

**Муниципальное дошкольное образовательное учреждение  
Детский сад № 2 Сонковского района Тверской области**

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДЕНО

Председатель ПК

Заведующий МДОУ № 2

\_\_\_\_\_ Л.Е.Войнова.

\_\_\_\_\_ В.И.Тартина

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

Приказ № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

## **Программа проведения первичного противопожарного инструктажа**

Инструктаж проводится с целью доведения до работника (работников) основных требований пожарной безопасности, изучения пожарной опасности технологических процессов производств и оборудования, средств противопожарной защиты, а также их действий в случае возникновения пожара.

Первичный противопожарный инструктаж проводится непосредственно на рабочем месте:

- со всеми вновь принятыми на работу;
- с переводимыми из одного подразделения данной организации в другое.

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

Непосредственный руководитель знакомит работника принятого на работу:

- с Планом эвакуации;
- с местами расположения первичных средств пожаротушения и гидрантов;
- путем обхода соответствующих помещений и территорий показывает расположение эвакуационных путей и выходов.

### **2. Условия возникновения горения и пожара**

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

Классификация пожаров:

- **класс А** - горение твердых веществ;
- подкласс А1 - горение твердых веществ, сопровождаемое тлением (например: дерева, бумаги, соломы, угля, текстильных изделий);

- подкласс А2 - горение твердых веществ, не сопровождаемое тлением (например, пластмассы);

- **класс В** - горение жидких веществ;

- подкласс В1 - горение жидких веществ, нерастворимых в воде (например: бензина, эфира, нефтяного топлива), а также сжижаемых твердых веществ (например, парафина);

- подкласс В2 - горение жидких веществ, растворимых в воде (например: спиртов, метанола, глицерина);

- **класс С** - горение газообразных веществ (например, бытового газа, водорода, пропана);

- **класс D** - горение металлов;

- подкласс D1 - горение металлов, за исключением щелочных;

- подкласс D2 - горение щелочных и других подобных металлов;

- подкласс D3 - горение металлосодержащих соединений.

**1.2. Причины возникновения пожаров:** причинами возникновения пожаров чаще всего являются: неосторожное обращение с огнем, несоблюдение правил эксплуатации производственного оборудования и электрических устройств, самовозгорание веществ и материалов, разряды статического электричества, грозовые разряды, поджоги. Последние, в свою очередь, подразделяются на наружные (открытые), при которых хорошо просматриваются пламя и дым, и внутренние (закрытые), характеризующиеся скрытыми путями распространения пламени.

**1.3. Для того, чтобы произошло возгорание необходимо наличие трех условий:**

- горючие вещества и материалы;

- источник зажигания — открытый огонь, химическая реакция, электроток.

- Наличие окислителя, например кислорода воздуха.

Для того, чтобы произошел пожар необходимо выполнение еще одного условия: наличие путей распространения пожара — горючих веществ, которые способствуют распространению огня.

**1.4. 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.

**1.5. Основные опасные и вредные факторы, возникающие при пожаре:**

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;

б) снижение видимости в дыму.

#### **1.6. К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся:**

- 1) осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, строений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- 2) 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.

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

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

**Пожарная безопасность**—это состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров.

**Меры пожарной безопасности**—действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности.

### **3. ВИДЫ ОГNETУШИТЕЛЕЙ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

На предприятии установлены порошковые и углекислотные огнетушители. Огнетушители должны быть заряженными, опломбированными, в работоспособном состоянии и находиться на отведенных им местах в течении всего времени их эксплуатации.

#### ***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°C).

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

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 разбрызгивание 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.

## ***Углекислотные огнетушители***

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

Наибольшее применение нашли для тушения пожаров в электроустановках, находящихся под напряжением до 10000 В, в музеях, архивах и библиотеках.

Углекислотные огнетушители (в зависимости от содержания паров воды в заряде) выпускаются для работы в диапазоне температур от -20 до +50°С и тушения электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В или для работы в диапазоне температур от -40 до +50°С и тушения электроустановок, находящихся под напряжением до 10000 В.

## **Устройство огнетушителей**

Чтобы привести огнетушитель в действие (кроме огнетушителей аэрозольного типа), следует сорвать пломбу и вынуть блокирующий фиксатор (предохранительную чеку).

Подходить к очагу горения следует с наветренной стороны (чтобы ветер или воздушный поток бил в спину) на расстояние не ближе минимальной длины струи огнетушащего вещества (величина которой, как правило, указывается на этикетке огнетушителя). Необходимо учитывать, что сильный ветер может помешать тушению, снося с очага пожара огнетушащее вещество и интенсифицируя горение.

Общие принципы тушения переносными огнетушителями приведены на рисунках 11.

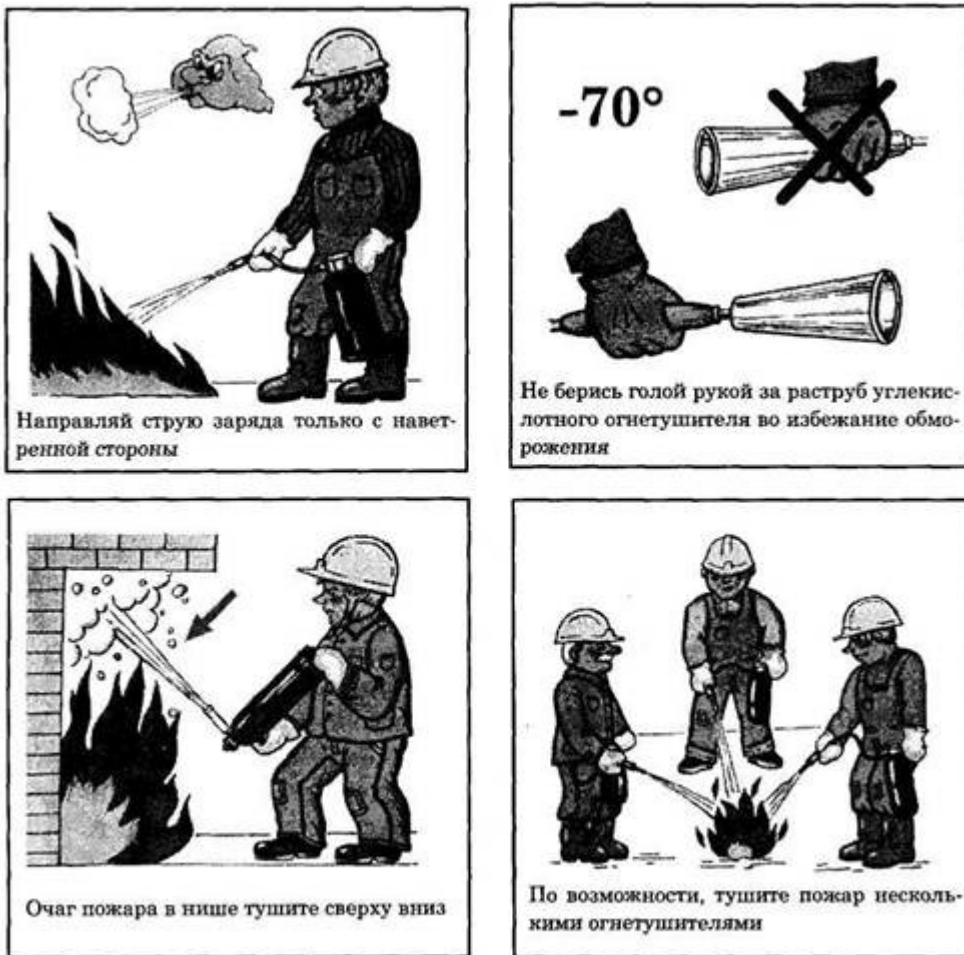


Рис. 11. Правила работы с огнетушителями

#### 4. Требования при тушении электроустановок

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

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 хладоновыми (до 380 В), порошковыми (до 1 кВ) или углекислотными (до 10 кВ) средствами.

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

Тушение пожаров электроустановок под напряжением водными и воздушно-пенными огнетушителями запрещается, за исключением водных огнетушителей, образующих тонкораспыленную струю ОТВ, при соблюдении указанных выше мер безопасности.

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

При обнаружении пожара или его признаков (задымления, запаха дыма и т. п.) каждый работник обязан:

- немедленно сообщить об этом в городскую пожарную охрану по телефону «101» с указанием точного адреса места пожара и наличия угрозы людям, одновременно голосом оповестить о случившемся работников, находящихся в здании, помещении, на этаже;
- принять меры по вызову к месту пожара руководителя или должностного лица, его заменяющего;
- приступить к тушению пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения (огнетушители, внутренние пожарные краны) и организовать эвакуацию людей и материальных ценностей.

Руководители и должностные лица, а также лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, по прибытии к месту пожара должны:

- сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану, поставить в известность руководство и дежурные службы объекта;
- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого имеющиеся силы и средства;
- при необходимости, отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления;
- прекратить все работы в здании (если это допустимо по технологии производства), не связанные с мероприятиями по ликвидации пожара;
- удалить за пределы зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;
- возглавить руководство по тушению пожара до прибытия подразделения пожарной охраны;
- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайших путей для подъезда к очагу пожара;
- сообщить руководителю подразделения пожарной охраны сведения о пожаре, пожароопасных, сильнодействующих ядовитых веществах, применяемых в производстве или хранящихся на объекте, о местах возможного нахождения людей, конструктивных и

технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, месторасположении пожарных гидрантов и других средств пожаротушения

- входя в задымленное помещение, дверь открывать медленно, прикрываясь ею;
- двигаясь к выходу, пригнувшись или ползком, по возможности накрыв голову плотной тканью;
- использовать влажные повязки для защиты от дыма;
- оказывать помощь пострадавшим;
- 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, штормтрапы, шторы 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.

Разработал: