

Приложение №11  
Утверждено приказом директора  
ОАО «ПРИМЕР»  
Примеров П.П.  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ №\_\_

**ПРОГРАММА  
ПЕРВИЧНОГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ИНСТРУКТАЖА  
с работниками столовой ОАО «ПРИМЕР»**

**г. Москва  
2019 год**

## Общие положения

1. Программа проведения первичного противопожарного инструктажа (далее - Программа) с работниками столовой ОАО «ПРИМЕР» разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390, Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», утвержденных приказом МЧС России от 12.12.2007 № 645, а также иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами по пожарной безопасности.

2. Программа является одним из элементов единой системы подготовки работников столовой ОАО «ПРИМЕР» и иных лиц, осуществляющие деятельность на его территории, в здании и помещениях в области пожарной безопасности.

3. Первичный противопожарный инструктаж проводится непосредственно на рабочем месте:

- со всеми вновь принятыми на работу;
- с переводимыми из одного подразделения данной организации в другое;
- с работниками, выполняющими новую для них работу;
- с командированными в организацию работниками;
- с сезонными работниками;
- со специалистами строительного профиля, выполняющими строительномонтажные и иные работы на территории организации;
- с обучающимися, прибывшими на производственное обучение или практику.

4. Целью проведения первичного противопожарного инструктажа является обучение лиц, перечисленных в пункте 3 Программы, мерам пожарной безопасности на территории, в здании и помещениях столовой ОАО «ПРИМЕР». Основная задача - получение обучаемыми знаний и навыков, необходимых для соблюдения требований пожарной безопасности, и готовности к умелым действиям при возникновении пожара в столовой ОАО «ПРИМЕР».

5. В результате проведения первичного противопожарного инструктажа обучаемые должны **знать**:

- места расположения в столовой ОАО «ПРИМЕР» первичных средств пожаротушения, пожарных гидрантов, эвакуационных путей и выходов;
- условия возникновения горения и пожара на рабочем месте и в столовой ОАО «ПРИМЕР»;
- пожароопасные свойства применяемых в столовой ОАО «ПРИМЕР» веществ и материалов;
- пожарную опасность применяемого в столовой ОАО «ПРИМЕР» оборудования;
- виды ответственности за нарушение требований пожарной безопасности;
- виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара (вида горючего вещества, особенностей оборудования);
- требования безопасности при тушении электроустановок и оборудования столовой ОАО «ПРИМЕР»;
- способы сообщения о пожаре;
- способы оказания доврачебной помощи пострадавшим.

Должны **уметь**:

- пользоваться первичными средствами пожаротушения, используемыми в столовой ОАО «ПРИМЕР»;
- практически выполнять действия при возникновении пожара;
- применять средства и меры личной и коллективной безопасности;
- оказывать доврачебную помощь пострадавшим.

6. Первичный противопожарный инструктаж в столовой ОАО «ПРИМЕР» проводится лицом, ответственным за пожарную безопасность, назначенным приказом (распоряжением) руководителя.

7. Первичный противопожарный инструктаж проводят с каждым работником индивидуально, с практическим показом и отработкой умений пользоваться первичными средствами пожаротушения, действий при возникновении пожара, правил эвакуации, помощи пострадавшим. Первичный противопожарный инструктаж возможен с группой лиц, имеющих однотипные должностные обязанности и в пределах общего рабочего места.

8. Все инструктируемые работники столовой ОАО «ПРИМЕР» должны практически показать умение действовать при пожаре и умение использовать первичные средства пожаротушения.

9. Факт прохождения обучаемым инструктажа после сдачи зачета фиксируется в журнале учета проведения противопожарного инструктажа.

10. Перечень вопросов первичного противопожарного инструктажа приведен в таблице.

Таблица

**ПРОГРАММА ПЕРВИЧНОГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ИНСТРУКТАЖА**

<b>№ темы</b>	<b>Наименования тем</b>	<b>Время инструктажа (тренировки), мин.</b>
1.	Ознакомление по плану эвакуации с местами расположения первичных средств пожаротушения, пожарных гидрантов, эвакуационных путей и выходов (с обходом соответствующих помещений и территории)	20
2.	Условия возникновения горения и пожара (на рабочем месте, в организации)	10
3.	Пожароопасные свойства применяемых в столовой ОАО «ПРИМЕР» веществ и материалов	10
4.	Пожарная опасность технологических процессов в столовой ОАО «ПРИМЕР»	10
5.	Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности	15
6.	Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара (вида горючего вещества, особенностей оборудования).	30
7.	Требования при тушении электроустановок и оборудования столовой ОАО «ПРИМЕР».	10
8.	Поведение и действия инструктируемого при загорании и в условиях пожара, а также при сильном задымлении на путях эвакуации	20
9.	Способы сообщения о пожаре	10
10.	Меры личной безопасности при возникновении пожара	10
11.	Способы оказания доврачебной помощи пострадавшим	15
12.	Практическая тренировка действий при возникновении пожара и проверка знаний первичных средств пожаротушения и систем противопожарной защиты	60
<b>Итого по программе:</b>		<b>3 часа 40 мин</b>

**1. Ознакомление по плану эвакуации с местами расположения первичных средств пожаротушения, пожарных гидрантов, эвакуационных путей и выходов (с обходом соответствующих помещений и территории)**

1.1. Ответственный за пожарную безопасность столовой ОАО «ПРИМЕР» знакомит инструктируемого:

- с планом эвакуации;
- с местами расположения огнетушителей;
- путем обхода помещений показывает расположение эвакуационных путей и выходов, средств индивидуальной защиты от воздействия опасных факторов пожара;
- путем обхода территории показывает расположение пожарных гидрантов.

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

Горением называется химическая реакция окисления, сопровождающаяся выделением тепла и излучением света. Горение возникает и протекает при определенных условиях. Для возникновения и развития процесса горения необходимы горючее вещество, окислитель и источник зажигания, инициирующий реакцию между горючим и окислителем.

Чтобы возникло горение, горючее вещество должно быть нагрето до определенной температуры источником воспламенения (пламенем, искрой, накалившимся телом) или тепловым проявлением какого-либо другого вида энергии: химической (экзотермическая реакция), механической (удар, сжатие, трение).

Выделившиеся при нагревании горючего вещества пары и газы смешиваются с воздухом и окисляются, образуя горючую смесь. По мере накопления тепла в результате окисления газов и паров скорость химической реакции увеличивается, вследствие чего происходит самовоспламенение горючей смеси и появляется пламя.

Самовоспламенение - это спонтанное возникновение горения в объеме газовой среды в результате самонагрева при умеренном нагреве.

Воспламенение - пламенное горение вещества, инициированное источником зажигания и продолжающееся после его удаления.

Вспышка - быстрое сгорание газопаровоздушной смеси над поверхностью горючего вещества, сопровождающееся кратковременным видимым свечением.

Пожаром называется неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и

государства. Место первоначального возникновения пожара называется очагом пожара.

В соответствии со статьей 8 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» пожары классифицируются по виду горючего материала и подразделяются на следующие классы:

- 1) пожары твердых горючих веществ и материалов (А);
- 2) пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов (В);
- 3) пожары газов (С);
- 4) пожары металлов (D);
- 5) пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением (Е);
- 6) пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ (F).

К опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:

- 1) пламя и искры;
- 2) тепловой поток;
- 3) повышенная температура окружающей среды;
- 4) повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;
- 5) пониженная концентрация кислорода;
- 6) снижение видимости в дыму.

К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся:

- 1) осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- 2) радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- 3) вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- 4) опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;

5) воздействие огнетушащих веществ.

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 трудногорючих материалов;

- 3 фаза характеризуется догоранием материалов и их тлением.

Существуют следующие основные способы и приемы прекращения горения:

1. Охлаждение зоны реакции или горящих веществ (охлаждение горящих материалов нанесением на их поверхность огнетушащих веществ (воды, твердой углекислоты, растворов жидкостей); охлаждение горючих материалов путем их перемешивания; разборка горящих материалов с последующим охлаждением их огнетушащими веществами).

2. Разбавление реагирующих веществ в зоне реакции негорючими веществами (разбавление воздуха введением в него негорючих паров и газов (углекислый газ, азот, водяной пар, тонкораспыленная вода, отработанные газы двигателей); разбавление горящих материалов нанесением на их поверхность легкоиспаряющихся или разлагающихся негорючих материалов (тонкораспыленная вода, углекислота)).

3. Изолирование реагирующих веществ от зоны горения (создание изолирующего слоя в горючих материалах нанесением на их поверхность огнетушащих веществ (пена, войлок, песок, земля, флюсы); создание изолирующего слоя в горючих материалах при помощи взрыва ВВ; создание изолирующего слоя в проемах помещений, где происходит пожар (водяные завесы перемычки); срыв пламени).

4. Химическое торможение реакции горения (подача ингибиторов на поверхность горящих материалов (фреоны, порошки); введение ингибиторов в воздух, поступающий в зону горения (тонко распыленная эмульсия бромэтиловых составов)).

В здании столовой ОАО «ПРИМЕР» в основном обращаются твердые горючие вещества и материалы (продукты питания, горючая упаковка, мебель, изделия из древесины и пластмасс, одежда, оргтехника, канцтовары, бумага, полиэтилен, ткань, и пр.). На отдельных рабочих местах (кухня, временные рабочие места для пожароопасных и огневых работ) могут присутствовать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (краски, лаки, растворители, горюче-смазочные материалы, спиртовые растворы лекарственных средств, пищевые масла и жиры).

Наиболее вероятными источниками зажигания указанных веществ и материалов могут являться:

- открытый огонь и искры в результате неосторожного обращения с огнем и иными источниками повышенной опасности персонала столовой ОАО «ПРИМЕР», а также в результате нарушения требований пожарной безопасности при проведении пожароопасных и огневых работ;

- тепловое проявление электрического тока в результате нарушения требований пожарной безопасности при монтаже и эксплуатации электрооборудования, а также грозовых разрядов;

- тепловое проявление механической энергии в результате нарушения требований пожарной безопасности при монтаже и эксплуатации инженерного и вспомогательного оборудования здания (вентиляторы венткамер, пилы, газонокосилки);

- тепловое проявление химических реакций (самовозгорание) в результате нарушения требований пожарной безопасности при осуществлении процессов хранения и утилизации использованных обтирочных материалов, промасленной спецодежды, продуктов питания.

Возникновение пожара в столовой ОАО «ПРИМЕР» возможно как при наличии функционально обусловленной горючей среды, так и при образовании её вследствие нарушения требований пожарной безопасности при условии появления в этой среде источника зажигания, способного её воспламенить.

### **3. Пожароопасные свойства применяемых в столовой ОАО «ПРИМЕР» веществ и материалов**

Пожарная опасность столовой ОАО «ПРИМЕР» характеризуется:

Массовым пребыванием в помещениях здания работников и посетителей учреждения. Расчетное количество людей составляет до 165 человек.



Кроме того, пожарная опасность объекта защиты обусловлена горючей нагрузкой (продукты питания, горючая упаковка, мебель, изделия из древесины и пластмасс, канцтовары, одежда, оргтехника, канцтовары, бумага, полиэтилен, ткань и пр.) помещений кухни, обеденного зала, технических, вспомогательных и подсобных помещений.

На отдельных рабочих местах (кухня, временные рабочие места для пожароопасных и огневых работ) могут присутствовать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (краски, лаки, растворители, горюче-смазочные материалы, пищевые масла и жиры).

Дадим характеристику этим пожароопасным веществам и материалам.

### **Пожароопасные и токсичные свойства веществ и материалов, применяемых в столовой ОАО «ПРИМЕР»**

<b>Вещества и материалы</b>	<b>Характеристика пожароопасных свойств</b>
Изделия из пластмассы и ПВХ	Исходными компонентами пластмасс являются искусственные и природные смолы, наполнители и пластификаторы. С точки зрения теплостойкости различают смолы термореактивные и термопластические. Максимальная температура деструкции термореактивной смолы 300 °С, а термопластические смолы размягчаются при температуре ниже 100 °С. Пластмассы имеют невысокую теплоустойчивость (до 300 °С); продукты разложения и горения полимеров обладают высокими токсическими свойствами. Возгорание пластмассового корпуса оргтехники может произойти при коротком замыкании, перегреве внутренних узлов, из-за неисправностей самой системы или неправильной эксплуатации.
Бумага	Способна воспламеняться и гореть при наличии источника зажигания и продолжает гореть после его устранения. При горении выделяется избыточное количество тепла и дыма. Возможен перенос пламени на другие близко расположенные объекты.
Древесина	При нагревании процесс разложения древесины обычно начинается со 130 °С и сопровождается выделением тепла, поэтому при определенных условиях процесс самонагрева может закончиться самовоспламенением. Температура самовоспламенения древесины лежит в пределах 330-350 °С. Горение сопровождается выделением большого количества тепла.
Искусственные волокна, ткани	Способны плавиться и гореть при незначительных температурах. Горение искусственных волокон сопровождается значительным выделением токсичных веществ.
Бензин	Легковоспламеняющаяся бесцветная жидкость, представляющая собой смесь легких углеводородов. При горении бензин прогревается в глубину, образуя все возрастающий гомотермический слой. Температура вспышки (наименьшая температура горючего

	<p>вещества, при которой пары над поверхностью горючего вещества способны вспыхивать при контакте с открытым источником огня) колеблется от -11<sup>0</sup>С до -45<sup>0</sup>С.</p> <p>Температура самовоспламенения (минимальная температура, при которой происходит спонтанное воспламенение вещества при нормальных условиях окружающей среды и при отсутствии источника воспламенения (искра, открытый огонь и т.д.)) колеблется от 255<sup>0</sup>С до 440<sup>0</sup>С.</p>
Топливное масло	<p>Горючая жидкость.</p> <p>Температура вспышки (наименьшая температура горючего вещества, при которой пары над поверхностью горючего вещества способны вспыхивать при контакте с открытым источником огня) колеблется от 66<sup>0</sup>С до 82<sup>0</sup>С.</p> <p>Температура самовоспламенения (минимальная температура, при которой происходит спонтанное воспламенение вещества при нормальных условиях окружающей среды и при отсутствии источника воспламенения (искра, открытый огонь и т.д.)) от 335<sup>0</sup>С до 355<sup>0</sup>С.</p>
Этиловый спирт (этанол)	<p>Легковоспламеняющаяся бесцветная жидкость.</p> <p>Температура вспышки (наименьшая температура горючего вещества, при которой пары над поверхностью горючего вещества способны вспыхивать при контакте с открытым источником огня) колеблется от 13<sup>0</sup>С до 16<sup>0</sup>С.</p> <p>Температура самовоспламенения (минимальная температура, при которой происходит спонтанное воспламенение вещества при нормальных условиях окружающей среды и при отсутствии источника воспламенения (искра, открытый огонь и т.д.)) 400<sup>0</sup>С.</p>
Краска масляная алкидная МА-25	<p>Легковоспламеняющаяся эмульсия.</p> <p>Температура вспышки (наименьшая температура горючего вещества, при которой пары над поверхностью горючего вещества способны вспыхивать при контакте с открытым источником огня) колеблется от 43<sup>0</sup>С.</p> <p>Температура самовоспламенения (минимальная температура, при которой происходит спонтанное воспламенение вещества при нормальных условиях окружающей среды и при отсутствии источника воспламенения (искра, открытый огонь и т.д.)) 440<sup>0</sup>С.</p>
Растворитель 651	<p>Легковоспламеняющаяся бесцветная жидкость.</p> <p>Температура вспышки (наименьшая температура горючего вещества, при которой пары над поверхностью горючего вещества способны вспыхивать при контакте с открытым источником огня) 29<sup>0</sup>С.</p> <p>Температура самовоспламенения (минимальная температура, при которой происходит спонтанное воспламенение вещества при нормальных условиях окружающей среды и при отсутствии источника воспламенения (искра, открытый огонь и т.д.)) 245<sup>0</sup>С.</p>
Масло подсолнечное	<p>Горючая, вязкая жидкость.</p> <p>Температура вспышки (наименьшая температура горючего вещества, при которой пары над поверхностью горючего вещества способны вспыхивать при контакте с открытым источником огня) 225</p>

	<p><sup>0</sup>С.</p> <p>Температура самовоспламенения (минимальная температура, при которой происходит спонтанное воспламенение вещества при нормальных условиях окружающей среды и при отсутствии источника воспламенения (искра, открытый огонь и т.д.)) 370<sup>0</sup>С.</p> <p>Склонно к химическому самовозгоранию.</p>
Мука пшеничная	<p>Горючий порошок.</p> <p>Температура воспламенения (наименьшая температура вещества, при которой пары над поверхностью горючего вещества выделяются с такой скоростью, что при воздействии на них источника зажигания наблюдается <b>воспламенение</b>) 250 <sup>0</sup>С.</p> <p>Температура самовоспламенения (минимальная температура, при которой происходит спонтанное воспламенение вещества при нормальных условиях окружающей среды и при отсутствии источника воспламенения (искра, открытый огонь и т.д.)) 380<sup>0</sup>С.</p> <p>Максимальное давление взрыва (это наибольшее давление, которое образуется во время взрыва газо, паро или пылевоздушной смеси в замкнутом пространстве при начальном ее давлении 1 кгс/см и оптимальной концентрации горючего в воздухе) 520 кПа.</p> <p>Склонна к самовозгоранию.</p>

#### 4. Пожарная опасность технологических процессов в столовой ОАО «ПРИМЕР»

В здании столовой ОАО «ПРИМЕР» проводятся следующие основные технологические процессы:

- 1) технологический процесс приготовления пищи;
- 2) технологический процесс хранения сырьевых продуктов и полуфабрикатов, а также хранения белья;
- 3) технологический процесс проведения пожароопасных и огневых работ.

Пожарная опасность указанных процессов характеризуется использованием в них пожароопасных веществ и материалов, а также использованием пожароопасного оборудования (электрические кухонные плиты, стиральные машины, электрические утюги, электросварочные аппараты, паяльные лампы и пр.)

В целях обеспечения пожарной безопасности проведения технологических процессов необходимо строго руководствоваться требованиями Инструкции о мерах пожарной безопасности на территории, в здании и помещениях столовой ОАО «ПРИМЕР», а также требованиями регламентов, правил технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной

документацией.

Обучаемый повторно изучает Инструкцию о мерах пожарной безопасности на территории, в здании и помещениях столовой ОАО «ПРИМЕР», а также соответствующие инструкции по эксплуатации используемого на его рабочем месте оборудования.

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

Должностные лица и работники столовой ОАО «ПРИМЕР», 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.

В соответствии с трудовым законодательством РФ за неисполнение или ненадлежащее исполнение работником по его вине возложенных на него трудовых обязанностей, работодатель имеет право применить следующие дисциплинарные взыскания:

- 1) замечание;
- 2) выговор;
- 3) увольнение по соответствующим основаниям.

Административная ответственность за правонарушения в области пожарной безопасности предусмотрена Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях (КоАП РФ).

ч.12 ст. 19.5. КоАП РФ Невыполнение в установленный срок законного предписания органа, осуществляющего федеральный государственный пожарный надзор, - влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от одной тысячи пятисот до двух тысяч рублей; на должностных лиц - от трех тысяч до четырех тысяч рублей; на юридических лиц - от семидесяти тысяч до восьмидесяти тысяч рублей.

ч.14 ст. 19.5. КоАП РФ Повторное совершение административного правонарушения, предусмотренного частью 12 настоящей статьи, -

влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от четырех тысяч до пяти тысяч рублей; на должностных лиц - от пятнадцати тысяч до двадцати тысяч рублей или дисквалификацию на срок до трех лет; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования

юридического лица, - от сорока тысяч до пятидесяти тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток; на юридических лиц - от ста пятидесяти тысяч до двухсот тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток.

#### Ст. 20.4. КоАП РФ Нарушение требований пожарной безопасности

1. Нарушение требований пожарной безопасности, за исключением случаев, предусмотренных статьями 8.32 и 11.16 КоАП и частями 6, 6.1 и 7 настоящей статьи, -

влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от двух тысяч до трех тысяч рублей; на должностных лиц - от шести тысяч до пятнадцати тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от двадцати тысяч до тридцати тысяч рублей; на юридических лиц - от ста пятидесяти тысяч до двухсот тысяч рублей.

2. Те же действия, совершенные в условиях особого противопожарного режима,

- влекут наложение административного штрафа на граждан в размере от двух тысяч до четырех тысяч рублей; на должностных лиц - от пятнадцати тысяч до тридцати тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от тридцати тысяч до сорока тысяч рублей; на юридических лиц - от двухсот тысяч до четырехсот тысяч рублей.

6. Нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее возникновение пожара и уничтожение или повреждение чужого имущества либо причинение легкого или средней тяжести вреда здоровью человека,

- влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от четырех тысяч до пяти тысяч рублей; на должностных лиц - от сорока тысяч до пятидесяти тысяч рублей; на юридических лиц - от трехсот пятидесяти тысяч до четырехсот тысяч рублей.

6.1. Нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее возникновение пожара и причинение тяжкого вреда здоровью человека или смерть человека, -

влечет наложение административного штрафа на юридических лиц в размере от шестисот тысяч до одного миллиона рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток.

7. Неисполнение производителем (поставщиком) обязанности по включению в техническую документацию на вещества, материалы, изделия и оборудование информации о показателях пожарной опасности этих веществ, материалов, изделий и оборудования или информации о мерах пожарной безопасности при обращении с ними, если предоставление такой информации обязательно, -

влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от пятнадцати тысяч до двадцати тысяч рублей; на юридических лиц - от девяноста тысяч до ста тысяч рублей.

9. Нарушение экспертом в области оценки пожарного риска порядка оценки соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности, установленным законодательными и иными правовыми актами Российской Федерации, при проведении независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности) либо подписание им заведомо ложного заключения о независимой оценке пожарного риска (аудите пожарной безопасности) -

влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от пятнадцати тысяч до двадцати тысяч рублей или дисквалификацию на срок от одного года до трех лет.

Уголовная ответственность за правонарушения в области пожарной безопасности предусмотрена Уголовным кодексом РФ (УК РФ).

Ч.2. ст. 167 УК РФ Умышленное уничтожение или повреждение имущества

Умышленные уничтожение или повреждение имущества, совершенные из хулиганских побуждений, путем поджога, взрыва или иным общеопасным способом либо повлекшие по неосторожности смерть человека или иные тяжкие последствия, -

наказываются принудительными работами на срок до пяти лет либо лишением свободы на тот же срок.

Ст. 168 УК РФ Уничтожение или повреждение имущества по неосторожности.

Уничтожение или повреждение чужого имущества в крупном размере, совершенные путем неосторожного обращения с огнем или иными источниками повышенной опасности, -

наказываются штрафом в размере до ста двадцати тысяч рублей или в

размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного года, либо обязательными работами на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо ограничением свободы на срок до одного года, либо принудительными работами на срок до одного года, либо лишением свободы на тот же срок.

Статья 219 УК РФ Нарушение требований пожарной безопасности.

1. Нарушение требований 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 принудительными работами на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, 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 принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо 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 принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо 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.

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

Огнетушители составляют большую долю всех первичных средств тушения пожара. От эффективности и надежности огнетушителей, от умения

ими пользоваться зависит успех тушения пожаров в начальной стадии. Большинство пожаров, при своевременном и правильном применении огнетушителей, можно ликвидировать еще до прибытия пожарных.

В зависимости от вида применяемых огнетушащих веществ (ОТВ) огнетушители подразделяются на:

- порошковые (ОП);
- газовые: углекислотные (ОУ) и хладоновые (ОХ);
- воздушно-пенные (ОВП);
- водные (ОВ);
- комбинированные, с зарядом нескольких различных ОТВ, находящихся

в разных емкостях огнетушителя.

Огнетушители должны быть заряженными, опломбированными, в работоспособном состоянии и находиться на отведенных им местах в течение всего времени их эксплуатации.

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.

#### Порошковые огнетушители

Наибольшее распространение имеют порошковые огнетушители, обладающие хорошей огнетушащей эффективностью.

Порошковые огнетушители являются наиболее универсальными как по области применения, так и по рабочему диапазону температур (от -50 до +50°С).

Ими можно тушить очаги практически всех классов пожаров: твердых веществ, горючих жидкостей, газов, в том числе и электрооборудование, находящееся под напряжением до 1000 В.

Ввиду небольшой продолжительности работы порошковых огнетушителей (время выброса порошка от 6 до 15 секунд), для успешной работы с ними в экстремальных условиях необходима хорошая подготовка.

В самом начале тушения нельзя слишком близко подходить к очагу пожара: из-за высокой скорости порошковой струи происходит сильная эжекция воздуха, который только раздувает пламя над очагом.



Кроме того, при тушении с малого расстояния может произойти разбрасывание или разбрызгивание горящих материалов мощной струей порошка, что приведет к увеличению очага пожара.

Для тушения очага пожара с большого расстояния целесообразно применять порошковый огнетушитель с коническим или цилиндрическим насадком, а с малого расстояния лучше использовать огнетушитель со щелевым насадком, дающим плоскую расширяющуюся струю.

Порошковые огнетушители имеют и «минусы»:

- отсутствие при тушении охлаждающего эффекта, что может привести к повторному самовоспламенению уже потушенного горючего материала от нагретых поверхностей;
- непригодны для тушения тлеющих материалов;
- сложность тушения из-за резкого ухудшения видимости очага и путей выхода (особенно в помещениях небольшого объема), значительной отдачи при работе с передвижными закачными огнетушителями;
- опасны для здоровья людей ввиду высокой запыленности в результате образования порошкового облака в процессе тушения;
- наносят ущерб оборудованию и материалам из-за значительного загрязнения порошком защищаемого объекта;
- возможны отказы в работе вследствие образования пробок из-за способности к комкованию и слеживанию порошков при хранении;
- возможно появление разрядов статического электричества при работе порошковых огнетушителей с насадком, выполненным из полимерных материалов, что сужает область их применения.

#### Углекислотные огнетушители

Углекислотные огнетушители в меньшей степени имеют «минусы», перечисленные для порошковых огнетушителей, однако обладают меньшей огнетушащей эффективностью.

Данные огнетушители используют для защиты электроустановок, находящихся под напряжением до 10 000 В, а также в зданиях и помещениях с оргтехникой, высокотехнологичным оборудованием, дорогостоящими и ценными материалами. Использование углекислотных огнетушителей позволяет избежать порчи и загрязнения оборудования и различных материалов, поскольку углекислота после тушения испаряется, не оставляя никаких следов.

Углекислотные огнетушители с содержанием паров воды в диоксиде углерода более 0,006% масс. и с длиной струи огнетушащего вещества менее 3 м запрещается применять для тушения электрооборудования, находящегося под напряжением выше 1000 В.

Недостатки углекислотных огнетушителей:

- при высоких огнетушащих концентрациях опасны для здоровья людей;
- возможность появления значительных тепловых напряжений в конструкциях при воздействии на них огнетушащего вещества с относительно низкой минусовой температурой и в результате – потерями несущей способности;
- возможно появление разрядов статического электричества на раструбе при выходе огнетушащего состава из огнетушителя;
- опасность обморожения при соприкосновении с металлическими деталями огнетушителя или струей;
- не предназначены для тушения очагов возгорания, на основе веществ, не требующих участия кислорода – сплавы магния и алюминия, а также горения этих металлов в чистом виде, калия и натрия, различных химических соединений, материалов допускающих тление внутри своего объема.

#### Водные огнетушители

Данные огнетушители пригодны для тушения пожаров класса А – пожары твердых горючих веществ и материалов. Если на огнетушителе имеется пометка, что в состав воды входят специальные добавки, то этот огнетушитель также можно будет использовать и для тушения жидких горючих веществ, то есть пожаров класса В. Кроме указанных выше ситуаций, водными огнетушителями ничего тушить не стоит, т.к. вода может вступить в реакцию с этими предметами. Запрещается применение этих огнетушителей для тушения горящих электроустановок, находящихся под напряжением, а также щелочных металлов.

#### Воздушно-пенные огнетушители

Воздушно-пенные огнетушители предназначены для тушения пожаров и загораний твердых веществ и горючих жидкостей.

В качестве огнетушащего вещества в огнетушителях используется водный раствор специального пенообразователя (ПО-1; ПО-6к; ПО-ЗАИ и др.), который составляет 4-6% объема заряда.

Для подачи пены в огнетушителях устанавливаются пусковые газовые баллоны (углекислота, воздух, азот и др.) вместимостью, соответствующей его заряду.

Запрещается применение этих огнетушителей для тушения горящих электроустановок, находящихся под напряжением, а также щелочных металлов.

Здание столовой ОАО «ПРИМЕР» обеспечено следующими первичными средствами пожаротушения: переносные порошковые и углекислотные огнетушители, пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода.

Внутренний пожарный кран вводится в работу двумя работниками: один прокладывает рукав и держит наготове пожарный ствол для подачи воды в очаг горения. Второй – проверяет подсоединение пожарного рукава к ПК и открывает вентиль для поступления воды.

Для приведения в действие порошкового огнетушителя необходимо сорвать пломбу, выдернуть чеку, направить раструб на очаг пожара и нажать на пусковой рычаг.

При тушении пожара порошковыми огнетушителями необходимо учитывать возможность образования высокой запыленности и снижение видимости очага пожара (особенно в помещении небольшого объема до 40 м<sup>3</sup>) в результате образования порошкового облака.

При тушении электрооборудования при помощи порошковых огнетушителей необходимо соблюдать безопасное расстояние (не менее 1 метра) от сопла и корпуса огнетушителя до токоведущих частей. Порошковыми огнетушителями запрещается тушить электрооборудование, находящееся под напряжением выше 1000 В.

При тушении пожара порошковыми огнетушителями необходимо применять дополнительные меры по охлаждению нагретых элементов оборудования или строительных конструкций. Не следует использовать порошковые огнетушители для защиты оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (некоторые виды электронного оборудования, электрические машины коллекторного типа и т.д.).

Для приведения в действие углекислотных огнетушителей необходимо раструб направить на горящий предмет, сорвать пломбу, выдернуть чеку. Нажать на рычаг (или повернуть маховичок вентиля влево до отказа), направить струю на пламя. Переворачивать огнетушитель не требуется, держать его необходимо вертикально.

Остерегайтесь касания металлической части раструба мокрыми, вспотевшими руками (другими частями тела), так как это может привести к обморожению. При тушении электроустановок, находящихся под напряжением, не допускать расположение раструба огнетушителя ближе 1 м от электроустановок.

## **7. Требования при тушении электроустановок и оборудования столовой ОАО «ПРИМЕР»**

Тушение оборудования, работающего под напряжением, а также технологического оборудования столовой ОАО «ПРИМЕР» требует применения специальных средств и соблюдения ряда мер безопасности, в частности при тушении необходимо учитывать особенности оборудования, наличие смазки и машинного масла, поскольку оно может стать источником дополнительного возгорания. Следует принять меры для защиты от расплавления изоляции, повышения температуры и появления дополнительного источника задымления.

Все электроустановки перед тушением следует обесточить, отключив от источников питания, и заземлить. По возможности вокруг устраивается теплоизоляция для защиты остального оборудования или предпринимаются меры для предотвращения перехода пламени на соседние приборы и оборудование.

Для тушения пожара в электроустановках используются порошковые и углекислотные огнетушители.

В порошковых огнетушителях огнетушащим веществом является специальный порошок, который при распылении частично снижает температуру поверхности и ограничивает доступ кислорода. Такая система наиболее эффективна и позволяет устранить очаг возгорания в помещениях любого назначения. При тушении пожара порошковыми огнетушителями необходимо применять дополнительные меры по охлаждению нагретых элементов оборудования или строительных конструкций.

Углекислотные огнетушители относятся к газовым. Для ликвидации возгорания в них используется двуокись углерода под большим давлением. Перед началом тушения из помещения следует удалить всех посторонних лиц, по возможности необходимо использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания. Преимуществом использования углекислотных огнетушителей является низкая температура огнетушащего вещества,

отсутствии негативного воздействия на оборудование и материалы в ходе тушения.

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

Углекислотные огнетушители с содержанием паров воды в диоксиде углерода более 0,006% масс. и с длиной струи огнетушащего вещества менее 3 м запрещается применять для тушения электрооборудования, находящегося под напряжением выше 1000 В.

Чтобы во время тушения избежать поражения электрическим током, необходимо строго соблюдать безопасные расстояния (не менее 1 метра) от сопла и корпуса огнетушителя до токоведущих частей.

Тушение пожаров электроустановок под напряжением водой запрещено.

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

Каждое должностное лицо или работник столовой ОАО «ПРИМЕР» при обнаружении пожара или признаков горения (открытый огонь, задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) обязан:

- немедленно сообщить об этом в пожарную охрану по телефону **01**, с мобильного телефона – **112** или **101** (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию и номер телефона);
- принять меры к оповещению, находящихся в здании людей, путем приведения в действие автоматической установки пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (в случае их не срабатывания в автоматическом режиме) при помощи ручного пожарного извещателя, расположенного у ближайшего эвакуационного выхода. В случае не срабатывания систем противопожарной защиты подать сообщение голосом, исключая слова и действия, способные вызвать панику;
- поставить в известность об обнаружении пожара и принятых мерах вышестоящее руководство, ответственного дежурного по объекту по телефону – **00-00-00**;

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

#### Действия при сильном задымлении на путях эвакуации:

Попытаться определить, где произошел пожар (если в вышележащих этажах, то выйти на улицу через лестничную клетку, закрыв за собой все окна и двери). Если в лестничной клетке высокая температура и плотное задымление опуститься вниз и двигаться пригнувшись или на четвереньках (внизу температуры и дыма меньше).

Входя в задымленное помещение, дверь открывать медленно, прикрываясь ею.

Использовать для защиты органов дыхания от дыма самоспасатели, либо влажные повязки.

По возможности страховаться веревкой, когда необходимо идти вдоль коридоров, на кровлю, в подвал или другие помещения, так как при сильном задымлении будет трудно найти обратный путь.

Если на человеке загорелась одежда, не позволяйте ему бежать. Повалите его на землю, закутайте в покрывало и обильно полейте. Ни в коем случае не раздевайте обожженного, если одежда уже прогорела, накройте пострадавшие части тела стерильной ватой.

При возникновении паники решительно пресекать её.

При невозможности эвакуации через эвакуационные выходы:

-уплотнить щели дверного проема, пропускающие дым и токсичные продукты горения, смоченным материалом (шторы, полотенца и т.д.);

- открыть окно и подавать голосовые и жестовые сигналы о помощи;

- попытаться при помощи спасательных и подручных средств (веревка, ковровые покрытия и др.) покинуть помещение (воспользовавшись окном, балконом, аварийным выходом);

- при отсутствии такой возможности, необходимо опуститься на пол, прикрыть рот увлажненной повязкой и всеми возможными способами подавать сигнал о своем местонахождении до прибытия пожарных или спасателей.

## **9. Способы сообщения о пожаре**

При возникновении пожара в помещении:

- Сообщите незамедлительно о пожаре по телефону **01**, с мобильного телефона – **112** или **101** в пожарную охрану при этом необходимо назвать:

- 1) точный адрес (улица, номер здания или строения, этаж);
- 2) что горит (электроустановка, легковоспламеняющиеся жидкости, стена здания, потолок, подвал, чердак и т. п.), где горит;
- 3) кто сообщает о загорании (имя, фамилия, должность);
- 4) номер телефона, с которого делается сообщение и вызывается пожарная и спасательная службы;
- 5) где будут встречать машину.

Немедленно оповестите о пожаре всех людей в здании путем нажатия кнопки ручного пожарного извещателя установки автоматической пожарной сигнализации. По возможности сделайте это одновременно с вызовом пожарной охраны. В случае её не срабатывания- оповещайте людей голосом, исключая слова и интонации, способные вызвать панику.

Сообщите о пожаре непосредственному руководителю и дежурному.

## **10. Меры личной безопасности при возникновении пожара**

Опасными факторами пожара, воздействующими на людей, являются: открытый огонь и искры, повышенная температура окружающей среды, токсичные продукты горения, дым, пониженная концентрация кислорода, падающие части строительных конструкций, агрегатов, установок.

Наибольшую опасность для человека представляет вдыхание нагретого воздуха, приводящее к поражению верхних дыхательных путей, удушью и смерти. Так, под воздействием температуры свыше 100°C человек теряет сознание и погибает через несколько минут. Опасны также ожоги кожи. У человека, получившего ожоги второй степени на 30% поверхности тела, мало шансов выжить.

При пожаре в зданиях, где применяются полимерные и синтетические материалы на человека могут воздействовать токсичные продукты горения. Оксид углерода и токсичные продукты горения активно реагируют с гемоглобином крови, вследствие чего красные кровяные тельца утрачивают способность снабжать организм кислородом. Поэтому чаще всего гибель и травмирование людей на пожарах происходит вследствие отравления угарным газом и недостатком кислорода.

При спасении людей во время пожара используют эвакуационные и аварийные выходы, стационарные и переносные лестницы. Люди, застигнутые пожаром в здании, стремятся найти спасение на верхних этажах или пытаются

выпрыгнуть из окон и с балконов. В условиях пожара многие из них неправильно оценивают обстановку, допускают действия, которые приводят к негативным последствиям.

Если пожар происходит за пределами того помещения, где вы находитесь, не стоит опрометчиво выходить наружу. Приложите руку к двери, замку или металлической ручке перед тем, как открыть дверь. Если они горячие, значит, за дверью сильное пламя, и выходить нельзя ни в коем случае.

Если у вас есть возможность выйти из помещения, воспользуйтесь следующими советами.

Токсичные продукты горения выделяются при пожаре очень быстро, на спасение у Вас есть всего 5–7 минут. Не тратьте время на сборы, поиски чего-то ценного, уходите быстро.

Пользоваться во время пожара лифтом нельзя ни в коем случае.

Пробираться к выходу лучше пригнувшись или на четвереньках – дым и токсичные продукты горения скапливаются на уровне среднего роста взрослого человека и выше.

По пути к выходу закрывайте за собой двери – так вы ограничите распространения пожара на непродолжительное время. Отключите напряжение на электрощитке при наличии такой возможности.

При сильном задымлении дышите через сложенную в несколько раз хлопчатобумажную ткань. Увлажнив внешнюю часть полотна, можно защитить дыхательные пути от раздражающего действия продуктов горения, хотя от отравления угарным газом данный способ не спасает.

Никогда не возвращайтесь обратно, если уже вышли из опасной зоны. Искать в горящем помещении вас не станут, поскольку видели, что вы вышли. А опасность нахождения в здании за это время возрастет в десятки раз.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются применением систем коллективной защиты и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара.

Система коллективной защиты людей в столовой ОАО «ПРИМЕР» обеспечивается посредством применённых в соответствии с проектом объемно-планировочных и конструктивных решений здания.



В качестве средств индивидуальной защиты от воздействия опасных факторов пожара в столовой ОАО «ПРИМЕР» применяются средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (самоспасатели).

Самоспасатель защищает глаза, нос, гортань, легкие от попадания ядовитых газов, которые образуются при нагревании некоторых веществ.

Инструктируемый изучает порядок использования средств индивидуальной защиты от воздействия опасных факторов пожара.

## **11. Способы оказания доврачебной помощи пострадавшим**

11.1. Наиболее характерными видами повреждения организма человека при пожаре являются травматический шок, термический ожог, удушье, ушибы, переломы, ранения.

11.2. Запрещается:

- перетаскивать пострадавшего на другое место, если ему ничто не угрожает и если первую доврачебную помощь можно оказать на месте. Особенно это касается переломов, повреждений позвоночника, проникающих ранений;

- давать воду, лекарства находящемуся без сознания пострадавшему, т. к. он может задохнуться;

- удалять инородные тела, выступающие из грудной клетки, брюшной или черепной полости даже если кажется, что их легко можно вытащить;

- оставлять находящегося без сознания пострадавшего на спине, чтобы он не захлебнулся в случае тошноты, рвоты или кровотечения.

11.3. Необходимо:

- как можно скорее вызвать «Скорую помощь», точно и внятно назвав место, где произошло несчастье. Если вы не уверены, что вас правильно поняли, звонок лучше продублировать.

- до приезда «Скорой помощи» попытаться найти медицинского работника, который сможет оказать пострадавшему квалифицированную помощь;

- в случае, когда промедление может угрожать жизни пострадавшего, следует оказать ему первую доврачебную помощь, не забывая об основополагающем медицинском принципе – «не навреди».

11.4. Основными мероприятиями при оказании первой доврачебной помощи являются следующее:

#### 11.4.1. При травматическом шоке:

- осторожно уложить пострадавшего на спину, при рвоте повернуть голову набок;
- проверить, есть ли дыхание, работает ли сердце. Если – нет начать реанимационные мероприятия»
- быстро остановить кровотечение, иммобилизовать места переломов;
- дать обезболивающее, при его отсутствии 50-70 гр. алкоголя;
- при угнетении дыхания и сердечной деятельности ввести адреналин, кордиамин, кофеин.

#### 11.4.2. Запрещается:

- переносить пострадавшего без надежного обезболивания, а в случае переломов – наложения шины;
- снимать прилипшую после ожога одежду;
- давать пить при жалобе на боль в животе;
- оставлять больного без наблюдения.

#### 11.4.3. При термическом ожоге:

- освободить обожженную часть тела от одежды; если нужно, разрезать, не сдирая, приставшие к телу куски ткани;
- нельзя вскрывать пузыри, касаться ожоговой поверхности руками, смазывать ее жиром, мазью и другими веществами.
- уложить пострадавшего на одеяло, вынести на улицу, положить на землю или снег, укрыть сверху одеялом или теплой верхней одеждой.

Если пострадавший получил серьезную травму или термический ожог и находится в сознании, во избежание получения им болевого шока, необходимо отвлечь его разговорами от произошедшего с ним несчастья, что впоследствии предотвращает возникновение сердечного приступа у пострадавшего.

11.4.4. При ограниченных ожогах 1 степени на покрасневшую кожу хорошо наложить марлевую салфетку, смоченную спиртом. При ограниченном ожоге следует немедленно начать охлаждение места ожога (прикрыв его салфеткой и ПВХ – пленкой) водопроводной водой в течение 10-15 минут. После чего на пораженную поверхность наложить чистую, лучше стерильную, щадящую повязку, ввести обезболивающие средства (анальгин, баралгин и т. п.)

11.4.5. При обширных ожогах после наложения повязок, напоив горячим чаем, дав обезболивающее и тепло укутав пострадавшего, срочно доставить в больницу. Если перевязка пострадавшего задерживается или длится долго, ему дают пить щелочно-солевую смесь (1 ч. ложку поваренной соли и 1 ч. ложку пищевой соды, растворенных в двух стаканах воды).

11.4.6. При ранении:

- смазать края раны йодом или спиртом;
- наложить стерильную повязку.

11.4.7. Запрещается:

- прикасаться к ране руками;
- при наложении повязки прикасаться к стороне бинта, прилегающей к ране.

11.4.8. При сильном кровотечении:

- пережать поврежденный сосуд пальцем;
- сильно согнуть поврежденную конечность, подложив под колено или локоть тканевый валик;
- наложить жгут, но не более чем на 1,5 часа, после чего ослабить жгут и, когда конечность потеплеет и порозовеет, снова затянуть;
- при небольших кровотечениях прижать рану стерильной салфеткой и забинтовать.

11.4.9. При переломах костей:

- обеспечить покой травмированного места;
- наложить шину из палок, прутьев камыша;
- придать сломанной руке или ноге возвышенное положение;
- приложить холодный компресс;
- дать обезболивающее;
- при открытом переломе наложить на рану антисептическую повязку.

11.4.10. Запрещается:

- пытаться составлять обломки костей;
- фиксировать шину в месте, где выступает кость;
- прикладывать к месту перелома грелку;
- без необходимости снимать одежду и обувь с поврежденной конечности (в месте перелома одежду и обувь лучше вырезать).

11.4.11. При удушье:

- установить признаки, указывающие на то, что пострадавший жив и нуждается в помощи, по следующим показаниям:

зеркало, приложенное ко рту пострадавшего, запотевает;

зрачок сужается при приближении источника света и расширяется при удалении;

палец руки отекает, если его перевязать ниткой;

кожа воспаляется (краснеет) при воздействии источника тепла;

- обеспечить приток свежего воздуха;
- уложить пострадавшего так, чтобы ноги были приподняты;
- расстегнуть одежду, стесняющую дыхание;
- дать понюхать нашатырный спирт;
- при отсутствии самостоятельного дыхания провести искусственное дыхание и не прямой массаж сердца.

11.4.12. Приступая к оказанию первой доврачебной помощи пострадавшему при пожаре, спасающий должен четко представлять последовательность собственных действий в конкретной ситуации. Время играет решающую роль.

## **12. Практическая тренировка действий при возникновении пожара и проверка знаний первичных средств пожаротушения и систем противопожарной защиты**

12.1. Организация и проведение практической тренировки действий при возникновении пожара.

12.2. Проверка знаний средств пожаротушения и систем противопожарной защиты.