

ОРУЖИЕ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ И ЕГО ВИДЫ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛИ

СТУДЕНКИ 1-ГО КУРСА

ЗФО МЕНЕДЖМЕНТ

СМИРНОВА И. и РЕЗНИЧЕНКО А.

КРАСНОДАР, 2016

ВИДЫ ОРУЖИЯ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ

Оружие массового поражения (оружие массового уничтожения, ОМП) — оружие большой поражающей способности, предназначенное для нанесения массовых потерь или разрушений.

Таковыми возможностями обладают, и, следовательно, могут считаться оружием массового поражения (ОМП) в частности следующие виды оружия:

- ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ
- БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ
- ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ

ПОСЛЕДСТВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ОМП

Многие виды ОМП имеют экологически опасные побочные эффекты.
(Например, радиоактивное загрязнение местности продуктами ядерного взрыва.)

Последствия, сравнимые с последствиями применения экологически опасных видов ОМП, могут наступить также в случае применения обычного оружия или совершения террористических актов на экологически опасных объектах, (например: АЭС или химических заводах, плотинах и гидроузлах и т. д.).

Также воздействие ОМП деморализует как войска, так и гражданское население.

На вооружении современных государств стоят такие виды ОМП:

- ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ
- БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ
- ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ

ОМП

Характеризуются большой поражающей способностью и большой территорией действия. Объектами воздействия могут являться как сами люди, конструкции, так и природная среда обитания: плодородные почвы, местность (в целях сковывания противника), растения, животные.

Поражающие факторы ОМП всегда имеют как мгновенное действие, так и более или менее протяжённое во времени. Характерные примеры поражающих факторов мгновенного действия:

- ударная волна,
- сильная световая вспышка (сильное световое излучение),
- потоки высокоэнергичных частиц,
- электромагнитный импульс,
- искусственное цунами,
- искусственные подземные толчки.

Характерные примеры долговременных поражающих факторов:

- загрязнение местности продуктами ядерного взрыва и вызванное этим резкое повышение местного радиационного фона,
- химическое загрязнение.

ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ ОМП

Поражающие факторы ядерного взрыва:

- ВОЗДУШНАЯ УДАРНАЯ ВОЛНА
- СЕЙСМИЧЕСКАЯ ВОЛНА
- СВЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ЯДЕРНОГО ВЗРЫВА
- ИНТЕНСИВНЫЙ ПОТОК ВЫСОКОЭНЕРГИЧНЫХ ЧАСТИЦ, РЕНТГЕН- И γ -ИЗЛУЧЕНИЯ — ПРОНИКАЮЩАЯ РАДИАЦИЯ
- ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ИМПУЛЬС
- ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРОДУКТАМИ ЯВ

Поражающими факторами химического оружия является:

- СОБСТВЕННО, ОТРАВЛЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО В РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ (ГАЗООБРАЗНОМ, АЭРОЗОЛЬ, НА ПОВЕРХНОСТИ ПРЕДМЕТОВ)
- ХИМИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОЗДУХА, ВОДЫ, ПОЧВЫ

Продолжительность действия изменяется в зависимости от вида отравляющего вещества и метеорологических условий.

Поражающие факторы биологического оружия — возбудитель болезни (аэрозоль, на поверхности предметов).

(Продолжительность может меняться в зависимости от возбудителя и внешних условий от нескольких часов или дней до десятков лет (естественные очаги сибирской язвы существуют как минимум десятилетиями)).

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОМП

Биологическое (бактериологическое) оружие — это патогенные микроорганизмы или их споры, вирусы, бактериальные токсины, заражённые люди и животные, а также средства их доставки (ракеты, управляемые снаряды, автоматические аэростаты, авиация), предназначенные для массового поражения живой силы противника, сельскохозяйственных животных, посевов сельскохозяйственных культур, а также порчи некоторых видов военных материалов и снаряжения. Является оружием массового поражения и запрещено согласно Женевскому протоколу 1925 года.

Химическое оружие — оружие массового поражения, действие которого основано на токсических свойствах отравляющих веществ (ОВ), и средства их применения: артиллерийские снаряды, ракеты, мины, авиационные бомбы, газомёты, системы баллонного газопуска, ВАПы (выливные авиационные приборы), гранаты, шашки. Наряду с ядерным и биологическим (бактериологическим) оружием, относится к оружию массового поражения (ОМП).

Ядерное оружие — совокупность ядерных боеприпасов, средств их доставки к цели и средств управления; относится к оружию массового поражения наряду с биологическим и химическим оружием. **Ядерный боеприпас** — оружие взрывного действия, основанное на использовании ядерной энергии, высвобождающейся при цепной ядерной реакции деления тяжёлых ядер и/или термоядерной реакции синтеза лёгких ядер.

Две основные категории:

«Атомные» — однофазные или одноступенчатые взрывные устройства, в которых основной выход энергии происходит от ядерной реакции деления тяжёлых ядер (урана-235 или плутония) с образованием более лёгких элементов.

Термоядерное оружие (также «водородные») — двухфазные или двухступенчатые взрывные устройства, в которых последовательно развиваются два физических процесса, локализованных в различных областях пространства: на первой стадии основным источником энергии является реакция деления тяжёлых ядер, а на второй реакции деления и термоядерного синтеза используются в различных пропорциях, в зависимости от типа и настройки боеприпаса.

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!



СПИСОК ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ

[HTTP://NEPROPADU.RU](http://nepropadu.ru)

[HTTP://DIC.ACADEMIC.RU](http://dic.academic.ru)

[HTTP://ENCYCLOPEDIA.MIL.RU](http://encyclopedia.mil.ru)

[HTTP://MILITARYARMS.RU](http://militaryarms.ru)