

## **ПРОГРАММА**

### **Первичного (повторного) противопожарного инструктажа**

1. Ознакомление по плану эвакуации с местами расположения первичных средств пожаротушения, гидрантов, запасов воды и песка, эвакуационных путей и выходов.
2. Причины и условия возникновения горения и пожара (на рабочем месте, в организации).
3. Ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности.
4. Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара (вида горючего вещества, особенностей оборудования). Требования при тушении электроустановок и производственного оборудования.
5. Поведение и действия инструктируемого при загорании и в условиях пожара, а также при сильном задымлении на путях эвакуации. Способы сообщения о пожаре.
6. Способы оказания доврачебной помощи пострадавшим.

## Содержание вопросов:

1. Ознакомление по плану эвакуации с местами расположения первичных средств пожаротушения, гидрантов, запасов воды и песка, эвакуационных путей и выходов.

Каждый работник обязан знать пути эвакуации со своего рабочего места (основные и запасные), ближайшие места размещения извещателей пожарной сигнализации, огнетушителей, пожарных кранов, порядок приведение их в действие. Во время обхода соответствующих помещений и территории инструктирующий проводит ознакомление по плану эвакуации с местами расположения первичных средств пожаротушения, гидрантов, эвакуационных путей и выходов.

Знаки пожарной безопасности:

Знак, обозначающий, что в данном месте находится огнетушитель



Знак, указывающий направление выхода



Знак, указывающий направление эвакуационного выхода



Указатели выхода



Знак, запрещающий курение



2. Причины и условия возникновения горения и пожара (на рабочем месте, в организации).

Пожар - неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

Причинами возникновения пожаров чаще всего являются неосторожное обращение с огнем, несоблюдение правил эксплуатации электроприборов и электрических устройств, замыкание электропроводки (неисправность, пере нагрузка электросетей), самовозгорание веществ и материалов, разряды статического электричества, грозовые разряды, поджоги.

Для того чтобы произошло возгорание необходимо наличие трёх условий:

- горючие вещества и материалы
- источник зажигания — открытый огонь, химическая реакция, электроток.
- наличие окислителя, например кислорода воздуха.
- наличие путей распространения пожара — горючих веществ, которые способствуют распространению огня.

Стадии пожара:

Первые 10-20 минут пожар распространяется линейно вдоль горючего материала. В это время помещение заполняется дымом рассмотреть в это время пламя невозможно. Температура воздуха поднимается в помещении до 250—300 градусов. Это температура воспламенения всех горючих материалов.

Через 20 минут начинается объемное распространение пожара.

Спустя еще 10 минут наступает разрушение остекления. Увеличивается приток свежего воздуха, резко увеличивается развитие пожара. Температура достигает 900 градусов.

Фаза выгорания. В течение 10 минут максимальная скорость пожара.

После того, как выгорают основные вещества, происходит фаза стабилизации пожара (от 20 минут до 5 часов). Если огонь не может перекинуться на другие помещения пожар идет на улицу.

В это время происходит обрушение выгоревших конструкций.

3. Ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности.

Работники учреждения несут ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности в установленном порядке.

Кодекс РФ об административных правонарушениях. Статья 20.4. Нарушение требований пожарной безопасности.

п.1. Нарушение требований пожарной безопасности 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 юридических лиц - от ста пятидесяти тысяч до двухсот тысяч рублей.

п.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.

п.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. В соответствии со ст. 219 Уголовного кодекса РФ по итогам расследования граждане и должностные лица могут привлекаться к уголовной ответственности.

4. Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара (вида горючего вещества, особенностей оборудования). Требования при тушении электроустановок и производственного оборудования.

Первичные средства пожаротушения – это устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации и (или) ликвидации загорания на начальной стадии.

Здания колледжа оснащены следующими первичными средствами пожаротушения:

- переносные огнетушители (ОП – огнетушители пенные и ОУ – огнетушители углекислотные);
- пожарные краны и средства обеспечения их использования.

### Огнетушители:

- Углекислотные (ОУ) – единственный из всех существующих огнетушитель, который может затушить оборудование под напряжением до 10 кВт.

**Порядок приведения в действие углекислотного огнетушителя**



- 1 - сорвать пломбу;  
- выдернуть чеку
- 2 направить раструб в основание пламени
- 3 нажать на рычаг запорно-пускового устройства до упора
- 4 **Нельзя прикасаться оголенными частями тела к раструб и запорной головке огнетушителя, т.к. температура на их поверхности может достигать -70°С.**

**Характеристики ОУ-3:**

- продолжительность подачи огнетушащего вещества – не менее 8 секунд;
- длина струи огнетушащего вещества – не менее 3 метров;
- масса огнетушащего вещества – 3 кг;
- масса баллона огнетушителя – выбита на корпусе (около 6 кг).

Для обеспечения готовности огнетушителя к действию проводить контроль массы заряда не реже одного раза в год, величина утечки не должна превышать 50 грамм в год.

Корпуса огнетушителей подвергают испытанию гидростатическим давлением не реже одного раза в 5 лет.

Углекислотный огнетушитель перезаряжается не реже 1 раза в 5 лет.

- **Порошковые (ОП)** – активное вещество может побороть пожар любого типа, в том числе и горение электрооборудования с напряжением до 1 кВт.

### Средства пожаротушения и правила пользования ими

#### Огнетушители порошковые ОП(З)



Огнетушитель порошковый ОП предназначен для тушения возгораний твердых, жидких и газообразных веществ, электроустановок напряжением до 1000 вольт.

При возгорании объекта необходимо:

1. Сорвать пломбу.
2. Выдернуть чеку огнетушителя.
3. Нажать ручку, направив сопло на огонь.
3. Тушить объект с расстояния 2 метра.
4. Срок действия – 10–15 секунд.

Места нахождения огнетушителей в зданиях колледжа обозначены табличками с рисунком огнетушителя на красном фоне.

**Все работники и обучающиеся обязаны знать место нахождения ближайших к месту работы (месту обучению) первичных средств пожаротушения и порядок их применения.**

При горении электропроводки или электроприборов, сначала обесточьте их, а потом приступите к тушению.

5. Поведение и действия инструктируемого при загорании и в условиях пожара, а также при сильном задымлении на путях эвакуации. Способы сообщения о пожаре.

При обнаружении пожара или его признаков (дым, запах гари и др.) каждый работник, обучающийся колледжа, обязан незамедлительно:

- Сообщить об этом в городскую пожарную охрану по телефону «01» или «112» с рабочего или мобильного телефона. При этом необходимо сообщить точный адрес и наименование места возникновения пожара, вероятную возможность угрозы людям, а также другие сведения, необходимые диспетчеру пожарной охраны. Кроме того, следует назвать себя и номер телефона, с которого делается сообщение о пожаре.

- Немедленно оповестить о пожаре или его признаках сотрудников, находящихся поблизости, оповестить людей о пожаре с помощью ручных пожарных извещателей и принять необходимые меры для эвакуации из здания (из опасной зоны). Сообщить о пожаре руководителям и должностным лицам.
- При возможности, используя первичные средства пожаротушения, затушить очаг пожара. К тушению следует приступать только в случае, если нет угрозы для жизни и здоровья, и существует возможность в случае необходимости покинуть опасную зону.

При угрозе жизни необходимо покинуть опасную зону, плотно прикрыв за собой двери горящего помещения. Не открывайте без нужды окна и двери, которые обеспечат поступление в зону горения свежего воздуха, что приведет к мгновенному развитию пожара.

В задымленном помещении необходимо продвигаться ползком или пригнувшись, нос и рот прикройте мокрым платком, полотенцем, тканью. Если нужно пройти горящее помещение, накройтесь с головой мокрым покрывалом, плащом, куском плотной ткани.

Дверь в горящее помещение открывайте осторожно, во избежание вспышки пламени, от быстрого притока свежего воздуха. Если выйти из здания уже нет возможности, оставайтесь в помещении. Закрытая и хорошо уплотненная дверь надолго защитит от опасной температуры дыма.

Во избежание отравления продуктами горения закройте щели дверей и вентиляционные отверстия мокрой тканью (одежда, шторы). Вывесьте в окно кусок светлой ткани, сигнализирующий о наличии в этом помещении людей. Криками о помощи привлекайте внимание прибывших пожарных.

Если загорелась одежда, ложитесь на пол и, перекатываясь, сбивайте пламя. Бежать нельзя - это приведет к развитию горения одежды. Обнаружив, увидев человека в горящей одежде - попытайтесь его повалить, набросьте на него пальто, покрывало или плотную ткань и плотно прижмите. Затем снимите одежду, осмотрите пострадавшего, при необходимости окажите помощь. Порошковым огнетушителем горящую одежду на человеке тушить нельзя.

При самостоятельном тушении пожара будьте крайне осторожны - может произойти мгновенное распространение огня, взрыв, обрушение конструкций. Обязательно определите и выберите путь и способ эвакуации или спасения, наикратчайший путь наружу здания. Пожар нужно тушить не по дыму, а только в зоне горения, т. е. огнегасящие вещества, направляйте в место наиболее интенсивного горения (на горящую поверхность), а не на пламя.

При горении электропроводки или электроприборов, сначала обесточьте их, а потом приступите к тушению. Используйте порошок, песок. Горючие жидкости,

бензин, дизтопливо, керосин необходимо тушить пенообразующим составом, песком, землей, небольшие очаги накрыть брезентом, покрывалом.

При тушении используйте огнетушители, пожарные краны, а также воду, песок и другие подручные средства. Старайтесь не допустить распространение огня на соседнее оборудование, конструкции, мебель и т.п.

#### 6. Способы оказания доврачебной помощи пострадавшим.

##### **Угарный газ не имеет цвета и запаха!**

Признаки отравления: головная боль, пульсация в висках, тошнота, в тяжелых случаях потеря сознания.

Пострадавшего выносят на свежий воздух.

При отсутствии сознания – искусственное дыхание.

Непрямой массаж сердца.

Немедленно доставить в лечебное учреждение.

**Ожоги.** Снимите горящую одежду. Места ожогов (не удаляйте пригоревшие частицы одежды, отслоившуюся кожу, не вскрывайте образовавшиеся пузыри) закрываются стерильными салфетками и забинтовываются. Если нет повреждений органов брюшной полости, то необходимо поить раствором 0,5 ч. ложки соды и 1 ч. ложка соли на литр воды.