



КУРСЫ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СЕРПУХОВ



Тема 4

Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, а также ЧС вызванные применением оружия массового поражения и других видов оружия

Шестой вопрос

Действия работников организации при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время



Радиационная опасность

ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СИГНАЛА ЭКСТРЕННОГО ОПОВЕЩЕНИЯ О РАДИАЦИОННОЙ ОПАСНОСТИ



РАДИАЦИОННАЯ АВАРИЯ - это неконтролируемый выход радиоактивных веществ за пределы санитарно-защитной зоны, приводящий к загрязнению окружающей среды и облучению населения.

В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ РАДИОАКТИВНОЕ ЗАРАЖЕНИЕ МЕСТНОСТИ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ

Воздействие радиации на организм

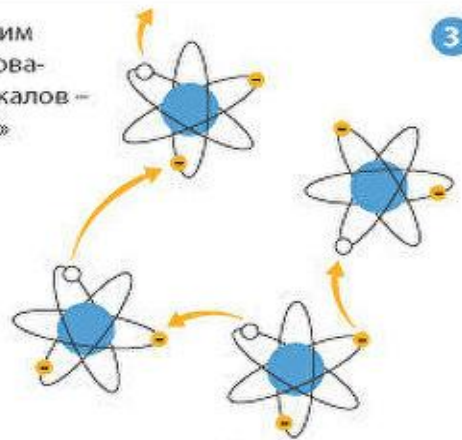
Радиоактивные излучения называются ионизирующими. Оно отличается высокой энергией и способностью ионизировать вещество — отрывать электроны от атомов, образуя ионы.

При этом запускается сложная цепь химических реакций, приводящая к разрушению живых клеток, включая ДНК. В результате мутации клеток наступают генетические нарушения и возникают онкологические заболевания.

Воздействие радиации на организм человека

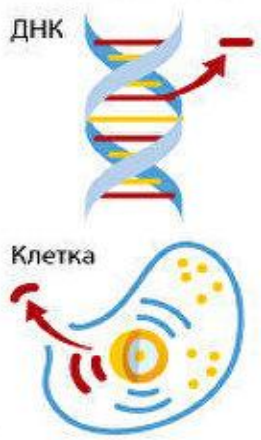


1 Ионизация, создаваемая жестким излучением, приводит к образованию в клетках свободных радикалов – атомов и молекул с «нехваткой» электрона



2 Свободный радикал пытается отобрать «недостающий» электрон у соседних соединений, вызывая цепную реакцию образования свободных радикалов

3 Нарушается целостность клеток и молекул ДНК



Результатом воздействия радиации становится:

- массовая гибель клеток
- развитие раковых заболеваний
- развитие генетических мутаций



100

Смерть наступает через несколько часов или дней вследствие повреждения центральной нервной системы

10-50

Смерть наступает через 1-2 недели вследствие поражений главным образом желудочно-кишечного тракта

Воздействие различных доз облучения

Доза, Гр*

0,0007-0,002

Доза, получаемая за год в нормальных условиях

0,05

Предельно допустимая доза профессионального облучения в год

0,1

Уровень удвоения вероятности генных мутаций

0,25

Однократная доза оправданного риска в чрезвычайных обстоятельствах

1,0

Доза возникновения острой лучевой болезни

3-5

Без лечения 50% облученных умирает в течение 1-2 месяцев вследствие нарушения деятельности клеток костного мозга

* - Единица поглощенной дозы радиации – грэй (Гр)

МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ ОТ РАДИАЦИОННОЙ ОПАСНОСТИ

Ограничение пребывания людей на открытой местности путем укрытия их в убежищах и домах

Эвакуация населения при высоких уровнях радиации и невозможности провести режим защиты

Исключение или ограничение потребления тех или иных пищевых продуктов

Проведение санитарной обработки с последующим дозиметрическим контролем

Защита органов дыхания и кожи индивидуальными средствами защиты

Перевод сельскохозяйственных животных на незараженные пастбища

Дезактивация загрязненной местности

Соблюдение населением правил личной гигиены

Проведение йодной профилактики

самопомощь

защита населения

снижение потерь

Дозы облучения при ядерном взрыве, не приводящие к снижению работоспособности людей:

50 Рад (Р) - однократное облучение (до 4-х сут)

100 Рад (Р) - в течение 1 мес.

200 Рад (Р) - в течение 3-х мес.

300 Рад (Р) - в течение 1 года

**Смертельно опасный уровень радиации
600-700 Рад (Р) и более**

22 микрорентгена в час – это допустимый уровень радиации.

Согласно Нормам Радиационной Безопасности (НРБ-99) максимально допустимым фоновым уровнем ионизирующего излучения одновременно во всех точках помещения является

25 мкР/ч.

ДЛЯ ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ О РАДИАЦИОННОЙ ОПАСНОСТИ ПОДАЕТСЯ СООТВЕТСТВУЮЩИЙ СИГНАЛ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ



Чтобы привлечь внимание населения к сигналам и информации оповещения вначале подается общий сигнал **«Внимание всем!»** - звук сирены или прерывистые гудки предприятий.

Затем следует информация о характере угрозы и конкретные рекомендации по защите и действиям окружающей среды и облучению населения



Услышав звуки сирен, надо немедленно включить телевизор, радиоприемник, и прослушать сообщение местных органов власти или органов управления ГОЧС, а также данное сообщение можно прослушать по входящим в систему оповещения громкоговорящим установкам.

ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СИГНАЛА ЭКСТРЕННОГО ОПОВЕЩЕНИЯ О РАДИАЦИОННОЙ ОПАСНОСТИ

1. В первую очередь **немедленно защитите органы дыхания платком (шарфом) и постарайтесь быстро покинуть открытые участки местности** и укрыться в убежищах, противорадиационных укрытиях, укрытиях, помещениях или вернуться в квартиру. **Это позволит снизить возможную дозу облучения.**
2. Оказавшись дома, **снимите верхнюю одежду и обувь, поместите их в пластиковый пакет и примите душ.** Закройте окна и двери.
3. **Включите телевизор и радиоприемник** для получения сигналов оповещения, дополнительной информации и указаний органов управления ГО и РСЧС.
4. **Загерметизируйте вентиляционные отверстия, щели на окнах (дверях)** и не подходите к ним без необходимости.
5. **Сделайте запас воды в герметичных емкостях.** Открытые продукты заверните в полиэтиленовую пленку и поместите в холодильник (шкаф).
5. Для защиты органов дыхания **используйте респиратор, ватно-марлевую повязку или подручные изделия из ткани, смоченные водой** для повышения их фильтрующих свойств.

Если по условиям радиационной обстановки дальнейшее пребывание людей в данной местности небезопасно, по решению органов власти проводится эвакуация населения.

РЕСПИРАТОР АЛИНА ВАТНО-МАРЛЕВАЯ ПОВЯЗКА – 200 АВК



РЕКОМЕНДОВАН В УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
НА ЗАМЕНУ ВАТНО-МАРЛЕВОЙ ПОВЯЗКИ И КАК
"КАРМАННЫЙ РЕСПИРАТОР" ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ!

обеспечивает эффективную защиту по:

- всем аэрозолям (пыль, дым, туман), в т.ч. радиоактивным и бактериологическим (вирусы, бактерии);
- парам и газам органического происхождения таких как растворители, лаки, краски, бензин, спирты и т.д.;
- кислым и неорганическим газам (пары хлора, диоксид серы, хлорид водорода и хлоросодержащие продукты);
- основные газы (аммиак, амины, анилин).



Препараты, защищающие организм от радиации



Защита от радиации - комплекс мер по снижению как воздействия на организм излучений, так и предотвращение контакта с радионуклидами и их накопления в организме.

Радиопротекторы (радиозащитные вещества) – лекарственные средства, которые защищают организм от воздействия радиационного излучения.

- 1. Препараты, защищающие организм от острого лучевого поражения. Индралин (Б-190-В)** является табельным радиопротектором экстренного применения. Входит в состав аптечек людей, работающих на АЭС.
- 2. Препараты, препятствующие накоплению радионуклидов или выводящие их из организма.**

От изотопа йода-131 можно защититься экстренной йодной профилактикой. Йод имеет свойство неравномерно накапливаться в организме, около трети его поступления скапливается в щитовидной железе, подвергая ее наибольшей опасности, повышая вероятность рака. **Йодная профилактика заключается в насыщении организма стабильным йодом, в результате чего его радиоактивные изотопы просто вытесняются и не усваиваются**

Экстренная йодная профилактика

Йодная профилактика предназначена для предотвращения накопления радиоактивного йода в организме человека (щитовидной железе).

Провести экстренную йодную профилактику (как можно раньше, **но только после специального оповещения**)

Йодная профилактика заключается в приеме препаратов стабильного йода. При этом достигается 100% степень защиты от накопления радиоактивного йода в щитовидной железе.



Йодистый калий следует принимать **после еды** вместе с молоком, чаем, киселем или водой **1 раз в день в течение 7 суток**:

- детям до двух лет - по **0,040 г** на один прием;
- детям старше двух лет и взрослым - по **0,125 г** на один прием.



Водно-спиртовой 5% раствор йода нужно принимать **после еды 3 раза в день в течение 7 сут**:

- детям до двух лет - по 1 - 2 на 100 мл молока (консервированного) или питательной смеси;
- детям старше двух лет и взрослым - по 3 - 5 капель на стакан молока (консервированного) или воды.

Наносить на поверхность кистей рук настойку йода в виде сетки 1 раз в день в течение 7 суток.

Химическое заражение



В МИРНОЕ ВРЕМЯ ХИМИЧЕСКОЕ ЗАРАЖЕНИЕ МЕСТНОСТИ НАСТУПАЕТ ПОСЛЕ ХИМИЧЕСКОЙ АВАРИИ



Химической аварией называется авария на химически опасном объекте, сопровождающаяся проливом или выбросом опасных химических веществ, способная привести к гибели или химическому заражению людей, сельскохозяйственных животных и растений, а так же к химическому заражению окружающей природной среды.



При химических авариях АХОВ распространяются в виде газов, паров, аэрозолей и жидкостей.

В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ ХИМИЧЕСКОЕ ЗАРАЖЕНИЕ МЕСТНОСТИ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

Отравляющие химические вещества

Опасное химическое вещество (ОХВ) – химическое вещество, прямое или опосредованное действие которого может вызвать острые или хронические заболевания людей или их гибель.



Аварийные химически-опасные вещества (АХОВ)

Боевые отравляющие вещества (ОВ)



Класс ОХВ применяемое в промышленности и сельском хозяйстве, при аварийном выбросе (проливе) которого может произойти заражение окружающей среды в поражающих живой организм концентрациях (токсодозах).

Токсичные химические соединения, предназначенные для поражения живой силы противника. ОВ могут воздействовать на организм через органы дыхания, кожные покровы и органы пищеварения. ОВ являются основой химического оружия

Классы опасных химических веществ

- 1 класс – чрезвычайно опасные** (пары ртути, фосфор желтый, свинец и др.);
- 2 класс – высоко опасные** (хлор, йод, сероводород, фенол, формальдегид и др.)
- 3 класс – умеренно опасные** (оксиды азота, спирты (метиловый), и др.);
- 4 класс – малоопасные** (аммиак, оксид углерода, бензин, ацетон, керосин и др.).

По характеру воздействия на живые организмы

- нервно-паралитические** поражающие нервную систему
- общееядовитые**, поражающие кровь и нервную систему
- кожно-нарывные**, поражающие кожу, глаза, органы дыхания и пищеварения
- удушающие**, поражающие органы дыхания
- раздражающие**, вызывающие раздражение глаз и верхних дыхательных путей

Чрезвычайная ситуация, связанная с выбросом (разливом) аварийных химически опасных веществ в мирное время



Виды основных АХОВ

NH₃ (аммиак) представляет собой газ без цвета, имеющий запах нашатыря. **Удушающего действия.**

Cl₂ (хлор) имеет вид желтоватого газа с ярко выраженным резковатым запахом

HCN (цианистый водород, или синильная кислота) – это жидкость, не имеющая цвета и обладающая горьким миндальным запахом

SO₂ (сернистый ангидрид) – это бесцветный газ, обладающий резким запахом и сладковатым привкусом.

H₂S (сероводород) газ не имеет цвета и обладает запахом тухлого яйца.

CO (окись углерода) – это газ, не имеющий цвета и запаха.

C₄H₄O₂ (диоксин) Этот сильнейший яд. Отравление им приводит в основном к летальному исходу.

Опасные химические вещества



**Пожар на предприятии УРСА Серпухов
2015г.**

Фенол – летучее вещество с характерным резким запахом. Пары его ядовиты. При попадании на кожу фенол вызывает болезненные ожоги.

Способы защиты: Противогаз ГП-7 с фильтром класса А (коричневый), герметизация помещений, эвакуация

В химической промышленности фенолы используют для изготовления красителей, пестицидов, лекарственных препаратов, фенолформальдегидных смол и синтетических волокон.

При остром ингаляционном отравлении отмечаются слабость, нерезкое возбуждение, головная боль, головокружение, усиленное слюноотделение, раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей.

Вещество достаточно быстро выводится из организма.

При сильном ингаляционном отравлении - свежий воздух, щелочные ингаляции, кодеин, дионин, успокаивающие средства (по назначению врача).

Формальдегид

Формальдегид представляет собой бесцветный газ с резким раздражающим запахом. Хорошо растворим в воде, спиртах и других полярных растворителях.

Опасные химические вещества



Котельная №21 ул. Звездная

Серная кислота – сильная двухосновная кислота, в стандартных условиях представляет собой маслянистую жидкость без цвета и запаха. Неочищенная серная кислота имеет желтоватый или буро-желтый цвет. В технике серной кислотой называют ее смеси как с водой, так и с серным ангидридом. Температура плавления – 10,38 °С

Серная кислота и олеум – чрезвычайно агрессивные вещества, поражают дыхательные пути, кожу, слизистые оболочки, вызывают затруднение дыхания, кашель. Смертельная доза серной кислоты при поступлении внутрь – 5 миллиграммов.

Способы защиты – Противогаз ГП-7 с фильтром класса Е (желтый), срочная эвакуация.

При поступлении серной кислоты внутрь необходимо осторожное промывание желудка, затем больной должен принимать жженую магнезию или известковую воду через 5 минут по 1 столовой ложке.

Применяется для получения сульфаминовой кислоты с целью очистки котлов и систем теплоснабжения от накипи.

Боевые отравляющие вещества
токсичные химические соединения, предназначенные для поражения живой
силы противника.

Классификация боевых отравляющих веществ

По характеру воздействия на живые организмы ОВ подразделяются на следующие группы:

нервно-паралитические, поражающие нервную систему (зарин, зоман, табун, V-газы);

общеедовитые, поражающие кровь и нервную систему (синильная кислота, хлористый циан и др.);

кожно-нарывные, поражающие кожу, глаза, органы дыхания и пищеварения (иприт, люизит, азотистый иприт);

удушающие, поражающие органы дыхания (фосген и др.);

раздражающие, вызывающие раздражение глаз и верхних дыхательных путей (адамсит, хлорацетофенон и др.).

В зависимости от температуры кипения и летучести ОВ делятся на стойкие (СОВ) и нестойкие (НОВ) и могут сохранять свое поражающее действие от нескольких минут до нескольких часов и даже суток.

Действия населения находящегося в зоне химического заражения:

В помещении:

1. Перейти в комнату, находящуюся **с подветренной стороны от очага химической опасности**, или в ту часть помещения, где меньше сквозняков.
2. **Провести герметизацию помещения** (плотно закрыть окна и двери, дымоходы, вентиляционные люки. Входные двери «зашторить», используя одеяла и любую плотную ткань; заклеить щели в окнах и стыках рам пленкой, лейкопластырем, скотчем, бумагой или запенить монтажной пеной, применить герметики).
3. Использовать средства защиты органов дыхания: противогаз, респиратор, ватно-марлевую повязку или подручные средства, смоченные водой (**для защиты от хлора – 2%-м раствором питьевой соды, от аммиака – 2%-м раствором лимонной кислоты**).
4. **Если объявлена эвакуация**, то покидая помещение, отключить электроэнергию и газ, надеть средства индивидуальной защиты (далее – СИЗ).

Действия населения находящегося в зоне химического заражения:

Вне помещения:

1. **Защитить органы дыхания средствами индивидуальной защиты или подручными средствами, смоченными водой.**
2. Определить место нахождения очага химической опасности и направление ветра. Определить маршрут выхода из зоны химической опасности (**выходить в сторону, перпендикулярную направлению ветра**).
3. **Стараться как можно быстрее покинуть зону химической опасности** (используя любые подручные и подвижные средства, или бегом).
4. Не находиться в пониженных участках местности.
5. Если на пути выхода из зоны химической опасности встретятся препятствия, их надо преодолеть, в противном случае – укрыться в ближайшем жилом доме (**на верхних этажах – при загрязнении хлором и диоксидом азота, в подвале или на нижнем этаже при загрязнении аммиаком**).
6. В чистой зоне снять, герметично упаковать и сдать на утилизацию использованные средства индивидуальной защиты.

Газодымозащитный комплект ГДЗК-У

предназначен для индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и головы взрослых и детей старше 12 лет от токсичных продуктов горения в качестве самоспасателя для экстренной эвакуации из зоны техногенных аварий, задымлений и пожаров, а также в условиях ЧС для защиты от отравляющих веществ, радиоактивной пыли и опасных биологических веществ.

Комплект одноразового использования.



Комплект состоит из огнестойкого капюшона со смотровым окном, полумаски с клапаном выдоха, фильтрующе – поглощающей коробки, регулируемого оголовья, герметичного пакета и сумки.

Преимущества:

- высокие защитные свойства гарантируют безопасную эвакуацию в течение 30 минут;**
- наличие подмасочника предотвращает проникновение токсичных продуктов горения в органы дыхания;**
- простота и удобство в эксплуатации, комплект имеет один универсальный размер для взрослых и детей.**

Капюшон защитный «Феникс»

**относится к типу
фильтрующих
самоспасателей
одноразового действия**

Применяется для защиты органов дыхания от газов, опасных химических веществ (в том числе продуктов горения) в промышленных зданиях, учебных заведениях, а также для эвакуации из зоны ЧС.

Конструкция капюшона позволяет пользоваться им людям в очках, а яркая окраска хорошо видна в дыму.



Биологическое заражение

В военное время биологическое заражение возможно при применении противником биологического оружия массового поражения.

В случае применения противником биологического оружия возможно возникновение значительного количества инфекционных заболеваний. На людей это может оказать сильное психологическое воздействие, в том числе и на даже на здоровых. **Поведение каждого человека, его действия в этом случае должны быть направлены на предотвращение возможной паники.**

В мирное время возможны биологические аварии на БОО которые сопровождаются распространением опасных биологических веществ в количествах, создающих опасность для жизни и здоровья людей, для сельскохозяйственных животных и растений, наносящих ущерб природной среде.

Основными формами борьбы с возникающими эпидемиями являются:

Карантин - комплекс мероприятий, направленных на ограничение контактов (изоляция) инфицированного или подозреваемого в инфицированности лица (группы лиц), животного, груза, товара, транспортного средства или населённого пункта

Обсервация - медицинское наблюдение за изолированными в специальном помещении здоровыми людьми, имевшими контакт с больными карантинными болезнями или выезжающими за пределы очага карантинной болезни

Действия населения находящегося в зоне биологического заражения:

Если в районе вашего пребывания установлен специальный режим — карантин, неукоснительно соблюдайте следующие правила:

1. После перехода из защитного сооружения в жилое помещение **проведите его полную дезинфекцию, уничтожьте насекомых и грызунов, а сами пройдите санитарную обработку;**
2. **До проведения дезинфекции и санитарной обработки не снимайте средства индивидуальной защиты, не пейте, не принимайте пищу и не курите;**
3. Проводя ежедневно уборку, используйте дезинфицирующие средства;
истребляйте переносчиков инфекционных заболеваний (крыс, мышей, блох, клещей, клопов, тараканов); против насекомых можно применять гексахлоран, хлорофос; против грызунов — крысид, зоокумарин, фосфид цинка, серно-кислый калий;
4. Выходя из дома, **надевайте средства индивидуальной защиты** органов дыхания; не разрешайте детям покидать дом, а сами избегайте ненужных контактов с посторонними лицами;
5. **Строго соблюдайте правила личной гигиены;**
6. Соблюдайте санитарно-гигиенические требования в питании: **воду берите только из проверенных источников; кипятите воду и молоко;** все продукты и пищу употребляйте лишь после прожаривания или кипячения. Хлеб прокаливайте на огне или в духовке, печке.

«ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА»



ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ:

НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ С СОБОЙ
ЛИЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, СРЕДСТВА
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ,
ЗАПАС ВОДЫ И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ

УКРЫТЬСЯ В БЛИЖАЙШЕМ ЗАЩИТНОМ
СООРУЖЕНИИ (ПОДВАЛ, ЦОКОЛЬНОЕ
ПОМЕЩЕНИЕ ЗДАНИЯ, УБЕЖИЩЕ)





Действия населения при угрозе возникновения или возникновении природных чрезвычайных ситуаций

Действия населения при наводнении



Наводнение - это значительное затопление определенной территории земли в результате подъёма уровня воды в реке, озере, водохранилище или море, наносящее материальный ущерб экономике, социальной сфере и природной среде

Действия в случае угрозы возникновения наводнения, паводка:

Внимательно слушайте информацию о чрезвычайной ситуации и инструкции о порядке действий, не пользуйтесь без необходимости телефоном, чтобы он был свободным для связи с вами.

1. Сохраняйте спокойствие, предупредите соседей, окажите помощь инвалидам, детям и людям преклонного возраста.
2. Узнайте в местных органах государственной власти и местного самоуправления место сбора жителей для эвакуации и готовьтесь к ней.
3. Подготовьте документы, одежду, наиболее необходимые вещи, запас продуктов питания на несколько дней, медикаменты. Сложите все в чемодан. Документы сохраняйте в водонепроницаемом пакете. Не помешает иметь фонарик с запасом батареек – для подачи сигналов бедствия в темноте.
4. Разъедините все потребители электрического тока от электросети, выключите газ.
5. Перенесите ценные вещи и продовольствие на верхние этажи или поднимите на верхние полки. Перегоните скот, который есть в вашем хозяйстве, на возвышенную местность.

Действия населения при наводнении

Действия в зоне внезапного затопления во время наводнения, паводка:

1. Сохраняйте спокойствие, не паникуйте. Быстро соберите необходимые документы, ценности, лекарства, продукты и прочие необходимые вещи.
2. Окажите помощь детям, инвалидам и людям преклонного возраста. Они подлежат эвакуации в первую очередь. По возможности немедленно оставьте зону затопления.
3. Перед выходом из дома отключите электро и газоснабжение, погасите огонь в печах. Закройте окна и двери, если есть время - закройте окна и двери первого этажа досками (щитами).
4. Поднимитесь на верхние этажи. Если дом одноэтажный - займите чердачные помещения.
5. До прибытия помощи оставайтесь на верхних этажах, крышах, деревьях или других возвышениях, сигнализируйте спасателям, чтобы они имели возможность быстро вас обнаружить. Проверьте, нет ли вблизи пострадавших, окажите им, по возможности, помощь.
6. Оказавшись в воде, снимите с себя тяжёлую одежду и обувь, отыщите вблизи предметы, которыми можно воспользоваться до получения помощи.
7. Не переполняйте спасательные средства (катера, лодки, плоты).

Действия населения при лесном пожаре



Лесной пожар – это неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющееся по лесной территории

В зависимости от характера возгорания и состава леса пожары подразделяются на :

- *низовые;*
- *верховые;*
- *подземные (почвенные).*

Действия населения при лесном пожаре

При обнаружении загорания в лесу или вблизи от него лесной подстилки, опада, ветоши, порубочных останков, главная задача - не дать пожару набрать силу и распространиться. Для этого следует потушить огонь, тщательно осмотреть место горения и убедиться, что не осталось очагов горения. В тех случаях, когда самостоятельно огонь потушить не удастся, необходимо сообщить о пожаре по телефону 112 или 101.



При тушении загораний в лесу самым распространенным способом является захлестывание огня на кромке пожара. Для захлестывания используются зелёные ветви. Эффективно забрасывание кромки пожара грунтом, охлаждающим горящие материалы и лишаящим их доступа воздуха.

При возникновении лесного пожара необходимо твердо знать, что при верховых лесных пожарах, когда горят кроны деревьев, убежищем могут служить берега водоёмов, крупные поляны, лиственный лес без хвойного подроста. Не следует искать убежище на дорогах и просеках, окруженных хвойным лесом, особенно молодняком с низко опущенными кронами, а также в логах, поросших лесом.

Действия населения при лесном пожаре

Что делать если вы оказались в зоне лесного пожара:

- если вы находитесь в лесу, где возник пожар, то определите направление ветра и распространения огня;
- выходите из опасной зоны только вдоль распространения пожара;
- бегите вдоль фронта огня; не обгоняйте лесной пожар; для преодоления нехватки кислорода пригнитесь к земле;
- дышите через мокрый платок или смоченную одежду;
- если невозможно уйти от пожара, войдите в водоем или накройтесь мокрой одеждой, окунитесь в ближайший водоем.

После выхода из зоны пожара сообщите о месте, размерах и характере пожара в пожарную охрану по телефону 01, лесничество или по телефону 112.

Если Вас застал в лесу пожар с быстро надвигающимся валом огня, бросьте вещи, кроме аварийного запаса, и быстро преодолевайте кромку пожара против ветра, укрыв голову и лицо верхней одеждой. Выходить из зоны любого лесного пожара нужно в наветренную сторону перпендикулярно кромке пожара, по просекам, дорогам, полянам, берегам ручьев и рек. И как можно быстрее, чтобы не оказаться отрезанными сплошной кромкой огня. Знайте, что обнаружение вас с самолета (вертолета) будет весьма затруднено из-за большой задымленности, поэтому надо рассчитывать лишь на свои силы.

Правила разжигания костра в лесу

Необходимо вокруг костра, на полосе шириной не менее 0,5 м, убрать всё, что может гореть и послужить причиной распространения огня.

Желательно, чтобы вблизи костра была вода, а также ветки для захлестывания пламени на случай распространения горения.

Не следует разжигать костёр вблизи деревьев, т.к. от этого они погибают или, в лучшем случае, ослабевают или снижают прирост, заселяются насекомыми-вредителями.

Старайтесь не разжигать костры под кронами елей, пихт, кедров, обычно имеющих опущенные кроны, а также в хвойных молодняках, т.к. хвоя - отличный горючий материал.

Избегайте раскладывать костры вблизи дуплистых деревьев - они опасны в пожарном отношении. Недопустимо разжигать костры на старых вырубках, горельниках, участках поврежденного леса, т.е. на площадях с большим количеством сухих горючих материалов. В этих случаях даже небольшой искры достаточно, чтобы поблизости костра возник тлеющий, незамеченный источник загорания.

Горение древесины на открытых участках всегда очень сильное. В сухую погоду и при ветре горящие сучья, листья, угли переносятся на десятки метров

ЗАПРЕЩЕНО



В ПОЖАРООПАСНЫЙ СЕЗОН В ЛЕСУ НЕДОПУСТИМО:

- пользоваться открытым огнем;
- употреблять на охоте пыжи из легковоспламеняющихся или тлеющих материалов;
- оставлять промасленный или пропитанный горючими веществами обтирочный материал;
- заправлять горючим баки двигателей, использовать неисправные машины, курить или пользоваться открытым огнём вблизи машин, заправляемых горючим;
- оставлять бутылки или осколки стекла, т.к. они способны сработать как зажигательные линзы;
- выжигать траву под деревьями, на лесных полянах, прогалинах, а также стерню на полях, в лесу;
- разводить костры в хвойных молодняках, на торфяниках, лесосеках, в местах с сухой травой, под кронами деревьев, а также на участках повреждённого леса.