



МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ



ОГКУ «ЦЕНТР ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»





ТЕМА 2

Действия населения при применении оружия массового поражения (ОМП) и современных средств поражения.

**Действия населения при чрезвычайных ситуациях:
стихийных бедствиях, авариях, катастрофах.**

Ведение аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Вопрос 1.

Понятие ОМП и современные средства поражения, действия населения при их применении.



Ядерное оружие

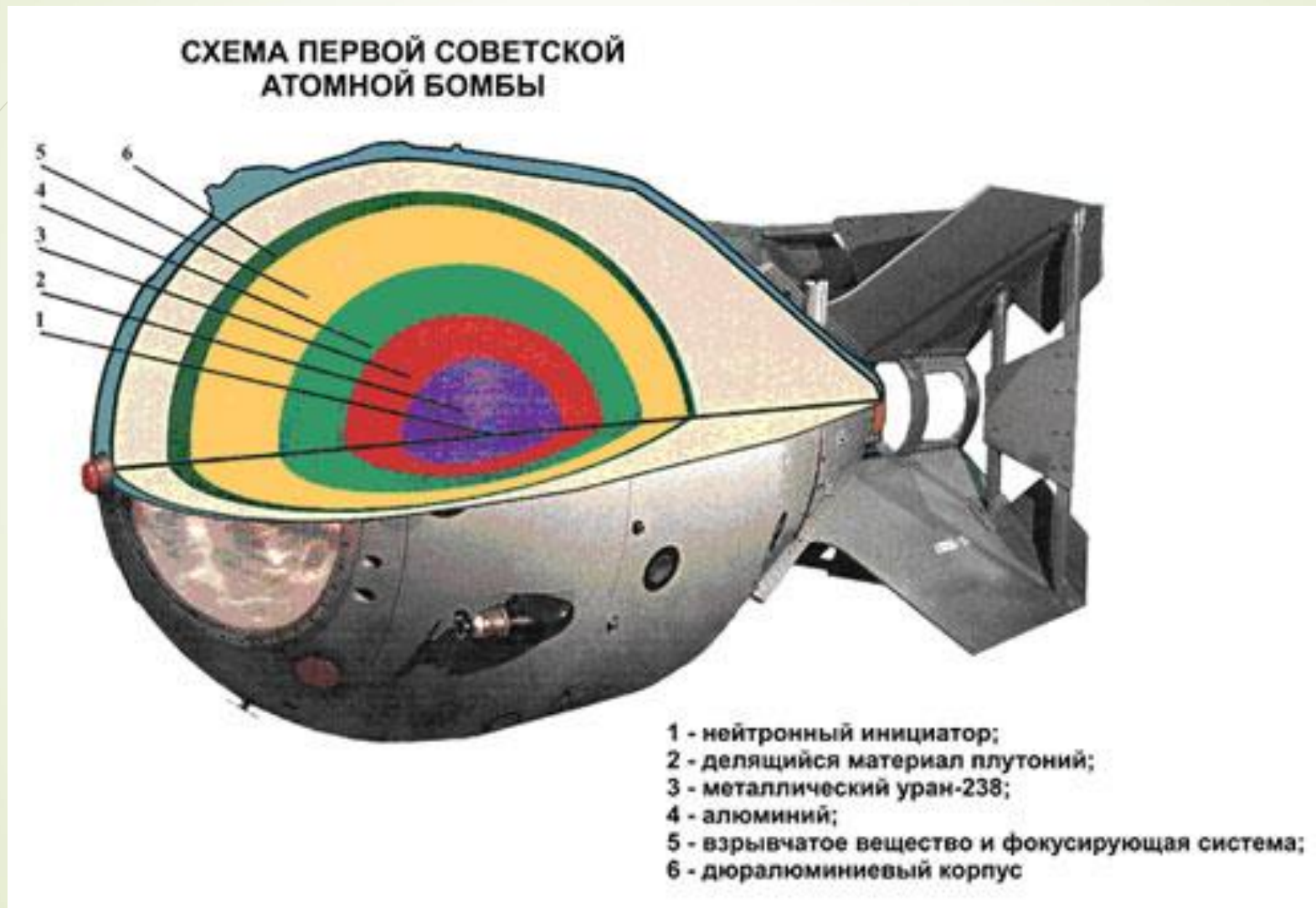


Химическое оружие



Биологическое оружие

Ядерное оружие – это один из основных видов оружия массового поражения. Оно способно в короткое время вывести из строя большое количество людей, разрушить здания и сооружения на обширных территориях.

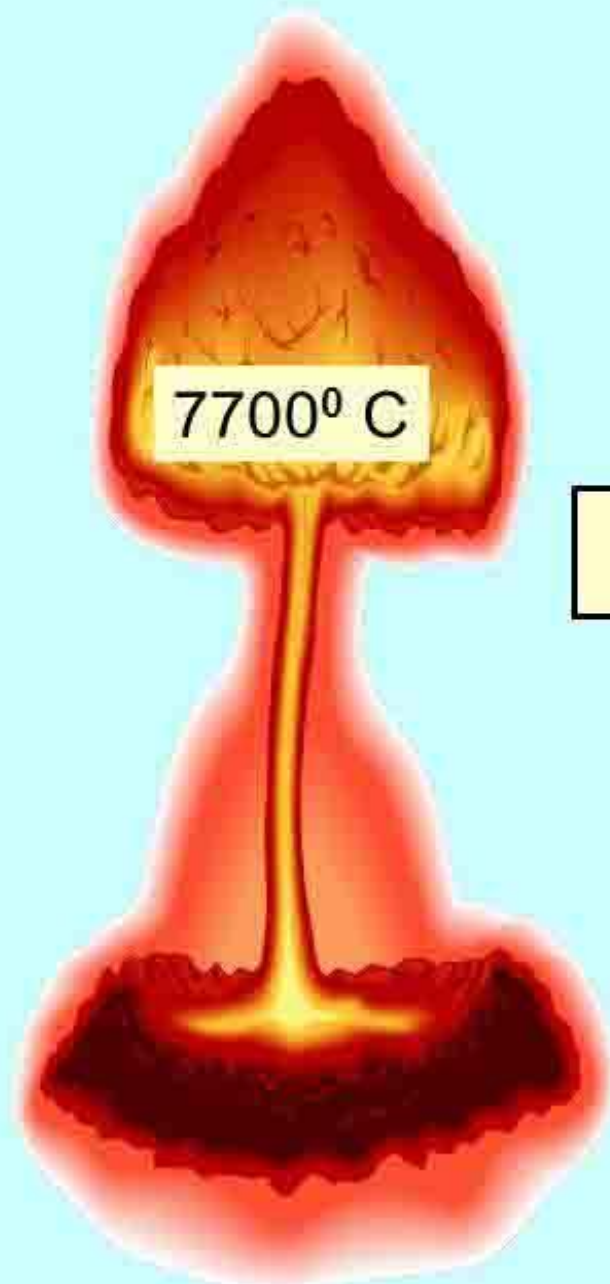


Очаг поражения – это территория, в пределах которой в результате воздействия поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации (ЧС) (ударной волны, теплового излучения, токсического воздействия аварийно химически опасных веществ (АХОВ) и отравляющих веществ (ОВ), воздействия ионизирующих излучений и др.) произошли массовые поражения людей, сельскохозяйственных животных и растений.

В зоне чрезвычайной ситуации может быть несколько очагов поражения.



ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ



Ударная волна- 50%
энергии взрыва

Световое излучение -35%

Проникающая радиация-5%

**Радиоактивное
загрязнение местности**

**Электромагнитный
импульс -1%**

Химическое оружие – это оружие массового поражения, действие которого основано на токсических свойствах некоторых химических веществ. К нему относятся боевые отравляющие вещества и средства их применения.



Основные поражающие факторы химического оружия:

Состояние боевых токсических отравляющих веществ (БТВХ):

пар БТХВ;

аэрозоль БТХВ;

аэрозвеси БТХВ (поднятая пыль);

капли БТХВ.



Биологическое оружие является средством массового поражения людей, сельскохозяйственных животных и растений. Действие его основано на использовании болезнетворных свойств микроорганизмов (бактерий, вирусов, риккетсий, грибов, а также вырабатываемых некоторыми бактериями токсинов).



Обычные средства поражения Термины «обычные средства нападения», «обычное оружие» вошли в употребление после появления ядерного оружия, обладающего неизмеримо более высокими боевыми свойствами. Однако в настоящее время некоторые образцы обычного оружия, основанные на новейших достижениях науки и техники, по своей эффективности вплотную приблизились к ОМП (оружие массового поражения).



ОБЫЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОРАЖЕНИЯ

ВИДЫ

БОЕПРИПАСЫ
ОБЫЧНЫЕ

Осколочные

Фугасные

Кумулятивные

Бетонобойные

Дымовые

БОЕПРИПАСЫ
ОБЪЕМНОГО
ВЗРЫВА

Жидкие
или
пастообразные
рецептуры
углеводородных
горючих
веществ.
Поражают
воздушной
ударной
волной

ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ
БОЕПРИПАСЫ

Напалм –
бензин 90-
97%
порошок-
загуститель
3-10 % $T_{очага} =$
1000-1200 $^{\circ}$ C

Пирогели -
загущенные
огнесмеси на
основе
нефтепродуктов
 $T_{очага} = 1600^{\circ}$ C

Термитные составы.
Горящий термит $\approx$
3000 $^{\circ}$ C

Фосфор обычный $T = 900-$
1200 $^{\circ}$ C

КАССЕТНЫЕ
БОЕПРИПАСЫ

Авиационные кассеты,
установки
кассетного
типа с
управляемыми
ракетами,
реактивные
снаряды

ВТО

Разведывательно-
ударные
комплексы (РУК)

Управляемые
авиационные
бомбы



Самолет-бомбовоз



MyShared

Поражающие факторы обычных средств поражения:

А) первичные:

- механический (ударная волна, разрушения, поражение осколками и пулями);
- термический (зажигательное оружие, пожары);
- комбинированный.

Б) вторичные:

- взрывы при разрушении емкостей, коммуникаций и агрегатов с природным газом,
- пожары из-за поврежденных отопительных печей, электропроводки, емкостей и трубопроводов легковоспламеняющимися жидкостями,
- затопление местности при разрушении плотин гидроэлектростанций,
- заражение атмосферы, местности, водоемов при разрушении емкостей и технологических коммуникаций с АХОВ, а также АЭС.

Основные типы боевых частей обычного оружия.

Виды обычных боеприпасов в зависимости от предназначения и их поражающие факторы:

а) **Осколочные боеприпасы** (поле высокоскоростных осколков корпуса)

б) **Фугасные боеприпасы** (готовые поражающие элементы..)

в) **Бронебойные боеприпасы:**

- Кумулятивные (высокая температура)

- Кинетические: - Бетонобойные (большая кинетическая энергия)

г) **Объемного взрыва** (вакуумные бомбы) (воздушная ударная волна, высокая температура до 2500С)

д) **Зажигательные:** (высокая температура, токсичные продукты горения)

- 1. на нефтепродуктах. Загущенные, не загущенные (напалм, Т-1000-1200С);

- 2. металлизированные (пирогели, Т- до 1600С);

- 3. (термит, Т- до 3000С),

- 4. самовоспламеняющиеся (белый фосфор, пластифицированный фосфор, щелочные металлы (калий, натрий));

Особый класс: б/припасы нелетального характера (графитовые бомбы) предназначенных для поражения высоковольтного оборудования – ЛЭП, электростанций и подстанций и т.д. При разрыве боеприпаса тонкие графитовые нити рассеиваются, попадая на линии эл.передач, что приводит к К.З. и выходу из строя электроэнергетической инфраструктуры.

ОПАСНОСТИ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ

Ударная волна – область резкого сжатия воздуха, распространяющаяся во все стороны со сверхзвуковой скоростью. Она наносит поражение прежде всего высоким избыточным давлением, которое почти мгновенно сжимает тело человека, вызывает повреждения внутренних органов, кровоизлияния, разрывы тканей. Воздействие оказывает также и скоростной напор. Он обладает сильной метательной способностью и может отбросить человека или ударить его об окружающие предметы.

Для защиты от ударной волны необходимо использовать заглубленные и герметичные сооружения или устойчивые к ударам объекты техники.

Защитой людей от светового излучения служат инженерные сооружения, защитная одежда, специальные очки, а также заблаговременное создание дымовых завес и проведение профилактических противопожарных мероприятий.

Световое излучение ядерного взрыва – это мощный поток видимого света и близких к нему по спектру ультрафиолетовых и инфракрасных лучей. Источником светового потока является яркая вспышка и огненный шар, состоящий из раскаленных газообразных продуктов ядерного боеприпаса и прилегающих к нему слоев нагретого воздуха. У людей световое излучение может вызывать ожоги открытых участков тела и поражение органов зрения. От светового излучения возможно образование массовых пожаров.

ОПАСНОСТИ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ

Проникающая радиация – представляет собой поток гамма-лучей и нейтронов, возникающих в момент ядерного взрыва. Время ее действия 10-15 сек. За этот период радиоактивное облако успевает подняться на большую высоту, и гамма-лучи и нейтроны полностью поглощаются атмосферой. Вредное биологическое действие гамма-лучей и нейтронов обусловлено их способностью ионизировать атомы и молекулы клеток живой ткани

Открытые и особенно перекрытые щели уменьшают воздействие проникающей радиации, а убежища и противорадиационные укрытия практически полностью защищают от нее.

Электромагнитный импульс (ЭМИ) – это электрические и магнитные поля, возникающие в результате воздействия гамма-излучения на атомы окружающей среды и образования в этой среде потока электронов и положительных ионов.

Радиоактивное заражение местности – присутствие радиоактивных веществ в количестве, превышающем уровни, установленные нормами радиационной безопасности. Оно возникает в результате выпадения радиоактивных веществ из облака ядерного взрыва. Размеры района радиоактивного заражения зависят от мощности взрыва и скорости ветра, метеорологических условий и характера местности.

**Для защиты от радиоактивного заражения использовать:
Защитные сооружения
Средства индивидуальной защиты**

ОПАСНОСТИ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ

Поражающее действие проникающей радиации зависит от дозы излучения и времени излучения.

В зависимости от дозы излучения различают 4 степени лучевой болезни:

I (лёгкая) - суммарная доза 100-200 рад. Скрытый период 2-3 недели, потом тошнота, слабость... Излечима.

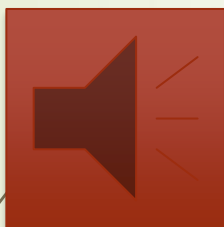
II (средняя) - суммарная доза 200-400 рад. Скрытый период длится около недели. При активном лечении наступает выздоровление через 1,5-2 мес.

III (тяжёлая) - 400 - 600 рад. Скрытый период несколько часов. Выздоровление через 6-8 мес.

IV (крайне тяжёлая) - > 600 рад. Смерть через 5-10 суток.

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ

ВНИМАНИЕ!!!



В целях защиты использовать ближайшее естественное укрытие

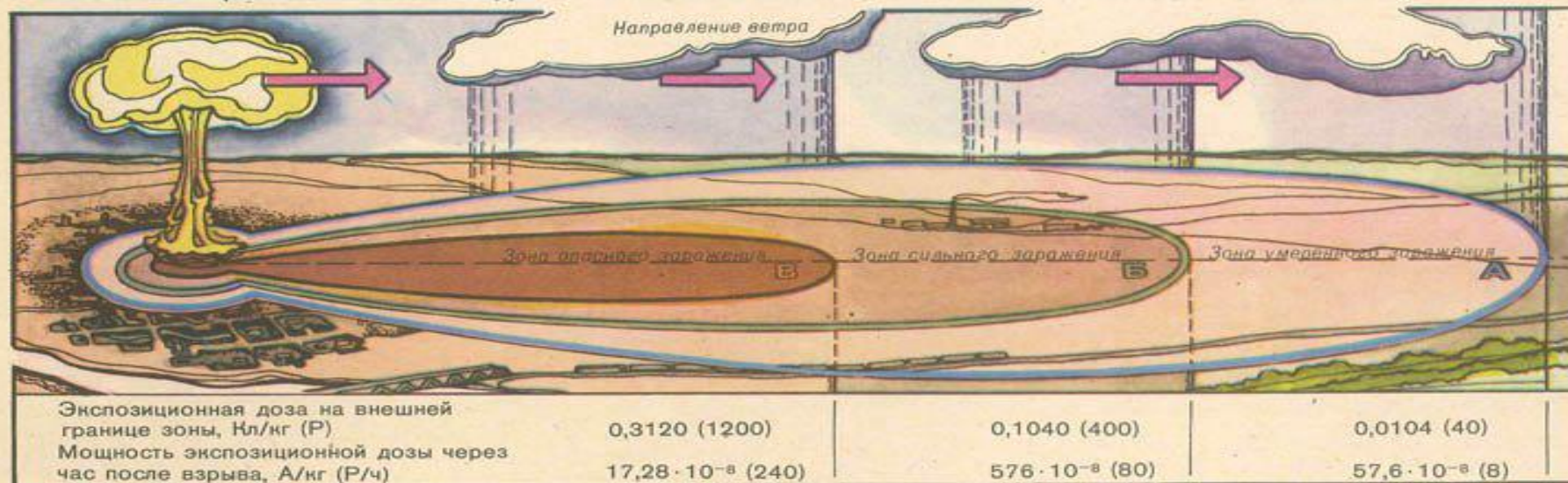
Если таких укрытий нет, надо повернуться к взрыву спиной, лечь на землю лицом вниз, руки спрятать под себя

Через 15-20 сек. после взрыва встать и надеть противогаз (закрыть рот и нос платком, шарфом) в целях исключения попадания внутрь организма радиоактивных веществ

Стряхнуть осевшую на одежду и обувь пыль, надеть СЗК(средства защиты кожи) и выйти из очага поражения (укрыться в ближайшем защитной сооружении)

РАДИОАКТИВНОЕ ЗАРАЖЕНИЕ ВОЗНИКАЕТ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЫПАДЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ОБЛАКА ЯДЕРНОГО ВЗРЫВА. МЕСТНОСТЬ СЧИТА-

ЕТСЯ ЗАРАЖЕННОЙ ПРИ МОЩНОСТИ ЭКСПОЗИЦИОННОЙ ДОЗЫ ОТ $3,6 \cdot 10^{-8}$ А/кг (0,5 Р/ч) И ВЫШЕ

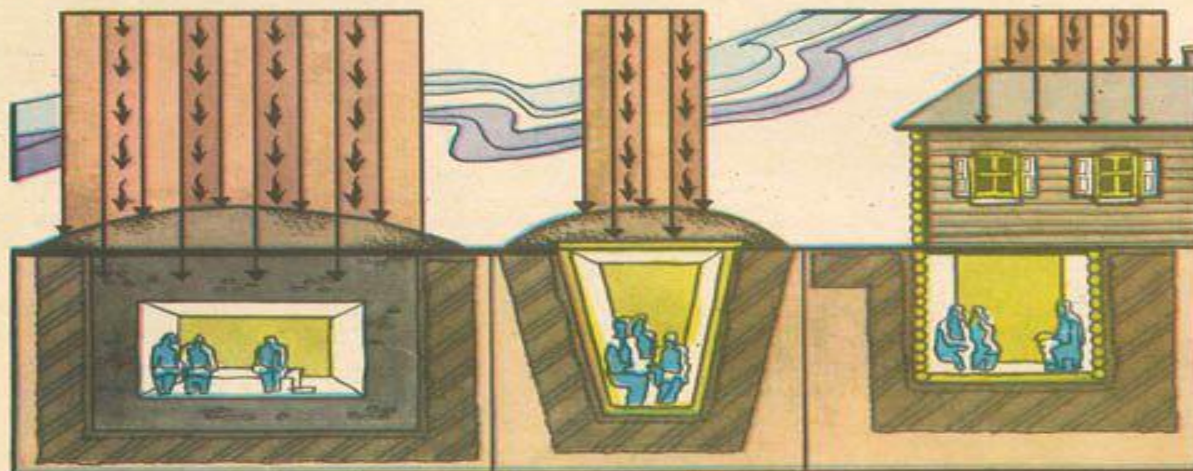


СТЕПЕНИ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ

ДОЗА ОБЛУЧЕНИЯ, Кл/кг (Р)	СТЕПЕНЬ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ
0,026—0,052 (100—200)	Первая — легкая
0,052—0,078 (200—300)	Вторая — средней тяжести
0,078—0,130 (300—500)	Третья — тяжелая
Более 0,130 (500)	Крайне тяжелая

Допустимые дозы облучения людей: однократные в течение первых 10—30 суток — 0,026 Кл/кг (100 Р)

ЗАЩИТА ЛЮДЕЙ ОТ РАДИОАКТИВНОГО ЗАРАЖЕНИЯ ДОСТИГАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ:



убежищ и противорадиационных укрытий, простейших укрытий
Режим радиационной защиты — это порядок действия людей, применение средств и способов защиты в зонах радиоактивного заражения, предусматривающий максимальное уменьшение возможных доз облучения



средств индивидуальной защиты



соблюдением режима радиационной защиты населения

ОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

К химическому оружию относятся боевые токсичные химические вещества (БТХВ) и средства их доставки к цели. К боевым токсичным химическим веществам относятся **отравляющие вещества (ОВ)** и токсины, оказывающие поражающее действие на организм человека и животных, а также фитотоксиканты, которые могут применяться в военных целях для поражения различных видов растений.

ОВ составляют основу химического оружия.

Поражающее действие **отравляющих веществ** оценивают по их концентрации, плотности заражения, стойкости, токсичности.

Концентрацией называется количество ОВ, находящееся в единице объема зараженного воздуха. Ее выражают чаще всего в миллиграммах ОВ, содержащегося в 1 литре воздуха (мг/л).

Плотность заражения – это количество ОВ, находящееся на единице площади местности или другой поверхности. Плотность заражения принято выражать в г/м.кв.

Стойкость – это способность ОВ сохранять свое поражающее действие в воздухе или на местности в течение определенного времени.

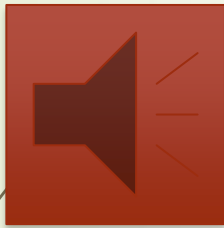
ВНИМАНИЕ !!!

Признаки применения химического оружия:

- темные полосы, которые тянутся за самолетом, оседая на землю;
- маслянистые пятна на листьях, грунте, зданиях, возле воронок разорвавшихся бомб и снарядов;
- изменение естественной окраски растительности (побурение зеленых листьев);
- раздражение носоглотки, глаз, сужение зрачков, ощущение тяжести в груди

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

ВНИМАНИЕ!!!



При обнаружении признаков применения ОВ срочно надеть противогаз, защитную одежду, укрыть детей (до 1,5 лет) в детской защитной камере (КЗД) и укрыться в убежище.

Перед тем как войти в убежище, следует снять использованные средства защиты кожи и верхнюю одежду и оставить их в тамбуре убежища. Противогаз снимается после входа в убежище.

Все граждане, находящиеся вне убежищ, должны немедленно надеть противогазы, защитную одежду и быстро выйти из зоны заражения.

ОПАСНОСТИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

Бактериологическое (биологическое) оружие. Бактериологическое (биологическое) оружие (БО) относится к средствам массового поражения и предназначено для поражения людей, сельскохозяйственных животных и растений, для заражения запасов продовольствия, фуража и воды.

Бактериологическое оружие может быть применено с помощью

- авиации,
- ракет,
- артиллерийских снарядов,
- мин и
- диверсионным способом в виде жидких или сухих (порошкообразных) рецептур, аэрозолей, содержащих возбудителей различных заболеваний,
- а также путем распространения насекомых, грызунов.

Патогенные микроорганизмы — возбудители инфекционных болезней человека и животных. В зависимости от размеров, строения и биологических свойств они подразделяются на следующие классы :

бактерии;	вирусы;
риккетсии;	грибы;
спирохеты;	простейшие.

ОСНОВНЫЕ ПРИЗНАКИ ПРИМЕНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ



ВНИМАНИЕ!!!

Основными признаками применения биологического оружия являются появление за пролетающим самолетом темной, быстро оседающей и рассеивающейся полосы и образование легкого облака в месте разрыва боеприпаса.

При некоторой наблюдательности можно заметить:

- в местах разрывов бактериальных боеприпасов наличие капель жидкости или порошкообразных веществ на почве, растительности и различных предметах;
- необычное для данной местности и данного времени года скопление насекомых и грызунов;
- появление массовых заболеваний среди людей и сельскохозяйственных животных, массовый падеж животных

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

ВНИМАНИЕ!!!



- Надеть противогаз (респиратор, тканевую маску или ватно-марлевую повязку), по возможности и средства защиты кожи
- Сообщить о заражении в ближайший орган управления гражданской обороны или медицинское учреждение
- В зависимости от обстановки укрыться в защитной сооружении

Выполнять указания сотрудников ГО и медиков, содействовать организации обсервации и карантина.

При бактериологическом заражении территории принять доксициклин (антибиотик) из КМГЗ (Комплект индивидуальный медицинский гражданской защиты)



Вопрос 2.

Понятия о стихийном бедствии и источниках
чрезвычайных ситуаций природного характера.

Классификация и характеристика чрезвычайных ситуаций
природного характера.

Их причины и последствия.



Чрезвычайная ситуация — это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

ФЗ N 68 от 21 декабря 1994 года



Предупреждение чрезвычайных ситуаций — это комплекс мероприятий направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь в случае их возникновения.

ФЗ N 68 от 21 декабря 1994 года



Стихийные бедствия являются источником возникновения природных ЧС:

снежные заносы, обледенения; бури и ураганы; лесные пожары; затопления и наводнения; эпидемии; массовое заболевание сельскохозяйственных животных и растений.



Аварии и катастрофы являются источником возникновения техногенных ЧС:
с выбросом радиоактивных веществ; с выбросом (разливом) аварийно химически опасных веществ;
с взрывом взрывчатых веществ; аварии на транспорте; на гидротехнических сооружениях; крупные техногенные пожары.



ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЯ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧС

**ПРИ НАХОЖДЕНИИ НА
РАБОЧЕМ МЕСТЕ**



**ДЕЙСТВОВАТЬ В
СООТВЕТСТВИИ С
ПРАВИЛАМИ И
ИНСТРУКЦИЯМИ,
ПРИНЯТЫМИ В
ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯТЬ
РАСПОРЯЖЕНИЯ
РУКОВОДИТЕЛЕЙ**

ПРИ НАХОЖДЕНИИ ДОМА

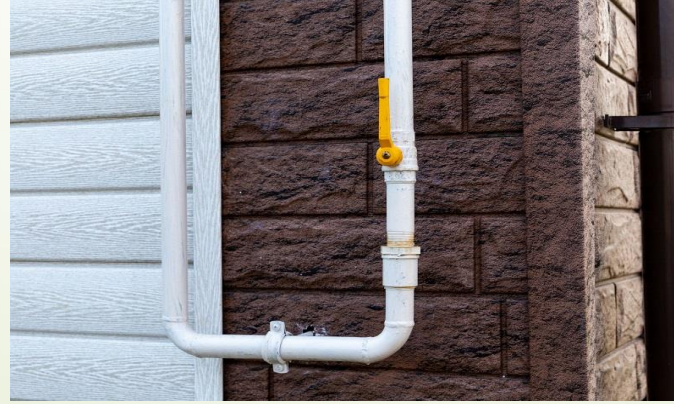
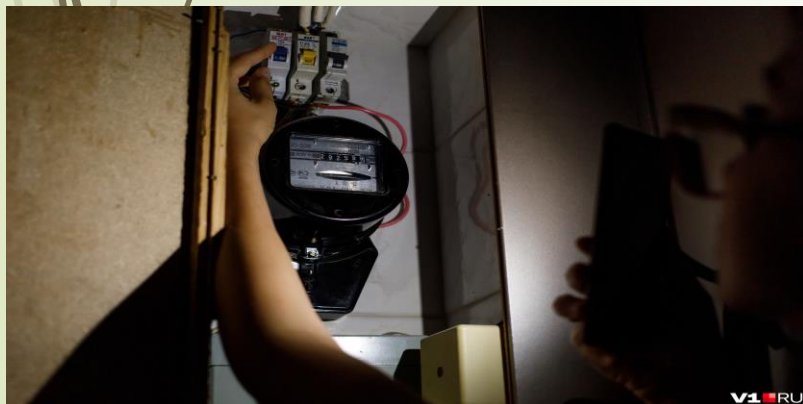


**УСЛЫШАВ СИГНАЛ ПРИ
УГРОЗЕ (ВОЗНИКНОВЕНИИ)
ЧС ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА
НЕОБХОДИМО ВКЛЮЧИТЬ
ТЕЛЕВИЗОР
(РАДИОПРИЕМНИК) И
ПРОСЛУШАТЬ СООБЩЕНИЕ
МЕСТНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ
(ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ ПО
ДЕЛАМ ГО И ЧС).**

Правила поведения и действия населения при ураганах и бурях

Получив информацию об угрозе бури, урагана необходимо: *в закрытом помещении:*

- плотно закрыть окна, двери;
- подготовить аварийные светильники (электрические фонари, керосиновые лампы, свечи);
- создать на 2-3 суток запас воды, продовольствия, медикаментов, перевязочных материалов;
- держать постоянно включенными радиоприемник (радиоточку) или телевизор;
- отключить электроприборы, газ, воду.



На открытой местности:

- использовать для спасения ближайшие естественные укрытия или капитальное строение;
- держаться подальше от ветхих зданий и сооружений, деревьев, заборов, опор ЛЭП и проводов;
- проявлять особую осторожность при снижении видимости и гололеде.



ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ОТ НАВОДНЕНИЙ

Проведение инженерно-технических мероприятий:

- ✓ русло-выправительные работы;
- ✓ регулирование паводочного стока;
- ✓ регулирование речного стока путем создания водохранилищ;
- ✓ устройство оградительных дамб;
- ✓ углубление перекатов и других мелей;
- ✓ подсыпка территории;
- ✓ применение взрывчатых веществ при таянии льда на реках.



Хозяйственно-административные методы защиты от наводнений:

- ✓ установление правил и норм эксплуатации водных источников;
- ✓ регулирование режима эксплуатации затапливаемых земель;
- ✓ создание системы прогнозирования наводнений;
- ✓ информирование населения об угрозе наводнений.



ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЯ ПРИ НАВОДНЕНИИ

ДЕЙСТВИЯ ПРИ НАВОДНЕНИЯХ



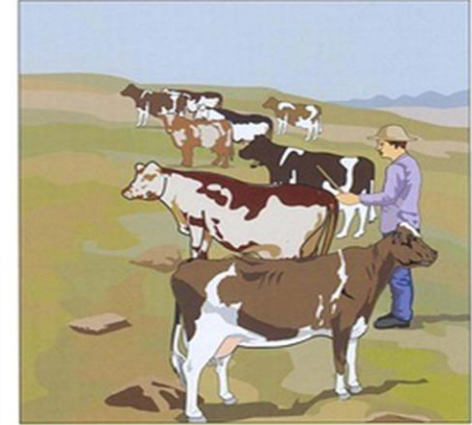
Выключите газ, электричество,
нагревательные приборы



Возьмите документы, деньги, ценности
и самые необходимые вещи



Поднимитесь на верхние этажи,
перенесите продовольствие,
ценные вещи, одежду, обувь



Перегоните скот на возвышенные места



Приготовьте имеющиеся плавсредства



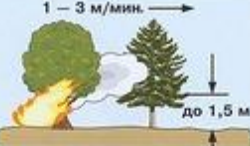
Эвакуируйтесь из опасных районов.
В первую очередь из зоны затопления
необходимо вывезти детей



По возможности окажите срочную помощь людям, очутившимся в воде

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ЛЕСНЫХ ПОЖАРАХ

ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ

	СЛАБЫЕ	СРЕДНИЕ	СИЛЬНЫЕ
Низовые	до 1 м/мин. →  до 0,5 м	1 — 3 м/мин. →  до 1,5 м	свыше 3 м/мин. →  более 1,5 м
Подземные	 до 25 см	 до 50 см	 более 50 см
Верховые	до 3 м/мин. →  до 3 м/мин.	100 м/мин. →  100 м/мин.	свыше 100 м/мин. →  свыше 100 м/мин.



Захлёстывание кромки пожара — самый простой и достаточно эффективный способ тушения



Не допускайте увеличения площади очага пожара. Забрасывайте огонь рыхлым грунтом



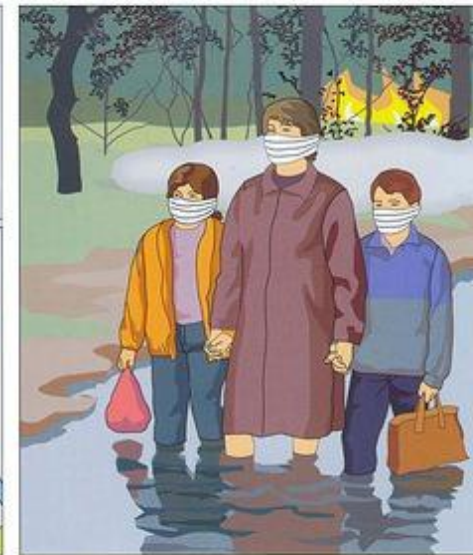
Для прекращения распространения огня сделайте земляные полосы



При приближении огня к населённому пункту эвакуируйтесь



Выводить и вывозить людей следует в направлении, перпендикулярном распространению огня



В экстремальных случаях выходите не только по дорогам, но и вдоль рек, ручьёв и непосредственно по воде

ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ЗАЩИТЕ ОТ ЧС ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

- укрытие;
- использование средств индивидуальной защиты;
- использование медицинских СИЗ и оказание медицинской помощи;
- предотвращение потребления загрязненных продуктов питания и воды;
- эвакуация;
- ограничение доступа на загрязненную территорию;
- санитарная обработка людей;
- дезактивация территории, сооружений, транспорта, техники, одежды и других объектов;
- соблюдение режимов поведения.



Вопрос 3.

Ведение аварийно-спасательных и других неотложных работ.



Аварийно-спасательные работы - это действия по спасению людей, материальных и культурных ценностей, защите природной среды в зоне чрезвычайных ситуаций, локализации чрезвычайных ситуаций и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия характерных для них опасных факторов. Аварийно-спасательные работы характеризуются наличием факторов, угрожающих жизни и здоровью проводящих эти работы людей, и требуют специальной подготовки, экипировки и оснащения.

ФЗ N 151 от 22 августа 1995 года



Аварийно-спасательные работы проводятся в максимально сжатые сроки, что обусловлено необходимостью оказания своевременной медицинской помощи пораженным, а также тем, что объемы разрушений и потерь могут возрастать вследствие воздействия вторичных поражающих факторов (пожаров, взрывов, затоплений и т.п.).



Аварийно-спасательные работы в очагах поражения включают:

разведку маршрутов и участков работ;

локализацию и тушение пожаров на маршрутах движения и участках работ;

подавление или доведение до минимально возможного уровня возникших в результате чрезвычайной ситуации вредных и опасных факторов, препятствующих ведению спасательных работ;

поиск и извлечение пораженных из поврежденных и горящих зданий и сооружений, загазованных, затопленных и задымленных помещений, из завалов и блокированных помещений, оказание первой медицинской и врачебной помощи пострадавшим и эвакуацию их в лечебные учреждения;

вывоз (вывод) населения из опасных зон; санитарную обработку людей, ветеринарную обработку животных;

дезактивацию, дегазацию и дезинфекцию техники, средств защиты и одежды, обеззараживание (обезвреживание) территории и сооружений, продовольствия, воды, продовольственного сырья и фуража.



Неотложные работы при ликвидации чрезвычайных ситуаций - это деятельность по всестороннему обеспечению аварийно-спасательных работ, оказанию населению, пострадавшему в чрезвычайных ситуациях, медицинской и других видов помощи, созданию условий, минимально необходимых для сохранения жизни и здоровья людей, поддержания их работоспособности.

ФЗ N 151 от 22 августа 1995 года



Неотложные работы включают:

- прокладывание колонных путей и устройство проходов в завалах и зонах заражения (загрязнения);
- локализацию аварий на газовых, энергетических, водопроводных, канализационных, тепловых и технологических сетях в целях создания безопасных условий для проведения спасательных работ;
- укрепление или обрушение конструкций зданий и сооружений, угрожающих обвалом или препятствующих безопасному проведению спасательных работ;
- ремонт и восстановление поврежденных и разрушенных линий связи и коммунально-энергетических сетей в целях обеспечения спасательных работ;
- обнаружение, обезвреживание и уничтожение невзорвавшихся боеприпасов в обычном снаряжении и других взрывоопасных предметов;
- ремонт и восстановление поврежденных защитных сооружений для укрытия от возможных повторных поражающих воздействий;
- санитарную очистку территории в зоне чрезвычайной ситуации (зоне поражения);
- первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения.



В реальных условиях отделить аварийно-спасательные работы от других неотложных работ затруднительно, причем для значительной части работ их различие – чисто условное. Поэтому в практике аварийно-спасательного дела и закрепился общий термин – аварийно-спасательные и другие неотложные работы. **Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в зонах чрезвычайных ситуаций условно подразделяется на три этапа:**



Начальный этап – проведение экстренных мероприятий по защите населения, спасению пострадавших местными силами и подготовке группировок сил и средств ликвидации чрезвычайных ситуаций и проведению работ.



Первый этап – проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ группировками сил и средств.



Второй этап – завершение аварийно-спасательных и других неотложных работ, постепенная передача функций управления местным администрациям и вывод группировок сил, проведение мероприятий по первоочередному жизнеобеспечению населения.



Успех аварийно-спасательных и других неотложных работ в зонах чрезвычайных ситуаций (зонах поражения) достигается:

заблаговременной подготовкой органов управления, сил и средств гражданской обороны и РСЧС к действиям при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций (опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий), в т.ч. заблаговременным всесторонним изучением особенностей вероятных действий (участков и объектов работ), а также маршрутов ввода сил;

экстренным реагированием на возникновение чрезвычайной ситуации (последствий военных действий), включая организацию эффективной разведки, приведение в готовность и создание в короткие сроки необходимой группировки сил и средств, своевременный ввод ее в зону чрезвычайной ситуации (зону поражения);

непрерывным, твердым и устойчивым управлением работами, принятием оптимального решения и последовательным претворением его в жизнь, подтверждением устойчивого взаимодействия сил, привлекаемых к работам;

непрерывным ведением работ до полного их завершения, с применением современных технологий, обеспечивающих наиболее полное использование возможностей сил и средств;

неуклонным выполнением установленных режимов работ и мер безопасности; организацией бесперебойного обеспечения работ и жизнеобеспечения пострадавшего населения и личного состава, привлекаемого к работам.