

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ОРУЖИЯ (ОМП)

- **ОБЫЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОРАЖЕНИЯ (ОСП)**
- **ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ**
- **ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ**
- **БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ**
- **ВЫСОКОТОЧНОЕ ОРУЖИЕ (ВТО)**

Оружие- общее название устройств и средств, применяемых в вооруженной борьбе для уничтожения живой силы противника, его техники и сооружений.

ОБЫЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОРАЖЕНИЯ (ОСП)

- **СТРЕЛКОВЫЕ СРЕДСТВА ПОРАЖЕНИЯ (стрелковое)**
- **Артиллерийские средства поражения**
- **Инженерные средства поражения**
- **Морские средства поражения**
- **Ракетные средства поражения (ракетное)**
- **Авиационные средства поражения**
- **Боеприпасы, использующие энергию удара и взрыва взрывчатых веществ и их смесей**

Все эти виды средств поражения составляют комплекс оружия массового поражения

По способу доставки к цели **ОСП**

ДЕЛЯТСЯ НА:

- **БАЛЛИСТИЧЕСКИЕ И КРЫЛАТЫЕ РАКЕТЫ**
- **АВИАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА ПОРАЖЕНИЯ в обычном снаряжении**
- **НЕУПРАВЛЯЕМЫЕ АВИАБОМБЫ**
- **УПРАВЛЯЕМЫЕ АВИАЦИОННЫЕ РАКЕТЫ**
- **НЕУПРАВЛЯЕМЫЕ РАКЕТЫ**
- **ОСП, ДОСТАВЛЯЕМЫЕ ПРИ ПОМОЩИ РАКЕТНО-Артиллерийских и реактивных систем**

По действию ОСП делятся на:

- **УДАРНЫЕ** (ударное или пробивное действие)
- **ФУГАСНЫЕ**
- **ОСКОЛОЧНЫЕ**
- **КУМУЛЯТИВНЫЕ**
- **ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ**

Для ударов по городам и населенным пунктам могут применяться **авиационные средства поражения: осколочные, шариковые, фугасные авиабомбы, боеприпасы фугасного действия -объемно-детонирующего действия, зажигательное оружие.**

- **ОСКОЛОЧНЫЕ АВИАБОМБЫ** – применяют для поражения людей и животных, много осколков, радиус поражения 300 м., стены из кирпича и дерева не пробивают.
- **ШАРИКОВЫЕ АВИАБОМБЫ** – снаряжают множеством осколков (шариков, иголок, стрел), радиус поражения 15м.
- **ФУГАСНЫЕ АВИАБОМБЫ** - применяют для разрушения сооружений, зданий, разрушительная сила одной не велика, опасны не разорвавшиеся авиабомбы.
- **БОЕПРИПАСЫ ОБЪЕМНО-ДЕТЕНИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ВЗРЫВА** – сбрасываются с самолета в виде кассет, в каждой кассете 3 боеприпаса с жидкой окисью этилена, при ударе о землю происходит разброс жидкости, образуется газовое облако 15,5*2,5 метра, которое подрывается спец.устройствами замедленного действия.
- **ЗАЖИГАТЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ** : зажигательные смеси (напалм), металлизированные смеси, термитные смеси, белый фосфор. Используются в виде авиабомб, кассетных снарядов, в артиллерийских зажигательных снарядах, боеприпасах, огнеметах.



Обычное оружие составляют все огневые и ударные средства, применяющие артиллерийские, зенитные, авиационные, стрелковые и инженерные боеприпасы (БП) и ракеты в обычном снаряжении, зажигательные БП и огнесмеси.

Вверху: Подводная лодка Акула, оснащенная крылатыми ракетами «Калибр»

Справа: новейшая разработка боезаряда





Перспективная тяжелая [МБР «Сармат» РС-28](#) – ракета нового поколения (в прессе США именуемая «Сатана-2»).



Оружие массового поражения (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).

□ Боеприпасы в обычном снаряжении (их боевые части) подразделяются на: **фугасные, осколочные, кумулятивные, бронебойные, бетонобойные, зажигательные, кассетные и специальные.** Кроме того, боеприпасы (боевые части) могут классифицироваться по соответствующим системам управления (наведения): **неуправляемые и управляемые** (радиокомандная, полуактивная радиолокационная; пассивная ИК; пассивная ИК и инерциальная; лазерная; телевизионная; лазерная полуактивная), а также **самонаводящиеся.**



ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ ОБЫЧНЫХ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ (ОРУЖИЯ)

- ▣ ударное (пробивное) действие;
- ▣ действие взрывной волны (контактное действие);
- ▣ действие воздушной ударной волны;
- ▣ поражение осколками;
- ▣ огневое воздействие.



ОРУЖИЕ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ

1. ЯДЕРНОЕ – ОМП взрывного действия, основанное на внутриядерной энергии, выделяющейся при цепных реакциях деления тяжелых ядер изотопов урана, плутония или синтеза легких ядер – изотопов водорода в более тяжелые.

Носители ядерного оружия: самолеты, надводные корабли и подводные лодки.

ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ:

- Ударная волна
- Световое излучение
- Ионизирующее излучение (проникающая радиация),
- Радиоактивное заражение
- Электромагнитный импульс

ОРУЖИЕ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ

2. ХИМИЧЕСКОЕ (ХО) – ОМП, поражающее действие которого основано на использовании боевых токсических химических веществ БХТВ (**отравляющие вещества (ОВ), токсины, фитотоксиканты**).

Первые два вида БХТВ используются для поражения людей и животных, третий вид для поражения растительности.

Средства доставки: авиация, ракеты, артиллерия и др.

Поражающие факторы:

- Ударная волна
- Отравляющие вещества
- И др.

ОРУЖИЕ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ

3. БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ (БО)- специальные боеприпасы и боевые приборы со средствами доставки, снаряженные биологическими средствами, предназначенные для массового поражения живой силы противника, животных, сельскохозяйственных культур.

Используются **БИОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА**, специально отобранные для боевого применения, способные вызывать у людей, животных, растений массовые тяжелые заболевания.

Поражающее действие основано на использовании болезнетворных микробов и токсичных продуктов их жизнедеятельности.

ОРУЖИЕ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ

4. ВЫСОКОТОЧНОЕ ОРУЖИЕ (ВТО) - ЭТО:

- боевые ракеты различного назначения
- управляемые снаряды
- управляемые авиационные бомбы

Поражающее действие равно поражающим действиям тактического ядерного оружия малой мощности.

Развитие ВТО идет в направлении его интеллектуализации – способности различать, распознавать цели.

ВИДЫ ОРУЖИЯ, СОЗДАННЫЕ НА НОВЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПРИНЦИПАХ

- **ЛУЧЕВОЕ ОРУЖИЕ** – совокупность генераторов поражающее действие которых основано на использовании остронаправленных лучей электромагнитной энергии или пучка элементарных частиц, разогнанных до больших скоростей.
- **РАДИОЧАСТОТНОЕ ОРУЖИЕ** – средства, поражающее действие которых основано на использовании электромагнитных излучений сверхвысокой частоты или чрезвычайно-низкой частоты.
- **ИНФРАЗВУКОВОЕ ОРУЖИЕ** – ОМП с использованием направленного излучения мощных инфразвуковых колебаний с частотой ниже 16 Гц.
- **РАДИОЛОГИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ** - ОМП с использованием боевых радиоактивных веществ.
- **ГЕОФИЗИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ** - совокупность различных средств, позволяющих использовать разрушительные силы неживой природы, путем искусственно вызываемых изменений физических свойств и процессов, протекающих в Атмосфере, Гидросфере, Литосфере.