинства переносных огнетушителей составляет от нескольких секунд до 1,5 минут при пользовании ими необходимо действовать быстро и решительно.

Каждый человек должен знать, как устроен, как действует огнетушитель, и уметь обращаться с ним. Обучение приемам работы с огнетушителями различных типов наиболее действенно, если оно сопровождается просмотром кино- или видеоматериалов и показом на практике тушения модельных очагов пожара.

При первом знакомстве с огнетушителем необходимо внимательно изучить инструкцию по его применению, изложенную в паспорте огнетушителя и приведенную в виде пиктограмм (схематических рисунков) на этикетке огнетушителя.

Для приведения огнетушителя в действие (кроме огнетушителей с термическим элементом, эжектором или аэрозольного типа) необходимо сорвать пломбу и вынуть предохранительную чеку. Затем необходимо, для огнетушителей с газовым баллоном или газогенерирующим элементом, ударить по кнопке запуска огнетушителя или нажать на пусковой рычаг или открыть вентиль газового баллона, расположенного снаружи огнетушителя. При этом боек ударяет по баллончику и вскрывает его или ударяет по капсулю газогенерирующего элемента и запускает химическую реакцию между его компонентами. Газ по специальному каналу поступает в верхнюю часть корпуса огнетушителя или через газовую трубку с аэратором - в нижнюю часть корпуса (порошкового огнетушителя), проходит через слой огнетушащего порошка, разрыхляя (вспушивая) его, и создает давление в верхней части корпуса огнетушителя. Для закачных огнетушителей эта операция отсутствует, т. к. в них ОТВ постоянно находится под действием давления сжатого газа или паров ОТВ.

Под действием избыточного давления газа или паров огнетушащее вещество из корпуса огнетушителя по сифонной трубке через клапан запорного устройства (пистолет) поступает в распылитель огнетушителя.

Распылитель огнетушителя направляют на очаг горения, открывают клапан запорного устройства и приступают к тушению очага пожара.

О возникновении пожара необходимо немедленно сообщить в пожарную охрану и старшему специалисту, определить объект горения, оценить возможное распространение пожара, создающуюся угрозу для людей и оборудования, пути возможной эвакуации и приступить к ликвидации очага при помощи первичных средств пожаротушения (песок, кошма, асбестовое полотно, огнетушители, внутренний пожарный водопровод и др.) до прибытия подразделений пожарной охраны.

Подходить к очагу горения необходимо с наветренной стороны (чтобы ветер или воздушный поток бил в спину) на расстояние не меньше минимальной длины струи ОТВ огнетушителя (величина которой указывается на этикетке огнету-

шителя). Необходимо учитывать, что сильный ветер мешает тушению, снося с очага пожара огнетушащее вещество и интенсифицируя горение.

При работе с передвижными огнетушителями необходимо учитывать, что чем больше давление в корпусе огнетушителя или чем больше диаметр выходного отверстия насадка-распылителя и, следовательно, расход ОТВ, тем сильнее реактивное воздействие (отдача) струи ОТВ и тем сложнее ею маневрировать.

Общие принципы тушения переносными огнетушителями приведены в (таблице 7 приложения), для порошковых огнетушителей, которые применимы и для других типов огнетушителей.

Тушение твердых веществ (класс А)

Эффективность применения огнетушителей при тушении пожаров твердых углеродсодержащих веществ в значительной степени зависит от формы и размеров очага пожара, наличия внутренних полостей и возможности образования очагов тления. Наиболее эффективны для тушения таких пожаров водные огнетушители, в заряд которых входит раствор смачивателя или пенообразователь, пенные огнетушители (со стволом пены низкой кратности), менее надежны порошковые огнетушители с зарядом порошка типа АВСЕ (другие порошки непригодны для тушения пожара данного класса, т.к. не исключают возможности повторного воспламенения потушенного очага пожара).

Тушение очага, например штабеля древесины, необходимо начинать с наветренной стороны, переходя затем к тушению в других направлениях. Вначале рекомендуется сбить основное пламя, а затем, подавая ОТВ в прерывистом режиме, последовательно обработать все поверхности. Это необходимо, чтобы увидеть результаты тушения и не пропустить недотушенный очаг горения или тления. После ликвидации пламенного горения необходимо произвести разборку и дотушивание всех очагов тления с использованием водопенных средств.

Тушение горючих жидкостей (класс В)

Тушение жидких веществ в открытых емкостях с низкими бортами, а также проливов на поверхности пола или земли порошковыми или газовыми огнетушителями необходимо начинать наиболее эффективной частью струи ОТВ, обеспечивающей требуемую огнетушащую концентрацию, с ближнего борта или границы пролива, направляя струю ОТВ под углом 15 - 30° к поверхности горючего, стремясь подрезать пламя, оторвать его от горючего, стараясь избежать разбрызгивания горячей жидкости. При близком подходе к очагу возможен выброс горючего струей ОТВ, что может привести к увеличению размеров очага горения или появлению новых очагов.

Нельзя сильно отклонять огнетушитель от вертикального положения, так как при этом возможно прерывание потока ОТВ, изменение условий тушения (особенно если для формирования струи ОТВ используется щелевой насадок) и выход через сифон огнетушителя вместо ОТВ потока газа, который должен был бы вытеснять ОТВ.

Если облако ОТВ полностью покрывает очаг, то он тушится достаточно легко. Если же размеры очага превышают сечение струи ОТВ, то распыливающий насадок огнетушителя надо быстро перемещать в горизонтальной плоскости из стороны в сторону, чтобы накрыть всю поверхность горячей жидкости и поддержать облако ОТВ с необходимой огнетушащей концентрацией над горячей поверхностью, одновременно сгоняя пламя к противоположному борту резервуара или границе пролива до полной ликвидации горения.

После успешного тушения очага пожара необходимо еще некоторое время продолжать подавать ОТВ, чтобы предотвратить возможное повторное воспламенение. Нельзя поворачиваться спиной к потушенному очагу, необходимо постоянно контролировать его состояние и по окончании тушения.

Если время свободного горения жидкости было больше одной минуты или площадь тушения превышает огнетушащую способность одного огнетушителя, необходимо задействовать несколько огнетушителей, которые должны включаться в процесс тушения обязательно одновременно. Угол в плане между струями ОТВ должен составлять 50 - 100°.

Для проливов с горячей поверхностью более 1 м² или глубиной более 6 см необходимо использовать передвижной огнетушитель.

Струю пены необходимо подавать вскользь, чтобы не перемешивать горящую жидкость и не нарушать слой накопившейся пены.

При тушении пожара в емкости с высоким бортом (1 м и более) и низким уровнем жидкости в ней (свободный борт более 0,5 м) струю ОТВ целесообразно подавать на противоположную от оператора внутреннюю поверхность емкости. Пену лучше подавать тангенциально на внутреннюю боковую поверхность емкости. Скользя по борту емкости, пена будет плавно стекать, покрывая горящую поверхность.

Тушение пожаров с истечением горячей жидкости более сложно. Струю ОТВ сначала подают на отверстие, из которого происходит истечение жидкости, и, перемещая ее вниз, приступают к тушению разлившейся жидкости. Пожар лучше тушить несколькими огнетушителями, одновременно сбивая пламя с истекающей и разлившейся жидкости. После завершения тушения необходимо принять срочные меры для прекращения истечения горючей жидкости.

Тушение горючих газов (класс С)

Тушение горящих газов производят эффективной частью порошковой струи, которая в начальный момент подается в основание газового факела и перемещается по направлению распространения факела до его полного отрыва и тушения. Газовый факел, направленный вверх, труднее тушить, чем факел, направленный вниз.

Пролив сжиженного газа аналогичен разливу бензина. Он отличается более интенсивным испарением. Истекающая под давлением с небольшим расходом струя газа по своим аэродинамическим параметрам подобна струям перегретого пара. При больших расходах сжиженный газ не успевает полностью испариться и образует фонтан и разлив, условия тушения которых значительно усложняются.

Для защиты оборудования от сильного теплового воздействия горящего факела необходимо использовать распыленные водные средства.

Тушение металлов и металлосодержащих веществ (класс Д)

Объект тушения может быть как в твердом, так и в жидком (расплавленные металлы, металлорганические соединения и др.) состоянии и отличаться специфическими пожароопасными (самовоспламенение, бурная реакция с водой и др.) и токсическими свойствами. Свойства горящего вещества необходимо обязательно учитывать при выборе типа огнетушителя и вида ОТВ, используемого для защиты конкретного объекта.

Тушение очагов пожара класса Д осуществляют только специальными порошковыми составами, которые должны подаваться из огнетушителей, путем засыпки очага необходимым слоем порошка и изоляции горючего от кислорода воздуха. Струя порошка должна подаваться с небольшой скоростью через

специальные распылители, которые снижают кинетическую энергию струи ОТВ. Тушение очагов класса Д отличается повышенной сложностью, требует навыков и особых средств безопасности в каждом конкретном случае.

Тушение электроустановок (класс Е)

Тушение электроустановок осуществляется после снятия напряжения с горящей и с соседней установок. В исключительных случаях, когда напряжение с горящей установки снять невозможно, допускается тушение электроустановки под напряжением хладоновыми (до 380 В), порошковыми (до 1 кВ) или углекислотными (до 10 кВ) средствами. Чтобы во время тушения избежать поражения электрическим током, необходимо строго соблюдать безопасные расстояния до электроустановок (таблица 3 приложения), использовать насадки-распылители ОТВ огнетушителей из диэлектрических материалов; рекомендуется применять индивидуальные изолирующие средства (диэлектрические калоши, сапоги, перчатки).

Не допускается тушение огнетушителями электроустановок без снятия напряжения в помещениях с ограниченной видимостью.

Огнетушащие порошки в основном применяют для тушения вытекающего или разлившегося трансформаторного или турбинного масла. Необходимо избегать попадания порошка на коллекторы электрооборудования, на коммутационные устройства и электронную аппаратуру с целью предотвращения выхода ее из строя.

Огнетушители водные (ОВ).

Водные огнетушители следует применять для тушения пожаров класса А.

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.

Огнетушители воздушно-пенные (ОВП).

Воздушно-пенные огнетушители (ОВП-10, ОВП-100) применяют для тушения пожаров класса А (как правило, со стволом пены низкой кратности) и пожаров класса В.

Воздушно-пенные огнетушители не должны применяться для тушения 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.

Огнетушители применяют при температуре окружающего воздуха от +3 до +50С.

Для приведения огнетушителя в действие необходимо:

- выдернуть фиксатор (чеку) или сорвать пломбу;
- надавить на кнопку для прокола баллона с рабочим газом или открыть вентиль баллона с рабочим газом;
- направить шланг с воздушно-механическим насадком на очаг пожара;
- в рабочем положении огнетушитель держать вертикально, горловиной вверх.

Принцип действия огнетушителя.

Работа огнетушителя основана на вытеснении огнетушащего состава (раствора пенообразователя) под действием избыточного давления, создаваемого рабочим газом (воздух, углекислый газ, азот).

При нажатии на кнопку крышки огнетушителя происходит прокалывание заглушки баллона с рабочим газом. Газ по сифонной трубке поступает в корпус огнетушителя и создает избыточное давление, под действием которого раствор пенообразователя подается по сифонной трубке и шлангу к воздушно-механическому насадку. В нем, за счет разницы диаметров шланга и насадка, создается разрежение, в результате чего подсасывается воздух. Раствор пенообразователя, проходя через сетку насадка, смешивается с засасываемым воздухом и образует воздушно-механическую пену средней кратности. Пена, попадая на горящее вещество, охлаждает его и изолирует от кислорода воздуха.

Огнетушители химические пенные (ОХП).

Химические пенные огнетушители и огнетушители, приводимые в действие путем их переворачивания, запрещается вводить в эксплуатацию. Они должны быть исключены из инструкций и рекомендаций по пожарной безопасности и заменены более эффективными огнетушителями, тип которых определяют в зависимости от возможного класса пожара и с учетом особенностей защищаемого объекта.

Огнетушители порошковые (ОП).

Предназначены для тушения загораний нефтепродуктов, легковоспламеняющихся жидкостей, растворителей, твердых веществ, а также для тушения электроустановок, находящихся под напряжением до 1 000 В.

Огнетушители могут работать в диапазоне температур внешней среды от – 50° до + 50°С

Запрещается (без проведения предварительных испытаний по п. 8.9 НПБ 155-96 или п. 8.17 НПБ 156-96) тушить порошковыми огнетушителями электрооборудование, находящееся под напряжением выше 1000 В.

Для тушения пожаров класса Д 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 обрабатываемых пожароопасных материалов, дисперсности частиц и возможной площади пожара.

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).

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

Порошковые огнетушители с встроенным газовым (газогенерирующим) источником давления.

Для приведения огнетушителя в действие необходимо:

- выдернуть чеку или фиксатор;
- направить огнетушитель или ствол огнетушителя на очаг пожара;
- поднять рычаг вверх или нажать на кнопку для прокола газового баллона или воспламенения газогенератора;

- через 5 секунд приступить к тушению пожара;
- при тушении огнетушитель встряхивать.

Принцип действия огнетушителя:

Работа порошкового огнетушителя с встроенным газовым (газогенерирующим) источником давления основана на вытеснении огнетушащего состава (порошок марки ПСБ, Пирант и др.) под действием избыточного давления, создаваемого рабочим газом (углекислый газ, азот).

При воздействии на запорно-пусковое устройство происходит прокалывание заглушки баллона с рабочим газом или воспламенение газогенератора. Газ по трубке подвода рабочего газа поступает в нижнюю часть корпуса огнетушителя и создает избыточное давление, в результате чего порошок вытесняется по сифонной трубке в шланг к стволу. Устройство ствола позволяет выпускать порошок порциями. Для этого необходимо периодически опускать рукоятку, пружина которой закрывает ствол. Порошок, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода воздуха.

Порошковые закачные огнетушители.

Для приведения огнетушителя в действие необходимо:

- выдернуть чеку или фиксатор;
- направить огнетушитель или ствол огнетушителя на очаг пожара;
- нажать на рычаг запорно-пускового устройства;
- при тушении огнетушитель встряхивать.

Принцип действия огнетушителя:

Работа порошкового закачного огнетушителя основана на вытеснении огнетушащего состава (порошок марки ПСБ, Пирант и др.) под действием избыточного давления (1,6 МПа) рабочего газа (углекислого газа, азота), закаченного непосредственно в корпус огнетушителя.

При открывании запорно-пускового устройства рабочий газ вытесняет порошок, который по сифонной трубке и шлангу поступает к стволу. Запорно-пусковое устройство позволяет выпускать порошок порциями. Порошок, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода воздуха.

Огнетушители углекислотные (ОУ).

Предназначены для тушения небольших начальных очагов загорания различных веществ и материалов, за исключением веществ, горение которых происходит без доступа воздуха, а также для тушения электроустановок, находящихся под напряжением до 10000В.

Огнетушители используют при температуре окружающего воздуха от -25° до $+50^{\circ}$ С.

Запрещается применять углекислотные огнетушители для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением выше 10000В.

Углекислотные огнетушители с диффузором, создающим струю ОТВ в виде снежных хлопьев, как правило, применяют для тушения пожаров класса А.

Углекислотные огнетушители с диффузором, создающим поток ОТВ в виде газовой струи, следует применять для тушения пожаров класса Е.

Для приведения огнетушителя в действие необходимо:

- выдернуть чеку или сорвать пломбу;
- направить раструб на очаг пожара;

- в запорно-пусковом устройстве пистолетного типа нажать на рычаг, а в устройстве вентильного типа повернуть маховичок против часовой стрелки до отказа.

Принцип действия огнетушителя.

Работа углекислотного огнетушителя основана на вытеснении двуокиси углерода под действием избыточного давления.

Двуокись углерода находится в баллоне под давлением 14,7 МПа. При открывании запорно-пускового устройства CO_2 по сифонной трубке поступает к раструбу. При этом происходит переход двуокиси углерода из сжиженного состояния в твердое (снегообразное), сопровождающийся резким понижением температуры (до -70°C).

Углекислота, попадая на горящее вещество, охлаждает его и изолирует от кислорода воздуха.

Углекислота, испаряясь, не оставляет следов, поэтому углекислотные огнетушители рекомендуется применять в тех случаях, когда использование огнетушителей с другими огнетушащими составами может причинить дополнительный ущерб.

Огнетушители хладоновые (ОХ).

Предназначены для тушения небольших очагов загорания различных веществ, тлеющих материалов (хлопка, текстиля, изоляционных материалов и т.д.), а также для тушения электроустановок, находящихся под напряжением не более 380 В. Такие огнетушители не пригодны для тушения щелочных и щелочноземельных металлов и сплавов на их основе, так как при этом может произойти усиление горения, сопровождаемое взрывом, а также веществ, которые могут гореть без доступа воздуха (киноплёнки).

Огнетушащий состав хладона в процессе пожаротушения не оказывает воздействия на защищаемые материалы и оборудование, что позволяет использовать данные огнетушители при тушении пожаров электронного оборудования, картин и музейных экспонатов. Огнетушители эффективно работают при температуре от -60°C до $+50^\circ\text{C}$.

Хладоновые огнетушители должны применяться в тех случаях, когда для эффективного тушения пожара необходимы огнетушащие составы, не повреждающие защищаемое оборудование и объекты (вычислительные центры, радиоэлектронная аппаратура, музейные экспонаты, архивы и т. д.).

Для приведения огнетушителя в действие необходимо:

- сорвать пломбу, выдернуть чеку;
- направить огнетушитель на пламя /возможно ближе к пламени/;
- нажать на рычаг.

Принцип действия огнетушителя.

В качестве огнетушащего средства используются вещества на основе галлоидированных углеводородов (бромистый этил, хладон, двуокись углерода и др.) образующие при выпуске через насадок струю аэрозольного типа, состоящую из мелкодисперсных капель.

В качестве заряда для огнетушителя применяют состав состоящий из 97% бромистого этила, 3% углекислого сжиженного газа (для улучшения условий распыления бромистого этила) и сжатого воздуха, вводимого в огнетушитель для создания в нем рабочего давления.

Техническое обслуживание огнетушителей.

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.

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

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

Перед введением огнетушителя в эксплуатацию он должен быть подвергнут первоначальной проверке, в процессе которой производят внешний осмотр, проверяют комплектацию огнетушителя и состояние места его установки (заметность огнетушителя или указателя места его установки, возможность свободного подхода к нему), а также читаемость и доходчивость инструкции по работе с огнетушителем. В ходе проведения внешнего осмотра необходимо обращать внимание на:

- наличие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя;
- состояние защитных и лакокрасочных покрытий;
- наличие четкой и понятной инструкции;
- наличие опломбированного предохранительного устройства;
- исправность манометра или индикатора давления (если он предусмотрен конструкцией огнетушителя), наличие необходимого клейма и величину давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне;
- массу огнетушителя, а также массу ОТВ в огнетушителе (последнюю определяют расчетным путем);
- состояние гибкого шланга (при его наличии) и распылителя ОТВ (наличие механических повреждений, следов коррозии, литейного облоя или других предметов, препятствующих свободному выходу ОТВ из огнетушителя);
- состояние ходовой части и надежность крепления корпуса огнетушителя на тележке (для передвижного огнетушителя), на стене или в пожарном шкафу (для переносного огнетушителя).

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

Ежеквартальная проверка включает в себя осмотр места установки огнетушителя и подходов к нему, а также проведение внешнего осмотра огнетушителя (п. 13.4.).

Ежегодная проверка огнетушителя включает в себя внешний осмотр огнетушителя (п.13.4.), осмотр места его установки и подходов к нему. В процессе ежегодной проверки контролируют величину утечки вытесняющего газа из газового баллона или ОТВ из газового огнетушителя. Производят вскрытие огнетушителей (полное или выборочное), оценку состояния фильтров, проверку

параметров ОТВ и, если они не соответствуют требованиям соответствующих нормативных документов, перезарядку огнетушителей.

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

В том случае, если величина утечки за год вытесняющего газа или ОТВ из газового огнетушителя превышает предельные значения, такие огнетушители должны быть выведены из эксплуатации и отправлены в ремонт и на перезарядку.

Не реже одного раза в 5 лет каждый огнетушитель и баллон с вытесняющим газом должны быть разряжены, корпус огнетушителя полностью очищен от остатков ОТВ, произведены внешний и внутренний осмотр, а также гидравлическое испытание на прочность и пневматические испытания на герметичность корпуса огнетушителя, пусковой головки, шланга и запорного устройства. В случае обнаружения механических повреждений или следов коррозии корпус и узлы огнетушителя должны быть подвергнуты испытанию на прочность досрочно.

О проведенных проверках и испытаниях делается отметка на огнетушителе, в его паспорте и в журнале учета огнетушителей.

Перезарядка огнетушителей.

Все огнетушители должны перезарядаться сразу после применения или если величина утечки газового ОТВ или вытесняющего газа за год превышает допустимое значение, но не реже сроков, указанных в таблице. Сроки перезарядки огнетушителей зависят от условий их эксплуатации и от вида используемого ОТВ.

Вид используемого огнетушащего вещества	Проверки параметров огнетушащего вещества	Перезарядка огнетушителей
Вода (вода с добавками)	Раз в год	Раз в год
Пена	Раз в год	Раз в год
Порошок	Раз в год (выборочно)	Раз в 5 лет
Углекислота (диоксид углерода)	Взвешиванием раз в год	Раз в 5 лет
Хладон	Взвешиванием раз в год	Раз в 5 лет

Порошковые огнетушители при ежегодном техническом осмотре выборочно (не менее 3% от общего количества огнетушителей одной марки) 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 том случае, если хотя бы по одному из параметров порошок не удовлетворяет требованиям нормативной и технической документации, все огнетушители данной марки подлежат перезарядке.

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

Порошковые огнетушители, установленные на транспортных средствах вне кабины или салона и подвергающиеся воздействию неблагоприятных климатических и (или) физических факторов, должны перезарядаться не реже раза

в год, остальные огнетушители, установленные на транспортных средствах, не реже одного раза в два года.

О проведенной перезарядке огнетушителя делается соответствующая отметка на корпусе огнетушителя (при помощи этикетки или бирки, прикрепленной к огнетушителю), а также в его паспорте.

Организации или предприятия, осуществляющие техническое обслуживание огнетушителей, должны иметь лицензию Государственной противопожарной службы на проведение работ данного вида.

О проведенном техническом обслуживании делается отметка в паспорте, на корпусе (с помощью этикетки или бирки) огнетушителя и производится запись в специальном журнале.

На огнетушитель каждый раз при техническом обслуживании, сопровождающемся его вскрытием, наносят этикетку с четко читаемой и сохраняющейся длительное время надписью содержащую информацию о перезарядке. Этикетку с защитным полимерным покрытием и слоем клеящего вещества наносят на корпус огнетушителя.

Требования безопасности.

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

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;

- производить любые работы, если корпус огнетушителя находится под давлением вытесняющего газа или паров ОТВ;

- наносить удары по огнетушителю или по источнику вытесняющего газа;

- сбрасывать в атмосферу хладоны или сливать без соответствующей переработки пенообразователи.

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

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.

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

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

ТИПОВОЙ ПЛАН

действия сотрудников колледжа по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации
людей при пожаре

№ п/п	Наименование действий	Порядок и последовательность действий	ФИО, должность исполнителя
1.	Сообщение пожаре	При обнаружении пожара необходимо немедленно вызвать пожарную помощь по тел. 01 (3-24-13), либо по сотовому тел. 112, указав при этом: место возгорания, его характер, свою фамилию и должность.	Сотрудник, первый обнаруживший пожар.
2.	Извещение пожаре	Дать условный сигнал, извещающий о пожаре. Открыть основные и запасные выходы.	Заведующий, заместитель заведующего по АХР, сторож
3.	Эвакуация обучающихся из здания.	Вывести обучающихся через запасные выходы немедленно после получения сообщения о пожаре. При движении по зданию необходимо передвигаться по коридору вдоль стены к ближайшему эвакуационному выходу, не занимая центральной части коридора, не прислоняясь к перилам.	Педагогический состав
4.	Сверка списочного состава с фактическим наличием эвакуированных обучающихся.	Построить обучающихся на специально предусмотренном участке. Все эвакуированные пересчитываются и наличие их сверяется с поименными списками. При обнаружении отсутствующих следует немедленно об этом доложить руководителю тушения пожара.	Педагогический состав
5.	Тушение возникшего пожара до прибытия пожарной помощи.	Тушение пожара организуется немедленно с момента его обнаружения при помощи пожарных кранов, огнетушителей, а также подручных средств, в том числе водой. Эвакуируются материальные ценности.	Персонал, не занятый эвакуацией обучающихся .
6.	Встретить	Встретить прибывшие пожарные машины,	директор колледжа,

	прибывшие пожарные подразделения	доложить руководителю тушения пожара об обстановке в здании, что и где горит, есть ли опасность людям, о нахождении водоисточников на территории, вручить поэтажные планы эвакуации.	заместитель заведующего по АХР.
--	--	--	------------------------------------

Примечания:

1. Пути следования обучающихся во время эвакуации не должны пересекаться.
2. В зимнее время следует предусмотреть организацию пункта размещения эвакуированных обучающихся.
3. Отработку плана эвакуации с действиями обслуживающего персонала при возникновении пожара осуществляют сразу же после его составления и затем периодически, не реже 2 раз в год. Занятия должны быть практическими по отработке каждого конкретного действия.
4. С планом эвакуации и распределением обязанностей должен быть ознакомлен весь обслуживающий персонал под роспись.