

СОГЛАСОВАНО:

Врио Главного государственного  
инспектора по пожарному надзору –  
начальник группы НД и ПР 18 ПСЧ  
ГПСО  
г. Макеевки МЧС ДНР  
майор службы  
Гражданской защиты  
\_\_\_\_\_ Н.А. Сурков

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МОУ «ОШ № 98»  
\_\_\_\_\_ Н.А. Коняшина  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201

**ПРОГРАММА  
проведения первичного  
противопожарного  
инструктажа  
на рабочем месте**

## Перечень вопросов первичного инструктажа

1. Общие положения.
2. Условия возникновения горения и пожара.
3. Первичный противопожарный инструктаж.

### 1. Общие положения

1.1. Первичный инструктаж по пожарной безопасности проводится в целях получения сотрудниками МОУ «ОШ № 98» знаний по основам пожарной безопасности, соблюдения противопожарного режима в здании и помещениях МОУ «ОШ № 98», умения пользоваться первичными средствами пожаротушения, вызова подразделений МЧС и действиям в случае возникновения пожара.

1.2. Сотрудники МОУ «ОШ № 98» допускаются к выполнению должностных обязанностей только после прохождения первичного противопожарного инструктажа.

1.3. Первичный противопожарный инструктаж допускается проводить:

- одновременно с инструктажами по охране труда;
- индивидуально с каждым сотрудником или с группой сотрудников.

1.4. Первичный противопожарный инструктаж завершается проверкой знаний, полученных инструктируемыми сотрудниками.

1.5. Сотрудники, показавшие неудовлетворительные знания по пожарной безопасности, проходят противопожарный инструктаж вновь.

1.6. О проведении первичного инструктажа делается запись в журнале регистрации инструктажей по пожарной безопасности (для работников) с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

1.7. Первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте перед началом служебной деятельности проводится:

- с вновь принятыми сотрудниками, а также с сотрудниками, переводимыми из одного подразделения в другое, внутри колледжа;
- с сотрудниками, выполняющими новые для них обязанности;
- с сотрудниками, командированными в колледж;
- специалистами организаций, выполняющими работы в колледже.

1.8. Первичный противопожарный инструктаж проводится руководителем соответствующего структурного подразделения (руководителем работ) непосредственно на рабочем месте до начала производственной деятельности сотрудника в МОУ «ОШ № 98».

### 2. Условия возникновения горения и пожара

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

2.2. **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;
- курение и применение открытого огня в помещениях;
- использование приемников электрической энергии, имеющих неисправности;
- эксплуатация электропроводов и кабелей с поврежденной изоляцией;
- использование поврежденных розеток, рубильников, других электроустановочных изделий;
- обертывание электроламп и светильников бумагой, тканью и другими горючими материалами;

- использование электронагревательных приборов, не имеющих устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара;
- применение нестандартных (самодельных) электронагревательных приборов;
- невыполнение мер предосторожности при пользовании предметами бытовой химии, проведении работ с легковоспламеняющимися жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами, материалами и оборудованием;
- поджоги.

Пожары подразделяются на наружные (открытые), при которых хорошо просматриваются пламя и дым, и внутренние (закрытые), характеризующиеся скрытыми путями распространения пламени.

2.3. 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.

Для того чтобы произошёл пожар необходимо выполнение ещё одного условия: наличие путей распространения пожара - горючих веществ, которые способствуют распространению огня.

2.4. **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.

2.5. **Условия, способствующие распространению пожара:**

- отсутствие противопожарных преград (стен, дверей, люков);
- зазоры в местах прохода через стены и перекрытия коммуникаций;
- горючая отделка помещений, коридоров, лестничных клеток;
- транзитная система вентиляции, без устройства огнезащитных клапанов;
- сквозняки и доступ кислорода в больших количествах (в следствии нарушения остекления).

Пожароопасные свойства оборудования, веществ и материалов, которые располагаются на рабочем месте.

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

- пламя и искры;
- тепловой поток;
- повышенная температура окружающей среды;
- повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;
- пониженная концентрация кислорода;
- снижение видимости в дыму.

2.7. К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся:

- осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, строений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- опасные факторы взрыва, произошедшего вследствие пожара;

- воздействие огнетушащих веществ.

2.8. **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. Первичный противопожарный инструктаж

3.1. Ознакомление по плану эвакуации с местами расположения первичных средств пожаротушения - огнетушителей, кранов внутреннего противопожарного водопровода (с обходом соответствующих помещений и территорий).

3.2. Пожароопасность труда.

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

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

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

3.2.4. При возникновении аварийной ситуации при пользовании электрооборудованием необходимо отключить их от сети или отсоединить штепсельную вилку от розетки и сообщить об этой ситуации непосредственному начальнику.

3.3. Ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности:

- дисциплинарная.

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

- замечание;

- выговор, строгий выговор;

- предупреждение о неполном служебном соответствии;

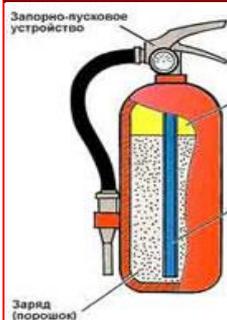
- увольнение;

- административная и уголовная в соответствии с действующим законодательством.

3.4. Виды огнетушителей и порядок их применение

## Порошковые огнетушители (ОП)

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПОРОШКОВЫХ ОГNETУШИТЕЛЕЙ

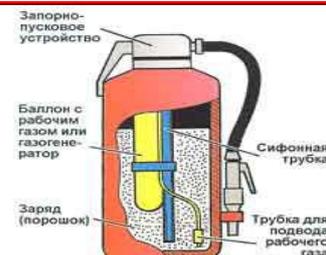


#### ОП закачные

**ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ.** Рабочий газ закачан непосредственно в корпус огнетушителя. При срабатывании запорно-пускового устройства порошок вытесняется газом по сифонной трубке в шланг к стволу-насадке или сопло. Порошок можно подавать порциями. Он попадает на горящее вещество и изолирует его от кислорода воздуха.

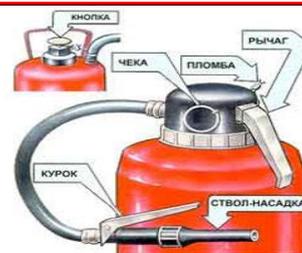
#### ОП со встроенным источником давления

**ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ.** 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 в шланг к стволу. Нажимая на курок ствола, можно подавать порошок порциями. Порошок попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода воздуха.

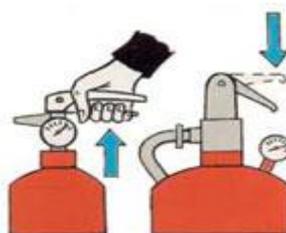
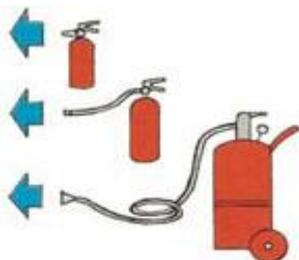


ЗАКАЧНЫЕ

СО ВСТРОЕННЫМ ИСТОЧНИКОМ ДАВЛЕНИЯ



### ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ЗАКАЧНОГО ОГнетушителя



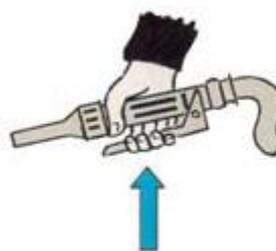
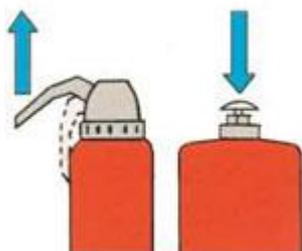
Направить сопло или ствол-насадку на очаг пожара

Сорвать пломбу, выдернуть чеку

Нажать на рычаг

Приступить к тушению пожара

### ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ОГнетушителя со встроенным источником ДАВЛЕНИЯ

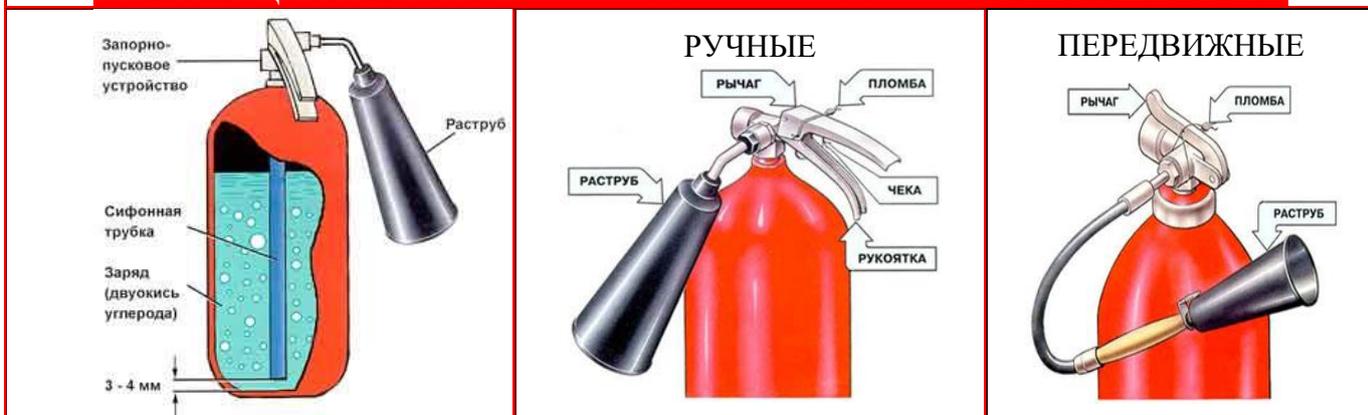


Сорвать пломбу, выдернуть чеку

Поднять рычаг до отказа или ударить по кнопке

Направить ствол-насадку на очаг пожара и нажать на курок

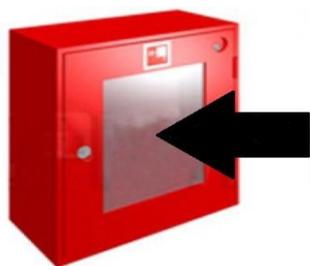
Через 5 сек приступить к тушению пожара



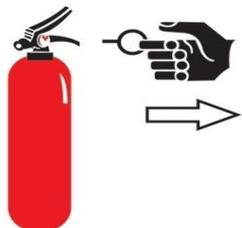
**ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ** основан на вытеснении двуокиси углерода избыточным давлением. При открывании запорно-пускового устройства  $\text{CO}_2$  по сифонной трубке поступает к раструбу.  $\text{CO}_2$  из сжиженного состояния переходит в твердое (снегообразное). Температура резко понижается (до  $-70^\circ\text{C}$ ). Углекислота, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода.

### Углекислотные огнетушители (ОУ)

## Инструкция при возникновении пожара в школе



**1.** Разбить стекло каким-либо предметом или, при отсутствии такового, локтем. Достать огнетушитель.



**2.** Сорвать пломбу и выдернуть чеку.



**3.** Направить сопло на огонь и нажать на рычаг.

Углекислотные огнетушители, предназначены для тушения электроустановок, кабелей, проводов под напряжением до 1000 В. При этом запрещается держать раструб незащищенной рукой, т.к. при выходе углекислоты образуется снегообразная масса с температурой – 80 градусов. Углекислота может вызвать отравление, по этому после применения помещение проветрить.

Порошковые огнетушители из-за высокой запыленности во время их работы и, как следствие, резко ухудшающейся видимости очага пожара и путей эвакуации, а также раздражающего действия порошка на органы дыхания не рекомендуется применять в помещениях малого объема (менее 40 куб. м).

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.).

### 3.5. Порядок действия при пожаре.

3.5.1. В случае возникновения пожара или задымления, запаха горения или тления различных материалов, повышение температуры в помещении потрескивание или пламя, каждый работник обязан:

- немедленно сообщить о пожаре директору или его заместителям;
- принять меры по пожарной безопасности;
- начать самому и привлечь других лиц к эвакуации людей из здания колледжа в безопасное место согласно "Плану эвакуации";
- сообщить о пожаре ответственных лиц школы - (таблички с указанием ответственных лиц вывешены на видном месте в каждом помещении и обязательно - у вахтеров);
- начать самому тушение пожара с использованием имеющихся огнетушителей и других средств пожаротушения;
- организовать встречу подразделений пожарно-спасательной службы, оказать им помощь при локализации и ликвидации пожара;
- по прибытии на пожар подразделений пожарно-спасательной службы обеспечить беспрепятственный доступ их к месту пожара;
- если есть пострадавшие, оказать первую медицинскую помощь, вызвать скорую медицинскую помощь или принять меры по транспортировке их в ближайшее медицинское учреждение.

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

- сообщить об этом по телефону «101» в МЧС (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);
- продублировать сообщение о возникновении пожара вышестоящему руководству;
- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение;
- при необходимости отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), перекрыть систему отопления, остановить работу систем вентиляции, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;
- прекратить все работы в здании (если это допустимо по технологическому процессу), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- удалить за пределы опасной зоны всех сотрудников колледжа, не участвующих в тушении пожара;
- осуществить общее руководство по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделения пожарной охраны;
- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- организовать встречу МЧС и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;

- сообщать МЧС сведения о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, и другие сведения, необходимые для успешной ликвидации пожара.

3.5.3. В случае слабого задымления на путях эвакуации необходимо прикрывать органы дыхания тканью, предварительно смоченной водой. Соблюдать спокойствие, передвигаться быстро, но не бежать.

В случае сильного задымления на путях эвакуации (коридоре) и не возможности покинуть помещение необходимо вернуться в помещение и плотно закрыть дверь. Дверные щели и вентиляционные отверстия, в которые может проникать дым, необходимо заткнуть мокрыми тряпками.

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

3.6.1. При отравлении угарным газом (СО) пострадавшего следует скорее вынести в лежачем положении (даже если он может передвигаться сам) на свежий воздух. В легких случаях отравления следует дать пострадавшему кофе, крепкий чай; давать нюхать на ватке нашатырный спирт. Освободить от стесняющей дыхание одежды (расстегнуть воротник, пояс). Обеспечить покой.

Если пострадавший находится без сознания, его необходимо поместить спиной вверх, чтобы открыть дыхательные пути и исключить западание языка в глотку. Сделать согревание с помощью грелки, горчичников к ногам; причем при применении грелок необходимо соблюдать осторожность, т.к. у пострадавших от СО нарушен порог болевой чувствительности и повышается склонность к ожогам. Обязательно и как можно быстрее следует вызвать врача. Главное в тяжелых случаях отравления – обеспечить человеку возможно более раннее и длительное вдыхание кислорода.

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

- 1 степени - на обожженном месте имеется покраснение и болезненность;
  - 2 степени - на месте ожога образуются пузыри;
  - 3 степени - характеризуется омертвлением всех слоев кожи;
  - 4 степени - когда поражена не только кожа, но и сухожилия, мышцы, кости.
- Ожоги площадью более 1/3 поверхности тела опасны для жизни.

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

При ожогах. Первая помощь при ограниченном ожоге: немедленно подставить обожженный участок кожи под холодную воду на 10-15 мин. или приложить стерильный пакет со льдом; наложить стерильную повязку; дать обезболивающее средство; при необходимости обратиться к врачу. Первая помощь при обширных ожогах: наложить не тугую стерильную повязку; дать обезболивающее средство; дать выпить стакан щелочно-солевой смеси (1 чайная ложка поваренной соли и 1 чайной ложки пищевой соды, растворенные в 2 стаканах воды); доставить пострадавшего в больницу. При термических ожогах не допускается:

- удалять с поврежденной кожи остатки одежды и грязь;
- обрабатывать место ожога спиртом, йодом, жиром или маслом;
- накладывать тугие повязки.

Категорически запрещается срезать пузыри на теле пострадавшего. При обширных ожогах, после снятия одежды лучше всего завернуть пострадавшего в чистую ткань (простынь). Перед этим поврежденные части тела следует освободить от предметов, которые могут вызвать сдавливание тканей (часы, кольца).

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

После этого пораженное место промывают 5%-ным раствором марганцовокислого калия или 10%-ным раствором пищевой соды (одна чайная ложка на стакан воды). После

промывания пораженные участки тела покрыть марлей, пропитанной смесью растительного масла и известковой воды в равных соотношениях.

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

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

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

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

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

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

#### Закрытый массаж сердца

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

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

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