

Изучение требований пожарной безопасности обучающимися ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России



СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Учим и лечим с 1888 года

www.ssmu.ru

Служба пожарной безопасности управления комплексной безопасности ФГБОУ ВО
СибГМУ Минздрава России

Введение

**Изучение требований
пожарной безопасности
обучающимися ФГБОУ ВО
СибГМУ Минздрава России
проводится во исполнение
требований пункта 92
Правил противопожарного
режима в Российской
Федерации, утвержденных
постановлением
Правительства Российской
Федерации от 16.09.2020
№ 1479**



Цели и задачи обучения требованиям пожарной безопасности

Целью изучения является доведение до обучающихся требований пожарной безопасности и привлечение их к организации пропаганды безопасного поведения на территории, в зданиях университета

Основные задачи:

1. Обучение требованиям пожарной безопасности

2. Привитие навыков осознанного безопасного поведения, правильных действий в случае возникновения пожара.

3. Формирование сознательного и ответственного отношения к вопросам личной безопасности и безопасности окружающих.

4. Изучение технических характеристик и порядка применения первичных средств пожаротушения, правил использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения от опасных факторов пожара

Основные термины и определения

Пожарная безопасность - состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров.

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

Нарушение требований пожарной безопасности - невыполнение или ненадлежащее выполнение требований пожарной безопасности.

Противопожарный режим - совокупность установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации и муниципальными правовыми актами по пожарной безопасности требований пожарной безопасности, определяющих правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, земельных участков, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности.

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

Обучающиеся - физические лица, осваивающие образовательные программы высшего образования по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, образовательные программы среднего профессионального образования (*ст. 2, 12 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»*)

Нормативные правовые акты в области пожарной безопасности

**Федеральный закон от
21.12.94 № 69-ФЗ «О
пожарной безопасности»**

Регулирует в этой области отношения между органами государственной власти, органами местного самоуправления, учреждениями, организациями, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, иными юридическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, а также между общественными объединениями, должностными лицами, гражданами РФ, иностранными гражданами, лицами без гражданства

**Федеральный закон от
22.07.2008 №123-ФЗ
«Технический регламент о
требованиях пожарной
безопасности»**

Принят в целях защиты жизни, здоровья, имущества граждан и юридических лиц, государственного и муниципального имущества от пожаров, определяет основные положения технического регулирования в области пожарной безопасности и устанавливает общие требования пожарной безопасности к объектам защиты (продукции)

**Правила противопожарного
режима в Российской
Федерации, утвержденные
постановлением
Правительства РФ от
16.09.2020 № 1479**

Регулирует в этой области отношения между органами государственной власти, органами местного самоуправления, учреждениями, организациями, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, иными юридическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, а также между общественными объединениями, должностными лицами, гражданами РФ, иностранными гражданами, лицами без гражданства

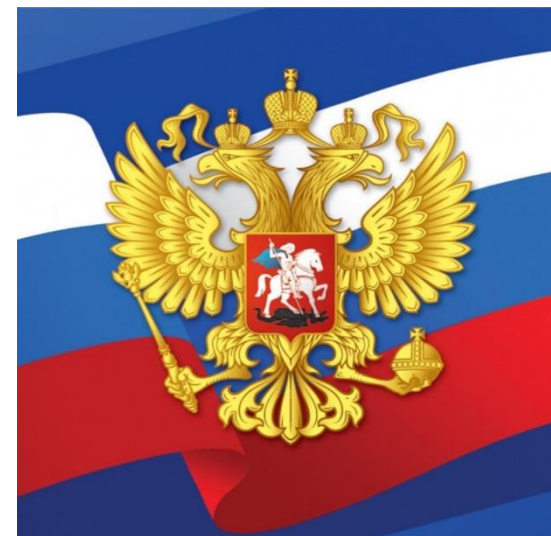
Права и обязанности граждан в области пожарной безопасности

Граждане имеют право на:

- защиту их жизни, здоровья и имущества в случае пожара;
- возмещение ущерба, причиненного пожаром, в порядке, установленном действующим законодательством;
- участие в установлении причин пожара, нанесшего ущерб их здоровью и имуществу;
- получение информации по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке от органов управления и подразделений пожарной охраны;
- участие в обеспечении пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке в деятельности добровольной пожарной охраны.

Граждане обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности;
- иметь в помещениях и строениях, находящихся в их собственности (пользовании), первичные средства тушения пожаров и противопожарный инвентарь в соответствии с правилами противопожарного режима и перечнями, утвержденными соответствующими органами местного самоуправления;
- при обнаружении пожаров немедленно уведомлять о них пожарную охрану;
- до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров;
- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;
- выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц государственного пожарного надзора;
- предоставлять в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, возможность должностным лицам государственного пожарного надзора проводить обследования и проверки принадлежащих им производственных, хозяйственных и иных помещений и строений (за исключением жилых помещений), территорий, земельных участков в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений.



Соблюдение требований противопожарного режима в университете

Все обучающиеся университета должны:

- соблюдать в зданиях и на территории университета установленные требования противопожарного режима;
- соблюдать меры безопасности при пользовании электрическими приборами, предметами бытовой химии, проведении работ с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, другими пожароопасными материалами и оборудованием.

В зданиях университета запрещается:

- проводить уборку помещений с применением бензина, керосина и прочих легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- устраивать на лестничных клетках и коридорах кладовые, хранить под маршами лестниц и на площадках вещи, мебель и прочие горючие материалы;
- снимать предусмотренные проектными решениями двери эвакуационных выходов из поэтажных холлов, фойе, тамбуров и лестничных клеток.
- эксплуатировать электролампы и светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными их конструкцией;
- пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и прочими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, эксплуатировать электропровода и кабели с поврежденной либо потерявшей защитные свойства изоляцией;
- оставлять без присмотра, уходя из помещений, находящиеся под напряжением электронагревательные приборы.

В зданиях и на территории университета курение и применение открытого огня запрещено!



Условия возникновения горения и пожара. Общие понятия о противопожарной и пожарной опасности и материалов



Чтобы возник пожар, необходимо выполнение определенных условий, которые можно разделить на необходимые и достаточные. К необходимым условиям относятся: источник зажигания, а также наличие окислителя и горючего вещества.

Для начала пожара необходимо совместить горючее вещество, источник зажигания и окислитель – это и будет достаточное условие возникновения пожара.

В университете при обеспечении лечебного процесса в клиниках, проведении лабораторных исследований, при проведении окрасочных работ, а также при проведении технического обслуживания и при эксплуатации автотранспорта применяются различные легковоспламеняющиеся и горючие жидкости.

Легковоспламеняющаяся жидкость (далее - ЛВЖ) - жидкость, способная самостоятельно гореть после удаления источника зажигания и имеющая температуру вспышки не выше 61 °С.

Горючая жидкость (далее - ГЖ) - жидкость, способная самостоятельно гореть после удаления источника зажигания и имеющая температуру вспышки выше 61 °С.

Наименование вещества	Принадлежность к ЛВЖ, ГЖ	Способ тушения
Спирт	ЛВЖ	Распыленная вода, порошковые, углекислотные, пенные огнетушители
Формалин	ГЖ	Порошковые, углекислотные, пенные огнетушители
Ацетон	ЛВЖ	Распыленная вода, порошковые, углекислотные, пенные огнетушители
Уайт спирт	ЛВЖ	Порошковые, углекислотные, пенные огнетушители
Растворитель 646	ЛВЖ	Распыленная вода, порошковые, углекислотные, пенные огнетушители
Бензин	ЛВЖ	Порошковые, углекислотные, пенные огнетушители
Глицерин	ГЖ	Распыленная вода, пенные огнетушители, порошковые огнетушители.
Металлический натрий	мягкий щелочной металл серебристо-белого цвета	ТУШИТЬ ВОДОЙ ЗАПРЕЩЕНО! Для тушения применяются порошковые огнетушители со специальным огнетушащим порошком

Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности

Обучающиеся университета, нарушившие требования пожарной безопасности могут быть привлечены к административной, дисциплинарной или уголовной ответственности в зависимости от характера нарушения согласно законодательству Российской Федерации.

Дисциплинарная ответственность за нарушение требований пожарной безопасности

В случае выявления на территории, в зданиях, помещениях СибГМУ фактов нарушений требований пожарной безопасности на лицо, допустившее нарушение, составляется акт по установленной форме. Виновные лица привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с трудовым законодательством.

Нарушения требований пожарной безопасности, допущенные обучающимися, рассматриваются на комиссии СибГМУ по профилактике правонарушений под председательством проректора по молодежной политике Раткина А.В.

Административная ответственность за нарушение требований пожарной безопасности.

Статья 20.4 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ устанавливает размер административного штрафа в случае нарушения требований пожарной безопасности.

Категории лиц	Штраф, руб.			
	Без повреждения имущества, причинения вреда здоровью		С причинением вреда здоровью, повреждением имущества	
	при отсутствии особого противопожарного режима ¹ (руб.)	при наличии особого противопожарного режима (руб.)	уничтожение или повреждение чужого имущества, либо причинение легкого/среднего вреда здоровью человека (руб.)	причинение тяжкого вреда здоровью человека или смерть человека (руб.)
Граждане	предупреждение или 5 000 – 15 000	10 000 – 20 000	40 000 – 50 000	уголовная ответственность

¹ Особый противопожарный режим - это дополнительные требования пожарной безопасности, которые устанавливают органы государственной власти или местного самоуправления в случае повышения пожарной опасности на соответствующих территориях.

Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности

Уголовная ответственность за нарушение требований пожарной безопасности:

Уголовная ответственность применима для должностных лиц и руководителей организации по результатам расследования правоохранительных органов и направления материалов в суд. В ходе расследования устанавливаются факты умышленного или неумышленного причинения вреда здоровью, количество пострадавших и степень тяжести последствий.

По итогам расследования, правоохранительные органы могут вменить уголовную ответственность на основании **статьи 219 Уголовного кодекса РФ**



Наказание				
Последствия	Штраф	Лишение свободы	Принудительные работы	Лишение права занимать определенные должности
тяжкий вред здоровью	до 80 000 рублей или в размере зарплаты за период до 6-ти месяцев	до 3 лет	до 3 лет	до 3 лет
смерть 1 человека	-	до 5 лет	до 5 лет	до 3 лет
смерть 2-х и более лиц	-	до 7 лет	до 5 лет	до 3 лет

Сведения о путях эвакуации людей при пожаре, ознакомление с планом эвакуации

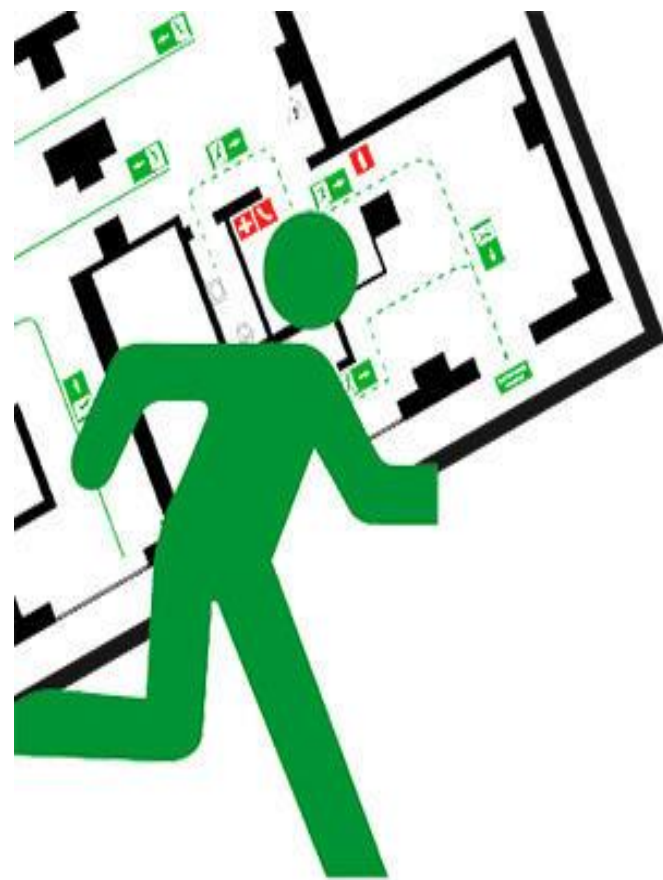
Эвакуационный выход - выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону.

Эвакуационный путь (путь эвакуации) - путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре.

Эвакуация - процесс организованного самостоятельного движения людей непосредственно наружу или в безопасную зону из помещений, в которых имеется возможность воздействия на людей опасных факторов пожара.

Эвакуационные пути в зданиях и сооружениях и выходы из зданий и сооружений должны обеспечивать безопасную эвакуацию людей.

План эвакуации - заранее разработанный план (схема), размещаемый на видном месте в здании или сооружении, в котором указана вся необходимая информация для передвижения людей в безопасную зону (пути эвакуации, эвакуационные и аварийные выходы, зоны безопасности, места сбора и т. п.), содержатся данные о местонахождении средств спасения, пожарного и медицинского оборудования, кнопок включения пожарной сигнализации, установлен порядок и последовательность первичных действий при обнаружении пожара.

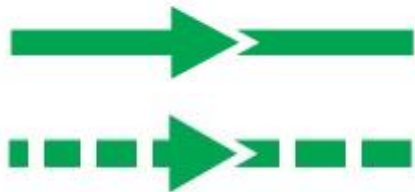


Сведения о путях эвакуации людей при пожаре, ознакомление с планом эвакуации

Планы эвакуации состоят из графической части и пояснительных надписей.

Графическая часть плана эвакуации включает в себя этажную (секционную) планировку объекта с обозначением номера этажа с указанием эвакуационных путей, выходов, дверных проемов, лестниц, лестничных клеток, балконов, лифтов, зон безопасности, а также аварийных выходов.

Для быстрого ориентирования на плане эвакуации должна быть выполнена привязка места размещения плана в здании и соответствующего ему места на плане («Вы находитесь здесь») в виде круга синего цвета.



Пути эвакуации, ведущие к эвакуационным выходам, обозначаются сплошной линией зеленого цвета с указанием направления эвакуации.

Пути эвакуации, ведущие к аварийным выходам, обозначаются штриховой линией зеленого цвета с указанием направления эвакуации.



При помощи знаков безопасности на плане указываются места включения ручных пожарных извещателей, размещения средств связи и спасения людей, оборудования для инвалидов, специально защищенных лифтов, медицинских аптечек, огнетушителей, пожарных кранов, места отключения источников электроэнергии.

Первичные средства пожаротушения

Первичные средства пожаротушения - средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития и подразделяются на следующие типы:



**Переносные и передвижные
огнетушители**



**Пожарный кран и средства
обеспечения их использования**



Пожарный инвентарь



**Покрывала для изоляции
очага возгорания**



























**Генераторные огнетушители
аэрозольные переносные**

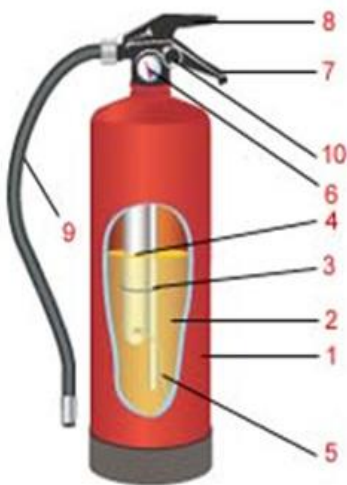
Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара

Огнетушитель — это переносное или передвижное устройство для тушения очагов пожара за счет выпуска запасенного огнетушащего вещества. По виду огнетушащего состава огнетушители подразделяются на воздушно-пенные (ОВП); порошковые (ОП); углекислотные (ОУ); хладоновые (ОХ); водные (ОВ); воздушно-эмульсионные с фторсодержащим зарядом (ОВЭ).

Здания университета в основном оснащены порошковыми и углекислотными огнетушителями.

КЛАСС ПОЖАРА	ТИП ОГнетушителя			
	воздушно-пенные (ОВП)	воздушно-эмульсионные (ОВЭ)	порошковые закачные (ОП)	углекислотные (ОУ)
ТВЕРДЫЕ (ДЕРЕВО, БУМАГА)				
ГОРЮЧИЕ ЖИДКОСТИ				
ГОРЮЧИЕ ГАЗЫ				
ЭЛЕКТРО-ОБОРУДОВАНИЕ				
ЖИРЫ И МАСЛА				
МЕТАЛЛЫ				

Огнетушитель переносной (ручной) порошковый закачной ОП-4 (з), ОП – 5 (з), Оп-8 (з)



Конструкция переносного порошкового огнетушителя:

- 1 — корпус;
- 2 — заряд ОТВ (порошок);
- 3 — сифонная трубка;
- 4 — баллон с газом, вытесняющим ОТВ;
- 5 — газовая трубка с аэратором;
- 6 — манометр;
- 7 — ручка для переноски;
- 8 — рычаг запорно-пускового устройства;
- 9 — шланг;
- 10 — предохранительная чека.

Огнетушитель марки ОП-4(з), ОП-5(з), ОП-8(з) – огнетушитель переносной (ручной) порошковый закачной с огнетушащим веществом массой 4, 5, 8 кг. Порошковый огнетушитель является наиболее универсальными по области применения, обеспечивает успешное тушение пожаров почти всех классов, в том числе, возгораний электрооборудования под напряжением до 1000 В (в зависимости от марки огнетушащего вещества).

Не рекомендуется использовать порошковый огнетушитель для тушения электрооборудования, которое может выйти из строя после попадания порошка, температура эксплуатации в диапазоне изменения температуры от - 40С до + 50С.

Принцип действия порошкового огнетушителя: под действием избыточного давления газа огнетушащее вещество из корпуса огнетушителя по сифонной трубке через клапан запорного устройства (пистолет) поступает в распылитель огнетушителя.

Приведение огнетушителя в действие: необходимо сорвать пломбу, выдернуть чеку, направить шланг на очаг горения, нажать на рычаг запорно-пускового устройства и начать тушение очага пожара, приближаясь к нему по мере тушения, но не заступать внутрь очага.

Огнетушитель углекислотный ОУ-3, ОУ-5, ОУ-6

Огнетушитель углекислотный (ОУ-3, ОУ-5, ОУ-6) предназначен для тушения твердых, жидких, газообразных горючих веществ и материалов, а также электроустановок под напряжением до 10 000 В.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению и техническому обслуживанию углекислотных огнетушителей типа ОУ-2, ОУ-5 (8).

Основные параметры огнетушителей:

- масса заряда: ОУ-2 до 2,5 кг ОТВ, ОУ-5 (8) БОЛЕЕ 2,5 кг ОТВ
- время подачи ОТВ: ОУ-2 8 сек., ОУ-5 (8) - 10 сек.

1. Предназначен для тушения пожара класса Е.
2. Запрещается применять для тушения электрооборудования, находящегося под напряжением выше 10кВ. Безопасное расстояние - не менее 1м.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ОГNETУШИТЕЛЕЙ

1. СОРВАТЬ ПЛОМБУ
2. ВЫДЕРНУТЬ ЧЕКУ
3. НАЖАТЬ НА РЫЧАГ
4. НАПРАВИТЬ СТРУЮ НА ПЛАМЯ

Правила обслуживания:

1. Хранить при температуре от -20 до +50 С (при отрицательной температуре эффективность огнетушителя снижается).
2. Один раз в квартал - внешний осмотр.
3. Один раз в год - проверка взвешиванием, переосвидетельствование баллона (выборочно).
4. Срок службы огнетушителя - 5 лет.
5. При применении - есть опасность снижения кислорода в помещении, обморожения, токсического действия на человека.



Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара.

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) - это средства, которыми должен уметь пользоваться каждый человек, они предназначены для оказания первой помощи в чрезвычайных ситуациях, например, при пожаре. Рассмотрим универсальный фильтрующий малогабаритный самоспасатель ШАНС-Е.



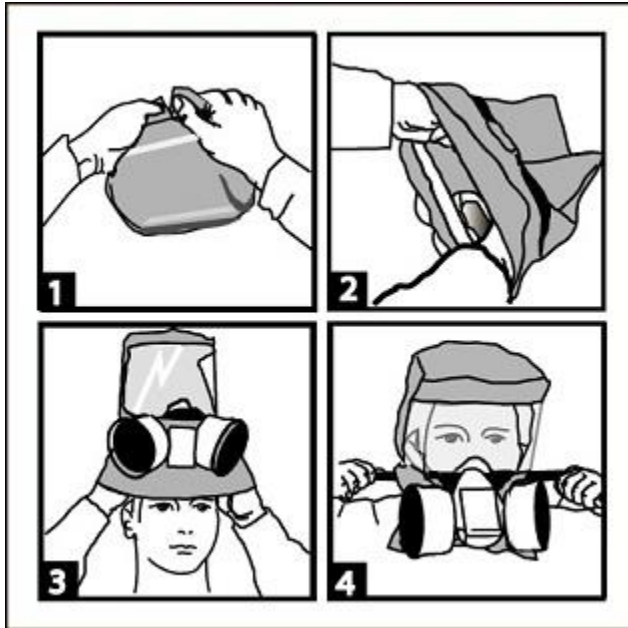
Фильтрующий малогабаритный самоспасатель «Шанс»-Е предназначен для защиты человека от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара, а также от других опасных химических веществ (паров, газов и аэрозолей)



Специальная огнезащитная накидка «Шанс» (покрывало для изоляции очага возгорания, огнетушащая накидка) из огнеупорной ткани предназначена для предотвращения возгорания одежды и защиты тела человека от открытого пламени, для изоляции очага возгорания площадью до 0,5 кв.м

* В качестве средства индивидуальной защиты органов дыхания можно использовать тканевую или ватно-марлевую повязку. Простейшая ватно-марлевая повязка с успехом выполнит свою цель по личной защите легких от токсичного дыма, если будет закрывать подборок, рот и нос до глаз. Вата служит дополнительным фильтром и позволяет заполнить места, где маска неплотно прилегает к лицу

Правила использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара



Порядок применения ШАНС-Е:

1. Вынуть герметичный пакет и разорвать его по месту насечки
2. Вставить руки в отверстие эластичного воротника и растянуть его
3. Надеть капюшон на голову сверху-вниз, чтобы маска закрывала нос и рот, волосы заправить под эластичный воротник
4. Подтянуть регулировочную резинку до плотного прилегания маски к лицу

Правила использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара



Огнестойкая накидка «Шанс» надевается через голову. Она выполнена в виде «пончо» из водо-огнестермостойкой стеклоткани со специальной пропиткой

Накидка не сковывает движение рук

Не защищает от угарного газа, но служит препятствием для высокой температуры

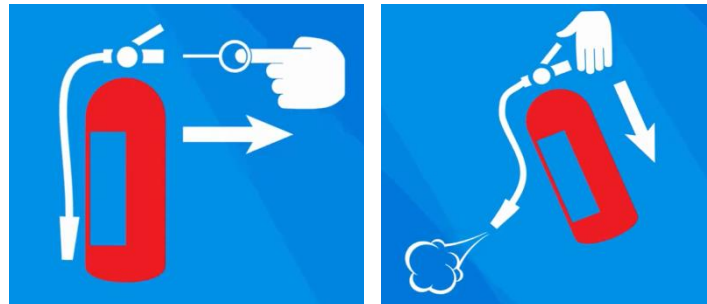


Основные правила пользования огнетушителем для борьбы с огнем

1. При применении огнетушителя необходимо: сорвать пломбу, активизировать механизм путем нажатия на кнопку или рычаг, направить струю на пламя



2. Подходить с огнетушителем к очагу возгорания необходимо с той стороны, где меньше всего вероятность самому попасть под воздействие дыма и огня

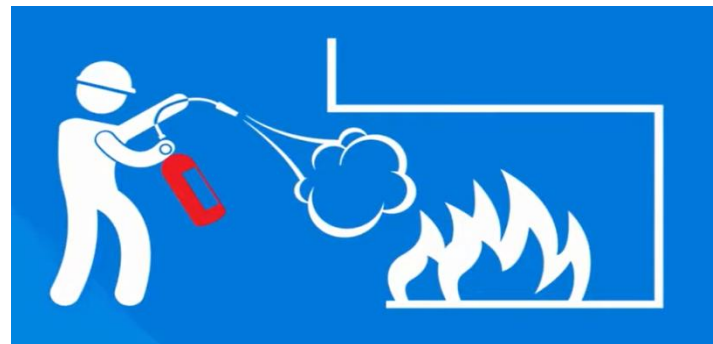


3. Направлять струю жидкости или порошка с помощью раструба или шланга надо не на языки пламени, а на само горящее вещество

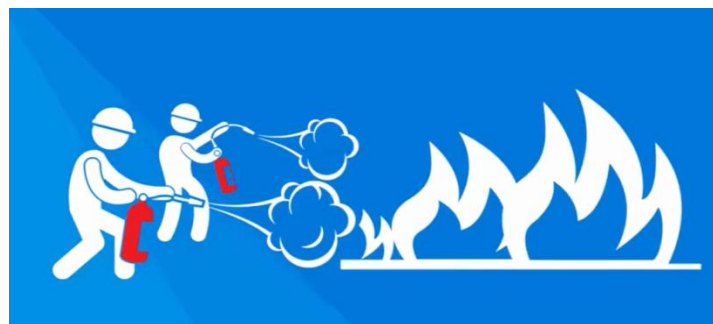


Основные правила пользования огнетушителем для борьбы с огнем

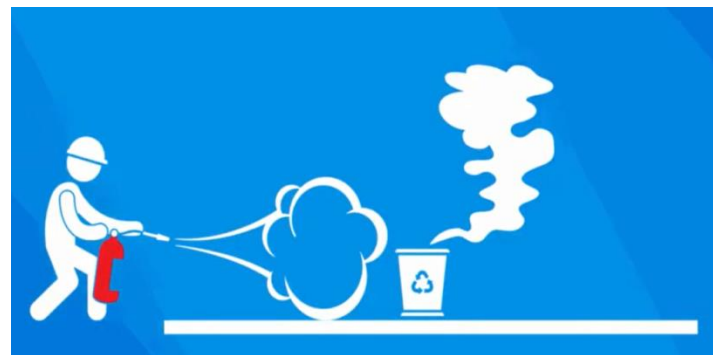
4. Если огонь распространяется в труднодоступном месте, то струю направлять нужно стараться так, чтобы она не сталкивалась с препятствием



5. Если очаг слишком большой и есть несколько огнетушителей, то необходимо использовать их одновременно, а не по очереди, конечно если есть необходимое количество людей



6. Тушить возгорание необходимо до прекращения тления. Иначе есть вероятность, что огонь вновь разгорится



Порядок действий обучающихся в случае возникновения пожара

Работник (обучающийся), первым обнаруживший пожар или признаки горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) должен немедленно сообщить в пожарную охрану по номеру телефона **«01»**, с сотового телефона **«101»** или единому телефону вызова экстренных служб **«112»**.

Не паникуя и не повышая голоса, необходимо по порядку сообщить:

- 1) Наименование организации
- 2) Адрес места расположения организации
- 3) Место возникновения пожара
- 4) Фамилию сообщившего информацию

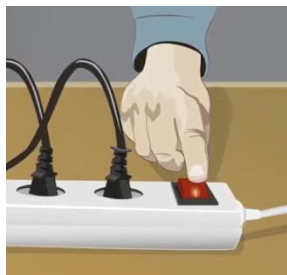


Порядок действия обучающегося в случае возникновения пожара

I. После сообщения по телефону в пожарную охрану, экстренные службы необходимо при помощи ручных пожарных извещателей оповестите остальных об угрозе, а также по возможности оповестить своего непосредственного руководителя



II. Соблюдая спокойствие, обесточьте рабочее место, во избежание доступа кислорода к очагу пожара плотно закройте окна и двери (не на ключ). Не задерживаясь для сбора личных вещей покиньте помещение.



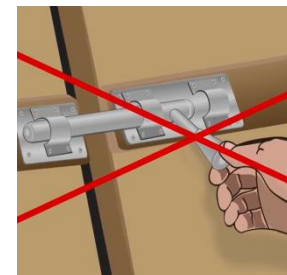
III. Выполните команды, поступившие от руководителя и (или) по громкоговорящей системе оповещения.



IV. В сильно задымленном помещении и по лестничным клеткам двигайтесь, пригнувшись или ползком, дышать при этом необходимо через мокрую ткань или платок.



V. **ВАЖНО!!!** Для облегчения доступа экстренных служб в помещения, запирайте двери на замок **ЗАПРЕЩЕНО!**



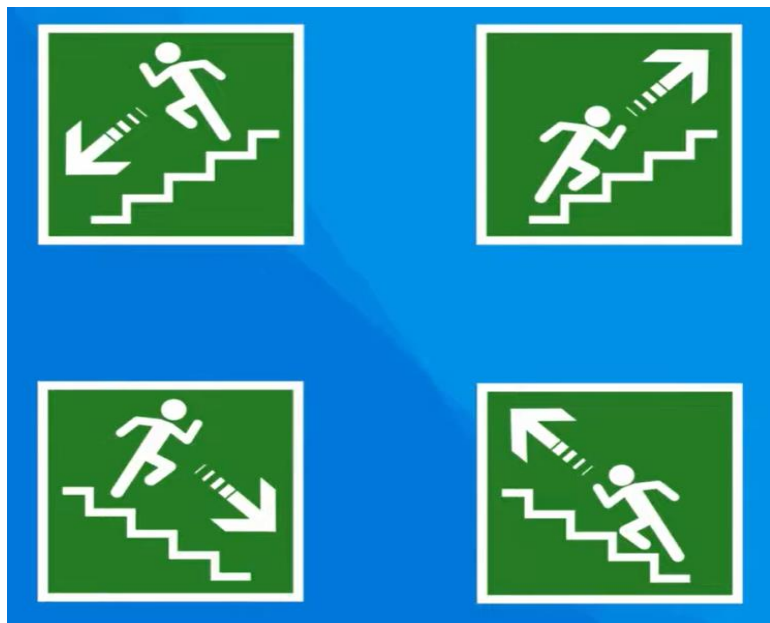
VI. Пользоваться лифтами категорически **ЗАПРЕЩЕНО!**



Порядок действия обучающегося в случае возникновения пожара


При эвакуации покинуть здание по путям эвакуации (свободным от опасных факторов пожара) через основные (аварийные) эвакуационные выходы в безопасное место сбора, руководствуясь планами (схемами) эвакуации, знаками пожарной безопасности.

Оказать помощь в эвакуации другим людям.



Прибыть в место сбора людей и доложить о себе своему руководителю (руководителю эвакуации)





*За безопасность необходимо платить,
а за ее отсутствие расплачиваться
/Уинстон Черчилль/*

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

*Безопасность - это процесс,
а не результат
/Bruce Schneier/*