

Презентация на тему: Чрезвычайные ситуации Военного характера



Чрезвычайная ситуация это обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате аварии, катастрофы, стихийного или иного бедствия, массового инфекционного заболевания, которая может повлечь или повлекла за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери.

ЧС ВОЕННОГО ХАРАКТЕРА- это состояние, при котором в результате применения средств ядерного, химического и бактериологического поражения, а также специального оружия нарушены нормальные условия жизни и деятельности людей на определенной территории, которые могут повлечь или повлекли массовые человеческие жертвы.

План работы:

1. Ознакомиться с понятием «ЧС военного характера»
2. Ознакомиться с особенностями опасностей военного времени
3. Познакомиться с основными источниками ЧС военного характера
4. Получить информацию о защите населения от оружия массового поражения

Опасности военного времени имеют характерные, присущие только им особенности:

1. они планируются, готовятся и проводятся людьми, поэтому имеют более сложный характер, чем природные и техногенные;
2. средства поражения применяются тоже людьми, поэтому в реализации этих опасностей меньше стихийного и случайного, оружие применяется, как правило, в самый неподходящий момент для жертвы агрессии и в самом уязвимом для нее месте;
3. развитие средств нападения всегда опережает развитие адекватных средств защиты от их воздействия, поэтому в течение какого-то промежутка времени они имеют превосходство;
4. для создания средств нападения применяются самые последние научные достижения, привлекаются лучшие специалисты и самая передовая научно-производственная база; это приводит к тому, что от некоторых средств поражения фактически невозможно защититься (ракетно-ядерное оружие);
5. анализ тенденций эволюции военных опасностей свидетельствует о том, что будущие войны все больше будут приобретать террористический, антигуманный характер, а мирное население воюющих стран будет служить объектом вооруженного воздействия с целью подрыва воли и способности противника к сопротивлению.

Опасности военного характера будут возникать при применении ядерного, химического, биологического и обычных средств поражения.

Основными источниками ЧС военного характера являются современные средства поражения.

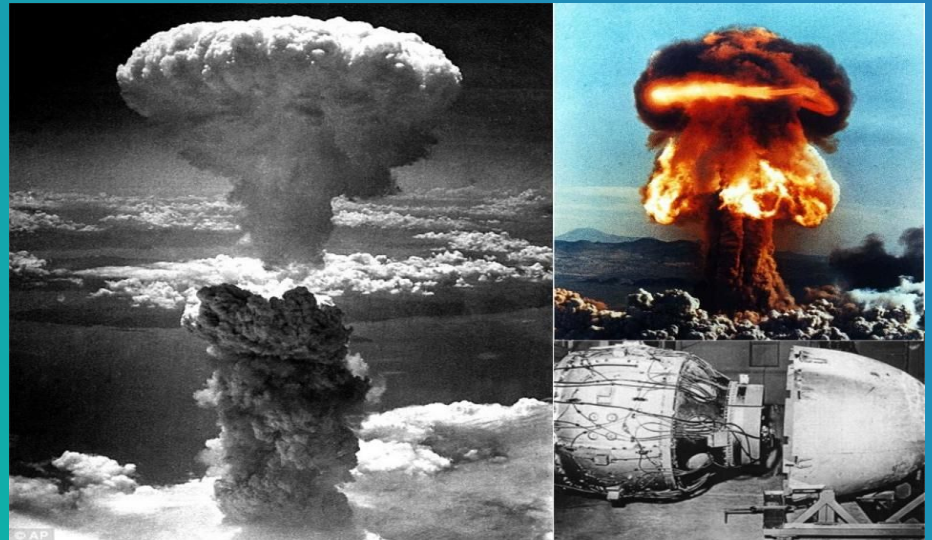
Такие средства оружия как:

- ядерное,
- химическое,
- биологическое,
- новые разрабатываемые виды оружия.



Ядерное оружие

Ядерное оружие - совокупность ядерных боеприпасов, средств их доставки к цели и средств управления. Относится к оружию массового поражения; обладает громадной разрушительной силой. Поражающее действие ядерного оружия обусловлено энергией, выделяющейся при ядерных реакциях деления и синтеза. Оно является самым мощным видом оружия массового поражения. Ядерное оружие предназначено для массового поражения людей, уничтожения или разрушения административных и промышленных центров, различных объектов, сооружений и техники. Поражающее действие ядерного взрыва зависит от мощности боеприпаса, вида взрыва, типа ядерного заряда. Мощность ядерного боеприпаса характеризуется тротильным эквивалентом.



Ядерное оружие

Атомные бомбардировки Хиросимы и Нагасаки

➤(6 и 9 августа 1945 года, соответственно) — единственные в истории человечества два примера боевого применения ядерного оружия. Осуществлены Вооружёнными силами США на завершающем этапе тысяч человек — в Нагасаки.



➤Второй мировой войны (официально объявленная цель — ускорить капитуляцию Японии) в рамках тихоокеанского театра военных действий Второй мировой войны. Общее количество погибших составило от 90 до 166 тысяч человек в Хиросиме и от 60 до 80.[46]

Химическое оружие

Химическое оружие тоже является одним из видов оружия массового поражения.

Его поражающее действие основано на использовании боевых токсичных химических веществ.

К боевым токсичным химическим веществам относят отравляющие вещества и токсины, оказывающие поражающее действие на организм человека и животных, а также фитотоксиканты, которые могут применяться для поражения различных видов растительности.

Разновидностью химического оружия являются бинарные химические боеприпасы.

В этих боеприпасах заложен принцип отказа от использования готового токсичного продукта и перенесения конечной стадии технологического процесса получения ОВ в сам боеприпас. Эта стадия осуществляется в короткий промежуток времени после выстрела снаряда (пуска ракеты, сбрасывания бомбы).



Биологическое оружие

Биологическое оружие— это боеприпасы и приборы, снабжённые патогенными микроорганизмами или их токсинами, предназначенными для заражения населения, объектов окружающей среды (воздуха, почвы, воды), растений, животных, продовольствия с целью нанесения ущерба живой силе и экономического ущерба противнику.

Основные способы применения:

- аэрозольный (заражаются обширные территории);
- распространение на местности заражённых переносчиков инфекции (клещи, грызуны);
- диверсионный (заражение воды, пищи).

В результате применения возникает очаг биологического поражения (ОБП) – территория, на которой в результате применения биологических средств произошло массовое заражение людей, животных, растений инфекционными заболеваниями



Новые виды оружия массового поражения



Лучевое оружие - это совокупность приборов (генераторов), впечатляющее действие которых основано на использовании остронаправленных лучей электромагнитной энергии или концентрированного пучка элементарных частиц, разогнанных к большим скоростям.

Радиочастотное оружие - это оружие, впечатляющее действие которого основано на использовании электромагнитных излучений сверхвысоких (СВЧ) или сверхнизких частот (СНЧ). Впечатляющее действие - повреждение, нарушение жизненно важных функций, органов и систем человека, таких как мозг, сердце, система кровообращения, центральная нервная система.

Радиологическое оружие - действие которого основано на использовании боевых радиоактивных веществ (БРВ), а также отходов, которые получаются при работе ядерных реакторов.

Геофизическое оружие - совокупность разных средств, которые разрешают использовать в военных целях разрушительные силы безжизненной природы путем их искусственного инициирования: таких, как ураган, искусственные землетрясения, горные обвалы, лавины, сдвиги, селевые потоки, искусственные магнитные бури, засухи, разрушение озонового пласта и т. д.

К чрезвычайным ситуациям военного времени относятся ситуации, связанные с вооруженным нападением на города, захват отдельных объектов, имеющих стратегическое значение, волнения в отдельных районах страны, применение вероятным противником оружия массового поражения и других современных средств поражения.



Защита населения от оружия массового поражения

Защита населения от оружия массового поражения это комплекс мероприятий, проводимых с целью сохранения жизнедеятельности населения, окружающей среды и обеспечения живучести экономики в условиях применения противником всех видов оружия массового поражения (ОМП).

Для выполнения мероприятий Защиты от ОМП привлекаются силы ГО (гражданской обороны).

Основные мероприятия:

- всеобщее обучение способам защиты от ОМП;
- заблаговременная подготовка сооружений защитных для населения;
- вывод людей в загородную зону;
- обеспечение средствами индивидуальной защиты;
- своевременное оповещение о применении средств массового поражения;
- организация аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах поражения и оказание медицинской помощи пострадавшим;
- организация радиационного, химического и биологического наблюдения, разведки и контроля;
- проведение санитарно-гигиенических, профилактических и противоэпидемических мероприятий.

