

Краевое государственное бюджетное учреждение социального обслуживания  
"Комплексный центр социального обслуживания населения "Тасеевский"  
КГБУ СО "КЦСОН "Тасеевский"

с.Тасеево

ПРИКАЗ

«06» 05 2024 г.

№ 76/2

**Об организации проведения внепланового инструктажа по пожарной  
безопасности**

Во исполнение требований статьи 225 Трудового кодекса Российской Федерации, постановления Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», в связи в введением в действие новых, изменением законодательных и иных нормативных правовых актов и необходимостью их изучения работниками,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Инструкцию о мерах пожарной безопасности в помещениях в краевом государственном бюджетном учреждении "Комплексный центр социального обслуживания населения "Тасеевский" согласно Приложению № 1 к настоящему приказу и ввести в действие с «06» 05 2024 г.
2. Утвердить Программу по первичному инструктажу по пожарной безопасности согласно приложению № 2 к настоящему приказу.
3. Ответственному по пожарной безопасности, специалисту по охране труда КГБУ СО "КЦСОН "Тасеевский", Каспирович Г.И., провести внеплановый инструктаж в срок до «31» 12 2024 г. с соответствующей записью в Журнале регистрации внеплановых инструктажей по пожарной безопасности.
4. Ознакомить с настоящим приказом всех работников.
5. Приказ вступает в действие с момента его подписания.
6. Контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой.

Директор КГБУ СО "КЦСОН "Тасеевский"

  
подпись

Т.Г. Баронина

С приказом ознакомлены:

Специалист по ОР   
должность подпись И.Г. Касенкович  
инициалы и фамилия

дата

Приложение № 1 к приказу КГБУ  
СО "КЦСОН "Тасеевский" от «06»  
мая 2021 г. № 76/2

## **ИНСТРУКЦИЯ о мерах пожарной безопасности в помещениях**

### **1. Общие положения.**

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с ППР, устанавливает общие требования пожарной безопасности, является обязательной для исполнения всеми работниками, работающими в организации (как постоянно, так и временно).

1.2. Настоящая инструкция пересматривается при изменении специфики работы организации или не менее 1раза в 5 лет.

1.3. Работники учреждения могут быть допущены к работе только после прохождения инструктажа по настоящей инструкции с регистрацией в журнале установленной формы. Повторный инструктаж проводят ежегодно, а также при изменении специфики работы. Занятия проводит лицо, прошедшее специальное обучение, или по согласованию с представителем государственной противопожарной службы.

Внеочередной инструктаж проводится с лицами, допустившими нарушение инструкции, а также требования правил пожарной безопасности.

1.4. Ответственный за противопожарное состояние проходит обучение по противопожарной подготовке в организации, имеющей право проводить такие занятия, с получением квалификационного удостоверения по результатам обучения. Также противопожарную подготовку можно пройти в государственной противопожарной службе, согласовав с указанной службой порядок проведения подготовки.

1.5. Персональная ответственность за обеспечение пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством возлагается на руководителя. Руководитель своим приказом назначает ответственных лиц за обеспечение пожарной безопасности в учреждении и в отдельных помещениях.

### **2. Содержание помещений.**

2.1. Помещения должны содержаться в чистоте. Мусор, отходы технологического производства, тара, прочие отходы должны ежедневно выноситься в мусоросборники. Каждый работник обязан содержать в чистоте свое рабочее место в течении всего рабочего дня.

2.2. В помещениях учреждения запрещается использовать открытый огонь. Огневые работы необходимо проводить в соответствии с правилами пожарной безопасности и с оформлением НАРЯДА-ДОПУСКА (приложение ППР).

2.3. В каждом помещении на видном месте должны быть вывешены таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны.

2.4. Расстановка мебели и оборудования, должна быть организована таким образом, чтобы между ними обеспечивалась ширина прохода не менее 0,8 метра.

2.5. Перепланировка помещений, изменение их функционального назначения, установка нового технологического оборудования разрешается только после разработки соответствующей проектной документации и согласования ее с пожарной охраной.

2.6. Для всех складских помещений должна быть определена категория взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны по (ПУЭ), которые необходимо обозначить на дверях помещений.

2.7. По окончании рабочего дня каждое помещение учреждения должно быть осмотрено ответственным за противопожарное состояние помещения или лицом его замещающим.

2.8. Противопожарные системы (пожарная сигнализация) помещений должны содержаться в исправном рабочем состоянии.

2.9. В помещении запрещается:

- производить уборку с применением ЛВЖ, ГЖ, а также производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;
- применять и хранить материалы и вещества с неисследованными показателями их пожаровзрывоопасности или не имеющие сертификатов;
- устанавливать глухие решетки на окна;
- курить в необорудованных для этого местах, бросать окурки в корзины с мусором.

2.10. Число посетителей в помещениях не должно превышать количества, установленного нормами проектирования или определенного расчётом. При отсутствии норм или данных для расчёта следует принимать расчётную площадь, приходящуюся на одного посетителя – 1 м<sup>2</sup>.

### **3. Пути эвакуации.**

3.1. Количество эвакуационных выходов, их размеры, условия освещения и обеспечения незадымляемости, а также протяженность должны соответствовать противопожарным нормам строительного проектирования.

3.2. Все двери эвакуационных выходов должны свободно открываться в сторону выхода из помещений.

3.3. При расстановке оборудования в помещениях должны быть обеспечены эвакуационные проходы.

3.4. При пребывании людей в помещении двери могут запираться лишь на внутренние, легко открываемые запоры.

3.5. Запрещается:

- загромождать эвакуационные выходы из этажа любыми материалами, мебелью, оборудованием и другими предметами декоративного назначения и т.д.;
- 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 на путях эвакуации горючие материалы для отделки, облицовки, окраски стен и потолков.

#### **4. Требования к электроустановкам.**

4.1. Электроустановки должны монтироваться и эксплуатироваться в соответствии с Правилами устройства электроустановок, правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей и др. нормативными документами.

4.2. Вся электроаппаратура, вспомогательное оборудование и проводки должны иметь исполнение и степень защиты, соответствующие классу зоны по ПУЭ.

4.3. При эксплуатации электроустановок запрещается:

- использовать электроаппараты и приборы в условиях, не соответствующих рекомендациям предприятий изготовителей, или имеющие неисправности, которые могут привести к пожару, а также эксплуатировать провода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;

- пользоваться поврежденными розетками, выключателями и другими электроустановочными изделиями;

- оберывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать их со снятыми колпаками;

- пользоваться электроутюгами, электрочайниками и другими электронагревательными приборами без средств тепловой защиты, без подставок из негорючих материалов;

- применять нестандартные электронагревательные приборы, использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания, не соответствующие проекту;

- прокладывать транзитные электропроводки и кабельные линии через складские помещения.

При возникновении пожара необходимо отключить аппараты защиты, которые находятся в коридоре.

По окончании рабочего дня все электроустановки должны обесточиваться, помещение приводится в пожаробезопасное состояние (убирается из помещения сгораемый мусор) о чем делается запись в специальном журнале.

#### **5. Содержание первичных средств пожаротушения.**

5.1. Помещения обеспечены первичными средствами пожаротушения (огнетушители ОП-4(3)-АВСЕ в количестве 50 шт).

Огнетушители должны содержаться в соответствии с паспортными данными, не допускается использовать первичные средства пожаротушения в других целях.

#### **6. Порядок действия при пожаре.**

6.1. Каждый гражданин при обнаружении пожара или признаков горения обязан:

- немедленно сообщить об этом по телефону **101** в пожарную охрану (при этом необходимо: назвать адрес объекта, место возникновение пожара, а также свою фамилию);

- принять меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей.

6.2. Руководитель, прибывший к месту пожара, обязан:

- продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность вышестоящее руководство;
- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого имеющиеся силы и средства;
- при необходимости отключить электроэнергию, остановить работу всех приборов и т.д.;
- удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;
- организовать встречу пожарных подразделений, оказывать помощь руководителю тушения пожара.

Приложение № 2 к приказу КГБУ  
СО "КЦСОН "Тасеевский" от «\_\_»  
\_\_\_\_\_ 202\_\_ г. № \_\_\_\_\_

**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ПЕРВИЧНОГО ИНСТРУКТАЖА ПО ПОЖАРНОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ В ОРГАНИЗАЦИИ**

**I. План проведения первичного инструктажа по пожарной безопасности в  
организации**

| <b>№<br/>п/п</b>   | <b>Наименование раздела программы (тема)</b>  | <b>Количество<br/>отведенных<br/>часов<br/>(примерные<br/>часы)</b> |
|--|---|---|
| 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) | 0,25  |
| 2.   | Условия возникновения горения и пожара (на рабочем месте, в организации)  | 0,5   |
| 3.   | Пожароопасные свойства применяемого сырья, материалов   | 0,25  |
| 4.   | Пожароопасность технологического процесса   | 0,25  |
| 5.   | Ответственность за несоблюдение требований пожарной безопасности  | 0,25  |
| 6.   | Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара (вида горючего вещества, особенностей оборудования)   | 0,25  |
| 7.   | Требования при тушении электроустановок и производственного оборудования  | 0,25  |
| 8.   | Поведение и действия работников при загорании и в условиях пожара, а также при сильном задымлении на путях эвакуации  | 0,25  |
| 9.   | Способы сообщения о пожаре  | 0,25  |
| 10.  | Меры личной безопасности при возникновении пожара   | 0,25  |
| 11.  | Способы оказания доврачебной помощи пострадавшим  | 0,25  |
| Практический показ и отработка умений пользоваться первичными средствами пожаротушения, действий при возникновении пожара, правил эвакуации, помощи пострадавшим |   | 0,25  |
| <b>Итого (общее количество часов)</b>  |   | <b>3,25</b>   |

## **II. Текстовая часть программы первичного инструктажа по пожарной безопасности в организации**

### **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)**

1.1. Места расположения первичных средств пожаротушения в краевом государственном бюджетном учреждении "Комплексный центр социального обслуживания населения "Тасеевский" (далее - КГБУ СО "КЦСОН "Тасеевский").

1.2. Ознакомление с планом эвакуации из помещения, в котором организовано рабочее место: эвакуационные пути и выходы (произвести обязательный обход соответствующего помещения, территории).

### **2. Условия возникновения горения и пожара (на рабочем месте, в организации)**

2.1. К источникам потенциальной опасности возникновения пожара в организации относятся:

- неисправные электроприборы и электросети, перегрузка электросетей, оставленные без присмотра включенные электроприборы;
- сварочные работы, в том числе выполняемые подрядными организациями;
- курение в неотведенных местах и др.

2.2. Общие сведения о горении: процессе горения; продуктах сгорания; горючих веществах.

2.3. Горение - сложный физико-химический процесс взаимодействия горючего вещества и окислителя, сопровождающийся выделением тепла и излучением света.

Обычным окислителем в процессах горения является газообразный кислород, находящийся в воздухе. Для возникновения и протекания горения необходимо наличие горючего вещества, кислорода (воздуха) и источника воспламенения. Горючее вещество и кислород являются реагирующими веществами, они составляют горючую систему.

Источник воспламенения вызывает в этой системе реакцию горения.

2.4. Продуктами сгорания называют газообразные, жидкие и твердые вещества, образующиеся в результате соединения горючего вещества с кислородом. Состав их зависит от состава горючего вещества и условий его горения. На пожарах чаще всего горят органические вещества: древесина, ткани, полимерные материалы, резина и др. В их состав входят главным образом углерод,

водород, кислород и азот. При горении их образуются продукты горения: CO<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>O, N<sub>2</sub>, которые при высоких температурах находятся в газообразном состоянии.

2.5. При неполном сгорании органических веществ в продуктах сгорания содержатся твердые частицы сажи (углерод).

2.6. Дисперсная система, состоящая из мельчайших твердых частиц, взвешенных в смеси продуктов сгорания с воздухом, носит название дыма.

2.7. Продукты полного и неполного сгорания в определенных концентрациях представляют опасность для жизни человека. Так, концентрация CO<sub>2</sub>, равная 8—10%, вызывает быструю потерю сознания и смерть. Вдыхание воздуха, содержащего 0,4% окиси углерода, также может привести к смерти. Между тем на пожарах в помещениях с низкой интенсивностью газообмена (подвалы, кладовки, склады) концентрация окиси углерода в дыме может намного превышать указанную.

2.8. Вредные для дыхания вещества содержатся в продуктах горения пластмасс. Так, при горении линолеума может образовываться сероводород и сернистый газ, при горении пенополиуретана - цианистый водород и толуилендиизоцианат, при горении винипласти - хлористый водород и окись углерода, при горении капрона -цианистый водород.

2.9. Продукты неполного сгорания способны гореть, когда их концентрация в дыме становится достаточной. Смешиваясь с воздухом, они образуют взрывчатые смеси. Это следует учитывать при тушении пожаров в закрытых помещениях, где происходило тление. При открывании таких помещений возможны взрывы.

2.10. В процессе горения одновременно с образованием продуктов сгорания происходит выделение тепла.

### **3. Пожароопасные свойства применяемого сырья, материалов**

3.1. Изучение пожароопасных свойств веществ и материалов является одной из основных задач пожарной профилактики, направленной на исключение горючей среды из системы пожара.

3.2. По агрегатному состоянию вещества и материалы подразделяются на:

- газы - вещества, давление насыщенных паров которых при температуре 25°C и давлении 101,3 кПа (1 атм) превышает 101,3 кПа (1 атм);

- жидкости - тоже, но при давлении меньше 101,3 кПа (1 атм). К жидкостям относят также твердые плавящиеся вещества, температура плавления или каплепадения которых меньше 50°C;

- твердые - индивидуальные вещества и их смеси с температурой плавления или каплепадения больше 50°C (например, вазелин - 54°C), а также вещества, не имеющие температуру плавления (например, древесина, ткани и т.п.);

- пыли - диспергированные (измельченные) твердые вещества и материалы с размером частиц менее 850 мкм (0,85 мм).

3.3. Категория пожарной опасности здания (сооружения, помещения) - классификационная характеристика пожарной опасности объекта, определяемая количеством и пожароопасными свойствами находящихся (образующихся) в них веществ и материалов.

3.4. Пожарная опасность материала (конструкции) - свойство материала или конструкции, способствующее возникновению опасных факторов и развитию пожара.

3.5. Классификация строительных материалов помещения при рассмотрении вопроса пожарной опасности осуществляется по группам горючести, основывается на их свойствах и способности к образованию пожароопасных факторов.

3.6. Пожарная опасность строительных материалов характеризуется следующими свойствами:

- горючесть;
- воспламеняемость;
- способность распространения пламени по поверхности;
- дымообразующая способность;
- токсичность продуктов горения.

3.7. По горючести строительные материалы подразделяются на горючие (Г) и негорючие (НГ).

Строительные материалы относятся к негорючим при следующих значениях параметров горючести, определяемых экспериментальным путем: прирост температуры - не более 50 градусов Цельсия, потеря массы образца - не более 50 процентов, продолжительность устойчивого пламенного горения - не более 10 секунд.

Строительные материалы, не удовлетворяющие хотя бы одному из указанных значений параметров, относятся к горючим.

3.8. По воспламеняемости горючие строительные материалы (в том числе напольные ковровые покрытия) подразделяются на следующие группы:

- трудно воспламеняемые (В1), имеющие величину критической поверхностной плотности теплового потока более 35 киловатт на квадратный метр;
- умеренно воспламеняемые (В2), имеющие величину критической поверхностной плотности теплового потока не менее 20, но не более 35 киловатт на квадратный метр;
- легко воспламеняемые (В3), имеющие величину критической поверхностной плотности теплового потока менее 20 киловатт на квадратный метр.

3.9. По скорости распространения пламени по поверхности горючие строительные материалы (в том числе напольные ковровые покрытия) подразделяются на следующие группы:

- не распространяющие (РП1), имеющие величину критической поверхностной плотности теплового потока более 11 киловатт на квадратный метр;
- слабо распространяющие (РП2), имеющие величину критической поверхностной плотности теплового потока не менее 8, но не более 11 киловатт на квадратный метр;

- умеренно распространяющие (РП3), имеющие величину критической поверхностной плотности теплового потока не менее 5, но не более 8 киловатт на квадратный метр;

- сильно распространяющие (РП4), имеющие величину критической поверхностной плотности теплового потока менее 5 киловатт на квадратный метр.

3.10. По дымообразующей способности горючие строительные материалы в зависимости от значения коэффициента дымообразования подразделяются на следующие группы:

- с малой дымообразующей способностью (Д1), имеющие коэффициент дымообразования менее 50 квадратных метров на килограмм;

- с умеренной дымообразующей способностью (Д2), имеющие коэффициент дымообразования не менее 50, но не более 500 квадратных метров на килограмм;

- с высокой дымообразующей способностью (Д3), имеющие коэффициент дымообразования более 500 квадратных метров на килограмм.

3.11. По токсичности продуктов горения горючие строительные материалы подразделяются на следующие группы:

- малоопасные (Т1);
- умеренно опасные (Т2);
- высоко опасные (Т3);
- чрезвычайно опасные (Т4).

#### **4. Пожароопасность технологического процесса**

4.1. В деятельности организации основной причиной возможных пожаров является действие электрического тока. В связи с этим в данном разделе будут рассмотрены причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению.

4.2. Самыми распространенными источниками воспламенения являются:

- искры, образующиеся при коротких замыканиях, и нагревания участков электросетей и электрооборудования, возникающие при их перегрузках или при появлении больших переходных сопротивлений;

- искровые разряды статического электричества;
- искры, образующиеся при электро- и газосварочных работах.

По источнику воспламенения, выделенному первым, важно добавить, что токи коротких замыканий могут достигать больших величин. Они способны образовать электрическую дугу, что приводит к плавлению проводов, воспламенению изоляции, а также сгораемых предметов, веществ и материалов, находящихся поблизости. Короткие замыкания могут возникать при неправильном подборе и монтаже электросетей и электрооборудования, износе, старении и повреждении изоляции электропроводов и оборудования.

Перегрузки электрических сетей возникают при токовой нагрузке, которая в течение длительного времени превышает величины, допускаемые нормами.

Перегрузки возникают также в результате нарушения нормативных требований при проектировании электроснабжения и несоблюдения правил эксплуатации.

4.3. Возникновение пожара возможно предотвратить путем осуществления соответствующих инженерно-технических мероприятий при проектировании и эксплуатации оборудования, а также соблюдением установленных правил и требований пожарной безопасности.

4.4. Важнейшими пожарно-профилактическими мероприятиями являются:

- правильный выбор электрооборудования и способов его монтажа с учетом пожароопасности окружающей среды, систематический контроль исправности защитных аппаратов и устройств на электрооборудовании, постоянный надзор за эксплуатацией электроустановок и электросетей;
- создание условий, обеспечивающих пожарную безопасность при работе с нагретыми до высокой температуры изделиями при сварочных и других огневых работах;
- изолирование отопительных приборов от сгораемых конструкций и материалов, а также соблюдение режима их эксплуатации;
- предупреждение появления искровых разрядов статического электричества;
- проведение разъяснительной работы среди сотрудников по соблюдению правил пожарной безопасности.

4.5. Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений. Молния представляет собой электрический разряд длиной в несколько километров, развивающийся между грозовым облаком и землей или каким-либо наземным сооружением.

Воздействия молнии принято подразделять на две основные группы: первичные, вызванные прямым ударом молнии, и вторичные, индукции, блокированные близкими ее разрядами или занесенные в объект протяженными металлическими коммуникациями.

Опасность прямого удара и вторичных воздействий молнии для зданий и сооружений и находящихся в них людей определяется, с одной стороны, параметрами разряда молнии, а с другой - технологическими и конструктивными характеристиками объекта (наличием взрыво- или пожароопасных зон, огнестойкостью строительных конструкций, видом вводимых коммуникаций, их расположением внутри объекта и т.д.).

Прямой удар молнии вызывает следующие воздействия на объект:

- электрические, связанные с поражением людей электрическим током и появлением перенапряжений на пораженных элементах;
- термические, связанные с резким выделением теплоты при прямом контакте канала молнии с содержимым объекта и при протекании через объект тока молнии;
- механические, обусловленные ударной волной, распространяющейся от канала молнии, и электродинамическими силами, действующими на проводники с током молнии.

Даже при выполнении молниезащиты прямые удары молнии с большим током и крутизной могут привести к перенапряжениям в несколько мегавольт. При отсутствии молниезащиты пути растекания тока молнии неконтролируемые, и ее удар может создать опасность поражения током, опасные напряжения шага и прикосновения, перекрытия на другие объекты

При протекании тока молнии по тонким проводникам создается опасность их расплавления и разрыва

Это воздействие может быть причиной, например, сплющивания тонких металлических трубок. Контакт с каналом может вызвать резкое паро- и газообразование в некоторых материалах с последующим механическим разрушением, например, расщеплением древесины или образованием трещин в бетоне.

Вторичные проявления молнии связаны с действием на объект электромагнитного поля близких разрядов. Электростатическая индукция проявляется в виде перенапряжения, возникшего на металлических конструкциях объекта и зависящего от тока молнии, расстояния до места удара и сопротивления заземлителя. При отсутствии надлежащего заземлителя перенапряжение может достигать сотен киловольт и создавать опасность поражения людей и перекрытий между разными частями объекта.

## **5. Ответственность за несоблюдение требований пожарной безопасности**

5.1. Все сотрудники организации, вне зависимости от их образования и стажа работы, обязаны следовать инструкции о мерах пожарной безопасности в организации, утвержденной руководителем.

5.2. Права и обязанности граждан, а также ответственность за нарушение требований пожарной безопасности регламентированы Федеральным законом от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

5.3. Нормами статьи 38 Федерального закона от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» установлено, что 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.

Лица, указанные в части первой статьи, иные граждане за нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством.

5.4. Согласно нормам статьи 39 Федерального закона от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» основания и порядок привлечения руководителей организаций к административной ответственности за правонарушения в области пожарной безопасности устанавливаются законодательством Российской Федерации (ст. 20.4. Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. N 195-ФЗ).

## **6. Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара (вида горючего вещества, особенностей оборудования)**

6.1. Огнетушитель представляет собой баллон, в котором под большим давлением удерживается огнетушащий состав, предназначенный для быстрой локализации огня. При активации пускового устройства содержимое выходит наружу через сифонную трубку и растроб. Огнетушитель относится к средствам первичного пожаротушения. Он традиционно окрашивается в красный цвет для быстрого поиска в условиях пониженной видимости.

6.2. Вид огнетушителя для конкретного объекта подбирается с учетом места использования, назначения и уровня пожарной опасности. Важно понимать, что различные по сложности и характеру возгорания пожары, тушатся при помощи разных огнетушащих составов. Например, с помощью водного огнетушителя нельзя затушить вспыхнувшую проводку или горючие жидкости. Поэтому стоит внимательно изучить виды огнетушителей и назначение каждого вида.

6.3. Так углекислотные огнетушители предназначены для тушения загораний различных веществ и материалов, электроустановок под напряжением до 1000 В, двигателей внутреннего сгорания, горючих жидкостей. Запрещается тушить материалы, горение которых происходит без доступа воздуха.

Принцип действия основан на вытеснении двуокиси углерода избыточным давлением. При открывании запорно-пускового устройства СО<sub>2</sub> по сифонной трубке поступает к растробу. СО<sub>2</sub> из сжиженного состояния переходит в твердое (снегообразное). Температура резко (до -70С) понижается. Углекислота, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода.

*При работе с углекислотным огнетушителем ни в коем случае нельзя касаться растроба открытыми участками кожи. Это может привести к обморожению.*

6.4. Пенные огнетушители. Такие устройства используются для тушения горючих и легковоспламеняющихся жидкостей, твердых веществ и материалов, а

также электрических приборов без напряжения, не рассчитаны на устранение пожаров, протекающих без доступа кислорода.

Пенные огнетушители бывают двух видов:

- химические - в баллоне содержатся отдельные резервуары с кислотой и щелочью, при нажатии запорно-пускового устройства и переворачивании корпуса вещества смешиваются между собой, и образованная таким способом пена выводится через раструб;

- воздушно-пенные - конструкция содержит баллон с газом и пенообразователь, после активации запорно-пускового механизма высокое давление ликвидирует предохранитель баллона с газом, дальше газ вытесняет пенообразователь наружу, где он вступает в реакцию с воздухом, и преобразуется в густую пену.

6.5. Порошковые огнетушители предназначены для тушения пожаров и загораний нефтепродуктов, легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ) и горючих жидкостей (ГЖ), растворителей, твердых веществ, а также электроустановок под напряжением до 1000В.

Принцип действия огнетушителей со встроенным газовым источником давления заключается в том, что при срабатывании запорно-пускового устройства прокалывается заглушка баллона с рабочим газом (углекислый газ, азот). Газ по трубке подвода поступает в нижнюю часть корпуса огнетушителя и создает избыточное давление. Порошок вытесняется по сифонной трубке и шланг к стволу. Нажимая на курок ствола, можно подавать порошок порциями. Порошок, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода воздуха.

Перед тушением необходимо убедиться в отсутствии скруток и перегибов на шланге огнетушителя, после тушения - в том, что очаг ликвидирован и пожар не возобновится.

Для эффективного пожаротушения следует придерживаться следующих правил работы с порошковым огнетушителем:

- перед активацией баллона важно убедиться в отсутствии сгибов и скручиваний на трубке;
- при тушении горючих жидкостей струю направлять непосредственно на поверхность вещества, а не на пламя;
- огнетушащее вещество необходимо направлять на ближайшую границу огня, постепенно продвигаясь дальше;
- для тушения электрооборудования заряд подается частями с промежутком до 5 секунд. при этом нельзя подносить баллон к огню ближе, чем на 1 метр;
- очаг возгорания тушится по направлению ветра;
- если в наличии есть несколько огнетушителей, эффективнее использовать их вместе;
- вертикальный очаг пожара начинать тушить снизу вверх, со стекающими жидкостями поступать наоборот;
- использованное устройство необходимо перезарядить.

6.6. Основные показатели и методы испытаний огнетушителей, предназначенных для тушения пожаров по классам установлены ГОСТ Р 51017-2009 и ГОСТ Р 51057-2001.

## 7. Требования при тушении электроустановок и производственного оборудования

7.1. При возникновении пожара в электроустановке в организации работник, обнаруживший загорание, немедленно сообщает о возникновении пожара по телефону 01 и лицу, назначенному приказом руководителя организации ответственным за пожарную безопасность, после чего может приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения, соблюдая при этом правила охраны труда.

7.2. Ответственный за пожарную безопасность, обязан немедленно сообщить о возникновении пожара руководителю организации, лично или с привлечением подчиненного персонала определить место возникновения пожара, возможные пути его распространения, оценить возможную опасность для обслуживающего или другого персонала, технологического оборудования.

7.3. В случае угрозы жизни людей необходимо немедленно организовать эвакуацию всех работников, не участвующих в тушении пожара.

7.4. После определения места возникновения пожара ответственный за пожарную безопасность обязан выполнить следующие действия:

- лично или с привлечением дежурного персонала и других работников проверить включение автоматической установки пожаротушения (при ее наличии), а в случае отказа - действовать ее в ручном режиме;
- принять меры по созданию безопасных условий персоналу объекта и работникам подразделений по чрезвычайным ситуациям для ликвидации пожара;
- выполнить отключение оборудования;
- приступить к тушению пожара силами и средствами организации.

7.5. До прибытия первого подразделения по чрезвычайным ситуациям руководит тушением пожара лицо, назначенное приказом руководителя организации ответственным за пожарную безопасность объекта, или руководитель организации.

7.6. Тушение пожаров в электроустановках осуществляется после снятия напряжения с горящей и соседних установок. В исключительных случаях, когда напряжение с горящих установок снять невозможно, допускается тушение их под напряжением хладоновыми (до 380 В), порошковыми (до 1 кВ) или углекислотными (до 10 кВ) средствами.

7.7. 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).

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

## **8. Поведение и действия работников при загорании и в условиях пожара, а также при сильном задымлении на путях эвакуации**

8.1. Все сотрудники организации должны действовать согласно утвержденному в организации порядку действий при пожаре.

8.2. Каждый работник при обнаружении пожара или признаков горения обязан:

- немедленно сообщить по телефону в пожарную охрану (назвать адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию);
- принять меры по эвакуации людей, материальных ценностей;
- принять меры по тушению пожара.

8.3. До прибытия пожарного подразделения ответственный за пожарную безопасность, руководитель организации обязаны:

- немедленно сообщить по телефону в пожарную охрану (назвать адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию);
- принять меры по эвакуации людей, материальных ценностей;
- принять меры по тушению пожара.
- продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность вышестоящее руководство;
- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение, используя все средства;
- проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты;
- при необходимости отключить электроэнергию или выполнить мероприятия, способствующие предотвращению развитию пожара;
- прекратить все работы в здании, 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;
- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны;
- организовать оказание первой медицинской помощи.

По прибытии пожарного подразделения ответственный за пожарную безопасность, руководитель организации обязаны:

- проинформировать руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара;

- организовать привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

## 9. Способы сообщения о пожаре

| №<br>п/п | Действия<br>работников                      | Порядок исполнения  | Исполнитель   |
|----------|---|---|---|
| 1.       | Вызов пожарной команды                      | Звонить «01», или по телефону 8-965-915-21-97, (с сотового телефона «010»).   | Работник, первым обнаруживший пожар                           |
| 2.       | Информирование вышестоящего руководства     | Проинформировать вышестоящее руководство, сотрудника, ответственного за пожарную безопасность   | Работник, первым обнаруживший пожар                           |
| 3.       | Открывание наружных дверей                  | Быстро открыть все наружные двери, ликвидировать все возможные препятствия у выходов. Всех выходящих из здания людей направлять к безопасному месту                                     | Сотрудники организации  |
| 4.       | Оповещение о пожаре и порядке эвакуации     | Включить систему оповещения нажатием кнопки «Пуск» системы оповещения о пожаре  | Сотрудники организации  |
| 5.       | Встреча пожарной команды                    | Место встречи на улице против главного хода. Встречающий сопровождает начальника пожарной команды к месту пожара, информирует о степени опасности людям, расположении ценного имущества | Руководитель/Ответственный сотрудник за пожарную безопасность |
| 6.       | Тушение пожара до прибытия пожарной команды | Тушение пожара организуется немедленно с момента обнаружения работниками учреждения, не занятыми эвакуацией детей. Для тушения используются огнетушители и внутренние пожарные краны    | Руководитель/Ответственный сотрудник за пожарную безопасность |
| 7.       | Эвакуация людей                             | Все люди выводятся наружу из горящего здания через коридоры и выходы согласно плану немедленно при обнаружении пожара или по сигналу оповещения.  | Руководитель/Ответственный сотрудник за пожарную безопасность |
| 8.       | Эвакуация имущества                         | Эвакуировать имущество и документацию   | Руководитель/Ответственный                                    |

|    |   |  |                                       |
|----|---|--|---------------------------------------|
|    |   |  | сотрудник<br>пожарную<br>безопасность |
| 9. | Проведение размещения эвакуированных людей (пункт размещения) | Эвакуированные люди размещаются в зависимости от степени пожара по указанию руководителя | Руководитель                          |

## 10. Меры личной безопасности при возникновении пожара

10.1. Прежде всего, следует определить, следует ли выходить из здания, помещения.

10.2. Если огонь не в помещении местонахождения, то перед тем, как открыть дверь и выйти наружу, необходимо убедиться, что за дверью нет большого пожара: приложить руку к двери или осторожно потрогать металлический замок, ручку. Если они горячие, то ни в коем случае не открывать эту дверь.

10.3. Не следует входить туда, где большая концентрация дыма и видимость менее 10 м: достаточно сделать несколько вдохов, и можно погибнуть от отравления продуктами горения.

10.4. Решившись пробежать задымленное пространство, задержав дыхание, хорошо представляя себе выход на улицу, обязательно надо учесть, что в темноте можно за что-то зацепиться одеждой или споткнуться о непредвиденное препятствие. Кроме того, очаг пожара может находиться на нижнем этаже, и тогда путь к спасению - только наверх, то есть задержки дыхания должно хватить, чтобы успеть вернуться обратно в помещение.

## 11. Способы оказания доврачебной помощи пострадавшим

11.1. Оказание первой помощи при пожаре - комплекс действий доврачебной помощи. Иначе говоря, это меры спасения пострадавших до приезда скорой помощи или до приезда в больницу. Ее оказывают сотрудники МЧС, МВД, ГИБДД, военные, а также другие люди, имеющие представления о первой помощи.

11.2. Первая помощь при пожаре предоставляется в следующем порядке:

- убедиться, что опасности от пожара больше нет, если для пострадавшего по-прежнему существует угроза от огня, дыма, других опасных фактов возгораний, то его нужно эвакуировать. если по каким-то причинам эвакуация невозможна, то следует устраниить угрозу;

- вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 03, 103 или по номеру спасателей 112;

- пострадавшего следует положить на спину, а голову повернуть набок на случай рвоты, внутреннего кровотечения;

- осмотреть пострадавшего. узнать некоторые показатели здоровья: находится ли в сознании, есть ли пульс, дыхание;

- выполнить неотложные операции по спасению: остановить артериальное кровотечение, зафиксировать конечности при переломах, сделать искусственное дыхание, непрямой массаж сердца, поднести нашатырный спирт к носу.

Категорически запрещается самостоятельно вытаскивать осколки, предметы при проникающих ранениях, а также давать пить при жалобах на боль в животе.

11.3. Термо-ингаляционное поражение дыхательных путей. Если человек пострадал от высокой температуры воздуха, контакта с раскаленными предметами или открытым огнем, то, скорее всего, он получил ожоги верхних отделов органов дыхания. Об этом могут свидетельствовать:

- ожоги на лице, обгоревшие волосы;
- признаки ожогов во рту и глотке;
- изменение голоса;
- сиплый кашель;
- одышка.

Оказание первой помощи пострадавшим при пожаре с признаками термо-ингаляционного поражения дыхательных путей заключается в обеспечении притока свежего воздуха, наблюдении за состоянием. Такому больному срочно нужна квалифицированная медицинская помощь.

11.4. Первая помощь пострадавшим при пожаре чаще всего означает применение мер воздействия на ожоги. Они бывают I-IV степени. В зависимости от степени ожогов предусмотрено применение различных мер.

| Степень ожога | Признаки   | Меры первой помощи  |
|---------------|--|---|
| I             | Покраснение кожи                                   | Охлаждение под проточной холодной водой или с помощью льда в течение 15 минут. Повязка стерильными материалами. Обезболивание: медикаменты или сладкий чай. |
| II            | Покраснение, отеки, боль, водянистые пузыри        | Стерильная повязка. Обезболивание: медикаменты или сладкий чай.   |
| III           | Обугливание, появление корочек на поверхности кожи | Стерильная повязка. Обезболивание: медикаменты или сладкий чай.   |
| IV            | аналогично признакам степени III                   | аналогично признакам степени III  |

Следует помнить, что для людей с сильными ожогами требуется оказание первой медицинской помощи при пожаре. Боль может вызвать шок. С поверхности кожи необходимо удалить одежду, но прилипшую ткань отделять нельзя.

11.5. Помощь при отравлении угарным газом. Одним из самых опасных факторов пожара является угарный газ. Попадая в организм человека через органы дыхания, он активно включается в окислительные процессы, блокирует движение кислорода, разрушает биохимическое равновесие. Летальный исход может наступить в течение короткого времени. Помощь при пожаре включает в себя обнаружение признаков отравления угарным газом:

- слабость, головная боль, головокружение;
- тошнота, рвота;
- повышение артериального давления;
- учащенное сердцебиение;
- изменение цвета кожных покровов.

11.6. При сильном отравлении возможны галлюцинации, паралич, потеря сознания, отхождение кала, мочи.

В этом случае оказание помощи пострадавшим при пожаре включает в себя следующие действия:

- обеспечить доступ свежего воздуха;
- следить за проходимостью дыхательных путей (без западения языка);
- растереть кожу на груди и других частях тела;
- укрыть одеялом;
- следить за отхождением рвотной массы;
- при отсутствии самостоятельного дыхания выполнить искусственную вентиляцию легких вплоть до прибытия медиков.

Нужно помнить, что в легких пострадавшего может находиться угарный газ. Поэтому необходимо отворачивать голову при выдохе больного, иначе газ поступит в органы дыхания спасателя.