ОРУЖИЕ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ

Оружие массового поражения (реже также **оружие массового уничтожения**) — оружие крайне большой поражающей способности, предназначенное для нанесения массовых потерь или разрушений на относительно больших пространствах и площадях.

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

химическое оружие,

биологическое оружие,

ядерное оружие

ОМП также можно считать: РСЗО, тяжелые вакуумные и термобарические боеприпасы, огнеметные системы вроде ТОС М1 «Буратино» и ТОС М2 «Солнцепек». Имеется главный признак ОМП — площадное поражение противника.

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 илихимических заводах, плотинах и гидроузлах, и т. д.).

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

Одним из перспективных видов ОМП считается электромагнитное оружие.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОМП характеризуются большой поражающей способностью и большой площадью (большим пространством) поражения. Этими признаками также обладают и потому могут быть отнесены к ОМП многие другие виды обычного — неядерного — оружия, и традиционно ОМП не считающиеся. Таковыми в частности являются:

- РСЗО в режиме залпового огня по площадям,
- обычные авиабомбы при ковровом бомбометании (бомбометании по площадям),
- артиллерия, ведущая огонь по площадям.

Особенность этих видов оружия в том, что они могут быть использованы как в качестве ОМП (артиллерийский и залповый ракетный обстрел по площадям, ковровое бомбометание), так и в качестве оружия точечного поражения. Объектами воздействия могут являться как сами люди или иные живые существа (разумные или неразумные), конструкции, так и природная среда обитания: плодородные почвы, местность (в целях сковывания противника).

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.
- Долговременные поражающие факторы многих современных видов ОМП как правило являются побочными эффектами их применения. (Яркий пример: заражение местности продуктами ядерного взрыва.)
- Некоторые примеры поражающих факторов следующих известных видом ОМП.

Поражающие факторы ядерного взрыва:

- ударная и сейсмическая волны,
- световое излучение ядерного взрыва,
- интенсивный поток высокоэнергичных частиц, рентген- и γ-излучения — проникающая радиация,
- электромагнитный импульс,
- загрязнение продуктами ЯВ.

Поражающие факторы химического оружия:

- собственно, отравляющее вещество в различных видах (газы, аэрозоли, на поверхности предметов),
- химическое загрязнение воздуха, воды и почвы;

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

Поражающие факторы микробиологического оружия — возбудители опасных для жизни и здоровья людей (или др. живых существ) болезней (в аэрозолях, на поверхности предметов).

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

ГИПОТЕТИЧЕСКИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВИДЫ ОРУЖИЯ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ

Возможные перспективные виды ОМП:

- Инфразвуковое оружие,
- Радиологическое оружие (в СССР для ракеты Р-2 были созданы радиологические боевые части «Герань», но нет сведений об их фактическом принятии на вооружение)

Геофизическое оружие:

- Тектоническое оружие (в ходе Второй Мировой в Новой Зеландии разрабатывался Проект Seal, имевший целью создание искусственного цунами)
- Климатическое оружие
- Аннигиляционное оружие (бомба из антиматерии, ускоритель античастиц)
- Гамма-лазер
- Орбитальная пушка
- Не известно ни одного принятого на вооружение образца подобного оружия.
- Гипотетические виды ОМП:
- Генетическое оружие
- Сверхрадиочастотное оружие

ОПАСНОСТЬ ВОЙНЫ

Развитие исследований в области разработки оружия массового поражения привело к существенному повышению опасности войны как для государств-участников, так и для всего мира. В некоторых ситуациях ОМП, напротив, выступает гарантией мира. Например, государство, обладающее небольшим военным потенциалом, способна удержать более сильную державу от агрессии угрозой применения против агрессора ОМП и как следствие нанесения агрессору сокрушительного ущерба. Во время

Холодной войны мир между НАТО и ОВД поддерживался угрозой взаимного гарантированного уничтожения.