

Начальник отдела надзорной деятельности
(по городу Нягани и Октябрьскому району)
Управления надзорной деятельности и
профилактической работы Главного управления
МЧС России по Ханты – Мансийскому
автономному округу – Югре полковнику
внутренней службы



Х.А. Чакирян
2015 года

Заведующий МБДОУ «ДСОВ
«Северяночка»
гп Приобье



Е.В. Корякова
2015 года

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА №23
ОБУЧЕНИЯ МЕРАМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТНИКОВ
МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО ДОШКОЛЬНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ДЕТСКИЙ САД ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕГО ВИДА «СЕВЕРЯНОЧКА»
ХМАО-Югра, Тюменская область, Октябрьский район,
п.г.т. Приобье, мкр. Газовиков д. 24 «а»

гп Приобье, 2015 год

Содержание

1.	Общие положения.....	3
2.	Виды обучения пожарной безопасности.....	4
3.	Программа вводного инструктажа.....	8
4.	Программа первичного инструктажа.....	19
5.	Программа пожарно - технического минимума.....	32
6.	Приложение № 1(образец журнал проведения инструктажей по пожарной безопасности)	
7.	Приложение № 2(планы эвакуационных выходов)	
8.	Приложение № 3(инструкция о порядке действий персонала по обеспечению эвакуации в случае возникновения пожара)	
9.	Приложение №4(положение о пожарной безопасности в МБДОУ)	
10.	Приложение №5(инструкция для сотрудников МБДОУ по пожарной безопасности)	
11.	Приложение №6(инструкция о порядке совместных действий администрации и пожарной охраны при ликвидации пожара)	
12.	Приложение №7 (приказ о назначении ответственного за пожарную безопасность)	
13.	Приложение №8 (приказ о порядке обеспечения пожарной безопасности на территории, в здании, сооружениях и в помещениях МБДОУ)	
14.	Приложение №9 (приказ о квалификационной комиссии по проверке знаний требований пожарной безопасности в МБДОУ)	
15.	Приложение №10 (наглядный материал)	

1. Общие положения

Данная специальная программа обучения мерам пожарной безопасности работников (далее - специальная программа) муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад общеразвивающего вида « Северяночка » (далее МБДОУ «ДСОВ«Северяночка») составлена в целях защиты жизни, здоровья работников и воспитанников, муниципального имущества от пожаров, разработана руководителем МБДОУ «ДСОВ «Северяночка » на основании:

- Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», утверждённых приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 12.12.2007 года № 645, зарегистрированных в Минюсте РФ от 21.01.2008 г. № 10938;
- Федерального закона Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390)
- Федерального закона Российской Федерации от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Приказ МЧС «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» № 645 от 12.12.2007г.

Ответственность за организацию и своевременность обучения в области пожарной безопасности и проверку знаний правил пожарной безопасности работников МБДОУ «ДСОВ «Северяночка» несет руководитель, ответственные за пожарную безопасность лица, а также работники, заключившие трудовой договор с работодателем в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Контроль за организацией обучения мерам пожарной безопасности работников МБДОУ «ДСОВ « Северяночка » осуществляют органы государственного пожарного надзора.

Основными видами обучения работников МБДОУ «ДСОВ «Северяночка » мерам пожарной безопасности являются противопожарный инструктаж и изучение минимума пожарно-технических знаний.

Специальная программа разрабатывается и утверждается руководителем МБДОУ «ДСОВ «Северяночка», согласовывается с отделом надзорной деятельности (по г. Нягань и Октябрьскому району) управления надзорной деятельности Главного управления МЧС России по ХМАО - Югре.

В раздел специальной программы входит программы вводного и первичного инструктажей, пожарно-технического минимума.

2. Виды обучения пожарной безопасности

Основными видами обучения работников МБДОУ «ДСОВ «Северяночка » мерам пожарной безопасности являются противопожарный инструктаж и изучение пожарно-технического минимума, целью обучения которых является повышение противопожарной культуры сотрудников.

Задачи обучения:

- приобретение знаний в области пожарной безопасности ;
- овладение приемами и способами действий при возникновении пожара;
- выработка умений и навыков по спасению жизни, здоровья и имущества при пожаре.

2.1.Противопожарный инструктаж.

Противопожарный инструктаж проводится с целью доведения до работников МБДОУ «ДСОВ «Северяночка» основных требований пожарной безопасности, изучения пожарной опасности технологических процессов производств и оборудования, средств противопожарной защиты, а также их действий в случае возникновения пожара.

Противопожарный инструктаж проводится ответственным работником МБДОУ «ДСОВ «Северяночка» по специальным программам обучения мерам пожарной безопасности работников МБДОУ «ДСОВ «Северяночка» в порядке, определяемом руководителем МБДОУ «ДСОВ «Северяночка».

При проведении противопожарного инструктажа учитывается специфика деятельности МБДОУ «ДСОВ «Северяночка».

По характеру и времени проведения противопожарный инструктаж подразделяется на: вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой.

О проведении вводного, первичного, повторного, внепланового, целевого противопожарного инструктажей делается запись в журнале учета проведения инструктажей по пожарной безопасности с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего (приложение 1).

Вводный противопожарный инструктаж проводится:

- со всеми работниками, вновь принимаемыми на работу в МБДОУ «ДСОВ «Северяночка», независимо от их образования, стажа работы в профессии (должности);
- с сезонными работниками;
- с командированными в МБДОУ «ДСОВ «Северяночка» работниками;
- с обучающимися, прибывшими на практику;
- с иными категориями работников по решению руководителя МБДОУ «ДСОВ «Северяночка».

Вводный противопожарный инструктаж проводится руководителем или лицом, ответственным за пожарную безопасность, назначенным приказом руководителя МБДОУ «ДСОВ «Северяночка».

Вводный инструктаж проводится с использованием наглядных пособий и учебно-методических материалов.

Вводный инструктаж проводится по программе, разработанной с учетом требований стандартов, правил, норм и инструкций по пожарной безопасности. Продолжительность инструктажа устанавливается в соответствии с утвержденной программой.

Вводный противопожарный инструктаж заканчивается практической тренировкой действий при возникновении пожара и проверкой знаний средств пожаротушения и систем противопожарной защиты.

Первичный противопожарный инструктаж проводится непосредственно на рабочем месте:

- со всеми вновь принятыми на работу;
- с работниками, выполняющими новую для них работу;
- с командированными в организацию работниками;
- с обучающимися, прибывшими на производственное обучение или практику.

Проведение первичного противопожарного инструктажа с указанными категориями работников осуществляется лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности, назначенным приказом руководителя МБДОУ «ДСОВ «Северяночка».

Первичный противопожарный инструктаж проводится по программе, разработанной с учетом требований стандартов, правил, норм и инструкций по пожарной безопасности.

Первичный противопожарный инструктаж проводится с каждым работником индивидуально, с практическим показом и отработкой умений пользоваться первичными средствами пожаротушения, действий при возникновении пожара, правил эвакуации, помощи пострадавшим.

Все работники МБДОУ «ДСОВ «Северяночка», работающие в зданиях с массовым пребыванием людей (свыше 50 человек) должны практически показать умение действовать при пожаре, использовать первичные средства пожаротушения.

Первичный противопожарный инструктаж возможен с группой лиц, обслуживающих однотипное оборудование, и в пределах общего рабочего места.

Повторный противопожарный инструктаж проводится лицом, ответственным за пожарную безопасность, назначенным приказом руководителя МБДОУ «ДСОВ «Северяночка» со всеми работниками, независимо от квалификации, образования, стажа, характера выполняемой работы, не реже одного раза в год.

Повторный противопожарный инструктаж проводится в соответствии с графиком проведения занятий, утвержденным руководителем МБДОУ «ДСОВ «Северяночка».

Повторный противопожарный инструктаж проводится индивидуально или с группой работников, обслуживающих однотипное оборудование в пределах общего рабочего места по программе первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте.

В ходе повторного противопожарного инструктажа проверяются знания стандартов, правил, норм и инструкций по пожарной безопасности, умение пользоваться первичными средствами пожаротушения, знание путей эвакуации, систем оповещения о пожаре и управления процессом эвакуации людей.

Внеплановый противопожарный инструктаж проводится:

- при введении в действие новых или изменении ранее разработанных правил, норм, инструкций по пожарной безопасности, иных документов, содержащих требования пожарной безопасности;
- при изменении технологического процесса производства, замене или модернизации оборудования, инструментов, материалов, а также изменении других факторов, влияющих на противопожарное состояние объекта;
- при нарушении работниками МБДОУ «ДСОВ «Северяночка» требований пожарной безопасности, которые могли привести или привели к пожару;
- для дополнительного изучения мер пожарной безопасности по требованию органов государственного пожарного надзора при выявлении ими недостаточных знаний у работников организации;
- при перерывах в работе более чем на 30 календарных дней, а для остальных работ - 60 календарных дней (для работ, к которым предъявляются дополнительные требования пожарной безопасности);
- при поступлении информационных материалов об авариях, пожарах, происшедших на аналогичных производствах;
- при установлении фактов неудовлетворительного знания работниками требований пожарной безопасности.

Внеплановый противопожарный инструктаж проводится работником, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в МБДОУ «ДСОВ «Северяночка», или непосредственно руководителем, имеющим необходимую подготовку, индивидуально или с группой работников одной профессии. Объем и содержание внепланового противопожарного инструктажа определяются в каждом конкретном случае в зависимости от причин и обстоятельств, вызвавших необходимость его проведения.

Целевой противопожарный инструктаж проводится:

- при выполнении разовых работ, связанных с повышенной пожарной опасностью (сварочные и другие огневые работы);
- при ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и катастроф;
- при производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск, при производстве огневых работ во взрывоопасных производствах;
- при организации массовых мероприятий с воспитанниками;
- при подготовке в организации мероприятий с массовым пребыванием людей (заседания коллегии, собрания, конференции, совещания и т.п.), с числом участников более 50 человек.

Целевой противопожарный инструктаж проводится лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в МБДОУ «ДСОВ «Северяночка», или непосредственно руководителем работ в установленных правилами пожарной безопасности случаях - в наряде-допуске на выполнение работ.

Целевой противопожарный инструктаж по пожарной безопасности завершается проверкой приобретенных работником знаний и навыков пользоваться первичными средствами пожаротушения, действий при возникновении пожара, знаний правил эвакуации, помощи пострадавшим, лицом, проводившим инструктаж.

2.2. Пожарно-технический минимум.

Пожарно-технический минимум (ПТМ) — обязательный минимум знаний [пожарной безопасности](#) у работников организации на любом [предприятии](#) (действия при [пожаре](#), использование [огнетушителя](#), свойства [горючих материалов](#) и прочее).

Обучение ПТМ может проводиться без отрыва от производства или с отрывом от производства. С отрывом от производства обучение проходят руководители организаций и лица, ответственные за пожарную безопасность на предприятии. Без отрыва от производства обучение ПТМ проходят все остальные сотрудники предприятий, обучение проводится непосредственно руководителем и/или ответственным за пожарную безопасность.

Обучение с отрывом от производства подтверждается **свидетельством о прохождении курса «Противопожарная безопасность объектов»**. Обучение проводится в образовательных учреждениях пожарно-технического профиля, учебных центрах федеральной противопожарной службы МЧС России, учебно-методических центрах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации, территориальных подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России, может осуществляться любой организацией, имеющей право на образовательную деятельность, то есть имеющей лицензию на образовательную деятельность.

Данные меры регламентированы:

Статьей 25 Федерального закона от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ «О пожарной безопасности»:

Приказом МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. N 645 "Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»;
Постановлением Правительства РФ от 31 марта 2009 г. N 277;

Приказом МЧС РФ от 27.01.2009 N 35 "О внесении изменения в Нормы пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций", утвержденные Приказом МЧС России от 12.12.2007 N 645"

3. Программа вводного инструктажа для сотрудников МБДОУ «ДСОВ « Северяночка »

Тематический план

Номер темы	Тематический план обучения мерам пожарной безопасности	Количество времени
1.	Введение. Общие сведения о специфике и особенностях учреждения по условиям пожаро- и взрывоопасности.	15 минут
2.	Обязанности и ответственность работников за соблюдение требований пожарной безопасности.	30 минут
3.	Ознакомление с противопожарным режимом в организации.	30 минут
4.	Ознакомление с приказами по соблюдению противопожарного режима; с инструкциями по пожарной безопасности; основными причинами пожаров, которые могут быть в учреждении, на участке, рабочем месте.	30 минут
5.	Общие меры по пожарной профилактике и тушению пожара (действия при загорании или пожаре, сообщение о пожаре в пожарную часть, непосредственному руководителю, проемы и средства тушения загорания или пожара, средства и меры личной и коллективной безопасности).	30 минут
		2 часа 15 минут

Вопрос: « Введение. Общие сведения о специфике и особенностях учреждения по условиям пожаро- и взрывоопасности».

Введение.

Основные понятия введены Федеральным законом в сфере пожарной безопасности №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 года:

- пожарная безопасность - состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров;
- пожар - неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства;
- 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 - правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания помещений (территорий), обеспечивающие предупреждение нарушений требований безопасности и тушение пожаров;
- меры пожарной безопасности - действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности;
- государственный пожарный надзор – осуществляемая в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, деятельность по проверке соблюдения организациями и гражданами требований пожарной безопасности и принятие мер по результатам проверки;
- нормативные документы по пожарной безопасности – технические регламенты и стандарты, а также действующие до вступления в силу технических регламентов и вновь разрабатываемые нормы пожарной безопасности, правила пожарной безопасности, стандарты, инструкции и иные документы, содержащие соответственно обязательные и рекомендательные требования пожарной безопасности;
- профилактика пожаров – совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий;
- первичные меры пожарной безопасности - реализация принятых в установленном порядке норм и правил по предотвращению пожаров, спасению людей и имущества от пожаров.

Нарушение правил устройств и эксплуатации электрооборудования послужило причиной каждого пятого пожара. От неосторожного обращения с огнем происходит почти половина пожаров от общего числа.

Характерные нарушения требований норм и правил пожарной безопасности:

- отсутствуют или находятся в неработоспособном состоянии системы АПЗ (автоматической пожарной защиты) и оповещения людей о пожаре;
- электрооборудование эксплуатируется с нарушениями ПУЭ;
- загромождены пути эвакуации;
- не установлены световые указатели «Выход» на эвакуационных путях и световые указатели пожарных гидрантов;
- подвалы загромождены сгораемыми материалами, используются как складские помещения;
- деревянные конструкции чердаков не обработаны огнезащитным составом;
- на окнах первого этажа установлены глухие решетки;
- помещения не укомплектованы первичными средствами пожаротушения согласно нормам пожарной безопасности или не произведена перезарядка огнетушителей;
- системы внутреннего пожаротушения разуккомплектованы либо неработоспособны;
- перепланировка помещений и изменение функционального назначения помещений произведена без учета требований действующих норм и правил пожарной безопасности;
- помещения технического подполья не оборудуются автоматической пожарной сигнализацией с выводом сигнала в помещение с круглосуточным пребыванием дежурного персонала;
- нарушается режим курения;
- не проводится обучение, инструктажи работников мерам пожарной безопасности, не отрабатываются их действия при пожаре или иной чрезвычайной ситуации;

- необеспеченность нормативно-правовыми актами по организации пожарной безопасности;
- недостаточная подготовка руководителей и сотрудников по соблюдению мер пожарной безопасности, особенно в чрезвычайных ситуациях.

Обеспечение пожарной безопасности в Российской Федерации установлено Федеральным законом № 69-ФЗ от 21.12.94 года «О пожарной безопасности».

Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности определено статьей 20 данного закона и представляет собой принятие органами государственной власти нормативных правовых актов по пожарной безопасности.

22 июля 2008 года принят Федеральный закон №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», который определяет Техническое регулирование в области пожарной безопасности. В законе определено понятие пожарного риска - мера пожарной опасности объекта защиты и ее последствий для людей и материальных ценностей, а также понятие допустимого пожарного риска, уровень которого допустим и обоснован исходя из условий.

Номенклатура, количество и места размещения первичных средств пожаротушения устанавливаются в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, параметров окружающей среды и мест размещения обслуживающего персонала.

В соответствии со статьей 37 Федерального закона «О пожарной безопасности» «руководители организаций осуществляют непосредственное руководство системой пожарной безопасности в пределах своей компетенции на подведомственных объектах и несут персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности».

Общие сведения о специфике и особенностях учреждения

МБДОУ «ДСОВ « Северяночка» введено в эксплуатацию в 1989 году. Двухэтажное отдельно стоящее здание расположено по адресу: ХМАО-Югра, Тюменская область, Октябрьский район, пгт. Приобье мкр. Газовиков, дом 24 «а». Здание имеет: централизованное отопление- от котельной, централизованный водопровод, электроосвещение- электропроводка , канализация-местная, обеспечены телефонной связью.

Внутреннее пожаротушение предусмотрено первичными средствами пожаротушения. Установлена противопожарная сигнализация и система дублирования тревожного сигнала пожарной сигнализации на пульт пожарной охраны.

Здание двухэтажное, кирпичное II степени огнестойкости. Наружные и внутренние капитальные стены – кирпичные. Перегородки- кирпичные. Чердачные и междуэтажные перекрытия- обычные сборные железобетонные. Подвальные перекрытия из сборного железобетона. Кровля – битумная по железобетонным плитам, профнастил. Полы - бетонные, дощатые. Оконные проемы - деревянные двойные створчатые, стеклопакеты, дверные-филенчатые, противопожарные, металлические, пластиковые стеклопакеты. обработанных огнезащитным составом.

Здание предназначено для 145 мест дневного пребывания детей. В здании 12 эвакуационных выходов; 1 центральный выход.

Общая площадь территории МБДОУ «ДСОВ « Северяночка » - 5504 кв. м. Территория огорожена:

- Забором выполненным из металлической сетки на деревянных столбах, высота 1,9 метра, протяжённость 299,49 метров.

Общие сведения о пожаре и процессе горения.

В основе пожара лежит процесс горения.

Горение - реакция окисления вещества, сопровождающаяся по крайней мере одним из трех факторов:

- пламенем;
- свечением;
- выделением дыма.

Горение возможно при одновременном наличии и взаимном контакте:

- горючей среды,
- окислителя (кислород воздуха, галогены, азотная кислота, окислы азота, сера, фосфор);
- источника зажигания.

Источники зажигания могут быть:

- открытыми (пламя, искры, нагретые предметы, световое излучение);
- скрытыми (теплота химических реакций, микробиологические процессы, трение, удар).

Наиболее опасным проявлением пожара является взрыв (быстрое химическое превращение среды, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов).

Вещества и материалы по способности к горению подразделяют на:

- негорючие (не способные к горению, тлению, обугливанию под действием источника зажигания);
- трудногорючие (загораются под действием источника зажигания, но не способны к самостоятельному горению после его удаления);
- горючие (загораются от источника зажигания и продолжают гореть после его удаления). Подразделяются на горючие газы, жидкости, способные к горению, твердые вещества, горючие пыли.

Необходимо помнить, что существуют вещества, склонные к *самовозгоранию*. Это, прежде всего, твердые горючие вещества с развитой поверхностью и малой теплопроводностью. К ним относятся: продукты растительного происхождения - недосушенное зерно, опилки; торф и угли; ткани и обтирочные материалы, пропитанные маслами и жирами.

Ряд химических веществ и смесей склонны к самопроизвольному воспламенению (самовоспламенению):

- самовоспламеняются при взаимодействии с воздухом: белый фосфор, цинковая и алюминиевая пыль, сернистые металлы (сульфиды), свежий древесный уголь, сажа. Например, сульфиды железа образуются на стенках резервуаров при хранении и переработке сернистых нефтей; при соприкосновении с воздухом они могут самовоспламениться;
- самовоспламеняются при соприкосновении с водой щелочные металлы и их карбиды;
- самовоспламеняются при взаимодействии друг с другом органические вещества и окислители (кислород, галогены, азотная кислота, хлорная известь, селитры). Например, ацетилен, водород, этилен при взаимодействии с хлором взрываются на свету.

2 вопрос: «Обязанности и ответственность работников за соблюдением требований пожарной безопасности».

Работники МБДОУ ДСОВ «Северяночка» обязаны:

- соблюдать на работе и в быту требования пожарной безопасности, а также соблюдать и поддерживать противопожарный режим;

- выполнять меры предосторожности при пользовании газовыми приборами, предметами бытовой химии, проведении работ с легковоспламеняющимися (далее – ЛВЖ) и горючими (далее – ГЖ) жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами, материалами и оборудованием;

- в случае обнаружения пожара незамедлительно сообщить об этом в подразделение пожарной охраны (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию) и принять возможные меры к спасению людей, имущества и ликвидации пожара.

• Каждый работник должен знать места расположения первичных средств пожаротушения и уметь пользоваться ими.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации N 390 от 25 апреля 2012 г. «О противопожарном режиме» Заведующий детским садом назначает лицо, ответственное за пожарную безопасность, которое обеспечивает соблюдение требований пожарной безопасности в детском саду.

В целях организации и осуществления работ по предупреждению пожаров на объектах, где может одновременно находиться 50 и более человек, то есть с массовым пребыванием людей, Заведующий детским садом может создавать пожарно-техническую комиссию.

• Собственники имущества, лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители и должностные лица организаций, лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, должны: «обеспечивать своевременное выполнение требований пожарной безопасности, предписаний, постановлений и иных законных требований государственных инспекторов по пожарному надзору».

Руководители и ответственные лица за пожарную безопасность в помещениях обязаны:

- организовывать разработку и своевременное осуществление мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей;

- знать характеристики пожарной опасности зданий, сооружений, оборудования, хранимых и используемых веществ и материалов и организовывать их пожаробезопасное хранение;

- проводить периодические осмотры территории, здания, служебных помещений с целью контроля состояния путей эвакуации, противопожарных разрывов и преград, источников водоснабжения, принимать срочные меры по устранению отмеченных недостатков;

- обеспечить помещения необходимыми средствами пожаротушения и содержания их в исправном состоянии, не допускать их использования не по назначению;

- знать правила содержания и применения имеющихся первичных средств тушения пожара и обеспечивать их постоянную готовность;

- обеспечить надписи «Курить воспрещается», «Место для курения», «В случае пожара звонить по телефону 01» и т.д., «Ответственный за обеспечение пожарной безопасности»;

- проводить противопожарную пропаганду, а также обучать своих работников и проводить беседы с воспитанниками о мерах пожарной безопасности;

- не допускать к работе лиц не прошедших противопожарного инструктажа;
- организовывать проверку территории и помещений подразделения перед уходом с работы;
- вывесить на видном месте таблички с указанием лиц, ответственных за пожарную безопасность, инструкции действий сотрудников во время пожара;
- в помещениях при одновременном нахождении на этаже более 10 человек вывешивать схемы и планы эвакуации людей в случае пожара и указателями направления движения людей.

Все сотрудники должны допускаться к работе после проведения инструктажа на рабочем месте и ознакомления с требованиями данной инструкции.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. N 390 «О противопожарном режиме», в нашем детском саду распорядительным документом установлен противопожарный режим:

- курение в помещениях и на территории детского сада запрещено;
- установлен порядок уборки пыли, хранения спецодежды;
- определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;
- **регламентированы:**
 - порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;
 - порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
 - действия работников при обнаружении пожара;
 - определен порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение.

Для привлечения работников к работе по предупреждению и борьбе с пожаром на объектах в нашем детском саду создана пожарно-техническая комиссия и добровольные пожарные формирования.

Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством:

Согласно статьи 38 Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством несут:

- собственники имущества;
- руководители федеральных органов исполнительной власти;
- руководители органов местного самоуправления;
- лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители организаций;
- лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности;
- должностные лица в пределах их компетенции.

Статья 219. Нарушение требований пожарной безопасности Уголовного кодекса Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 05.04.2013) устанавливает:

1. Нарушение правил пожарной безопасности, совершенное лицом, на котором лежала обязанность по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека,

- наказывается штрафом в размере до восьмидесяти тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до шести месяцев, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо лишением свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

2. То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека,

- наказывается ограничением свободы на срок до пяти лет или лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

3. Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц,

- наказывается лишением свободы на срок до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

3 вопрос: «Ознакомление с противопожарным режимом»

В МБДОУ ДСОВ «Северяночка» установлен следующий противопожарный режим:

- Запрещено курение во всех помещениях и на территории МБДОУ.
- Запрещено разводить костры на прилегающей к нашему детскому саду территории. Сжигание отходов разрешается не ближе 50 м от здания в специально отведенном для этих целей месте и должно производиться под контролем обслуживающего персонала и с готовностью первичных средств пожаротушения.
- По окончанию рабочего дня следует отключать все электрооборудование и приборы за исключением дежурного освещения и оборудования функционально требующего постоянного режима «Включено» (холодильники и т.д.).
- Запрещается пользоваться электроутюгами, электроплитами и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара и вне специально выделенных помещений.
- Запрещается применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы.
- Запрещается размещение у электрощитов электродвигателей горючих и легковоспламеняющихся веществ и материалов.
- Запрещается пользоваться поврежденными розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями.
- Огневые и другие пожароопасные работы проводить только после согласования с администрацией детского сада и инженером по охране труда с оформлением наряда-допуска.
- Запрещается хранение лакокрасочных материалов в помещениях детского сада.
- На случай отключения электроэнергии руководители подразделений должны обеспечить обслуживающий персонал электрофонарями.

4 вопрос: « Ознакомление с приказами по соблюдению противопожарного режима, с инструкциями по пожарной безопасности; основными причинами пожаров, которые могут быть в учреждении, на участке, рабочем месте».

Пожар – это неконтролируемое горение вне специального очага, наносящее материальный ущерб.

Развитие пожара – это изменение его параметров во времени и в пространстве от начала возникновения до полной ликвидации горения.

Пространство, в котором развивается пожар, условно подразделяется на три зоны: горения, теплового воздействия и задымления.

Зоной горения называется часть пространства, в котором протекают процессы термического разложения или испарения горючих веществ и материалов (твердых, жидких, газов, паров) в объеме диффузионного факела пламени.

Зона теплового воздействия примыкает к границам зоны горения. В этой части пространства протекают процессы теплообмена между поверхностью пламени, окружающими строительными конструкциями и горючими материалами. Границы зоны проходят там, где тепловое воздействие приводит к заметному изменению состояния материалов и создает невозможные условия для пребывания людей без противотепловой защиты.

Зоной задымления называется часть пространства, примыкающая к зоне горения и заполненная дымовыми газами в концентрациях, создающих угрозу для жизни и здоровья людей или затрудняющих действия пожарных подразделений.

Опасные факторы пожара:

Опасными факторами пожара (ОФП) считаются те, воздействие которых приводят к травме, отравлению или гибели людей, а также к материальному ущербу.

В соответствии с ГОСТ 12.1.004-91 "Пожарная безопасность" опасными факторами пожара, воздействующими на людей, являются :

- *открытый огонь и искры;*
- *повышенная температура окружающей среды, предметов;*
- *токсичные продукты горения;*
- *дым;*
- *пониженная концентрация кислорода;*
- *падающие части строительных конструкций, агрегатов, установок.*

Открытый огонь. Открытый огонь очень опасен, но случаи его непосредственного воздействия очень редки. Чаще опасность представляют лучистые потоки, испускаемые пламенем.

Температура среды. Наибольшую опасность представляет вдыхание нагретого воздуха, приводящее к поражению и некрозу верхних дыхательных путей, удушью и смерти. Так, воздействие температуры свыше 100 градусов приводит к потере сознания и гибели через несколько минут. Опасны также ожоги кожи.

Токсичные продукты горения. При пожарах в современных зданиях с применением полимерных и синтетических материалов на человека воздействуют токсичные продукты горения. Хотя, в продуктах горения нередко содержится 50-100 видов химических соединений, оказывающих токсическое воздействие, по мнению большинства ученых разных стран, основной причиной гибели людей при пожарах является отравление оксидом углерода. В 50-80 % случаев гибель людей на пожарах вызывалась отравлением оксидом углерода и недостатком кислорода.

Потеря видимости вследствие задымления. Во время эвакуации люди обязательно должны четко видеть эвакуационные выходы или указатель выходов. При потере видимости организованное движение людей нарушается и становится хаотичным, каждый человек двигается в произвольно выбранном направлении. В результате процесс эвакуации затрудняется или становится невозможным.

Пониженная концентрация кислорода. В условиях пожара при сгорании веществ и материалов концентрация кислорода в воздухе помещения уменьшается. Понижение концентрации кислорода всего лишь на 3% вызывает ухудшение двигательных функций организма. Опасной считается концентрация кислорода 14 %, при ней теряется координация движений, ухудшается умственное сосредоточение, затрудняется эвакуация людей.

Таковы опасные факторы пожара, воздействующие непосредственно на человека. Следует также учитывать, что опасность возрастает при панике вызванных ею процессах, при стремлении людей принять меры по тушению пожара, при задержке в опасной зоне, при ошибках в действиях администрации и других лиц по организации эвакуации людей.

Основные причины пожаров:

- Применение открытого огня;
- Нарушение правил эксплуатации электрооборудования;
- Курение в запрещенных местах;
- Нарушение правил пожарной безопасности;
- Поражение зданий и сооружений молнией.

Для предупреждения пожаров в МБДОУ разработаны ЛНА: приказы, положения, инструкции по пожарной безопасности (самостоятельное изучение инструктируемым нормативной документации МБДОУ «ДСОВ «Северяночка»)

5 вопрос: «Общие меры по пожарной профилактике и тушению пожара (действия при загорании или пожаре, сообщение о пожаре в пожарную часть, непосредственному руководителю, приемы и средства тушения загорания или пожара, средства и меры личной и коллективной безопасности)»

При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры) работник обязан:

1. Сообщить по стационарному телефону 901 (с мобильного - 112) в пожарную часть.
2. Вызвать к месту пожара руководителя подразделения.

3. Принять меры к тушению пожара, эвакуации людей и материальных ценностей. Следует воздержаться от открытия окон и дверей, а также не разбивать стекла. Покидая помещение, необходимо закрыть окна и двери, чтобы поток свежего воздуха не способствовал быстрому распространению огня.

Руководитель подразделения обязан:

- продублировать сообщение о пожаре в пожарную часть, известить руководство;
- организовать спасение людей всеми силами и средствами;
- при необходимости отключить электроэнергию, остановить работу агрегатов, перекрыть сырьевые, газовые и другие коммуникации;
- прекратить все работы в здании (если это допустимо по технологическому процессу производства), кроме работ, связанных с тушением пожара;
- удалить за пределы опасной зоны всех работников не участвующих в тушении пожара;
- осуществлять общее руководство по тушению пожара до прибытия подразделений пожарной охраны;
- организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- встретить пожарные подразделения.

Вызов пожарной охраны:

Самое важное при обнаружении пожара - вызвать пожарную охрану. Это следует сделать из безопасного места: например, из соседнего здания, помещения или с улицы. Чтобы вызвать пожарную охрану, нужно снять трубку и набрать 901. При вызове с мобильного телефона -112.

Диспетчеру необходимо сообщить следующую информацию:

- Адрес с ориентирами, как можно проехать.
- Если машина не сможет подъехать к самому месту происшествия, следует указать, где и кто будет встречать;
- Где пожар (в офисе, производственном помещении, на складе...);
 - Что именно горит (готовая продукция, материалы, возможность взрыва);
 - Какой этаж, сколько этажей в здании;
 - Есть ли пострадавшие, есть ли опасность для людей;
 - Кто вызвал, номер телефона для связи.

Телефонную трубку вешать после того, как ее повесит диспетчер.

Основные методы тушения пожаров

1. Охлаждение горящих веществ путем нанесения на их поверхность теплоемких огнетушащих средств (воды, пены и др.) или перемешивания слоев горячей жидкости;
2. Разбавление концентрации горючих паров, пылей и газов путем введения в зону горения инертных разбавителей (азота, углекислого газа, водяного пара);
3. Химическое торможение реакции горения путем орошения поверхности горящих материалов или объемного разбавления горючей пыле-, газо- и паровоздушной смеси флегматизирующими веществами и составами;
4. Механический срыв пламени.

Первичные средства пожаротушения:

Первичные средства пожаротушения предназначены для использования в целях борьбы с пожарами и подразделяются на следующие типы:

- переносные и передвижные огнетушители;
- пожарные краны и средства обеспечения их использования;
- пожарный инвентарь;

- покрывала для изоляции очага возгорания.

Основные виды огнетушащих средств:

- вода,
- пена,
- инертные газы,
- ингибиторы (флегматизаторы),
- порошковые составы.

Вода

Достоинства:

- доступность;
- дешевизна;
- подвижность;
- легкость транспортировки;
- химическая нейтральность;
- неядовитость.

Недостатки:

- сравнительно высокая температура замерзания;
- плохая смачивающая способность, затрудняющая тушение волокнистых, пылевидных, тлеющих материалов;
- малая вязкость, поэтому большая растекаемость и большие потери воды при тушении;
- природные соли усиливают коррозионную способность воды и ее электропроводность;
- струей воды нельзя тушить нефтепродукты - увеличивается площадь пожара, выброс, разбрызгивание горящих продуктов. Распыленной водой можно тушить нефтепродукты;
- водой в любом виде и любыми составами, содержащими воду, нельзя тушить: щелочные металлы, карбиды и гидриды металлов, металлоорганические соединения. Все эти вещества при взаимодействии с водой взрываются.

Пена

Пена - это коллоидная система, состоящая из пузырьков газа, окруженных пленками жидкости.

Пены применяются для тушения твердых и жидких веществ, не вступающих во взаимодействие с водой, и в первую очередь - нефтепродуктов.

Пена разрушается со временем (старение), под действием высокой температуры, а также в зависимости от условий подачи в очаг пожара.

В состав пены входит, поэтому нельзя тушить пеной щелочные металлы, карбиды и гидриды металлов, металлоорганические соединения.

Средства и меры личной и коллективной безопасности.

Средства индивидуальной и коллективной защиты при пожарах - специальные индивидуальные технические средства, а также специально оборудованные сооружения и приспособления для групповой защиты людей (при эвакуации) и пожарной техники от опасных факторов пожара, средств поражения и катастроф, специальные медицинские средства для оказания доврачебной помощи (средства индивидуальной и коллективной защиты органов дыхания и зрения; устройства искусственной вентиляции легких; одежда специальная, защитная; средства защиты головы, рук и ног, снаряжение; убежища, укрытия, защитные модули, прочие средства индивидуальной и коллективной защиты при пожарах)

4. Программа обучения мерам пожарной безопасности работников организации.

Первичный противопожарный инструктаж.

Тематический план

№ темы	Наименование тем	Часы
1.	Ознакомление по плану эвакуации с местами расположения первичных средств пожаротушения, гидрантов, запасов воды и песка, эвакуационных путей и выходов (с обходом соответствующих помещений и территорий)	30 минут
2.	Условия возникновения горения и пожара в организации	15 минут
3.	Пожароопасность технологического процесса	15 минут
4.	Ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности	15 минут
5.	Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара.	30 минут
6.	Поведение и действия инструктируемого при загорании и в условиях пожара, а также при сильном задымлении на путях эвакуации.	30 минут
7.	Требования при тушении электроустановки производственного оборудования.	15 минут
8.	Способы сообщения о пожаре.	15 минут
9.	Меры личной безопасности при возникновении пожара.	15 минут
10.	Способы оказания доврачебной помощи пострадавшим.	30 минут
ИТОГО:		3 часа 30 минут

1 вопрос: «Ознакомление по плану эвакуации с местами расположения первичных средств пожаротушения, гидрантов, запасов воды и песка, эвакуационных путей и выходов» (обход соответствующих помещений, ознакомление с планом эвакуации – приложение 2)

2 вопрос: «Условия возникновения горения и пожара»

Условия возникновения пожара:

Горючее вещество (бензин, лаки, краски, взрывчатые вещества без окислителя)

+

Окислитель (кислород воздуха, соединения с кислородом, азот, хлор)

+

Источник воспламенения (искра, огонь)

= **ПОЖАР**

- курение и применение открытого огня в помещениях и на территории МБДОУ;

- использование приемников электрической энергии, имеющих неисправности;
- эксплуатация электропроводов и кабелей с поврежденной изоляцией;
- использование поврежденных розеток, рубильников, других электроустановочных изделий;
- обертывание электроламп и светильников бумагой, тканью и другими горючими материалами;
- использование электронагревательных приборов, не имеющих устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара;
- применение нестандартных (самодельных) электронагревательных приборов;
- невыполнение мер предосторожности при пользовании предметами бытовой химии, проведении работ с легковоспламеняющимися жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами, материалами и оборудованием.

3 вопрос: « Пожароопасность технологического процесса»

Перед использованием оргтехники или переносных электроприборов следует убедиться в том, что штепсельные розетки и вилки исправны и соответствуют друг другу, отсутствуют повреждения соединительного провода, этот провод не касается горячих или влажных предметов.

Во время работы бытовых приборов не допускается оставлять их без присмотра и наблюдения.

При пользовании электрочайником не допускается включать чайник под напряжение при попадании влаги на его контактную электрическую часть.

При возникновении аварийной ситуации при пользовании электрооборудованием необходимо отключить приборы от сети коммуникационным аппаратом или отсоединить штепсельную вилку от розетки и сообщить об этой ситуации руководителю или лицу ответственному за пожарную безопасность.

4 вопрос: « Ответственность за несоблюдение требований пожарной безопасности»

Дисциплинарная

За нарушение мер пожарной безопасности на сотрудника могут налагаться следующие дисциплинарные взыскания:

- замечание;
- выговор;
- увольнение.

Административная

Кодекс об административных правонарушениях, Статья 20.4. Нарушение требований пожарной безопасности. (в ред. Федеральных законов от 09.05.2005 N 45-ФЗ, от 22.06.2007 N 116-ФЗ)

Уголовная

Уголовный кодекс Российской Федерации, Статья 219. Нарушение правил пожарной безопасности (в ред. от 13 июня 1996 г. N 63-ФЗ, (с изм. и доп. от 27 мая, 25 июня 1998 г., 9 февраля, 15, 18 марта, 9 июля 1999 г., 9, 20 марта, 19 июня, 7 августа, 17 ноября, 29 декабря 2001 г., 4, 14 марта, 7 мая, 25 июня, 24, 25 июля, 31 октября 2002 г., 11 марта, 8 апреля, 4, 7 июля, 8 декабря 2003 г., 21, 26 июля, 28 декабря 2004 г.)

5 вопрос: «Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара.

5.1. Классификация пожаров осуществляется в зависимости от вида горящих веществ и материалов.

Выделяются следующие классы и подклассы пожаров:

- класс А - горение твердых веществ;
- подкласс А1 - горение твердых веществ, сопровождаемое тлением (например: дерева, бумаги, соломы, угля, текстильных изделий);
- подкласс А2 - горение твердых веществ, не сопровождаемое тлением (например, пластмассы);
- класс В - горение жидких веществ;
- подкласс В1 - горение жидких веществ, нерастворимых в воде (например: бензина, эфира, нефтяного топлива), а также сжижаемых твердых веществ (например, парафина);
- подкласс В2 - горение жидких веществ, растворимых в воде (например: спиртов, метанола, глицерина);
- класс С - горение газообразных веществ (например, бытового газа, водорода, пропана);
- класс D - горение металлов;
- подкласс D1 - горение металлов, за исключением щелочных;
- подкласс D2 - горение щелочных и других подобных металлов;
- подкласс D3 - горение металлосодержащих соединений.

Развитие пожара во времени зависит от конкретных условий его протекания (газообмена, пожарной нагрузки и др.) и характеризуется тремя фазами:

- 1 фаза (начальная стадия) сопровождается повышением среднеобъемной температуры до величин порядка 200 °С;
- 2 фаза характеризуется быстрым развитием всех параметров и опасных факторов пожара до максимальных значений. При этом наблюдается возникновение "общей вспышки", т. е. распространение пламени на большую часть горючих материалов и конструкций. Дальнейшее развитие пожара сопровождается горением и трудногорючих материалов;
- 3 фаза характеризуется догоранием материалов и их тлением.

Для прекращения горения необходимо выполнение не менее одного из следующих условий:

- снижение концентрации кислорода в зоне очага горения ниже предельного значения;

- охлаждение очага горения до температуры ниже определенных значений (температуры самовоспламенения, воспламенения или вспышки материала);
- существенное торможение (ингибирование) скорости химических реакций в пламени;
- механический срыв пламени струей огнетушащего вещества (ОТВ);
- создание условий огнепреграждения.

5.2. Классификация огнетушителей:

Огнетушители - технические устройства, предназначенные для тушения пожаров в начальной стадии их возникновения.

Огнетушители классифицируются по виду используемого огнетушащего вещества, объему корпуса и способу подачи огнетушащего состава.

По виду огнетушащего вещества:

- пенные;
- газовые;
- порошковые;
- комбинированные.

По объему корпуса:

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

По способу подачи огнетушащего состава:

- 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 постоянного источника давления.

От эффективности и надежности огнетушителей, от умения ими пользоваться зависит успех тушения пожаров. Большинство пожаров, при своевременном и правильном применении огнетушителей, можно ликвидировать еще до прибытия пожарных подразделений.

Эффективность применения огнетушителей в значительной мере зависит от правильного выбора типа огнетушителя.

При выборе огнетушителей учитываются особенности конструкции, способ приведения в действие, порядок работы с огнетушителями, класс пожара.

Каждое здание должно быть обеспечено огнетушителями согласно норм оснащения (Приложение № 1 к Правилам противопожарного режима в РФ).

В здании на каждом этаже должно быть не менее двух переносных огнетушителей.

Дополнительные огнетушители устанавливаются для 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, потраченное, чтобы

добежать до огнетушителя и вернуться с ним обратно, пожар может набрать силу и из небольшого очага превратиться в пылающую западню.

Огнетушители должны располагаться в доступных местах или в специальных шкафах (тумбах). Места их расположения обозначаются специальными знаками.

Каждый работник должен знать месторасположение огнетушителей и уметь ими пользоваться.

Огнетушители должны быть заряжены, опломбированы и находиться в работоспособном состоянии.

Каждый огнетушитель, установленный на объекте, имеет порядковый номер и специальный паспорт (руководство по эксплуатации). Учет проверки наличия и состояния огнетушителей вводится в специальном журнале.

На время ремонта или перезарядки огнетушители заменяются соответствующим количеством однотипных заряженных огнетушителей.

Наиболее распространенными типами огнетушителей, применяемых в зданиях на предприятиях и в учреждениях, являются огнетушители углекислотные (типа ОУ-2, ОУ-3, ОУ-5 и др.) и порошковые (типа ОП-4, ОПУ-5 и др.).

Углекислотные огнетушители

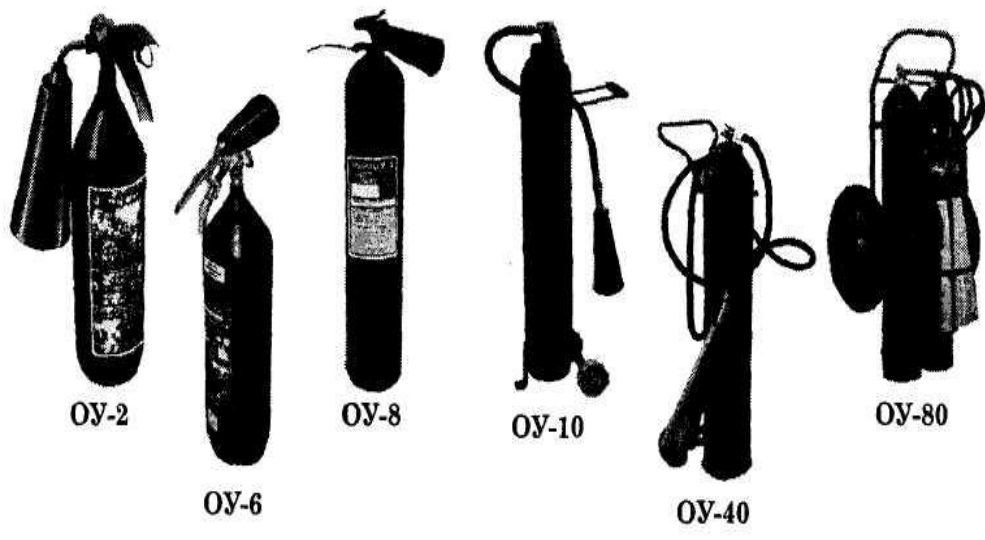
Углекислотные огнетушители (рисунок 6) предназначены для тушения загораний веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха, электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В, жидких и газообразных веществ (класс В, С), а также загораний в архивах.

Для приведения углекислотного огнетушителя в действие необходимо: выдернуть опломбированную чеку, направить раструб на очаг пожара, в запорно-пусковом устройстве нажимного типа нажать на рычаг, а в устройстве рычажного типа (применяется в передвижных огнетушителях) – повернуть рычаг до отказа на 180°. Переворачивать огнетушитель не требуется.

При тушении электроустановок, находящихся под напряжением, не допускается подводить раструб ближе 1 м до электроустановки и пламени.

При тушении пожара необходимо охлаждать зону горения с помощью действия углекислоты и наступать на очаг загорания по мере отступления огня от переднего края.

Во избежание обморожения нельзя касаться металлической части раструба руками. После применения огнетушителя в закрытом помещении, помещение необходимо проветрить.



РУЧНЫЕ



ПЕРЕДВИЖНЫЕ



Рис. 6. Углекислотные огнетушители

Порошковые огнетушители

Порошковые огнетушители (рисунок 4) используются для тушения загорания твердых, жидких и газообразных веществ, а также электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В.

Огнетушители не предназначены для тушения загораний щелочных и щелочноземельных металлов и других материалов, горение которых может происходить без доступа воздуха.

Для приведения в действие огнетушителя необходимо выдернуть опломбированную чеку и отвести вверх рукоятку запуска. Далее путем нажатия кистью руки на ручку пистолета-распылителя (при ее наличии) огнетушащий порошок через гибкий рукав направить на очаг пожара.

Тушение необходимо производить с наветренной стороны с расстояния не менее 3-4 метра.

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

Не следует использовать порошковые огнетушители для тушения оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (электронно-вычислительные машины, электронное оборудование).

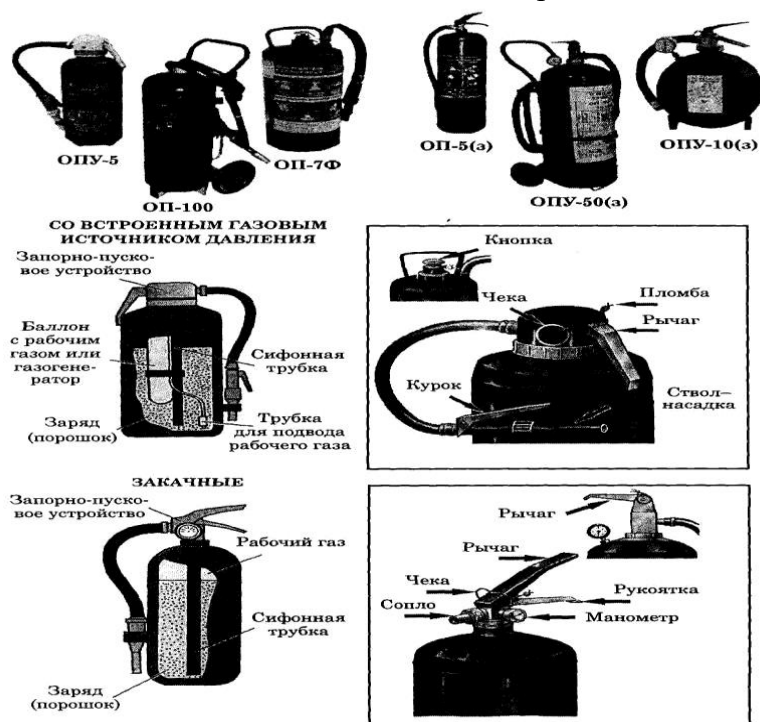


Рис. 4. Порошковые огнетушители

Правила работы с огнетушителями.



Рис. 10. Правила работы с огнетушителями



Рис. 11. Правила работы с огнетушителями

6 вопрос: «Требования при тушении электроустановок и производственного оборудования»

Ежегодно в России происходит более 50 тыс. пожаров от электрических изделий, что составляет 20,5 % от общего количества пожаров в стране. Чаще всего пожары от электроустановок возникают в жилом секторе - 70-75 %.

На промышленных объектах ежегодно возникает около 7 % пожаров, по масштабу последствий и ущербу они занимают значительное место.

Тушение пожара в электроустановке осуществляется после снятия напряжения. В исключительных случаях, когда напряжение с горячей электроустановки снять невозможно, допускается тушение ее под напряжением углекислотными и порошковыми огнетушителями (до 1000 В).

Чтобы во время тушения избежать поражения электрическим током, необходимо строго соблюдать безопасные расстояния до электроустановок, использовать в огнетушителях насадки из диэлектрических материалов, а также применять индивидуальные изолирующие средства (диэлектрические калоши, сапоги, перчатки).

Тушение пожаров электроустановок под напряжением водными и воздушно-пенными огнетушителями запрещается.

7 вопрос: «Поведение и действия инструктируемого при возгорании и в условиях пожара, а также при сильном задымлении на путях эвакуации»

Сотрудник при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) обязан:

- немедленно сообщить начальнику отдела, руководителю МБДОУ;
- по возможности принять меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей;
- отключить электроприборы на рабочем месте, закрыть окна;
- прокинуть здание через ближайший выход (основной или запасной), в зависимости от нахождения источника горения.

Руководители и лица, назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в случае возникновения или по прибытии к месту пожара обязаны:

- сообщить об этом по телефону – 901 или по мобильному – 112 в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);
- продублировать сообщение о возникновении пожара вышестоящему руководству, дежурному по объекту;
- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого громкоговорящую связь;
- проверить включение в работу автоматических средств противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);
- при необходимости отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), перекрыть систему отопления, остановить работу систем вентиляции, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;
- прекратить все работы в здании (если это допустимо по технологическому процессу производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;
- осуществить общее руководство по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделения пожарной охраны;

- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;
- сообщать подразделениям пожарной охраны сведения о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, и другие сведения, необходимые для успешной ликвидации пожара.

8 вопрос: «Способы сообщения о пожаре»

Сообщение о возникновении пожара в МБДОУ будет в виде звуковой сирены с одновременным дублирующим сигналом на пульт пожарной охраны.

9 вопрос: «Меры личной безопасности при пожаре»

Действовать в соответствии с инструкцией о пожарной безопасности на рабочем месте и в соответствии с полученными указаниями (Ознакомление сотрудника с инструкцией)

10 вопрос: «Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим при пожаре»

Ожоги — повреждения ткани тела, вызванные действиями высокой температуры (пламя, пар и т.п.) или едких химических веществ (кислоты, щелочи, фенол и т.п.). Ожоги разделяются:

- 1 степени — на обожженном месте имеется покраснение и болезненность;
- 2 степени — на месте ожога образуются пузыри;
- 3 степени — характеризуется омертвлением всех слоев кожи;
- 4 степени — когда поражена не только кожа, но и сухожилия, мышцы, кости.

Ожоги площадью более 1/3 поверхности тела опасны для жизни.

При воспламенении одежды на пострадавшем первая помощь заключается, прежде всего, в тушении воспламенившейся одежды, для чего пострадавшего нужно облить водой, а если ее нет — обернуть его тканью, халатом и т.п. Потушив огонь, освобождают от одежды.

Прилипшие части не сдирают, а обрезают вокруг и оставляют на месте.

Категорически запрещается срезать пузыри на теле пострадавшего. При обширных ожогах, после снятия одежды лучше всего завернуть пострадавшего в чистую ткань (простынь). На обожженную поверхность накладывают сухую стерильную повязку.

Перед этим поврежденные части тела следует освободить от предметов, которые могут вызвать сдавливание тканей (часы, кольца).

При ожогах отдельных частей тела кожу в окружности нужно протереть спиртом, одеколоном.

После этого пораженное место промывают 5%-ным раствором марганцовокислого калия или 10%-ным раствором пищевой соды (одна чайная ложка на стакан воды). После промывания пораженные участки тела покрыть марлей, пропитанной смесью растительного масла и известковой воды в равных соотношениях.

Отравление угарным газом:

Первые признаки отравления угарным газом (СО) – это ухудшение зрения, снижение слуха, легкая боль в области лба, головокружение, ощущение пульсации в висках, снижение координации мелких точных движений и аналитического мышления (далее может быть потеря ощущения времени, рвота, потеря сознания).

При отравлениях организма через дыхательные пути (вдыхание токсических паров, газов, пылей, туманов) необходимо прекратить дальнейшее поступление токсических веществ в организм, вывести (или вынести) пострадавшего из загрязненной атмосферы в теплое, проветриваемое и чистое помещение или на свежий воздух. Освободить от стесняющей дыхание одежды (расстегнуть воротник, пояс). Снять одежду, загрязненную токсическими веществами, т.к. такая одежда является дополнительным источником отравления (вдыхание выделяющихся паров, всасывание яда через кожу). Прежде, чем приступить к искусственному дыханию необходимо:

- быстро освободить пострадавшего от стесняющей дыхание одежды (расстегнуть воротник, развязать галстук и освободить ремень);
- освободить полость рта и носоглотки пострадавшего от посторонних предметов и слизи (пальцем, обернутым марлей или платком);
- голову пострадавшего запрокинуть, широко раскрыть рот и сместить вперед нижнюю челюсть.

При способе искусственного дыхания "рот в рот" (нос пострадавшего зажимают) оказывающий помощь делает глубокий вдох и с силой вдвует воздух в рот пострадавшего, у которого происходит пассивный вдох. Затем оказывающий помощь быстро отстраняется для нового глубокого вдоха, а пострадавший в это время "делает" пассивный выдох. Первые 5-10 вдуваний необходимо сделать быстро (за 20-30 секунд), а затем — со скоростью 12-15 вдуваний в минуту до возобновления самостоятельного дыхания пострадавшего.

При появлении вздутия живота (частичное попадание воздуха в желудок) необходимо осторожно надавить рукой на верхнюю половину живота, не прекращая искусственной вентиляции легких.

Если у пострадавшего имеется челюстно-лицевая травма или спазм жевательной мускулатуры, то искусственную вентиляцию легких осуществляют через нос.

Использование других способов искусственной вентиляции легких, основанных на сжатии грудной клетки, поднимании и опускании рук и т.д., гораздо менее эффективно.

Закрытый массаж сердца:

При отсутствии у пострадавшего пульса (возможно резкое ослабление или даже прекращение сокращений сердца) необходимо одновременно с искусственной вентиляцией легких проводить закрытый массаж сердца.

Закрытый массаж сердца производится путем ритмичных нажатий на подвижную часть грудины. Давление на грудину оказывают двумя руками: основание ладони одной кисти устанавливают на середине грудины, а другую кисть помещают сверху. Следует помнить, что при чрезмерных усилиях возможны переломы ребер, грудины, повреждения сердца, печени, режеселезенки и других органов.

Если помощь оказывает один человек, то, сделав несколько (3-4) надавливаний на грудину, он прерывает массаж и один раз вдвует через рот или нос воздух в легкие пострадавшего, затем снова делает надавливание на грудину, опять вдвует воздух и т.д.

**5.ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ
ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО МИНИМУМА ДЛЯ СОТРУДНИКОВ
МБДОУ «ДСОВ «Северяночка»**

Номер темы	Тематический план обучения мерам пожарной безопасности	Количество времени
1.	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности в дошкольных учреждениях.	30 минут
2.	Требования пожарной безопасности к зданиям и помещениям.	30 минут
3.	Требования пожарной безопасности к территориям.	30 минут
4.	Противопожарное оборудование и инвентарь. Первичные средства пожаротушения	30 минут
5.	Действия сотрудников МБДОУ при пожаре	60 минут
6.	Обучение детей дошкольного возраста основам правил пожаробезопасного поведения	3 часа
7.	Практические занятия	3 часа
9 часов		

Вопрос: «Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности в дошкольных учреждениях»

1. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" осуществляет основные положения технического регулирования в области пожарной безопасности к объектам защиты, в том числе к зданиям, сооружениям, промышленным объектам, а также к процессам производства и эксплуатации объектов (ст.64 ФЗ).

2. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании".

3. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ, регулирует отношения в этой области между органами государственной власти и местного самоуправления, организациями, иными юридическими лицами независимо от их организационно-правовых норм и форм собственности. Закон гарантирует права граждан и руководителей организаций в области пожарной безопасности.

4. Федеральный закон от 06 мая 2011 г. N 100-ФЗ "О добровольной пожарной охране".

5. Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390 "О противопожарном режиме" (вместе с "Правилами противопожарного режима в Российской Федерации").

6. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390) устанавливают требования пожарной безопасности, порядок организации производства и содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организации в целях обеспечения пожарной безопасности.

7. Приказ МЧС от 12.12.2007 года № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» на основании которого проводится обучение пожарно-технического минимума.

8. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 марта 2009 г. N 272 "О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска".
9. Своды правил являются нормативными документами по вопросам пожарной безопасности, в частности, устанавливают требования к эвакуационным путям и выходам зданий, а также требованиям к эксплуатациям огнетушителей
 - СП 1.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы".
 - СП 2.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты".
 - СП 3.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре".
 - СП 4.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожаров на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям".
 - СП 5.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования".
 - СП 6.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности".
 - СП 7.13130.2009 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования".
 - СП 8.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности".
 - СП 9.13130.2009 "Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации".
 - СП 10.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности".
 - СП 12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности".
10. ГОСТ Р 53292-2009 "Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на её основе. Общие требования. Методы испытаний".
11. ГОСТ Р 53295-2009 "Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности".

2 вопрос: «Требования пожарной безопасности к зданиям и помещениям».

2.1. Для всех производственных и складских помещений должна быть определена категория взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны по правилам устройства электроустановок (ПУЭ), которые надлежит обозначать на дверях помещений.

Около оборудования, имеющего повышенную пожарную опасность, следует вывешивать стандартные знаки (аншлаги, таблички) безопасности.

2.2. Противопожарные системы и установки должны постоянно содержаться в исправном рабочем состоянии.

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

2.3. Не разрешается проводить работы на оборудовании, установках и станках с неисправностями, могущими привести к пожару, а также при отключенных контрольно-измерительных приборах и технологической автоматике.

2.4. Нарушения огнезащитных покрытий строительных конструкций, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов, металлических опор оборудования должны немедленно устраняться.

Состояние огнезащитной обработки (пропитки) должно проверяться не реже двух раз в год.

2.5. При перепланировке помещений, изменении их функционального назначения или установке нового технологического оборудования должны соблюдаться противопожарные требования действующих норм строительного и технологического проектирования.

2.6. В помещениях зданий и сооружений запрещается:

- хранение и применение в подвалах и цокольных этажах ЛВЖ и ГЖ, взрывчатых веществ, баллонов с газами, товаров в аэрозольной упаковке и других взрывопожароопасных веществ и материалов;
- использовать технические этажи, венткамеры для организации производственных участков, мастерских, а также хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;
- производить изменения объемно-планировочных решений эвакуационных путей и выходов, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам пожарной безопасности или уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты;
- загромождать мебелью выходы на наружные эвакуационные лестницы;
- проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других ЛВЖ и ГЖ, а также производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;
- оставлять неубранным промасленный обтирочный материал;
- устанавливать глухие решетки на окнах и приемах у окон подвалов, за исключением случаев, специально оговоренных в нормах и правилах, утвержденных в установленном порядке;
- остеклять балконы, лоджии и галереи, ведущие к незадымляемым лестничным клеткам;
- хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель и другие горючие материалы.

2.7. Наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах (покрытиях) зданий и сооружений должны содержаться в исправном состоянии и периодически проверяться на соответствие требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

2.8. Число людей, одновременно находящихся в залах (помещениях) зданий и сооружений с массовым пребыванием людей, не должно превышать количества, установленного нормами проектирования или определенного расчетом (при отсутствии норм проектирования), исходя из условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре.

2.9. Двери чердачных помещений, а также технических этажей и подвалов, в которых по условиям технологии не требуется постоянного пребывания людей, должны быть закрыты на замок. На дверях указанных помещений должна быть информация о месте хранения ключей. Окна чердаков, технических этажей и подвалов должны быть остеклены и постоянно закрыты.

2.10. Использованные обтирочные материалы следует собирать в контейнерах из негорючего материала с закрывающейся крышкой. По окончании рабочей смены содержимое указанных контейнеров должно удаляться за пределы зданий.

2.11. Спецодежда лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими ЛВЖ и ГЖ, должна храниться в подвешенном виде в металлических шкафах, установленных в специально отведенных для этой цели местах.

2.12. Двери на путях эвакуации должны открываться свободно и по

направлению выхода из здания.

2.13. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать людям, находящимся внутри здания (сооружения), возможность свободного их открывания изнутри без ключа.

2.14. Запрещается:

- загромождать эвакуационные пути и выходы различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также забивать двери эвакуационных выходов;
- устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;
- устраивать на путях эвакуации пороги, раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;
- применять горючие материалы для отделки, облицовки и окраски стен и потолков, а также ступеней и лестничных площадок на путях эвакуации;
- фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если для этих целей не используются автоматические устройства, срабатывающие при пожаре), а также снимать их;
- остеклять или закрывать жалюзи воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках;
- заменять армированное стекло обычным в остеклениях дверей и фрамуг.

2.15. В зданиях с массовым пребыванием людей на случай отключения электроэнергии у обслуживающего персонала должны быть электрические фонари. Количество фонарей определяется руководителем, исходя из особенностей объекта, наличия дежурного персонала, количества людей в здании, но не менее одного на каждого работника дежурного персонала.

2.16. Ковры, ковровые дорожки и другие покрытия полов в помещениях с массовым пребыванием людей должны надежно крепиться к полу.

3 вопрос: «Требования пожарной безопасности к территории».

3.1. Территория объектов должна своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т.п.

3.2. Противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта.

3.3. Дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и водоисточникам, используемым для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, а зимой быть очищенными от снега и льда.

3.4. Сжигание отходов и тары на территории МБДОУ «ДСОВ «Северяночка» производить запрещено.

3.5. Территория вокруг здания должна иметь наружное освещение в темное время суток. Места размещения (нахождения) средств пожарной безопасности должны быть обозначены знаками пожарной безопасности, в том числе знаком пожарной безопасности "Не загромождать".

4 вопрос: «Противопожарное оборудование и инвентарь. Первичные средства пожаротушения»

К необходимым и доступным средствам пожаротушения, которыми должно быть обеспечено каждое предприятие независимо от места его расположения в первую очередь относятся:

1. противопожарное водоснабжение, как водопроводное, так и безводопроводное;
2. первичные огнегасительные средства (огнетушители, песок, кошмы и т.д.);
3. установки автоматического и полуавтоматического пожаротушения (спринклерные и дренчерные установки);
4. противопожарный инвентарь и простейшая противопожарная техника.

Пожарный водопровод. На предприятиях любой отрасли промышленности основным средством пожаротушения является вода, которая обладает высокой эффективностью. Однако вода обладает плохой способностью проникать между твердыми волокнами как растительного, так и искусственного происхождения, особенно если эти волокна спрессованы в кипы. Для повышения эффективности огнегасящих свойств воды в нее добавляют смачиватели.

При помощи воды создаются и другие средства пожаротушения, такие как химическая, воздушно-механическая пена и в том числе высокократная. Кроме того, вода является самым дешевым и общедоступным средством пожаротушения. Поэтому одним из основных требований обеспечения пожарной безопасности является устройство внутреннего пожарного водоснабжения, предназначенного для тушения возникших пожаров и загораний в их начальной стадии, т.е. до прибытия профессиональных пожарных подразделений.

Все внутренние пожарные краны должны быть обеспечены присоединенными к ним пожарными рукавами и стволами.

В производственных помещениях повышенной пожарной опасности внутренние пожарные краны могут быть оборудованы воздушно-пенными стволами с присоединенными смесителями для подачи пенообразователя в рукавную линию.

Внутренние водопроводные системы, как правило, бывают объединенными – для хозяйственного, производственного и пожарного водоснабжения – и подсоединяются к наружному водопроводу.

В тех случаях, когда давление наружного водопровода не обеспечивает гарантированного напора воды во внутренней водопроводной системе при пожаротушении, необходимо оборудовать внутреннюю водопроводную сеть насосом, который при тушении пожара обеспечит требуемый напор воды.

Имеют место случаи недостатка воды в наружных водопроводных системах в отдельные часы суток, особенно в часы усиленного разбора воды на хозяйственно-бытовые нужды. В таких случаях на предприятиях должны быть оборудованы дополнительные (запасные) резервуары для воды, из которых она подается во внутренний водопровод при помощи насоса. Объем таких резервуаров зависит от площади объекта, но он должен быть не менее 200 м^3 .

Устройство пожарного водопровода обязательно для всех производственных цехов, вспомогательных помещений, расположенных **в производственных зданиях высотой более пяти этажей, а также в складских помещениях и частях зданий объемом 5000 м³** и более, при хранении в них ценных сгораемых материалов и продукции.

Исключение составляют:

1. производственные здания, в которых хранятся или применяются вещества, способные при соединении с водой вызывать взрыв, пожар или распространение огня;
2. производственные здания и помещения с процессами категорий Г и Д независимо от их объема;
3. складские помещения, в которых хранятся негорючие и малоценные материалы и изделия;
4. производственные здания, не оборудованные хозяйственно-производственными водопроводами, тушение пожаров для которых предусматривается из искусственных и естественных водоемов (реки, озера, пруды)

Внутренние пожарные краны с присоединенными к ним пожарными рукавами и стволами должны размещаться в нишах или в висячих шкафах с застекленными дверками. Как правило они располагаются на лестничных клетках, у входов в производственные помещения и других видных и легкодоступных местах. Пожарные шкафчики должны быть окрашены в красный цвет иметь надпись «ПК» (пожарный кран).

Отключение водопроводной сети с установленными на ней пожарными гидрантами и внутренними пожарными кранами, а также хотя бы временное понижение напора (давления) воды в водопроводной сети допускается только после извещения об этом органов госпожнадзора и получения от них соответствующего разрешения.

Подъезды и подходы к пожарным кранам и гидрантам должны быть постоянно свободными.

Стационарные системы пожаротушения. Решение проблем защиты объектов от загораний и пожаров невозможно без использования автоматических средств обнаружения пожаров и их тушения.

К таким средствам относятся спринклерные и дренчерные установки, которые предназначены для тушения пожара водой с одновременной подачей сигнала пожарной тревоги. Они могут устанавливаться как в отапливаемых, так и в неотапливаемых производственных и складских помещениях, лабораториях, цехах и т.д. Эти установки являются весьма эффективными.

Стационарные системы пожаротушения могут быть автоматическими, рассчитанными на подачу воды в случае возникновения пожара независимо от действий людей, и полуавтоматическими, приводимыми в действие людьми при помощи дистанционного управления.

Самыми распространенными стационарными системами автоматического пожаротушения являются спринклерные установки. Они представляют собой сеть водопроводных труб, смонтированных под перекрытием (а при необходимости и ниже), с вмонтированными спринклерами, включающимися при повышении температуры. Система труб спринклерной установки всегда заполнена водой и поэтому должна устанавливаться только в отопляемых помещениях с гарантированной температурой в течение года не менее 5°C .

К стационарным системам автоматического пожаротушения относятся также дренчерные установки группового действия, которые представляют собой сеть водопроводных труб, размещенных под перекрытием, с вмонтированными в них дренчерными головками. В отличие от спринклеров, которые вскрываются под действием –определенной расчетной температуры только над очагом пожара, дренчерные установки группового действия при автоматическом включении орошают площадь помещения всеми головками одновременно независимо от размеров очага загорания.

Дренчерные установки применяются в производственных помещениях высокой пожарной опасности, где пожар может быстро распространяться по всей площади помещения. Кроме того, дренчерные установки могут применяться в качестве завес для преграждения путей распространения огня из одного производственного помещения в другое.

Дренчерные установки бывают автоматического действия и ручного включения, заливной и сухотрубной систем.

На промышленных предприятиях, имеющих пожаро- и взрывоопасные производственные помещения и технологические процессы и оборудование, целесообразно устанавливать **системы углекислотного** или **парового тушения**. Пар или углекислый газ снижают концентрацию кислорода в воздушной среде помещения, в результате чего предотвращается возможность взрыва при загазованности помещения и прекращается горение в случае возникновения пожара.

В зависимости от применяемых огнетушащих веществ могут применяться установки тушения пожара водно-химические, пенные, газовые, порошковые, аэрозольные и комбинированные.

Несмотря на то, что автоматические установки тушения пожара длительное время могут бездействовать, они должны быть в постоянной готовности. Это обеспечивается систематическим надзором и контролем за их технически исправным состоянием, который осуществляют специальные службы пожарной охраны или обученные работники предприятия.

Безводопроводное противопожарное водоснабжение. Безводопроводное противопожарное водоснабжение осуществляется из искусственных или естественных поверхностных или подземных водоемов и резервуаров.

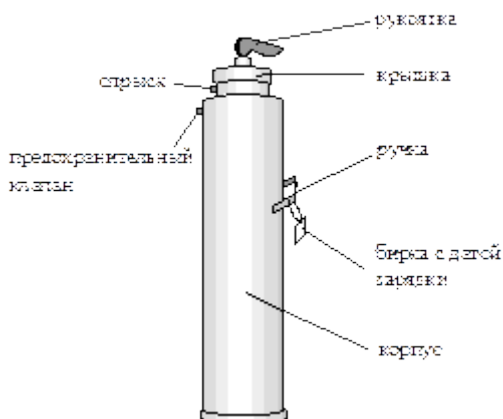
К естественным водоемам относятся реки, озера и т.д.

К искусственным водоемам относятся железобетонные, кирпичные, металлические и т.д. резервуары различных объемов (баки, цистерны, резервуары и т.д.). Они могут быть

наземными или заглубленными в землю, а по форме круглыми или прямоугольными глубиной 2-5 м.

Закрытые резервуары должны иметь люки как для осмотра так и для забора воды через них, а также вентиляционную отводную трубу.

К естественным и искусственным водоемам и резервуарам должны быть проложены подъездные дороги, имеющие твердое покрытие, ширина которых 3,5-4,5 м. В зимнее время они должны быть очищены от снега и льда.



Первичные средства пожаротушения и пожарный

инвентарь. Первичные средства пожаротушения предназначаются для локализации пожара до прибытия профессиональных пожарных подразделений. Они должны находиться во всех производственных помещениях, за их наличие отвечают непосредственно руководители объектов или должностные лица из числа инженерно-технических работников.

К первичным средствам пожаротушения относятся огнетушители, как ручные, так и передвижные, бочки с водой, ведра, топоры, багры, лопаты, ящики с песком, асбестовые полотна, войлочные маты, шерстяные одеяла, ломы, пилы и т.п.

На промышленных предприятиях применяются в основном пенные, жидкостные, углекислотные, углекислотно-бромэтиловые, аэрозольные и порошковые огнетушители.

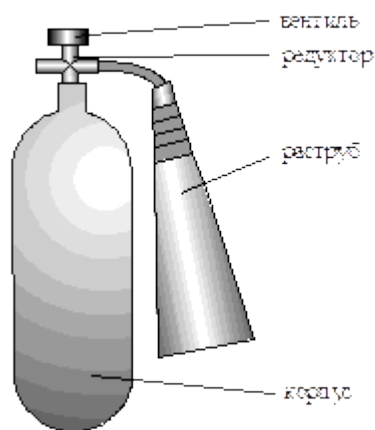
Пенные огнетушители ОП-5 и ОХП-10 (см. рисунок) предназначаются для тушения начинающих очагов загорания при воспламенении всех горючих твердых и жидких веществ, за исключением химически взаимодействующих с огнегасительными веществами (например, щелочные). Пенные огнетушители также нельзя применять при тушении очагов загорания в электроустановках и электрооборудовании, находящихся под напряжением.

Для приведения в действие огнетушителя рукоятку поворачивают на 180° , при этом открывается клапан стакана, в котором содержится кислотная часть заряда. При поворачивании огнетушителя вверх дном кислотная часть смешивается с содержащимся в баллоне раствором щелочной части и образовавшаяся пена выбрасывается через спрыск.

Пенные огнетушители необходимо перезаряжать не реже одного раза в год. В зимнее время все огнетушители надо переносить в отапливаемые помещения во избежание их замораживания.

Жидкостные огнетушители (ОЖ-5, ОЖ-10) являются разновидностью пенных огнетушителей и применяются для тушения небольших очагов загорания плохо смачиваемых материалов (хлопка, ваты и т.п.).

Для тушения небольших очагов загорания из горючих веществ и тлеющих материалов, а также электроустановок, находящихся под напряжением, применяются переносные жидкостные бромэтиловые огнетушители, получившие название *аэрозольных*.



Углекислотные огнетушители переносные (ОУ-2, ОУ-5, ОУ-8) и перевозные (ОУ-25, ОУ-80 и ОУ-400) применяются для небольших очагов загораний, а также пожаров в электроустановках, находящихся под напряжением не свыше 380 В. Исключение составляют вещества, горение которых происходит без доступа воздуха.

Для ликвидации очага загорания при помощи углекислотного огнетушителя его распылитель подводят как можно ближе к месту горения и, повернув маховичок вентиля до отказа, направляют струю двуокиси углерода под основание языков горящего пламени. При этом углекислый газ, выходя в виде снега, переходит в газообразное состояние, что позволяет локализовать очаг загорания. Если струю направить сверху вниз, то необходимого огнегасительного эффекта пламени не получится, так как струя двуокиси углерода будет отклоняться вверх тягой горячего воздуха.

Углекислотные огнетушители следует предохранять от воздействия солнечных лучей и чрезмерного нагрева. Заряжать их надо не реже одного раза в три месяца.

Порошковые огнетушители ОПС-10 предназначены для тушения щелочно-земельных и щелочных металлов, нефтепродуктов, растворителей, твердых веществ, а также электроустановок, находящихся под напряжением свыше 380 В. Эти огнетушители имеют высокую эффективность и во многих случаях могут заменить дорогостоящие углекислотные и пенные огнетушители.

В порошковом огнетушителе для избежания увлажнения и слеживания порошка коническую насадку выбросного шланга необходимо плотно закрывать специальной пробкой, создающей полную герметизацию баллона.

Правила размещения, обслуживания и применения всех видов огнетушителей должны строго выполняться в соответствии с указаниями, изложенными в инструкциях заводов-изготовителей и действующих нормативно-технических документов. Тумбы или шкафы, предназначенные для размещения в них огнетушителей, должны быть такими, чтобы можно было визуально определить тип находящихся в них огнетушителей, инструктивная надпись на них была бы отчетливо видна.

Пожарные ведра во избежание использования их в хозяйственных целях делают в выпуклыми или конусообразными днищами, не позволяющими ставить их на землю.

Сухой песок в рассыпном виде (без комков) хранят в специальных деревянных или металлических ящиках, расположенных у пожарных щитов, а также в других местах производственных помещений.

Кошму, или *войлочное полотно*, применяют для ликвидации загораний на арматуре трубопроводов при вытекании из них горючих жидкостей или выходе горючего газа. Если на работнике вспыхнула одежда, то на него немедленно должно быть брошено суконное одеяло или войлочное полотно для прекращения доступа свежего воздуха к горячей одежде. Нельзя допускать, чтобы человек, на котором загорелась одежда, бежал, так как при этом пламя раздувается и поверхность горения увеличивается.

Как первичные средства пожаротушения, так и противопожарный инвентарь должны быть размещены на специальных пожарных щитах, которые располагаются в производственных помещениях и на территории предприятия или объекта на свободном и видном месте с открытыми к нему подходами. Каждый пожарный щит должен быть также окрашен в красный цвет, как и противопожарный инвентарь. На каждом щите должен быть расположен следующий набор противопожарного инвентаря и первичных средств пожаротушения, шт.:

1. пенные огнетушители – 2
2. углекислотные огнетушители – 1
3. ящик с сухим песком – 1
4. ломы – 2
5. багры – 3
6. топоры – 2
7. лопаты – 2
8. асбестовое или войлочное полотно – 1
9. пожарные ведра – 2

Места расположения и хранения всех имеющихся средств пожаротушения и противопожарного инвентаря согласовываются с местной пожарной охраной.

5 вопрос: «Действия работников дошкольные учреждений при пожаре»

Инструкция о порядке действий персонала по обеспечению эвакуации в случае возникновения пожара утвержденная заведующим от 08.06.2015г.

6 вопрос: «Обучение детей дошкольного возраста основам правил пожаробезопасного поведения»

Обучение воспитанников дошкольного учреждения правилам пожарной безопасности проводится для того, чтобы дать каждому ребенку основные понятия опасных для жизни ситуаций и особенностей поведения в них; углублять и систематизировать знания детей о причинах возникновения пожаров; дать знания о работе пожарных по охране жизни людей, о технике, помогающей людям тушить пожар, воспитывать уважение к профессии пожарного; систематизировать знания о правилах безопасного обращения с электробытовыми и газовыми приборами.

Занятия проводятся воспитателями групп. К проведению занятий целесообразно привлекать работников пожарной охраны.

Порядок проведения и темы занятий определяются руководителем дошкольного учреждения.

На занятиях по обучению воспитанников правилам пожарной безопасности следует изучить следующие темы.

Тема 1. «Краткие сведения о пожарной охране»

Содержание занятий: Работа пожарных по охране жизни людей, техника, помогающая тушить пожар

Тема 2 «Огонь – друг и враг человека»

Содержание занятий: Что такое огонь? Какую пользу приносит огонь человеку, и как человек научился управлять огнем. Какой вред может причинить огонь. Последствия пожаров в жилых домах и других зданиях. Меры предосторожности при обращении с огнем. Недопустимость игр детей с огнем.

Тема 3. «Причины возникновения пожаров»

Содержание занятий: Основные причины возникновения пожаров – игры со спичками, зажигалками, нарушение правил пожарной безопасности: неправильное использование газовых приборов (сушка одежды и волос над огнем, неправильное использование электробытовых приборов (Включенные электроприборы, оставленные без присмотра дома, игры без присмотра взрослых с фейерверками, бенгальскими огнями и т. д.

Тема 4. «Основные средства пожаротушения и пожарная сигнализация»

Содержание занятий: Основные сведения о средствах пожаротушения. Для чего нужна пожарная сигнализация. Где она находится в дошкольном учреждении.

Тема 5. «Что нужно делать при пожаре».

Содержание занятий: Правила поведения людей при обнаружении пожара. Телефон пожарной охраны. В каких случаях можно попытаться потушить пожар самим. Как выбраться из задымленного помещения.

Перспективный план по ознакомлению дошкольников

с правилами пожарной безопасности

в старшей группе

Сентябрь - октябрь

Задачи: Рассказать о профессии пожарного, раскрыть значимость его труда ; воспитывать интерес к профессии пожарного

Виды деятельности:

1. Игровая

Подвижная игра «Кто быстрее»

Дидактическая игра «Что необходимо пожарному? »

Сюжетно- ролевая игра «Мы пожарные»

2. Познавательная

Беседа «Пожарный- профессия героическая»

Экскурсия в пожарную часть. Знакомство с пожарной машиной.

3. Художественная

Чтение стихотворения С. Маршак «Рассказ о неизвестном герое»

Рисование по впечатлениям от прочитанного произведения и экскурсии.

Ноябрь – декабрь

Задачи: объяснить детям предназначение спичек в доме, разъяснить их опасность при попадании в неумелые руки; повести детей к формулированию правил 1, 2, 3 пожарной безопасности

Виды деятельности

1. Игровая

Подвижная игра «Быстрые и ловкие»

Дидактическая игра «Горит- не горит»

2. Познавательная

Игра- занятие «Спички не для игры» на 1 правило пожарной безопасности»

Экскурсия в прачечную. Знакомство с работой электроутюга

Игра- занятие «Не суши над газом штаны после стирки, а то от штанов останутся дырки! »
На 2 и 3 правила пожарной безопасности

3. Художественная

Чтение стихотворения Е. Хоринского «Спичка- невеличка», беседа о прочитанном.

Конкурс детских рисунков «Огонь – друг, огонь – враг»

Январь- февраль

Задачи: углублять и систематизировать знания детей о причинах возникновения пожаров; подвести детей к формулированию правил 4 и 5 пожарной безопасности.

Виды деятельности

1. Игровая

Драматизация «Кошкин дом»

Дидактическая игра «Предметы – источник пожара»

2. Познавательная

Составление рассказа на тему «Откуда может прийти беда» или «Почему это случилось? » с началом или концом, предложенным воспитателем.

Игра занятие на тему «Чего нельзя делать в отсутствие взрослых? » на правила пожарной безопасности 4 и 5

3. Художественная

Чтение произведения С. Маршака «Кошкин дом»

Март- апрель

Задачи: учить детей правильно вести себя во время пожара, вовремя распознать опасность, принимать меры безопасности, защищать себя.

Виды деятельности

1. Игровая

Сюжетно-ролевая игра «Мы пожарные»

Дидактическая игра «Горит - не горит»

2. Познавательная

Игра- занятие «Если в доме случился пожар. Телефон 01»

Занятие по правилам поведения во время пожара На 2 и 3 правила пожарной безопасности

3. Художественная

Чтение стихотворения И. Тверабукина «Андрейкино дежурство»

Май

Задачи: закреплять знания правил пожарной безопасности и умение вести себя при пожаре

Виды деятельности

1. Игровая

Игра - соревнование «Мы помощники пожарных»

2. Познавательная

Викторина «Береги свой дом от пожара»

3. Художественная

Чтение стихотворения В. Маяковского «Кем быть? »

Формы работы с детьми по ознакомлению с правилами пожарной безопасности

Игровая деятельность

Дидактические игры: «Пожароопасные предметы», «Горит- не горит», «Что необходимому пожарному», «Хорошо –плохо», «Наши помощники», «Отгадай загадку»

Сюжетно- ролевые игры «Мы пожарные», «наш дом», «Мы помощники», «К нам гости пришли»

Познавательная деятельность

Занятия по теме: «Огонь друг, огонь- враг», «Наши помощники», «Правила поведения при пожаре»

Познавательные беседы: «Огонь добрый и злой», «Люди героической профессии», «Пожарная сигнализация», «Как появились электробытовые приборы»

Решение проблемных ситуаций : «Бабушка забыла выключить утюг», «Мама оставила сушить белье над плитой», «Папа оставил кастрюлю на плите», «В доме зажгли бенгальские огни»

Беседы обсуждения: «Кто может готовить на плите», «Можно ли детям самостоятельно включать бытовые приборы»

Обсуждение пословиц и поговорок, отгадывание загадок на противопожарную тематику

Экскурсия в прачечную, к пожарной сигнализации, в пожарную охрану.

Просмотр и обсуждение мультфильмов «Кошкин дом», «Кузьма пожарный», «Анфиса и спички» и др.

Практикум: «Оказание помощи пострадавшему», «Вызови пожарную службу», «Эвакуация при пожаре»

Развитие речи

Составление творческих рассказов «Спичка невеличка и большой пожар», «Откуда может прийти беда». Обучение ролевому диалогу с диспетчером Службы спасения

Конструирование

Создание с помощью возможных конструкторов композиций «Мой дом», «Мой детский сад», «Наш двор», «Наш район»

Исследовательская деятельность

Опыты «Опасные спички», «Опасная свеча», «Бенгальские огни»

Ознакомление с художественной литературой

Чтение и обсуждение произведений для детей по противопожарной тематике

С. Маршак «Пожар», «Рассказ о неизвестном герое»

Л. Толстой «Пожар»

Б. Житков «Пожар», «Дым», «Пожар в море»

Изобразительная и продуктивная деятельность

Рассматривание плакатов, иллюстраций в книгах по противопожарной тематике, творческие работы «Огонь – добрый и злой», «Сохраним свой дом от огня» «Спички не тронь – в спичках огонь»

Музыкальная и театрализованная деятельность

Театрализованные представления «Кошкин дом», «Воробушек и огонь» Песни на противопожарную тематику «Не играй с огнем» и др.

Физическое развитие

Подвижная игра «Пожарные на учении», эстафета «Полоса препятствий» и другие

Вопросы для проведения диагностики

1. Назови свое имя, фамилию, домашний, адрес и номер телефона
2. Как вызвать службу спасения? Пожарную службу?
3. Перечисли правила обращения с бытовыми приборами (дидактическая игра «Наши любимые помощники»)
4. Назови пожарные предметы

5. От чего может возникнуть пожар
6. Перечисли правила поведения при пожаре
7. Назови правила пожарной безопасности
8. Кто помогает людям при пожаре? Расскажи о работе пожарных
9. Перечисли правила поведения дома (решение проблемных ситуаций «Когда дети остаются дома одни»)

7 вопрос: «Практическое занятие»

Организация эвакуации персонала. Работа с огнетушителями.

Зачет. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

Вопросы:

- Основные законодательные документы по пожарной безопасности .
- Основные положения Федерального закона №294 ФЗ « О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля.
- Основные положения Федерального закона 123 ФЗ « Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- Локальные нормативные акты по пожарной безопасности на предприятии.
- Пропаганда пожарной безопасности на предприятии.
- Основные обязанности работодателя в области пожарной безопасности.
- Опасность продуктов горения.
- Условия возникновения пожара.
- Мероприятия по предотвращению образования горючей среды.
- Основные задачи пожарной профилактики.
- Классификация пожаров и рекомендуемые огнетушащие средства.
- Основные обязанности ответственного за пожарную безопасность.
- Обязанности и ответственность должностных лиц за противопожарное состояние подведомственных им объектов.
- Обучение пожарно-техническому минимуму на предприятии .
- Виды и сроки проведения противопожарных инструктажей.
- Требования к инструкциям о мерах пожарной безопасности.
- Приказ о противопожарном режиме.
- Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением.
- Требования пожарной безопасности к содержанию территории.
- Требования пожарной безопасности к содержанию зданий.
- Требования пожарной безопасности к помещениям при проведении культурно- массовых мероприятий.
- Требования пожарной безопасности к складским помещениям.
- Содержание чердаков, подвалов и подсобных помещений.
- Требования пожарной безопасности к актовым залам.

- Особенности распространения огня в зданиях повышенной опасности.
- Требования пожарной безопасности к местам для курения.
- Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.
- Требования пожарной безопасности к содержанию систем сигнализации.
- Огнезащитная обработка строительных конструкций.
- Меры пожарной безопасности при эксплуатации электрических сетей.
- Меры пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования.
- Меры пожарной безопасности при эксплуатации электронагревательных приборов.
- Меры защиты от короткого замыкания и перегрузки электрических сетей.
- Требования пожарной безопасности к помещениям с размещением значительного количества электроприборов, офисного оборудования и оргтехники.
- Причины возникновения пожаров от действия электрического тока и меры по их предупреждению.
- Статическое электричество.
- Понятие о молниезащите.
- Требования к помещениям при проведении пожароопасных работ.
- Меры пожарной безопасности при хранении и обращении с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами.
- Наружное противопожарное водоснабжение
- Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ.ГГ.
- Требования пожарной безопасности при проведении окрасочных работ.
- Требования пожарной безопасности к хранению и уборке отходов производства.
- Пожарная опасность систем отопления и вентиляции.
- Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.
- Виды планов эвакуации.
- Аварийные выходы.
- Требования к эвакуационным выходам.
- Требования пожарной безопасности к пожарным лестницам.
- Знаки пожарной безопасности.
- Первичные средства пожаротушения.
- Назначение огнетушителей. Устройство, принцип действия углекислотных огнетушителей.
- Назначение огнетушителей. Устройство, принцип действия порошковых огнетушителей.
- Правила содержания, эксплуатации и использования огнетушителей для тушения пожара.
- Назначение, устройство, укомплектование и правила эксплуатации внутреннего противопожарного водопровода (пожарные краны).
- Использование подсобных средств для тушения пожара .
- Пожарные щиты и их оснащение.
- Определение необходимого количества первичных средств пожаротушения.
- Порядок сообщения о пожаре.

- Системы оповещения людей при пожарах.
- Действия руководителей при пожаре.
- Действия работников при пожаре.
- Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений. Встреча пожарных подразделений. Действия после прибытия пожарных подразделений.
- Организация учений по эвакуации людей.
- Содержание аптечки и назначение лекарственных препаратов.
- Оказание первой помощи при отравление угарным газом.
- Оказание первой помощи при ожоге.
- Оказание первой помощи при травме.

ОБЛОЖКА

(наименование организации)

**ЖУРНАЛ № _____
УЧЕТА ИНСТРУКТАЖЕЙ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Начат _____ 20__ г.

Окончен _____ 20__ г.

СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА

Дата	Фамилия, имя, отчество инструктируемого	Год рождения	Профессия, должность инструктируемого	Вид инструктажа	Фамилия, имя, отчество, должность инструктирующего	Подпись	
						инструктируемого	инструктирующего
1	2	3	4	5	6	7	8