

**Действия обучающихся (сотрудников)  
ГБОУ ВПО Амурская ГМА  
Минздрава России  
в случае возникновения  
чрезвычайных ситуаций (пожара)**

• [www.rt.ru](http://www.rt.ru)

## Определение пожара

**ПОЖАР** – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

### Причины возникновения пожара

- Неосторожное обращение с огнем (35%);
- Нарушение правил эксплуатации электрооборудования и бытовых электроприборов (25%);
- Неисправность и нарушения правил эксплуатации печного отопления (17%);
- Поджоги (10%);
- Прочие причины (13%).

## **ОПАСНЫЕ ФАКТОРЫ ПОЖАРА**

**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.

## Воздействие факторов пожара

**Открытый огонь.** Случаи непосредственного воздействия открытого огня на людей редки. Чаще всего поражение происходит от лучистых потоков, испускаемых пламенем.

**Температура среды.** Наибольшую опасность для людей представляет вдыхание нагретого воздуха, приводящее к ожогу верхних дыхательных путей, удушью и смерти. Так, при температуре выше 100 °C человек теряет сознания и гибнет через несколько минут. Опасны также ожоги кожи.

**Токсичные продукты горения.** При пожарах в современных зданиях, построенных с применением полимерных и синтетических материалов, на человека могут воздействовать токсичные продукты горения. Наиболее опасен из них оксид углерода. Он в 200-300 раз быстрее, чем кислород, вступает в реакцию с гемоглобином крови, что приводит к кислородному голоданию. Человек становится равнодушным и безучастным к опасности, у него наблюдается оцепенение, головокружение, депрессия, нарушается координация движений. Финалом всего этого являются остановка дыхания и смерть.

**Потеря видимости вследствие задымления.** Успех эвакуации людей при пожаре может быть обеспечен лишь при их беспрепятственном движении. Эвакуируемые обязательно должны четко видеть эвакуационные выходы или указатели выходов. При потере видимости движение людей становится хаотичным. В результате этого процесс эвакуации затрудняется, а затем может стать неуправляемым.

**Пониженная концентрация кислорода.** В условиях пожара концентрация кислорода в воздухе уменьшается. Между тем понижение ее даже на 3 % вызывает ухудшение двигательных функций организма. Опасной считается концентрация менее 14 %; при ней нарушаются мозговая деятельность и координация движений.

# Психофизические особенности поведения человека при пожаре



## Действия в случае возникновения пожара

При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) необходимо:

1. Немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану **01, 101, (112)**, (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);
2. Принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара.
3. При невозможности локализовать очаг возгорания первичными средствами пожаротушения немедленно эвакуироваться из здания, по ходу эвакуации нажать кнопку ручного пожарного извещателя (установлены в коридорах), оповестить встреченных сотрудников о возникновении пожара.
4. По возможности эвакуировать имущество.
5. Выйдя из здания следовать на площадку сбора после эвакуации, где в обязательном порядке отметиться у руководителя своего подразделения.

*(При проведении учебной тренировки место сбора определяет руководитель тренировки).*



## Средства пожаротушения и правила пользования ими



**При минимальном опыте и умении любой человек способен потушить очаг возгорания подручными или первичными средствами пожаротушения**



## Средства пожаротушения и правила пользования ими

### Огнетушители углекислотные (ОУ)

Предназначены для тушения пожаров в начальной стадии их возникновения двуокислом углерода. Используются при тушении различных веществ и материалов, горящих при доступе воздуха, электроустановок, находящихся под напряжением не более 10000 Вольт.

Температурный диапазон хранения и применения от - 40 до +50 град. С.



ПОДГОТОВКА  
ОГНЕТУШИТЕЛЯ К РАБОТЕ



СОРВИ ПЛОМБУ  
И ВЫДЕРНИ ЧЕКУ



НАПРАВЬ СОПЛО НА ОГОНЬ  
И НАЖМИ НА РЫЧАГ

РАБОТА С  
ОГНЕТУШИТЕЛЕМ



НАХОДИТЬСЯ С НАВЕТРЕННОЙ  
СТОРОНЫ



НАЧИНАТЬ ТУШИТЬ С ОСНОВАНИЯ



В НИШАХ ТУШИТЬ СВЕРХУ



ТУШИТЬ ОДНОВРЕМЕННО  
ГРУППОЙ ЛЮДЕЙ



УБЕДИТЬСЯ В НЕВОЗМОЖНОСТИ  
ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ГОРЕНИЯ



ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ  
СДАТЬ НА ПЕРЕЗАРЯДКУ



### 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.

## Средства пожаротушения и правила пользования ими

### Огнетушители пенные (ОХП, ОВП)

Предназначены для тушения пожаров в начальной стадии их возникновения химической или воздушно-механической огнетушащей пеной. Не используются при тушении различных веществ и материалов, горящих без доступа воздуха, электроустановок, находящихся под напряжением.

#### Недостатки:

- узкий температурный диапазон применения от +5 до +45 град. С);
- высокая коррозионная активность заряда;
- возможность повреждения объекта тушения;
- необходимость ежегодной перезарядки.



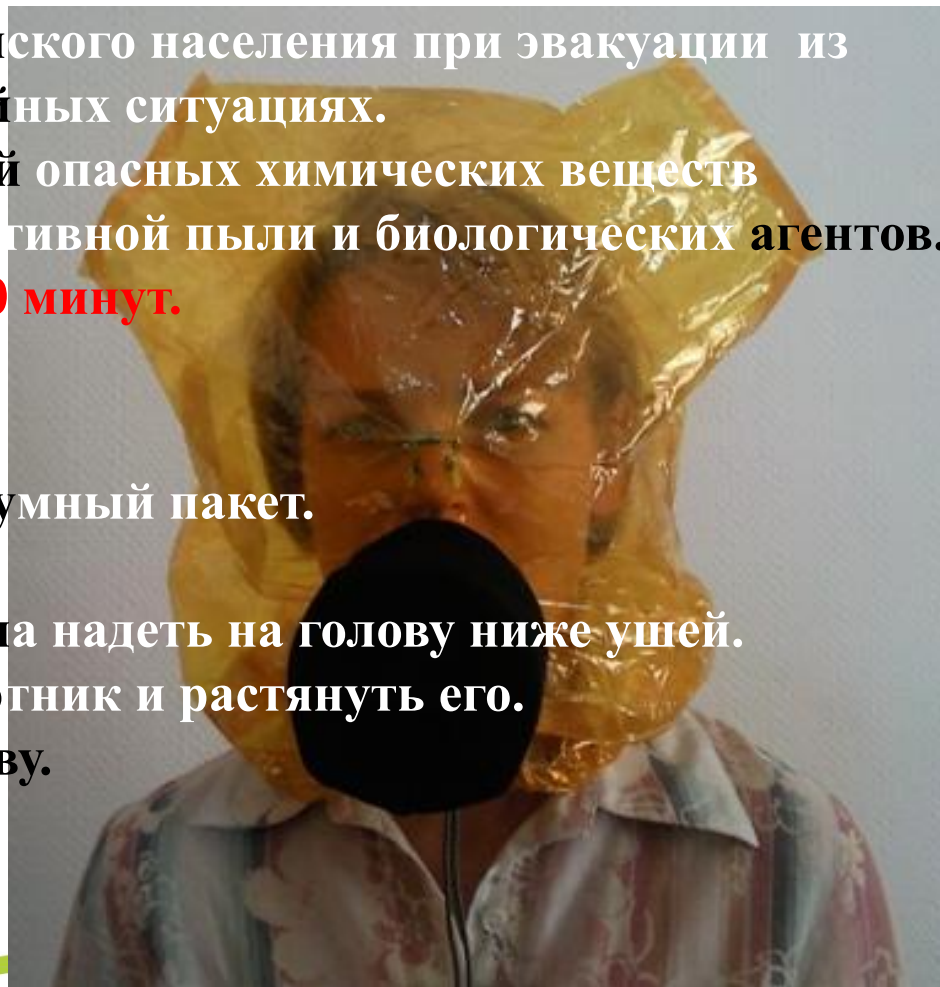
## Защитный капюшон «ФЕНИКС»

Предназначен для защиты гражданского населения при эвакуации из опасных зон в чрезвычайных и аварийных ситуациях.

Защищает от паров, газов, аэрозолей опасных химических веществ (включая продукты горения), радиоактивной пыли и биологических агентов. Время защитного действия не менее 20 минут.

### Порядок применения:

1. Задержать дыхание. Разорвать вакуумный пакет.
2. Открепить зажимы для носа.
3. Надеть зажим на нос, резинку зажима надеть на голову ниже ушей.
4. Вставить ладони в эластичный воротник и растянуть его.
5. Аккуратно надеть капюшон на голову.
6. Захватить весь загубник ртом.
7. Подвернуть эластичный воротник.



В закрытом виде

В рабочем виде

# Порядок эвакуации из здания по адресу: ул. Горького, 95

## ПЛАН ЭВАКУАЦИИ Учебный корпус №1

г. Благовещенск, ул. Горького, 95

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ГБОУ ВПО Амурская  
ГМА Минздрава России  
Т.В. Заболотских  
2013 г.

1-й этаж



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ ПЛАНА ЭВАКУАЦИИ
- ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД
- НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ К ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ
- ПУТЬ К ОСНОВНОМУ ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ
- ПУТЬ К ЗАПАСНОМУ ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ
- ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ
- ТЕЛЕФОН
- ОГнетушитель
- ПОЖАРНЫЙ КРАН
- АПТЕЧКА
- ЭЛЕКТРОЩИТ

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ	
Сохранять спокойствие!	
<b>1</b> СООБЩИТЬ ПО ТЕЛЕФОНУ: <b>01</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- АДРЕС ОБЪЕКТА;</li> <li>- МЕСТО ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА;</li> <li>- СВОЮ ФАМИЛИЮ;</li> <li>- НАЖАТЬ КНОПКУ ИЗВЕЩАТЕЛЯ ПОЖАРНОГО РУЧНОГО.</li> </ul>
<b>2</b> ЭВАКУИРОВАТЬ ЛЮДЕЙ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ ПО ЗНАКАМ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ;</li> <li>- ВЗЯТЬ С СОБОЙ ПОСТРАДАВШИХ.</li> </ul>
<b>3</b> ПО ВОЗМОЖНОСТИ ПРИНЯТЬ МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ИСПОЛЬЗОВАТЬ ОГнетушитель, ПОЖАРНЫЙ КРАН;</li> <li>- ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ОБЕСПЕЧИТЬ ПОМЕЩЕНИЕ.</li> </ul>

**при пожаре**  
**ЗВОНИТЬ 01**

**выход с сотовых телефонов**

**Билайн: 001**  
**МТС: 010**  
**Мегафон: 010**

ДЕЙСТВИЯ ПРИ АВАРИИ	
Сохранять спокойствие!	
<b>1</b> СООБЩИТЬ ПО ТЕЛЕФОНУ: <b>01</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- АДРЕС ОБЪЕКТА;</li> <li>- ЧТО СЛУЧИЛОСЬ;</li> <li>- ИМЕЮТСЯ ЛИ ПОСТРАДАВШИЕ;</li> <li>- СВОЮ ФАМИЛИЮ.</li> </ul>
<b>2</b> ЛОКАЛИЗОВАТЬ АВАРИЮ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ПРЕДОТВРАТИТЬ РАЗВИТИЕ АВАРИИ;</li> <li>- ИСПОЛЬЗОВАТЬ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ;</li> <li>- ОБОЗНАЧИТЬ МЕСТО АВАРИИ.</li> </ul>
<b>3</b> ЭВАКУИРОВАТЬ ЛЮДЕЙ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ОКАЗАТЬ ПОМОЩЬ ПОСТРАДАВШИМ;</li> <li>- ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ ПО ЗНАКАМ;</li> <li>- ВЗЯТЬ С СОБОЙ ПОСТРАДАВШИХ.</li> </ul>



## **Меры безопасности при проведении тренировки по эвакуации**

- 1. Движение к выходам из здания осуществлять быстро и без суеты, держась правой стороны движения.**
- 2. Выходы из здания проходить по одному, не задерживаясь и не создавая скопления на них.**
- 3. Движение по лестницам, особенно наружной, осуществлять держась за перила, внимательно смотреть под ноги.**
- 4. Выйдя на улицу не выходить на проезжую часть дороги, эвакуируемым, в том числе через основной выход, сосредотачиваться во внутреннем дворе.**



## Подведение итогов проведения тренировки по эвакуации

1. Обучающимся (работникам) на площадке сбора после эвакуации в обязательном порядке отметить у руководителя своего подразделения.
2. Руководители (лица их замещающие) после эвакуации обучающихся (сотрудников) из здания, проводят перекличку и докладывают руководителю проведения тренировки.
3. Информация о не эвакуировавшихся обучающихся (работниках) и предполагаемом месте их нахождения (фамилия, имя, отчество, должность, возраст, рабочий/сотовый телефоны, № кабинета, этаж) также доводится до сведения руководителя тренировки (в случае привлечения пожарных подразделений – должностному лицу прибывшего подразделения МЧС).

**Форма доклада:**

### СВЕДЕНИЯ

по эвакуации обучающихся (работников) из здания по ул. Горького, 95 в г. Благовещенске

Наименование структурного подразделения	Штатная численность, чел.	Отсутствуют по уважительным причинам, чел.	Присутствовало на работе в день проведения тренировки, чел.	Эвакуировалось из здания, чел.	Не эвакуировались из здания, чел.	Примечание

Руководитель подразделения \_\_\_\_\_

(наименование подразделения)

(подпись)

(Ф.И.О.)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. время \_\_ ч. \_\_ мин.



• [www.rt.ru](http://www.rt.ru)

**Спасибо за внимание**