

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение Сыстыг-Хемская основная общеобразовательная школа

(наименование организации)

УТВЕРЖДАЮ



## ПРОГРАММА

Первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте

ИПБ – 002 - - 2022

2022 г.

## **Программа "Первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте в МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ Общие требования пожарной безопасности.**

- 2.3. Первичный противопожарный инструктаж устанавливает основные требования пожарной безопасности для всех сотрудников на их рабочих местах согласно действующему законодательству.
- 2.4. Программа разработана согласно Федеральному закону от 21 декабря 1994 г. № 123-ФЗ "Технический регламент в области пожарной безопасности" (с изменениями на 22 декабря 2020 года), в соответствии с Федеральным законом РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент в области пожарной безопасности» (с изменениями на 27 декабря 2014 года), «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденными постановлением Правительства РФ №1479 от 16 сентября 2020 г., в соответствии с пунктом 2 Приложения N 2 к приказу МЧС России от 18 ноября 2021 года N 806, нормативно-правовыми актами по **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ** ".
- 2.5. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности в помещениях несет, назначенный распоряжением руководителя **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ** ответственный за пожарную безопасность в организации.
- 2.6. В **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ** строго соблюдается противопожарный режим, преследующий основную цель - недопущение пожаров и загораний из-за ошибок при работе с оборудованием, неосторожного обращения с огнем, от оставленных без присмотра и включенных в электросеть электронагревательных приборов, других действий, которые могут явиться причиной загорания или пожара.
- 2.7. Каждый сотрудник **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ** должен неукоснительно соблюдать установленный противопожарный режим, уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения и знать порядок и пути эвакуации в случае возникновения пожара.
- 2.8. Лица, которые не прошли первичный противопожарный инструктаж, к работе не допускаются.
- 2.9. Лица, не соблюдающие требования пожарной безопасности, привлекаются к административной ответственности.
- 2.10. Неисправное электрооборудование, которое имеет либо повреждения корпуса либо электропроводки, следует без промедления отключить от сети и, при наличии возможности, отправить в ремонт.
- 2.11. На этаже, на видном месте вывешен план эвакуации на случай возникновения пожара.
- 2.12. В коридорах и на дверях эвакуационных выходов имеются предписывающие и указательные знаки.
3. Обязанность работника (служащего) соблюдать обязательные требования пожарной безопасности. Ответственность работника (служащего) за нарушение обязательных требований пожарной безопасности.
  - 3.3. Работники **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ** отвечают за нарушение требований пожарной безопасности согласно действующему законодательству.
  - 3.4. Согласно статье 34 Федерального закона от 18.11.94 г. "О пожарной безопасности" (в ред. Федерального закона от 28.05.2017 N 100-ФЗ) работники **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ** обязаны:
    - 3.4.1. соблюдать требования пожарной безопасности;
    - 3.4.2. при обнаружении пожаров без промедления уведомлять о них пожарную службу охраны;

- 3.4.3. до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по сохранению имущества и тушению пожаров;
  - 3.4.4. оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;
  - 3.4.5. исполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц государственного пожарного надзора;
  - 3.4.6. предоставлять в порядке, который установлен законодательством России, возможность должностным лицам государственного пожарного надзора проводить обследования и проверки являющихся их собственностью производственных, хозяйственных, иных строений и помещений с целью контроля за соблюдением требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений.
- 3.5. Согласно статье 37 федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ (ред. от 30.10.2013) "О пожарной безопасности" руководители обязаны:
- 3.5.1. соблюдать требования пожарной безопасности, исполнять постановления и иные законные требования должностных лиц государственного пожарного надзора;
  - 3.5.2. разрабатывать и осуществлять меры по обеспечению пожарной безопасности;
  - 3.5.3. проводить противопожарную пропаганду, обучать своих сотрудников требованиям пожарной безопасности;
  - 3.5.4. включать в коллективный договор (соглашение) вопросы пожарной безопасности;
  - 3.5.5. содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты, в том числе первичные средства тушения пожаров, не допускать их использования не по назначению;
  - 3.5.6. оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров, установлении причин и условий их развития и возникновения, а также при выявлении лиц, виновных в нарушении требований пожарной безопасности и возникновении пожаров;
  - 3.5.7. предоставлять в установленном порядке при тушении пожаров на территории предприятий необходимые силы и средства;
  - 3.5.8. обеспечивать доступ должностным лицам пожарной охраны при выполнении служебных прямых обязанностей на территории, в строения, сооружения и объекты предприятий;
  - 3.5.9. предоставлять по требованию должностных лиц государственного пожарного надзора сведения и документы о состоянии пожарной безопасности на предприятиях, в том числе о пожарной опасности, производимой ими продукции, а также о происшедших на их территориях пожарах и их последствиях;
  - 3.5.10. немедленно сообщать в пожарную службу охраны о возникших пожарах, неисправностях имеющихся систем и средств противопожарной защиты, об изменении состояния дорог и проездов;
  - 3.5.11. содействовать деятельности добровольных пожарных;
  - 3.5.12. обеспечивать содержание и создание подразделений пожарной охраны на объектах входящих в утверждаемый правительством России перечень объектов, представляющих национальную безопасность страны, других особо важных пожароопасных объектов, особо ценных объектов культурного наследия народов России, на которых в обязательном порядке создается пожарная служба охраны (за исключением объектов, на которых создаются объектовые, специальные и воинские подразделения федеральной противопожарной службы).
- 3.6. директор **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ** осуществляет непосредственное

**Требования к содержанию программы первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте в соответствии с п. 2 Приложения 2 к приказу МЧС России от 12.08.2012 года N 806.**

1. Обязанность работника (служащего) соблюдать обязательные требования пожарной безопасности. Ответственность работника (служащего) за нарушение обязательных требований пожарной безопасности.
2. Знание инструкции о мерах пожарной безопасности зданий, сооружений, помещений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования, утвержденной руководителем организации или иным должностным лицом, уполномоченным руководителем организации, включающей в том числе порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, эвакуационных путей и выходов, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на объекты защиты; мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования на рабочем месте; порядок пожароопасных работ; порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы; расположение мест для курения, применения открытого огня, проезда трамвая, проведения огневых или иных пожароопасных работ.
3. Условия возникновения горения и пожара на рабочем месте. Общие понятия о взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов, изготавливаемой продукции. Первичные средства пожаротушения, предназначенные для тушения электроустановок и производственного оборудования.
4. Сведения о путях эвакуации людей при пожаре, зонах безопасности, системах и средствах предотвращения пожара, противопожарной защиты. Первичные средства пожаротушения. Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара (вида горючего вещества, особенностей оборудования). Ознакомление по плану эвакуации с эвакуационными путями и выходами; лестницами, лестничными клетками и аварийными выходами, предназначенными для эвакуации людей; местом размещения самого плана эвакуации; местами размещения средств противопожарной защиты, спасательных и медицинских средств, средств связи.
5. Обязанности и порядок действий работника (служащего) при пожаре или обнаружении признаков горения, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановки технологического оборудования, эвакуации людей и материальных ценностей, пользовании средствами пожаротушения. Особенности работы систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре, других автоматических систем противопожарной защиты. Отключение общеобменной вентиляции и электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня. Осмотр и приведение в пожаробезопасное состояние рабочего места.
6. Меры личной безопасности при возникновении пожара. Средства индивидуальной защиты, спасения и самоспасания при пожаре. Места размещения и способы применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, спасения и самоспасания с высотных уровней при пожаре (при их наличии).
7. Способы оказания первой помощи пострадавшим при ожогах.
8. Практическая тренировка по отработке действий при возникновении пожара: умения пользоваться первичными средствами пожаротушения, внутренним противопожарным водопроводом (с приведением в действие при его наличии), средствами индивидуальной защиты, средствами спасения и самоспасания (при их наличии).
9. Меры пожарной безопасности в зданиях для проживания людей.

- 3.7. руководство системой пожарной безопасности в пределах своей компетенции на подведомственном объекте и несет личную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности.
- 3.8. Согласно статье 38 вышеуказанного Федерального закона ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности согласно законодательству России возлагается на:
- 3.8.1. собственники имущества;
  - 3.8.2. руководители федеральных органов исполнительной власти;
  - 3.8.3. руководители органов местного самоуправления;
  - 3.8.4. лица, уполномоченные владеть, пользоваться, либо распоряжаться имуществом, в том числе руководители организаций;
  - 3.8.5. лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности;
  - 3.8.6. должностные лица в пределах их компетенции.
- 3.9. Лица, указанные в части первой статьи 38 федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ (ред. от 30.10.2018) "О пожарной безопасности", иные граждане за нарушение требований пожарной безопасности, за иные нарушения закона в сфере пожарной безопасности не могут быть привлечены к дисциплинарной, административной либо уголовной ответственности согласно законодательству России.
4. Знание инструкции о мерах пожарной безопасности зданий, сооружений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования, утвержденной руководителем организации или иным должностным лицом, является обязанностью руководителя организации. В рамках первичного инструктажа работники **МБОУ Сытыг-Хемской ООШ** изучают общеобъектовую инструкцию "О мерах пожарной безопасности". В процессе изучения инструктируемый должен усвоить следующие материалы:
- 4.3. порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, эвакуационных путей и выходов, а также пути доступа подразделений пожарной охраны на объект защиты;
  - 4.4. мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования на рабочем месте, производстве пожароопасных работ;
  - 4.5. порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы;
  - 4.6. расположение мест для курения, применение открытого огня;
  - 4.7. правила проезда транспорта;
  - 4.8. проведение огневых или иных пожароопасных работ.
  - 4.9. Кроме изучения общеобъектовой инструкции до работников доводятся инструкции по пожарной безопасности, действующие на рабочих местах данных работников.
    - 4.9.1. Работники, занятые в складских помещениях, изучают инструкцию "О мерах пожарной безопасности в складских помещениях".
    - 4.9.2. Работники, занятые в производственных помещениях, изучают инструкцию "О мерах пожарной безопасности в производственных помещениях".
5. Условия возникновения горения и пожара (на рабочем месте, в **МБОУ Сытыг-Хемской ООШ**).
- 5.3. Тушение пожаров производится по большей части противопожарными профессиональными подразделениями.
  - 5.4. При этом каждый работник должен уметь ликвидировать загорания и, если это возможно, участвовать в борьбе с пожаром.
  - 5.5. В пределах 60 % пожаров на предприятиях происходит вследствие небрежности и грубого нарушения работниками правил пожарной безопасности.

- 5.6. В первую очередь - это курение в неположенных местах, оставление без присмотра включенных электронагревательных приборов, применение факелов и паяльных ламп в целях разогревания замерзших труб, двигателей тракторов и автомобилей в зимнее время и т. п.
- 5.7. В целях устранения этих причин пожаров **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ** устанавливается жесткий противопожарный режим и постоянное обучение сотрудников правилам пожарной безопасности.
- 5.8. Под противопожарным режимом следует понимать совокупность мер и требований пожарной безопасности режимного характера, установленных для ООО "Жизнь удален" либо отдельных помещений и подлежащих обязательному выполнению сотрудниками. Противопожарный режим охватывает, в том числе, такие мероприятия, как оборудование мест для курения, ежедневная уборка помещений от горючих отходов, осмотр и закрытие помещений после окончания работы, устройство рубильников в целях обесточивания электроустановок, наличие средств и путей эвакуации и т. п.
- 5.9. Горением называется сложный физико-химический процесс взаимодействия горючего вещества и окислителя, который характеризуется самоускоряющимся превращением веществ и сопровождается выделением значительного количества тепла и ярким свечением.
- 5.10. Для развития и возникновения процесса горения должны иметь место горючее вещество, окислитель и источник зажигания, который инициирует реакцию между горючим и окислителем.
- 5.11. Самовоспламенение - это самопроизвольное возникновение горения в объеме горючей среды вследствие самонагревания при умеренном нагреве.
- 5.12. Воспламенение - пламенное горение вещества, которое инициируется источником зажигания и продолжается после его удаления.
- 5.13. Вспышка - быстрое сгорание газо-паровоздушной смеси над поверхностью горючего вещества, которое сопровождается кратковременным видимым свечением.
- 5.14. Загорание - это неконтролируемое горение вне специального очага, без нанесения ущерба.
- 5.15. Пожаром называется неконтролируемое горение вне специального очага, приводящее к потере материальных ценностей и смерти людей, наносящее ущерб здоровью граждан, интересам общества и государства. Место первоначального возникновения пожара называется очагом загорания.
- 5.16. Классификация пожаров:
- 5.16.1. класс А - горение твердых веществ;
  - 5.16.2. подкласс А1 - горение твердых веществ, которое сопровождается тлением (в частности: дерева, бумаги, соломы, угля, текстильных изделий);
  - 5.16.3. подкласс А2 - горение твердых веществ, которое сопровождается тлением (в частности, пластмассы);
  - 5.16.4. класс В - горение жидких веществ;
  - 5.16.5. подкласс В1 - горение жидких веществ, нерастворимых в воде (в частности: бензина, эфира, нефтяного топлива), а еще сжижаемых твердых веществ (в частности, парафина);
  - 5.16.6. подкласс В2 - горение жидких веществ, растворимых в воде (в частности: спиртов, метанола, глицерина);
  - 5.16.7. класс С - горение газообразных веществ (в частности: бытового газа, водорода, пропана);

- 5.16.8. класс D - горение металлов;
  - 5.16.9. подкласс D1 - горение металлов, кроме щелочных;
  - 5.16.10. подкласс D2 - горение щелочных и прочих подобных металлов;
  - 5.16.11. подкласс D3 - горение металлосодержащих соединений.
- 5.17. Развитие пожара во времени находится в зависимости от конкретных условий протекания (газообмена, пожарной нагрузки и др.) и характеризуется тремя фазами:
- 5.17.1. 1 фаза (начальная стадия) сопрягается с повышением среднеобъемной температуры до величин порядка 200 °С;
  - 5.17.2. 2 фаза характеризуется быстрым развитием всех параметров и опасных факторов пожара до максимальных значений. При всем этом наблюдается возникновение "общей вспышки", то есть распространение пламени на большую часть горючих материалов и конструкций. Дальнейшее развитие пожара сопрягается с горением и трудно горючих материалов;
  - 5.17.3. 3 фаза характеризуется догоранием материалов и их тлением.
- 5.18. В целях прекращения горения необходимо выполнение не менее 1-го из условий:
- 5.18.1. снижение концентрации кислорода в зоне очага горения ниже критического значения;
  - 5.18.2. охлаждение очага горения до температуры ниже определенной температуры (температуры самовоспламенения, воспламенения либо вспышки материала);
  - 5.18.3. существенное торможение (ингибирование) скорости химических реакций в пламени;
  - 5.18.4. механический срыв пламени струей огнетушащего вещества (ОТВ);
  - 5.18.5. создание условий огнепреграждения.
6. Общие понятия о взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов, изготавливаемой продукции в ООО "Жизнь удалась" по условиям пожаро- и взрывоопасности
- 6.3. ООО "Жизнь удалась" имеет производственные помещения относящиеся к категории "Е" (взрывоопасные), а так-же, в ведении организации находятся складские помещения относящиеся к категории "Е" (взрывоопасные), что обязывает руководителя ООО "Жизнь удалась" уделять особое внимание противопожарной профилактике.
7. Первичные средства пожаротушения, предназначенные для тушения электроустановок производственного оборудования.
- 7.3. Каждый год в Российской Федерации происходит более 50 тыс. пожаров, связанных с электрическими изделиями, что составляет 20,5 % от общего количества пожаров в государстве. В первую очередь пожары, связанные с электроустановками, возникают в жилом секторе - 70-75 %.
- 7.4. На промышленных объектах каждый год возникает порядка 7 % пожаров, по масштабу последствий и ущербу они занимают значительное место.
- 7.5. Тушение пожаров в электроустановках осуществляется после снятия напряжения с горячей и располагающихся рядом установок. В исключительных случаях, когда напряжение с горящих установок снять невозможно, допускается тушение их под напряжением хладоновыми (до 380 В), порошковыми (до 1 кВ) или углекислотными (до 1 кВ) средствами.
- 7.6. Для того, чтобы в период тушения избежать поражения электрическим током необходимо соблюдать безопасные расстояния до электроустановок, использовать в качестве защитных насадок из диэлектрических материалов, а еще применять персональные средства защиты (диэлектрические калоши, сапоги, перчатки).

- 7.7. Тушение пожаров электроустановок под напряжением воздушно-пенными и водными огнетушителями запрещается, за исключением водных огнетушителей, которые образуют тонкораспыленную струю ОТВ, при соблюдении указанных выше мер безопасности.
8. Сведения о путях эвакуации людей при пожаре, зонах безопасности, системах и средствах предотвращения пожара, противопожарной защиты.
- 8.3. Эвакуационный выход - выход, который ведет на путь эвакуации, непосредственно наружу либо в неопасную зону (пункт 48 статьи 2 № 123-ФЗ).
- 8.4. Обособленный эвакуационный выход - выход из части здания (помещения) на самостоятельный путь эвакуации, непосредственно наружу или в неопасную зону (пункт 3.3. СП 1.13130.2020).
- 8.5. Самостоятельный эвакуационный выход - эвакуационный выход, ведущий на путь эвакуации и не включающий части здания (помещения) иной функциональной пожарной опасности (пункт 3.10. СП 1.13130.2020).
- 8.6. Эвакуационный путь (путь эвакуации) - путь движения и (либо) перемещения людей, который ведет непосредственно наружу либо в неопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре (пункт 49 статьи 2 № 123-ФЗ).
- 8.7. Эвакуация - процесс организованного самостоятельного движения людей наружу либо в безопасную зону из помещений, в которых имеется возможность воздействия на людей опасных факторов пожара (пункт 50 статьи 2 № 123-ФЗ).
- 8.8. Безопасная зона — зона, в которой люди защищены от воздействия опасных факторов пожара или в которой опасные факторы пожара отсутствуют либо находятся на предельно допустимых значениях (пункт 2 статьи 2 № 123-ФЗ).
- 8.9. Аварийный выход — дверь, люк или иной выход, которые ведут непосредственно наружу или в безопасную зону, используются как дополнительные пути для спасания людей, но не учитываются при оценке соответствия необходимого количества и размеров эвакуационных путей и эвакуационных выходов и которые удовлетворяют требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре (пункт 1 статьи 2 № 123-ФЗ).
- 8.10. 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) (пункт 41 статьи 2 №123-ФЗ). В систему противопожарной защиты входят:
- 8.10.1. Система пожарной сигнализации - совокупность взаимодействующих технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, формирования, обработки, регистрации и выдачи в заданном виде сигналов о пожаре, режимах работы, а также другой информации и выдачи (при необходимости) иницирующих сигналов для управления техническими средствами противопожарной защиты, осуществляемое электротехническим и другим оборудованием (пункт 3.26 СП 484.1311500.2020).
- 8.10.2. Система пожарной автоматики - совокупность взаимодействующих систем пожарной сигнализации, передачи извещений о пожаре, оповещения и управления эвакуацией людей, противодымной вентиляции, установок автоматического пожаротушения и иного оборудования автоматической противопожарной защиты, предназначенных для обеспечения пожарной безопасности объекта (пункт 3.25 СП 484.1311500.2020).
9. Первичные средства пожаротушения. Виды огнетушителей и их применение исходя из класса пожара (вида горючего вещества, отличительных черт оборудования).

9.3. Классификация огнетушителей. Огнетушители составляют огромную долю средств тушения пожара. От надежности и эффективности огнетушителей, которыми пользоваться зависит успех тушения пожаров. Основное количество пожаров ликвидируется при правильном и своевременном применении огнетушителей, можно ликвидировать пожар до прибытия пожарных.

9.3.1. Исходя из вида применяемых огнетушащих веществ (ОТВ) огнетушители подразделяются на:

9.3.1.1. порошковые (ОП);

9.3.1.2. газовые: углекислотные (ОУ) и хладоновые (ОХ);

9.3.1.3. воздушно-пенные (ОВП);

9.3.1.4. водные (ОВ);

9.3.1.5. комбинированные, с зарядом нескольких различных ОТВ, которые находятся в разных емкостях огнетушителя.

9.3.2. По способу вытеснения огнетушащего вещества, огнетушители подразделяются на:

9.3.2.1. закачные (огнетушащее вещество вытесняется под действием закачанного газа, закаченного непосредственно в корпус огнетушителя);

9.3.2.2. с баллоном сжатого газа (огнетушащее вещество вытесняется газом, который содержится в баллоне, расположенном внутри корпуса огнетушителя);

9.3.2.3. с газогенерирующим элементом (огнетушащее вещество вытесняется газом, который выделяется в процессе химической реакции между компонентами заряда генерирующего элемента).

9.4. Выбор огнетушителей. Эффективность применения огнетушителей в значительной мере находится в зависимости от правильного выбора типа огнетушителя. При выборе огнетушителя необходимо учитывать отличительные черты конструкции, способ приведения в действие, порядок работы с огнетушителями, класс пожара.

9.4.1. В целях определения количества и выбора вида и ранга огнетушителей рекомендуется следующая последовательность действий:

9.4.1.1. установить, исходя из технической документации, размеры, количество и расположение защищаемого помещения либо объекта;

9.4.1.2. дать оценку его формы (расположение и наличие перегородок, дверей, окон, выходов, внутренних полостей и т. п., затрудняющих тушение);

9.4.1.3. наличие вентиляции, лестниц, дверей и проемов, создающих индивидуальную картину воздушных потоков в защищаемом объекте;

9.4.1.4. установить пути эвакуации из помещения и т. д.

9.4.2. При размещении огнетушителей учитывается температурный диапазон эксплуатации и способ их установки на защищаемом объекте (на полу, кронштейне, либо в пожарном шкафу).

9.4.3. Дополнительные огнетушители монтируются в целях обеспечения надежной защиты объекта. Они равномерно распределяются по всей площади, сокращая расстояние от наиболее дальнего (возможного) очага пожара до ближайшего огнетушителя. Это обусловлено следующим: за время, которое потрачено для того, чтобы добраться до огнетушителя и вернуться с ним обратно, пожар может набрать силу и превратиться в пылающую западню.

9.4.4. Переносные огнетушители часто не могут быть одним-единственным средством защиты от пожара. Монтируются также передвижные огнетушители либо помещаются в шкафы, оборудуется автоматической установкой пожаротушения.

- 9.4.5. Не допускается применять на объектах с повышенной взрывопожарной опасностью и степенью электростатической искроопасности углекислотные и порошковые огнетушители с раструбами и насадками из диэлектрических материалов из-за возможности накопления на них зарядов статического электричества.
- 9.4.6. В здании на каждом этаже должно быть не меньше 2-х переносных огнетушителей.
- 9.4.7. При выборе огнетушителя надо учитывать соответствие его рабочего диапазона применения возможным климатическим условиям эксплуатации защищаемого объекта.
- 9.4.8. Огнетушители должны быть заряженными, опломбированными, в рабочем состоянии и находиться на отведенных им местах на протяжении всего времени их эксплуатации.
- 9.4.9. Каждый огнетушитель, который установлен на объекте, имеет порядковый номер и паспорт (руководство по эксплуатации). Учет проверки состояния и наличия огнетушителей вводится в специальном журнале.
- 9.4.10. На время ремонтных работ либо перезарядки огнетушители заменяются соответствующим количеством однотипных заряженных огнетушителей.
- 9.5. Порошковые огнетушители
- 9.5.1. Самое большое распространение имеют порошковые огнетушители, обладающие хорошей огнетушащей эффективностью.
- 9.5.2. Порошковые огнетушители наиболее универсальны как по области применения и по рабочему диапазону температур (от  $-50$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ ).
- 9.5.3. Ими можно тушить очаги буквально всех классов пожаров: тушить горячие горючие жидкости, газов, в том числе и электрооборудование, находящееся под напряжением до тысячи вольт.
- 9.5.4. Ввиду не очень большой продолжительности работы порошковых огнетушителей (время выброса порошка от 6 до 15 секунд), в целях успешной работы с ними в экстремальных условиях необходима хорошая подготовка, в противном случае от их применения пользы будет мало.
- 9.5.5. На ранних этапах тушения нельзя чересчур близко подходить к очагу пожара: из-за высокой скорости порошковой струи происходит сильная эжекция воздуха, который только раздувает пламя над очагом.
- 9.5.6. Помимо всего этого, при тушении с малого расстояния может произойти разбрасывание либо разбрызгивание горящих материалов меньшей скоростью, что даст почву для увеличения очага пожара.
- 9.5.7. В целях тушения очага пожара с большого расстояния имеет смысл использовать порошковый огнетушитель с коническим либо цилиндрическим насадком, а с большого расстояния лучше использовать огнетушитель со щелевым насадком, который дает плоскую расширяющуюся струю.
- 9.5.8. Недостатки порошковых огнетушителей:
- 9.5.8.1. при тушении отсутствует охлаждающий эффект, что может привести к повторному самовоспламенению уже потушенного горючего материала от нагретых поверхностей;
- 9.5.8.2. непригодны в целях тушения тлеющих материалов;
- 9.5.8.3. сложность тушения из-за ухудшения видимости очага и путей выхода (особенно в помещениях не очень большого объема), значительной отравленности помещений передвижными закачными огнетушителями;

- 9.5.8.4. опасны для здоровья людей из-за высокой запыленности вследствие образования порошкового облака в ходе тушения;
- 9.5.8.5. наносят ущерб оборудованию и материалам вследствие значительного загрязнения порошком защищаемого объекта;
- 9.5.8.6. возможны отказы в работе из-за образования пробок из-за способности к слеживанию и комкованию порошков при хранении;
- 9.5.8.7. возможно появление разрядов статического электричества при работе порошковых огнетушителей с насадком, который выполнен из полимерных материалов, что сужает область их применения.

## 9.6. Углекислотные огнетушители

- 9.6.1. Углекислотные огнетушители имеют меньше "минусов", чем порошковые огнетушители, однако обладают меньшей огнетушащей эффективностью.
- 9.6.2. Самое большое применение эти огнетушители нашли для тушения зарядов в электроустановках, которые находятся под напряжением до 10000 В или в библиотеках и архивах.
- 9.6.3. Углекислотные огнетушители (исходя из содержания паров воды в заряде) выпускаются для работы в диапазоне температур от -20 до +50°C и тушения электроустановок, которые находятся под напряжением до 10000 В или в целях работы в диапазоне температур от -40 до +50°C и тушения электроустановок, которые находятся под напряжением до 1000 В.
- 9.6.4. Недостатки углекислотных огнетушителей:
  - 9.6.4.1. при огнетушащих концентрациях опасны для здоровья людей;
  - 9.6.4.2. возможность появления значительных тепловых напряжений в кабели, которые подвергаются тушению, при воздействии на них огнетушащего заряда с относительно низкой минусовой температурой и вследствие высокой тепло-несущей способности;
  - 9.6.4.3. возможно появление разрядов статического электричества в момент выхода огнетушащего состава из огнетушителя;
  - 9.6.4.4. опасность обморожения рук оператора при соприкосновении с металлическими составными частями огнетушителя или струей.

## 9.7. Воздушно-эмульсионные и воздушно-пенные огнетушители

- 9.7.1. Воздушно-пенные огнетушители наиболее пригодны в целях тушения пожаров твердых горючих веществ, особенно, если на них установлен ствол пены низкой кратности или распылитель струи огнетушащего вещества, а еще в целях тушения пожаров горючих жидкостей. Тогда огнетушитель комплектуется специальным пеногенератором.
- 9.7.2. В воздушно-эмульсионных огнетушителях в качестве заряда используется раствор фторсодержащего пленкообразующего пенообразователя, а в качестве распылителя - любой водный распылитель.
- 9.7.3. Эмульсия образуется при ударе капель распыленного заряда на горящую поверхность, на которой создается тонкая защитная пленка. Этот слой воздушной эмульсии предохраняет эту пленку от воздействия пламени.
- 9.7.4. Воздушно-эмульсионные и воздушно-пенные огнетушители изготавливают в целях работы в диапазоне температур от +5 (иногда от 0 или даже -20) до +50°C.
- 9.7.5. Время работы огнетушителей составляет не менее 15 секунд, и тушение пожара не представляет серьезных трудностей, но, все же, требует определенных навыков.
- 9.7.6. Недостатки воздушно-эмульсионных и воздушно-пенных огнетушителей:

- 9.7.6.1. возможность замерзания рабочего раствора при отрицательных температурах;
  - 9.7.6.2. низкая стойкость и высокая коррозионная активность огнетушащего заряда;
  - 9.7.6.3. нельзя применять в целях тушения сильно нагретых поверхностей или расплавленных и бурно реагирующих с водой веществ;
  - 9.7.6.4. воздушно-пенные огнетушители также нельзя применять в целях тушения пожаров электрооборудования, которое находится под напряжением.
- 9.8. Химические пенные огнетушители на данный момент не производятся, имеют ограниченное применение и предназначены для тушения твердых материалов.
- 9.9. Хладоновые огнетушители. По эффективности тушения и области применения огнетушители превосходили все остальные. Проблема возникла после обнаружения разрушающего воздействия хладонов на озоновый слой.
- 9.10. Переносные аэрозольные генераторы
- 9.10.1. Переносные аэрозольные генераторы (АГС-5) используются в качестве эффективных средств пожаротушения и предназначены в целях локализации и тушения пожаров твердых (при отсутствии очагов тления), жидких веществ и электроустановок, которые находятся под напряжением.
  - 9.10.2. Тушение пожаров в помещениях объемом до 30 м<sup>3</sup>, при отсутствии открытых проемов.
- 9.11. Недостатки переносных аэрозольных генераторов:
- 9.11.1. узкая область применения;
  - 9.11.2. снижение видимости в помещении из-за выделяющегося аэрозоля;
  - 9.11.3. повышенная температура выделяющегося аэрозоля;
  - 9.11.4. нарастание давления газообразных продуктов в закрытом помещении, что может привести к разрушению остекления, разгерметизации помещения и, в конечном итоге, невозможности дальнейшего тушения очага пожара данными генераторами.
- 9.12. Водные огнетушители
- 9.12.1. Тонкораспыленная вода одно из самых эффективных средств тушения пожаров.
  - 9.12.2. Преимущества тонкораспыленной воды:
    - 9.12.2.1. возможность тушения буквально всех веществ и материалов, в том числе пирофорных, кроме веществ, реагирующих с водой, с выделением тепловой энергии и горючих газов;
    - 9.12.2.2. высокая эффективность тушения, которая обусловлена повышенным охлаждающим эффектом благодаря высокой удельной поверхности капель, равномерного действия воды непосредственно на очаг горения, снижения концентрации кислорода и разбавления горючих паров в зоне горения, предотвращения образования пара;
    - 9.12.2.3. защитный эффект от воздействия лучистого тепла на людей, находясь под защитой несущие конструкции и горючие материалы;
    - 9.12.2.4. удаление и поглощение токсичных газов и дыма;
    - 9.12.2.5. не слишком заметный ущерб от пролитой воды;
    - 9.12.2.6. экологическая чистота и безопасность для людей;
    - 9.12.2.7. минимальное потребление воды.
  - 9.12.3. Огнетушащее средство подается в очаг горения в качестве тонкораспыленной струи. В виде огнетушащего средства используется вода с огнетушащими добавками.
  - 9.12.4. Основной частью огнетушителей является распылитель наподобие "ШИП", который предназначен для образования тонкораспыленной струи огнетушащего состава, который состоит из воды, огнетушащих добавок и стабилизатора.

- 9.12.5. Водные огнетушители просты в обращении, не требуют специальной подготовки по тушению, высокоэффективны, снижают воздействие опасных факторов пожара на людей, создают условия для неопасной эвакуации, не наносят значительного вреда экологически чисты, ими можно тушить электроустановки, которые работают под напряжением.
- 9.12.6. Недостатки
- 9.12.6.1. нельзя использовать в целях тушения сильно нагретых или расплавленных веществ и веществ, которые бурно реагируют с водой.
- 9.13. Особенности применения огнетушителей.
- 9.13.1. Для того, чтобы привести огнетушитель в действие (кроме огнетушителей аэрозольного типа), следует сорвать пломбу и вынуть блокирующий фиксатор (предохранительную чеку).
- 9.13.2. Подходить к очагу горения следует с наветренной стороны (для того, чтобы ветер или воздушный поток бил в спину) на дистанцию не ближе минимальной длины струи огнетушащего вещества (величина которой, в большинстве случаев, указана на этикетке огнетушителя). Надо учитывать, что сильный ветер может помешать тушению, снося с очага пожара огнетушащее вещество и интенсифицируя его горение.
- 9.13.3. При работе с передвижными огнетушителями надо учитывать: чем больше диаметр корпуса огнетушителя и расход огнетушащего вещества (то есть, чем больше его работы), тем сильнее реактивное воздействие (отдача) струи огнетушащего вещества и тем сложнее удержать в руках насадок огнетушителя и управлять им.
- 9.13.4. Тактика тушения воздушно-пенными огнетушителями имеет свои отличительные черты. При тушении проливов горючей жидкости поток пены следует подавать на очаг пожара так, чтобы не разрушать уже накопившийся слой пены.
- 9.13.5. Тушение пожаров твердых веществ находится в зависимости от формы и размера очага пожара, наличия внутренних полостей и возможности образования очагов тления. Наиболее эффективны в целях тушения таких пожаров водные огнетушители.
- 9.13.6. Тушение пожаров горючих жидкостей порошковыми или жидкостными огнетушителями надо начинать наиболее насыщенной и широкой частью струи ОТВ, обеспечивающей требуемую огнетушащую концентрацию.
- 9.13.7. При близком подходе к очагу возможен выброс горючего мощной струей ОТВ, что может привести к увеличению размеров очага пожара или появлению новых очагов. Надо также учитывать, что в начальный момент работы порошковыми огнетушителями струя, имея большую скорость, энергично захватывает (эжектирует) окружающие слои воздуха и несет их к очагу пожара, усиливая его горение в 1-й момент тушения.
- 9.13.8. Нельзя значительно отклонять огнетушитель от вертикального положения, поскольку в этом случае возможно прерывание потока ОТВ.
- 9.13.9. При тушении не очень большого слоя жидкости, горящего в емкости с высокими бортами, струю ОТВ надо подавать на дальний от оператора борт, пытаясь избежать выброса горячей жидкости.
- 9.13.10. Тушение горячей жидкости воздушно-эмульсионными и воздушно-пенными огнетушителями следует проводить, подавая струю пены или эмульсии на дальний борт емкости, для того, чтобы не нарушать уже накопившийся слой пенной эмульсии.
- 9.13.11. Тушение пожаров горючих газов проводится порошковыми огнетушителями в соблюдении следующих условий:

- 9.13.11.1. после тушения имеется возможность быстро перекрыть доступ к месту безопасности, которые исключали бы возможность образования взрывоопасной концентрацией смеси горючего газа с воздухом, способствующей самовоспламенению смеси и последующий взрыв;
- 9.13.11.2. при продолжении горения может создаваться критическая обстановка, что может привести к катастрофическим последствиям.

#### 9.14. Размещение огнетушителей

- 9.14.1. Огнетушители располагают так, чтобы они были защищены от воздействия прямых солнечных лучей, тепловых потоков, механических воздействий и прочих неблагоприятных факторов (вибрация, агрессивная среда, высокая влажность и т. д.). Они должны быть хорошо видны и легкодоступны в случае пожара.
  - 9.14.2. Огнетушители размещаются вблизи мест наиболее вероятного возникновения пожара, вдоль путей прохода, в пределах выхода из помещения.
  - 9.14.3. Они не должны препятствовать открыванию дверей и эвакуации людей в случае пожара.
  - 9.14.4. Огнетушители надо содержать в исправном состоянии, регулярно осматривать, проводить проверку и своевременно перезаряжать.
  - 9.14.5. В зимнее время (при минусовой температуре) огнетушители с зарядом на водной основе (кроме огнетушителей с морозостойким водным зарядом) и бочки с водой надо убирать в отапливаемые помещения, а в местах летнего хранения вывешивать знаки (таблички) о их нахождении на данный момент.
  - 9.14.6. Размещение первичных средств пожаротушения в проходах и коридорах не должно препятствовать безопасной эвакуации людей.
  - 9.14.7. Огнетушители, которые имеют полную массу менее 15 кг, располагаются на видных местах, вблизи от выходов из помещений, на высоте не больше 1,5 м, а огнетушители имеющие полную массу 15 кг и более - на высоте не больше 1,0 м от уровня пола.
  - 9.14.8. Переносные огнетушители монтируются в специальных пожарных шкафах (в сочетании с пожарными кранами), либо в обособленных шкафах для огнетушителей, либо на подвесных кронштейнах.
  - 9.14.9. Запорно-пусковое устройство огнетушителей и дверцы пожарных шкафов должны быть опломбированы. Ключи от замков пожарных шкафов должны быть в специальном углублении - непосредственно на дверцах пожарных шкафов.
  - 9.14.10. В пожарных шкафах для огнетушителей и пожарных кранов не допускается хранение посторонних вещей.
- #### 9.15. Другие средства пожаротушения
- 9.15.1. Простейшим средством тушения загораний и пожаров является песок. Он охлаждает горючее вещество, затрудняет доступ воздуха к нему и механически сбивает пламя. Рядом с местом хранения песка обязательно надо иметь не меньше 1-2 лопат.
  - 9.15.2. Универсальным и распространенным средством тушения пожара является вода. Нельзя использовать, когда в огне находятся электрические провода под напряжением, вещества, которые при соприкосновении с водой выделяют ядовитые и горючие газы. Нельзя применять воду в отношении керосина и прочих жидкостей, поскольку они легче воды, поэтому горение не прекращается.
  - 9.15.3. В целях ликвидации пожаров на начальной стадии вполне можно применять асбестовое или войлочное полотно, которое при плотном покрытии ими горящего предмета предотвращают доступ воздуха в зону горения.

- 9.15.4. Не следует забывать о внутренних пожарных кранах. Они размещаются, в большинстве случаев, в специальных шкафчиках, приспособленных для их опломбирования и визуального осмотра без вскрытия. У каждого крана должен быть пожарный рукав длиной 10, 15 или 20 м и пожарный ствол. Один конец рукава примкнут к стволу, другой к пожарному крану.
- 9.15.5. Развертывание расчета по подаче воды к очагу пожара производится двумя людьми: один работает со стволом, 2-й подает воду от крана.
10. Ознакомление по плану эвакуации с эвакуационными путями и выходами, лестничными клетками и аварийными выходами, предназначенными для эвакуации; местом размещения самого плана эвакуации; местами размещения средств противопожарной защиты, спасательных и медицинских средств, средств связи.
- 10.3. Ответственный за пожарную безопасность знакомит принятого на работу работника:
- 10.3.1. с планом эвакуации, местом размещения самого плана эвакуации;
- 10.3.2. с местами, где располагаются первичные средства пожаротушения, гидранты, запасы воды и песка, спасательные и медицинские средства, средства связи;
- 10.3.3. показывает расположение эвакуационных путей и выходов, зоны безопасности, системы и средства предотвращения пожара, противопожарной защиты, лестницами, лестничными клетками и аварийными выходами, предназначенными для эвакуации людей.
11. Требования пожарной безопасности на рабочем месте в **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ**
- 11.3. Требования пожарной безопасности перед началом работы.
- 11.3.1. Перед началом работы необходимо проверить:
- 11.3.1.1. Состояние и наличие первичных средств пожаротушения;
- 11.3.1.2. Состояние электрооборудования в соответствии с требованиями действующих инструкций по пожарной безопасности;
- 11.3.1.3. Наличие и исправность телефонной связи
- 11.3.1.4. Состояние эвакуационных проходов и выходов.
- 11.4. Требования пожарной безопасности в течение рабочего дня.
- 11.4.1. В рабочее время следует:
- 11.4.1.1. Содержать в чистоте и порядке свое рабочее место.
- 11.4.1.2. Выходы и проходы не загромождать посторонними предметами и оборудованием.
- 11.4.1.3. Не допускать и пресекать нарушение режима пожарной безопасности посторонними лицами.
- 11.4.1.4. Запрещается:
- 11.4.1.4.1. использовать для протирки полов, стен и оборудования химических растворов;
- 11.4.1.4.2. самостоятельно ремонтировать и подключать электроприборы, менять предохранители в электросети;
- 11.4.1.4.3. пользоваться открытым огнем в помещении;
- 11.4.1.4.4. курить на территории **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ** помимо оборудованных для этого мест и, тем более, курить на рабочем месте;
- 11.4.2. Не накапливать без необходимости бумагу и прочие легковоспламеняющиеся материалы и мусор.
- 11.4.3. Не хранить в не предназначенных для этого местах (столах, шкафах и др.) легко воспламеняющиеся жидкости.

11.4.4. Не использовать персональные электронагревательные приборы, работающие на спиральных спиралях.

11.4.5. Не оставлять без присмотра включенные электрические приборы в отключенном состоянии.

11.4.6. Не вешать посторонние предметы на электрические розетки, выключатели и другие электроприборы.

11.5. Требования безопасности по окончании рабочего дня

11.5.1. Аккуратно убрать свое рабочее место.

11.5.2. Проверить состояние первичных средств пожаротушения.

11.5.3. Проверить эвакуационные проходы и выходы на предмет отсутствия посторонних предметов.

11.5.4. По окончании рабочего дня служащие **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ** обязаны осмотреть закрепленные за ними помещения, обесточить электросеть в каждом помещении.

12. Обязанности и порядок действий лиц, осуществляющих трудовую деятельность в организации, при обнаружении пожара или признаков возгорания оборудования, представляющих угрозу жизни людей, угрозы безопасности технологического оборудования, отключении вентиляции, электрооборудования, электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня, пользовании системами, средствами пожаротушения и пожарной автоматики, эвакуации имущества и материальных ценностей, осмотре и приведении в пожаробезопасное состояние всех помещений (подразделения), рабочего места.

12.3. При обнаружении пожара или его признаков (задымления, запаха дыма и т. п.) каждый работник обязан: немедленно сообщить об этом в городскую пожарную службу охраны с мобильных телефонов: оператор "Мегафон" - "010", "112"; оператор "МТС" - "010", "112"; оператор "Билайн" - "001", "112", с городских телефонов, 01, 112 с указанием точного адреса **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ**: Республика Тыва Тоджинский район, с/пос. Хем ул. Центральная д.20, место возникновения пожара, свою должность, фамилию, наличие угрозы людям и голосом оповестить о случившемся пожарные, находящиеся в строении, помещении, на этаже.

12.4. Принять меры по вызову к месту пожара руководителя **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ** или должностного лица, его заменяющего или вышестоящего должностного лица.

12.5. Задействовать систему оповещения людей о пожаре. Оповещение о пожаре сотрудников ООО "Жизнь удалась", которые находятся в располагающихся рядом помещениях, осуществляется голосом, имеющимися техническими средствами оповещения.

12.6. Приступить самому и привлечь других лиц к эвакуации людей из здания в безопасное место согласно плану эвакуации.

12.7. При условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять посильные меры по тушению пожара имеющимися в **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ** первичными средствами пожаротушения передвижные и переносные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь (несгораемые ящики, изоляции очага возгорания, песок, бочки с водой, ящики с песком, ведра).

12.8. Эвакуация людей в **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ**.

12.8.1. с учетом сложившейся обстановки определить наиболее безопасные пути и выходы, обеспечивающие возможность эвакуации людей в безопасное место в кратчайший срок;

12.8.2. с целью обеспечения оперативной эвакуации персонала и **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ** на видных местах размещены поэтажные планы эвакуации в случае

возникновения пожара. В дополнение к схематическому плану эвакуации разработана инструкция, определяющая действия сотрудников по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации;

- 12.8.3. исключить условия, способствующие возникновению паники;
  - 12.8.4. эвакуацию следует начинать из помещения, в котором возник пожар и из других помещений, которым угрожает опасность распространения огня и дыма;
  - 12.8.5. выставлять посты безопасности на выходах из здания, чтобы предотвратить возможность возвращения работников в здание, где возник пожар;
  - 12.8.6. воздерживаться от открывания окон и дверей, а также от разбивания стекол, во избежание распространения огня и дыма в смежные помещения;
  - 12.8.7. оказывать содействия пострадавшим.
  - 12.8.8. покидая помещения или здание, следует закрывать за собой все двери и окна;
  - 12.8.9. действия эвакуируемого в задымленных помещениях:
    - 12.8.9.1. входя в задымленное помещение, дверь открывать медленно, прикрываясь ею;
    - 12.8.9.2. двигаясь к выходу, пригнувшись или ползком, насколько возможно накрыв голову плотной тканью;
    - 12.8.9.3. в целях защиты органов дыхания от продуктов горения использовать персональные средства фильтрующего действия или дышать через влажную ткань, закрывающую рот и нос;
  - 12.8.10. в случае невозможности эвакуации через эвакуационные выходы:
    - 12.8.10.1. уплотнить щели дверного проема, которые пропускают дым и продукты горения, смоченным водой материалом (шторы, полотенца и т.д.);
    - 12.8.10.2. подавать жестовые и голосовые сигналы о помощи. Запрещается открывать окна в целях сигнализации о бедствии, за исключением случаев эвакуации через окно;
    - 12.8.10.3. предпринять попытку с помощью подручных и спасательных средств (веревка, штормтрапы, шторы и др.) покинуть помещение (через окно, балкон, аварийный выход);
    - 12.8.10.4. при отсутствии такой возможности, надо лечь на пол, прикрыть рот увлажненной повязкой и всеми возможными способами подавать сигналы нахождения местонахождения до прибытия пожарных или спасателей.
  - 12.8.11. при эвакуации запрещается пользоваться лифтом;
  - 12.8.12. по окончании эвакуации сверить списки находившихся в помещениях **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ** людей с количеством эвакуированных и сообщить руководителю **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ** о результатах эвакуации и сложившейся обстановке на месте возникновения пожара и принятых мерах по тушению.
- 12.9. Эвакуация материальных ценностей.
- 12.9.1. эвакуацию материальных ценностей, служебной документации проводить только по путям эвакуации и лишь тогда, если жизни и здоровью нет явной угрозы;
  - 12.9.2. если же на путях эвакуации присутствуют опасные факторы пожара (дым, лучистое тепло, искры и т.д.), необходимо без промедления запретить эвакуацию материальных ценностей, а начатую экстренно прекратить;
  - 12.9.3. допускать к эвакуации материальных ценностей персонал **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ**, который имеет средства индивидуальной защиты органов дыхания.

- 12.10. Генеральный директор **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ** или лица, им порученные, должностные лица и лица, в установленном порядке назначенные **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ**, в целях обеспечения пожарной безопасности **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ** при возникновении пожара должны:
- 12.10.1. сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность руководителя **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ**
  - 12.10.2. в случае угрозы жизни людей без промедления организовать их спасение, используя в этих целях имеющиеся силы и средства;
  - 12.10.3. проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (сигнализации и оповещения, пожаротушения, дымоудаления);
  - 12.10.4. если необходимо, отключить электроэнергию (за исключением электропитания систем противопожарной защиты), остановить работу транспортирующей аппаратуры, агрегатов, аппаратов, перекрыть сырьевые, газовые, водопроводные коммуникации, остановить работу систем вентиляции в горящих помещениях, выполнить другие мероприятия, которые способствуют прекращению развития пожара и задымления (отключение оборудования в соответствии с инструкцией, производится дежурным персоналом **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ**, по распоряжению руководителя или лица, его заменяющего);
  - 12.10.5. прекратить все работы в строении (если это допустимо по технологии), не связанные с мероприятиями по ликвидации пожара;
  - 12.10.6. удалить за пределы опасной зоны всех сотрудников **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ**, не участвующих в тушении пожара;
  - 12.10.7. возглавить руководство по тушению пожара до прибытия подразделения пожарной охраны;
  - 12.10.8. обеспечить соблюдение требований безопасности работниками **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ**, которые принимают участие в тушении пожара;
  - 12.10.9. одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию людей и материальных ценностей;
  - 12.10.10. организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайших путей подъезда к очагу пожара;
  - 12.10.11. сообщить руководителю подразделения пожарной охраны сведения о пожаре, пожароопасных, взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах, применяемых в производстве или хранящихся в **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ**, о местах возможного нахождения людей, конструктивных и технологических отличительных чертах объекта, близлежащих сооружений и строений, месторасположении пожарных гидрантов и прочих средств пожаротушения.
- 12.11. Отключение общеобменной вентиляции и электрооборудования в случае пожара по окончании рабочего дня. Осмотр и приведение в пожаробезопасное состояние рабочего места.
- 12.11.1. По окончании рабочего дня и в случае пожара работник, выполняющий последние операции, последним, обязан произвести осмотр помещения и убедиться в его пожаровзрывобезопасном состоянии: плотно закрыть все двери и окна, отключить электроприемники (за исключением холодильников, аварийного и дежурного освещения, охранной и пожарной сигнализации, электроустановок, которые работают круглосуточно по требованиям технологии), выключить свет и отключить общеобменную вентиляцию (если вентиляция не отключается централизованно), выключить свет.

- 12.11.2. В соответствии с п. 6.24 СП7.13130-2013 для помещений, оборудованных автоматическими установками пожаротушения и (или) автоматической пожарной сигнализацией, предусмотрено автоматическое отключение при пожаре систем общеобменной вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушных кондиционеров (далее - системы вентиляции), а также закрытие противопожарных клапанов открытых клапанов. Отключение систем вентиляции и закрытие противопожарных нормально открытых клапанов должно осуществляться по сигналам, формируемым автоматическими установками пожаротушения и (или) автоматической пожарной сигнализацией, а также при включении систем противодымной вентиляции.
- 12.11.3. В случае, если по окончании рабочего дня невозможно своими силами привести помещение в пожаровзрывобезопасное состояние, работник, покидающий помещение последним, обязан доложить об этом старшему должностному лицу, и действовать по его указанию.
- 12.11.4. Запрещается по окончании рабочего дня оставлять помещение, находящееся в пожаровзрывоопасном состоянии.
- 12.11.5. Убедившись, что покидаемое помещение находится в пожаровзрывобезопасном состоянии, закрыть помещение на ключ..
13. Меры личной безопасности при возникновении пожара. Средства индивидуальной защиты и спасения и самоспасания при пожаре.
- 13.3. Пожар - неконтролируемое горение, приводящее к ущербу и возможным человеческим жертвам. Опасными факторами пожара, воздействующими на людей, являются открытое пламя и искры, высокая температура окружающей среды, токсичные продукты горения, дым, пониженная концентрация кислорода, падающие части строительных конструкций, агрегатов, установок.
- 13.4. Самую большую опасность для человека представляет вдыхание нагретого воздуха, приводящее к поражению верхних дыхательных путей, удушью и гибели. Так, под воздействием температуры свыше 100°C человек теряет сознание и гибнет через несколько минут. Опасны также ожоги кожи. У человека, получившего ожоги 2-й степени (30 процентов поверхности тела), мало шансов выжить.
- 13.5. Соблюдение мер безопасности при пожаре очень важно. Вот некоторые из них:
- 13.5.1. В задымленном и горящем помещении не стоит передвигаться по нему. Если из задымленного помещения нужно открываться осторожно, для того, чтобы избежать приток воздуха не вызвал вспышки пламени. Чтобы пройти через горящее помещение надо накрыться с головой мокрым одеялом, плотной тканью или верхней одеждой. В сильно задымленном пространстве лучше двигаться ползком или согнувшись, при этом закрывая нос и рот повязкой, смоченной водой. Нельзя тушить водой воспламенившийся газ, горючие жидкости и электрические провода.
- 13.5.2. При тушении пожара следует сначала остановить распространение огня, а после этого гасить в местах наиболее интенсивного горения, подавая струю не на пламя, а на горящую поверхность. При тушении вертикальной поверхности струю необходимо направлять на ее верхнюю часть, со временем опускаясь.
- 13.5.3. В условиях развивающихся пожаров надо принимать меры, чтобы огонь не распространился на смежную часть строения или на соседние строения. Для этого разбирают обломки горящих конструкций, убирают их из зоны горения, убирают горючие материалы с путей распространения огня. Поверхности развалившихся конструкций рядом зданий поливают водой, на крышах ставят наблюдателей в целях предупреждения разлетающихся искр и головешек. Горящие внешние поверхности зданий тушат

Оконные переплеты тушат как снаружи, так и изнутри строения. Для этого можно потушить гардины, занавески, шторы, для того, чтобы предотвратить распространение огня внутри помещения.

13.5.4. При пожаре в современных зданиях, где применяются полимерные и синтетические материалы, на человека могут воздействовать токсичные продукты горения. Но основной причиной смерти людей является отравление оксидом углерода. Он активно реагирует с гемоглобином крови, из-за этого красные кровяные тельца утрачивают способность снабжать организм кислородом. Вследствие этого, как правило, смерть людей на пожарах вызывается отравлением оксидом углерода и недостатком кислорода.

13.5.5. При спасении людей во время пожара используют запасные и основные выходы, входы, переносные и стационарные лестницы. Люди, застигнутые в здании строения, пытаются искать спасение на верхних этажах или стремятся выбраться из окон и с балконов. В условиях пожара многие из них неверно оценивают обстановку и допускают нецелесообразные действия. При выходе из задымленного помещения следует накинуть на лицо чистое полотенце или платок, смоченные водой.

#### 14. Способы оказания первой помощи пострадавшим при ожогах и отравлениях.

##### 14.3. Отравление угарным газом

14.3.1. Первые признаки отравления угарным газом (СО) - ухудшение зрения, снижение слуха, легкая боль в области лба, головокружение, пульсация в висках, снижение координации мелких движений и аналитического мышления (позже может быть потеря ощущения времени, рвота, потеря сознания).

14.3.2. Оказывающий помощь должен:

14.3.2.1. вывести или вынести пострадавшего из загазованной зоны;

14.3.2.2. в легких случаях отравления можно дать пострадавшему понюхать нашатырный спирт;

14.3.2.3. освободить от стесняющей дыхание одежды, обеспечить доступ свежего воздуха;

14.3.2.4. если пострадавший находится без сознания, его надо положить на бок, чтобы открыть дыхательные пути и исключить западание языка в глотку;

14.3.2.5. укрыть пострадавшего одеялом, одеждой и т.п.;

14.3.2.6. дать выпить большое количество жидкости;

14.3.2.7. при остановке дыхания приступить к искусственному дыханию;

14.3.2.8. срочно вызвать квалифицированную медицинскую помощь.

##### 14.4. Ожоги

14.4.1. Вдыхание горячего воздуха, пара, дыма может вызвать ожог дыхательных путей, отек гортани, нарушение дыхания. Это приводит к гипоксии - кислородному голоданию тканей организма; в критических случаях - к параличу дыхания и смерти.

14.4.2. Различают три степени термических ожогов: легкую, среднюю и тяжелую. Ожоги легкой степени характерны стойкое покраснение обожженной поверхности, боль. При ожогах тяжелых степеней возникают пузыри; на фоне покраснения пузырей могут появляться участки белой ("свиной") кожи.

14.4.3. Оказывающий первую помощь пострадавшим при термических и электрических ожогах обязан:

14.4.3.1. вывести пострадавшего из зоны действия источника высокой температуры;

14.4.3.2. потушить горящие части одежды (набросить любую ткань, одеяло и т.п. или сбить пламя водой), освободить обожженную часть тела от одежды, разрезать, не

сдирая, приставшие к телу куски ткани (нельзя вскрывать пузыри, касаться ожоговой поверхности руками, смазывать ее жиром, мазью и другими веществами), уложить пострадавшего на одеяло, вынести на улицу, на снег, землю или снег, укрыть сверху одеялом или теплой верхней одеждой. Если пострадавший получил серьезную травму или термический ожог, потерял сознание, то во избежание получения им болевого шока, необходимо общаться с пострадавшим разговорами, что предотвращает возникновение сердечного приступа у пострадавшего;

14.4.3.3. 1-я помощь при ограниченном ожоге. при ограниченных ожогах 1 степени на покрасневшую кожу наложить марлевую салфетку, смоченную спиртом. При ограниченном ожоге следует немедленно начинать охлаждать места ожога (прикрыв его салфеткой и ПВХ – пленкой) водопроводной водой в течение 10-15 минут. Затем на пораженную поверхность наложить чистую, желательную стерильную, щадящую повязку, ввести обезболивающие средства (анальгин, баралгин и т.п.); при необходимости обратиться к медицинскому работнику;

14.4.3.4. 1-я помощь при обширных ожогах. При обширных ожогах прикрывать пораженную поверхность чистой марлей или проглаженной простыней, наложить стерильную повязку, напоить горячим чаем, дать обезболивающие средства, если есть пострадавшего и срочно доставить его в больницу. Если пострадавший пострадавшего задерживается или длится долго, дать пить щелочно-солевую смесь (1 ч. ложку поваренной соли и 1 ч. ложку пищевой соды, растворенных в двух стаканах воды);

14.4.3.5. обширные ожоги осложняются ожоговым шоком, во время которого пострадавший вначале мечется, стремится убежать, плохо ориентируется. Возбуждение постепенно сменяется депрессией, заторможенностью.

14.4.4. Не допускается:

14.4.4.1. удалять с поврежденной кожи остатки одежды и грязь;

14.4.4.2. обрабатывать место ожога спиртом, йодом, жиром или маслом;

14.4.4.3. накладывать тугие повязки.

14.4.5. При ожогах глаз делать холодные примочки из раствора борной кислоты (чайной ложки кислоты на стакан воды);

14.5. Подробно способы оказания доврачебной помощи пострадавшим изложены в инструкции «Правила оказания первой доврачебной помощи пострадавшим».

14.6. Для сотрудников, работающих в производственных помещениях, в дополнение к настоящей программе необходимо изучить инструкцию «О мерах пожарной безопасности в производственных помещениях».

Заключение

14.7. Изучив вопросы темы, с работником **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ** проводится беседа по усвоению им темы.

14.8. В конце занятия проводится практическая тренировка по отработке действий при возникновении пожара, по отработке умений пользоваться первичными средствами пожаротушения, пожарными кранами (с приведением в действие) средствами индивидуальной защиты, средствами спасения и самоспасания (при их наличии).

14.9. Проведение первичного противопожарного инструктажа завершается оценкой соответствия знаний и умений лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ** требованиям, предъявляемым программой первичного противопожарного инструктажа, которую осуществляет инструктор.

проводившее противопожарный инструктаж, либо иное лицо, назначенное руководителем **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ** ".

- 14.10. О проведении первичного противопожарного инструктажа лица, осуществляющего трудовую или служебную деятельность в **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ**, после проверки соответствия знаний и умений требованиям, предусмотренным программой первичного противопожарного инструктажа, должностным лицом, проводившим проверку соответствия знаний и умений лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ** требованиям, предусмотренным программой первичного противопожарного инструктажа, производится запись в журнале учета противопожарных инструктажей.
- 14.11. Лица, показавшие неудовлетворительные результаты проверки соответствия знаний и умений требованиям, предусмотренным программой первичного противопожарного инструктажа, по итогам проведения противопожарных инструктажей не допускаются к трудовой деятельности **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ** не до получения подтверждения необходимых знаний и умений.
- 14.12. Первичный противопожарный инструктаж проводится индивидуально или с группой лиц, осуществляющих аналогичную трудовую или служебную деятельность в ООО "Жизнь удалась", в пределах помещения, пожарного отсека здания, здания, сооружения одного класса функциональной пожарной опасности.
- 14.13. Повторный противопожарный инструктаж допускается проводить в иных помещениях (учебных классах, кабинетах), а также на территории **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ** лицами, осуществляющими трудовую **МБОУ Сыстыг-Хемской ООШ**.