



Тема №3

Организация и вооружение подразделений Сухопутных войск

Занятие №1

Виды вооруженных сил, рода войск



Учебные вопросы:

№
п/п

В О П Р О С Ы

1. Предмет и задачи тактики.
2. Предназначение и состав видов и родов ВС и их вооружение.
3. Состав и назначение Сухопутных войск ВС РФ и их вооружение.



Учебные цели

- ✦ Рассмотреть предмет и задачи тактической подготовки.
- ✦ Изучить со студентами предназначение, организационную структуру Вооружённых Сил России.
- ✦ Дать понятия о составе и видах ВС РФ;
- ✦ Довести деление ВС РФ по территориальным признакам;
- ✦ Ознакомить с принципами управления Вооружёнными Силами РФ.



1. Предмет и задачи тактики

Тактическая подготовка, а, вместе с ней и методика обучения в зависимости от изменений в вооружении, боевой технике, организации войск, способов ведения боя постоянно совершенствуется и **обязывает командиров** всех уровней управления тактического звена **знать**:

- основы организации боевой подготовки, порядок подготовки и проведения её мероприятий
- назначение, состав и порядок использования учебной материально-технической базы;
- уметь методически грамотно готовить и проводить занятия по предметам обучения и общевойсковые учения с подчинённым личным составом



1. Предмет и задачи тактики

Военное искусство

ВС РФ как научная теория разделяется на три составные части:

- **стратегию,**
- **оперативное искусство и**
- **тактику.**

Стратегия

- составная часть военного искусства, его высшая область, охватывающая теорию и практику подготовки страны и ВС к войне, планирование и ведение войны и стратегических операций.



1. Предмет и задачи тактики

Оперативное искусство

- составная часть военного искусства, охватывающая теорию и практику подготовки и ведения совместных и самостоятельных операций (боевых действий) объединениями видов ВС.

Оперативное искусство занимает промежуточное положение между стратегией и тактикой. Оперативное искусство определяет задачи и направления развития тактики.



1. Предмет и задачи тактики

Тактика

- (от греческого слова *taktika* - искусство построения войск, *tasso* - строю войска)
- составная часть военного искусства, охватывающая теорию и практику подготовки и ведения боя подразделениями, частями (кораблями) и соединениями различных видов ВС, родов войск (сил) и специальных войск. Тактика изучает и разрабатывает способы подготовки и ведения общевойскового боя который ведут общевойсковые соединения, части и подразделения, а также виды ВС РФ, ВДВ и входящие в Сухопутные войска рода войск и специальные войска



1. Предмет и задачи тактики

Тактика

подразделяется:

- на общую тактику,
- тактику видов ВС РФ,
- тактику родов войск (сил флота),
- тактику специальных войск.

Основу общей тактики составляет тактика Сухопутных войск.



1. Предмет и задачи тактики

Тактика

изучает:

- содержание видов боевых действий;
- роль ударов ядерными, огневыми и другими средствами поражения; разрабатывает формы маневра войск, походные, предбоевые и боевые порядки;
- определяет место и роль соединений, частей и подразделений (с, ч и п), каждого рода войск и специальных войск в общевойсковом бою;
- определяет задачи, которые выполняют с, ч и п в ходе боевых действий;
- способы совместного боевого применения с, ч и п и



Требования к войскам по совершенствованию тактической подготовки

- готовиться к ведению активных и решительных боевых действий в сложной обстановке в условиях авиационного и радиоэлектронного противодействия противника на основе практического освоения требований боевых уставов СВ и их творческого применения в бою;
- совершенствовать способы прорыва обороны, насыщенной противотанковыми средствами и минно-взрывными заграждениями;
- максимально использовать результаты ядерного и огневого поражения с применением современных методов ведения огня, атаковать в высоких темпах, в различном построении боевого порядка;
- осваивать форсирование водных преград без снижения темпов наступления;
- учиться вести устойчивую и активную оборону, борьбе с крупными массами танков и отражению наступления превосходящих сил противника;
- повышать подготовку, готовиться к совершению



Основные направления в повышении боевой выучки солдат:

- дальнейшее совершенствование организации и методики проведения тактических учений, особенно с боевой стрельбой;
- совершенствования одиночной подготовки солдата;
- боевое слаживание подразделений по овладению ими приемами и способами действий на поле боя.



2. Предназначение и состав видов и родов войск ВС РФ, их вооружение



1. Предназначение Вооружённых Сил России.

Вооруженные Силы РФ - государственная военная организация, составляющая основу обороны РФ.

Вооруженные Силы РФ предназначены для отражения агрессии, направленной против РФ, для вооруженной защиты целостности и неприкосновенности территории РФ, а также для выполнения задач в соответствии с международными договорами РФ.



Общее руководство

Вооруженными Силами (и другими воинскими формированиями и органами) РФ осуществляет **Верховный Главнокомандующий**, которым согласно Конституции и Закону «Об обороне» является **Президент России**.

Непосредственное руководство

Вооруженными Силами России осуществляет **министр обороны** через Министерство обороны и Генеральный штаб. Министр обороны является прямым начальником всего личного состава ВС РФ.



Состав Вооруженных Сил Российской Федерации

Вооруженные Силы РФ состоят из:

- центральных органов военного управления,
- объединений,
- соединений,
- воинских частей и организаций, которые входят в вида и рода войск ВС РФ,
- тыл ВС РФ,
- войска, не входящие в виды и рода войск ВС РФ.

Структура Вооруженных Сил РФ

Верховный главнокомандующий ВС РФ – Президент РФ

Министр обороны ВС РФ

Министерство обороны ВС РФ

Генеральный штаб ВС РФ

Виды ВС

Отдельные рода войск

**Сухопутные
войска**

**Воздушно -
космические
силы**

**Военно-
морской
флот**

**Ракетные
войска стра-
тегического
назначения**

**Воздушно-
десантные
войска**

**Войска, не входящие в
виды и рода ВС РФ**

Тыл ВС РФ

**Организации, воинские части
строительства и расквартирования
войск**



Воздушно-космические силы РФ

ВКС - вид Вооруженных Сил, включающий в себя Военно-воздушные силы (ВВС), Войска противовоздушной и противоракетной обороны, а также Космические войска.

■ ВВС РФ

- предназначены для ведения разведки группировок противника; обеспечения завоевания господства (сдерживания) в воздухе; защиты от ударов с воздуха важных военно-экономических районов (объектов) страны и группировок войск; предупреждения о воздушном нападении; поражения объектов, составляющих основу военного и военно-экономического потенциала противника; поддержки с воздуха сухопутных войск и сил флота;



В состав ВВС входят:

- органы военного управления,
- рода войск
 - авиация, (бомбардировочная, штурмовая, истребительная, авиация противовоздушной обороны, разведывательная, транспортная и специальная),
 - зенитные ракетные,
 - радиотехнические войска,
 - специальные войска,
 - части и учреждения тыла.



Авиация ВВС (Ав ВВС) по своему предназначению и решаемым задачам подразделяется на

дальнюю, военно-транспортную, оперативно-тактическую и армейскую авиацию,

которые в своем составе имеют:

бомбардировочную, штурмовую, истребительную, разведывательную, транспортную и специальную авиацию.

Организационно авиация ВВС состоит из авиационных баз, которые входят в состав объединений ВВС, а также других частей и организаций, непосредственно подчиненных главнокомандующему ВВС.



Дальняя авиация (ДА) является средством Верховного Главнокомандующего Вооруженными Силами Российской Федерации и предназначена для решения стратегических (оперативно-стратегических) и оперативных задач на театрах военных действий (стратегических направлениях).



Военно-транспортная авиация (ВТА) является средством Верховного Главнокомандующего Вооруженными Силами Российской Федерации и предназначена для решения стратегических (оперативно-стратегических), оперативных и оперативно-тактических задач на театрах военных действий (стратегических направлениях).



Оперативно-тактическая авиация предназначена для решения оперативных (оперативно-тактических) и тактических задач в операциях (боевых действиях) группировок войск (сил) на театрах военных действий (стратегических направлениях).



Армейская авиация (АА)
предназначена для решения
оперативно-тактических и
тактических задач в ходе армейских
операций (боевых действий).



Бомбардировочная авиация (БА) является основным ударным средством ВВС и предназначена для поражения группировок войск, авиации, военно-морских сил противника, разрушения его важных военных, военно-промышленных, энергетических объектов, узлов коммуникаций, ведения воздушной разведки и минирования с воздуха преимущественно в стратегической и оперативной глубине.



Штурмовая авиация (ША) является средством авиационной поддержки войск (сил) и предназначена для поражения войск, наземных (морских) объектов, а также самолетов (вертолетов) противника на аэродромах (площадках) базирования, ведения воздушной разведки и минирования с воздуха преимущественно на переднем крае, в тактической и оперативно-тактической глубине.



Истребительная авиация (ИА)
предназначена для поражения
самолетов, вертолетов, крылатых
ракет и беспилотных летательных
аппаратов в воздухе и наземных
(морских) объектов противника.



Разведывательная авиация (РЗА) предназначена для ведения воздушной разведки объектов, противника, местности, погоды, воздушной и наземной радиационной и химической обстановки.



Транспортная авиация (ТрА)
предназначена для десантирования
воздушных десантов, перевозки
войск, вооружения, военной и
специальной техники и других
материальных средств по воздуху,
обеспечения маневра и боевых
действий войск (сил), выполнения
специальных задач.



Специальная авиация (СПА)

предназначена для выполнения **специальных задач**:

ведение радиолокационной разведки и осуществления наведения авиации на воздушные и наземные (морские) цели; постановки радиоэлектронных помех и аэрозольных завес; поиска и спасания летных экипажей и пассажиров; дозаправки самолетов топливом в воздухе; эвакуации раненых и больных; обеспечения управления и связи; ведения воздушной радиационной, химической, биологической, инженерной разведки и выполнения других задач.



Зенитные ракетные войска (ЗРВ)

являются родом войск Военно-воздушных сил, имея на вооружении зенитные ракетные комплексы (ЗРК) и зенитные ракетные системы (ЗРС), составляют основную огневую силу в системе противовоздушной (воздушно-космической) обороны и предназначены для защиты пунктов управления (ПУ) высших звеньев государственного и военного управления, группировок войск (сил), важнейших промышленных и экономических центров и других объектов от ударов средств воздушно-космического нападения (СВКН) противника в пределах зон поражения.



Радиотехнические войска (РТВ)

являются родом войск Военно-воздушных сил предназначены для ведения радиолокационной разведки воздушного противника и выдачи радиолокационной информации о воздушной обстановке, в пределах радиолокационного поля, органам управления ВВС и других видов и родов войск Вооруженных Сил, на пункты управления боевыми средствами авиации, ЗРВ и радиоэлектронной борьбы (РЭБ) при решении ими задач мирного и военного времени.



Специальные войска ВВС предназначены для обеспечения боевой деятельности объединений, соединений и частей ВВС. Организационно части и подразделения специальных войск входят в состав объединений, соединений и частей ВВС.

В Специальные войска входят: части и подразделения разведки, связи, радиотехнического обеспечения и автоматизированных систем управления, РЭБ, инженерные, РХБ защиты, топогеодезические, поиска и спасания, метеорологические, воздухоплавательные, морально-психологического, материально-технического и медицинского обеспечения, части обеспечения и охраны органов военного управления.



Войска противовоздушной и противоракетной обороны

- **род войск ВКС**, предназначенный для доведения информации предупреждения о ракетном нападении, противоракетная оборона Москвы, создание, развертывание, поддержание и управление орбитальной группировки космических аппаратов военного, двойного, социально-экономического и научного назначения. Комплексы и системы Войск воздушно-космической обороны решают задачи общегосударственного стратегического масштаба не только в интересах Вооружённых Сил, других силовых структур, но и большинства министерств и ведомств, экономики, социальной сферы.



Войска противовоздушной и противоракетной обороны

В структуре Войск воздушно-космической обороны выделяются:

- Первый государственный испытательный космодром «Плесецк»;
- Запуск космических аппаратов военного назначения;
- Запуск космических аппаратов двойного назначения;
- 153-й Главный испытательный космический центр имени Г. С. Титова;
- Управление по вводу средств РКО;
- Военно-учебные заведения (Основное учебное заведение
- Военно-космическая академия имени А. Ф. Можайского);
- Части обеспечения.



Дарьял





Космические войска (КВ)

— род войск в составе **Воздушно-космических сил** России (ВКС России). Космические войска предназначены для обеспечения безопасности России в космической сфере.

Космические войска решают широкий спектр задач, основными из которых являются:

- наблюдение за космическими объектами и выявление угроз России в космосе и из космоса, а при необходимости – парирование таких угроз;
- осуществление запусков космических аппаратов на орбиты,
- управление спутниковыми системами военного и двойного (военного и гражданского) назначения в полете и применение отдельных из них в интересах обеспечения войск (сил) Российской Федерации необходимой информацией;
- поддержание в установленном составе и ГОТОВНОСТИ К



С - 300





Ту-160





Ту – 95 мс





МиГ - 29





Су - 27





Ми-24



Ка-52 Аллигатор



Ми-24н



Военно-морской флот РФ



ВМФ РФ предназначен для вооруженной защиты интересов России, ведения боевых действий на морских и океанских театрах войны. ВМФ способен наносить ядерные удары по наземным объектам противника, уничтожать группировки его флота в море и базах, нарушать океанские и морские коммуникации противника и защищать свои морские перевозки, содействовать сухопутным войскам в операциях на континентальных театрах военных действий, высаживать морские десанты, участвовать в отражении десантов противника и выполнять другие задачи.



ВМФ РФ включает:

- органы военного управления,
- рода сил ВМФ:
 - подводные силы,
 - надводные силы,
 - морскую авиацию,
 - морская пехота,
 - войска береговой обороны,
 - корабли и суда, части специального назначения,
 - части и подразделения тыла.



Высшим оперативно-стратегическим объединением ВМФ является **флот**.

Организационно в состав флотов входят флотилии или эскадры разнородных сил, флотилии или эскадры подводных лодок, ВВС флота, оперативные эскадры морских десантных сил (только в военное время), военно-морские базы, флотилии или дивизии речных кораблей, а также специальные части, соединения, учреждения и другие подразделения тыла.

Флотилия или эскадра разнородных сил включает дивизии или бригады подводных лодок, дивизии или бригады, дивизионы надводных кораблей с приданными частями морской авиации.



Подводные силы флота

- подводные лодки атомные с баллистическими ракетами (ПЛАРБ)
- подводные лодки атомные с крылатыми ракетами (ПЛАРК)
- подводные лодки атомные (ПЛА)
- подводные лодки дизель-электрические (ПЛД).



Наводные силы флота

- боевые надводные корабли;
- авианесущими корабли, крейсера, эскадренные миноносцы, сторожевые и патрульно-дозорные корабли;
- малые боевые надводные корабли и катера;
- минно-тральные корабли;
- десантные корабли.



Морская авиация

- минно-торпедная ;
- бомбардировочная;
- штурмовая;
- разведывательная;
- истребительная;
- вспомогательная.





Отдельные рода войск

Ракетные войска стратегического назначения (РВСН)



Предназначены для ядерного сдерживания возможной агрессии и поражения в составе стратегических ядерных сил или самостоятельно массированными, групповыми или одиночными ракетно-ядерными ударами стратегических объектов, находящихся на одном или нескольких стратегических воздушно-космических направлениях и составляющих основу военных и военно-экономических потенциалов противника.



Тополь - М





СС-20





Воздушно-десантные войска (ВДВ)

- высокомобильный род войск вооруженных сил, предназначенный для охвата противника по воздуху и ведения боевых действий в его тылу. ВДВ РФ являются средством ВГК и могут составлять основу мобильных сил. Они подчиняются непосредственно командующему ВДВ и состоят из воздушно-десантных дивизий, бригад, отд. частей и учреждений.



3. Состав и назначение Сухопутных войск ВС РФ, их вооружение



Сухопутные войска РФ



Сухопутные войска - наиболее многочисленный и разносторонний по боевому составу и решаемым задачам вид ВС. Они предназначены для ведения боевых действий преимущественно на суше.

По своим боевым возможностям они способны во взаимодействии с другими видами Вооруженных Сил Российской Федерации вести наступление в целях разгрома группировки противника и овладения его территорией, наносить огневые удары на большую глубину, отражать вторжение противника, его крупных воздушных десантов, прочно удерживать занимаемые территории, районы и рубежи.



Сухопутные Войска включают:

- органы военного управления;
- рода войск:
 - мотострелковые войска,
 - танковые войска,
 - ракетные войска и артиллерию (РВ и А),
 - войска ПВО СВ,
 - специальные войска (*разведывательные, связи, радиоэлектронной борьбы, инженерные, радиационной химической биологической защиты, технического обеспечения, автомобильные и охраны тыла*)
- части и подразделения тыла.



Мотострелковые войска -
составляют основу Сухопутных войск. Они
оснащены мощным вооружением для
поражения наземных и воздушных целей.
Мотострелковые войска, обладая высокой
самостоятельностью способны выполнять
задачи в различных условиях местности и в
любую погоду.



БМП-2





БМП - 3





БТР-80





БТР - 80





БТР - 90





Танковые войска – являются основной ударной силой Сухопутных войск. Оснащены танками, обладающими мощными орудиями и броневой защитой, самоходной артиллерией, делают этот род поиск наиболее эффективным средством ведения боевых действий и любых условиях обстановки.



T-80





T - 90





Ракетные войска и артиллерия

Сухопутных войск являются основным средством ядерного и огневого поражения противника.

Ракетные войска оснащены ракетами оперативно-тактического и мистического назначения и предназначены для поражения средств ядерного и химического нападения, основных группировок поиск, авиации на аэродромах, пунктов управления, тыловых и других важных объектов противника.

Артиллерия – предназначена для уничтожения и подавления средств ядерного нападения, артиллерии, танков, противотанковых и других огневых средств.



Дальнобойная реактивная система залпового огня (РСЗО) «Смерч»





122-мм самоходная гаубица 2С1 «Гвоздика»





МСТА - С





Войска противовоздушной обороны являются средством прикрытия группировок Сухопутных войск от ударов с воздуха. Оснащены подвижными зенитными ракетными комплексами, самоходными, многоствольной зенитными артиллерийскими установками, радиолокационными средствами обнаружения и автоматизированными системами управления.





Разведывательные соединения и воинские части относятся к специальным войскам Сухопутных войск и предназначены для выполнения широкого спектра задач в целях обеспечения командующих (командиров) и штабов информацией о противнике, состоянии местности и погоды для принятия наиболее рациональных решений на операцию (бой) и недопущения внезапности действий противника.



Инженерные войска – специальные войска, предназначенные для выполнения наиболее сложных задач инженерного обеспечения общевойсковых операций (боевых действий), требующих специальной подготовки личного состава и использования средств инженерного вооружения, а также для нанесения потерь противнику путем применения инженерных боеприпасов.



Войска радиационной, химической и биологической защиты (РХБЗ) – специальные войска, предназначенные для проведения комплекса наиболее сложных мероприятий, направленных на снижение потерь объединений и соединений Сухопутных войск и обеспечение выполнения поставленных им боевых задач при действиях в условиях радиоактивного, химического и биологического заражения, а также на повышение их живучести и защиты от высокоточного и других видов оружия.



Войска связи – специальные войска, предназначенные для развертывания системы связи и обеспечения управления объединениями, соединениями и подразделениями Сухопутных войск в мирное и военное время. На них возлагаются также задачи по эксплуатации систем и средств автоматизации на пунктах управления.



Вооружение

-совокупность оружия и технических средств, обеспечивающих его применение.

Оружие

- часть вооружения, предназначенная для непосредственного поражения цели или выполнения других задач, способствующих её поражению либо препятствующим действиям противника. Различают оружие обычное, массового поражения и нетрадиционное (новые виды оружия). Последнее по своей эффективности может уступать обычному оружию или превосходить оружие массового поражения.

Военная техника

- техника, предназначенная для ведения или обеспечения боевых действий, а также выполнения других задач, связанных с повседневной деятельностью войск (сил). Обычно классифицируется по виду базирования: наземная



Вооружение

Вооружение СВ

оружие

Технические средства

огнестрельное

реактивное

ракетное

ОМП

ВТО

Бронетанкова я техника

Автомобильная техника

Артиллерийские
орудия

Стрелковое
оружие

Гранатомёты

ЯО

ХО

БО

танки

БМП

БТР

БМД

БРМ

КШМ, БРЭМ

Военные
(армейские)
автомобили

Специальные
колёсные
машины
колёсные
тягачи

Гусеничные
транспортёры-
тягачи

Транспортные
прицепы,
полуприцепы



Артиллерийские орудия подразделяются:

- **по месту применения и характеру цели** - наземные [общего назначения, противотанковые, горные, казематные (крепостные)], зенитные, авиационные, морские (корабельные и береговые);
- **по устройству канала ствола** - на гладкоствольные и нарезные;
- **по степени подвижности** (способу перемещения): стационарные, самоходные, буксируемые (в прицепе за тягачом, в т.ч. самодвижущиеся), возимые (в собранном виде в кузове автомобиля или БТР, в разобранном - во вьюках вьючных животных или переносятся орудийным расчётом);
- **по величине калибра** - на малого калибра (наземные - до 75 мм; зенитные - до 60 мм; корабельные - до 60 мм; береговые - до 100 мм), среднего (соответственно 75-155; 60-100; 60-130; 100-130 мм) и крупного (свыше 155мм; свыше 100 мм; свыше 130 мм); авиационные - только малого калибра (20-37 мм);
- **по степени автоматизации процессов заряжания и наведения орудия** - на автоматические, полуавтоматические и неавтоматические.

Артиллерийские
орудия

пушки

гаубицы

миномёты



Стрелковое оружие подразделяется:

- **по назначению** - на боевое (им вооружается личный состав ВС и других вооружённых формирований), служебное (используется сотрудниками государственных служб охраны и безопасности) и гражданское (для самообороны, спортивной стрельбы, промысловой и спортивной охоты);
- **по характеру боевого применения** - на оружие общего назначения (ручное или станковое) и специальное (авиационное, корабельное, зенитное, танковое, противотанковое, подводное, бесшумное и др.);
- **по типу канала ствола** - на нарезное и гладкоствольное;
- **по величине калибра** - на малого калибра (до 6,5 мм), среднего (6,5-9 мм) и крупного (свыше 9 мм);
- **по степени автоматизации** - на автоматическое, самозарядное и неавтоматическое (однозарядное, магазинное и барабанное);
- **по характеру обслуживания** - на индивидуальное (оружие, предназначенное для использования на коротких расстояниях, называется так же личным) и групповое.

Стрелковое
оружие

Винтовки
карабины

автоматы

пистолеты-
пулемёты

пулемёты

Пистолеты
револьверы



Гранатометы подразделяются:

- **по принципу действия** - на активные (начальная скорость гранате сообщается за счет энергии метательного заряда, высвобождаемой в замкнутом пространстве по типу огнестрельного оружия), реактивные (или динамореактивные) и активно - реактивные (комбинированного действия);
- **по способу удержания при стрельбе** - на ручные, станковые и винтовочные (надствольные и подствольные);
- **по степени автоматизации** - на неавтоматические, самозарядные и автоматические



Реактивное оружие - вид оружия, в котором средства поражения доставляются к цели за счёт реактивного принципа движения.

подразделяются:

по способу базирования на наземное, авиационное и морское (корабельное).

К реактивному оружию относятся реактивные системы залпового огня - РСЗО (на наводных кораблях - реактивные бомбомётные установки - РБУ) и реактивные гранатомёты. В качестве средств поражения применяются неуправляемые реактивные снаряды (гранаты, авиационные ракеты, глубинные бомбы). Неуправляемые авиационные ракеты с пусковыми блоками являются так же составной частью авиационного вооружения, а глубинные бомбы с РБУ -противолодочного корабельного вооружения.



Ракетное оружие

- вид оружия, в котором для доставки средств поражения к цели используются ракеты - беспилотные летательные аппараты для полёта в атмосфере и за её пределами под действием реактивной тяги двигателя.

Термином «ракетное оружие» обозначаются также все разновидности ракетных комплексов (РК), под которыми понимают совокупность функционально взаимосвязанных ракет и систем (средств), обеспечивающих необходимые условия их содержания, пуска, управления полётом и т.п.

РО классифицируется:

по назначению - на ударное (стратегическое, оперативно-тактическое) и специального применения (противоракетные, зенитные, противотанковые, противокорабельные, противолодочные, противорадиолокационные комплексы и др.);

по месту базирования - на наземное, авиационное, корабельное; наземные РК могут быть стационарными (открытого, заглублённого или шахтного типа) и подвижными (переносные, возимые, буксируемые, самоходные и др.)



Оружие массового поражения

Ядерное оружие

(устаревшее название - атомное оружие) - оружие взрывного действия, основанное на использовании внутриядерной энергии.

Практическое выделение этой энергии осуществляется как за счёт цепной реакции деления ядер изотопов тяжёлых химических элементов (урана-233, урана-235, плутония-239), так и реакции синтеза ядер лёгких элементов (обычно смеси изотопов водорода - дейтерия и трития), называемой так же термоядерной. В соответствии с этим и ядерные заряды, применяемые для снаряжения ядерных боеприпасов, могут быть атомными или термоядерными.



Оружие массового поражения

Химическое оружие

Химическое оружие - оружие массового поражения, основанное на использовании боевых токсических химических веществ: отравляющих веществ (ОВ) и токсинов для поражения живой силы; фитотоксикантов для поражения растительности.

Средствами их применения являются химические боеприпасы (боевые части ракет, авиационные бомбы и кассеты, артиллерийские снаряды и мины, фугасы и др.) и химические приборы многократного использования (выливные и распылительные авиационные приборы, аэрозольные генераторы). Боеприпасы могут быть однокомпонентного и двухкомпонентного снаряжения. Последние называются бинарными: в них ОВ образуется при перемешивании предварительно изолированных друг от друга неядовитых компонентов только в процессе боевого применения (при выстреле, сбрасывании с самолёта и т.п.).



Оружие массового поражения

Биологическое (бактериологическое) оружие

Биологическое (бактериологическое) оружие-оружие массового поражения, основанное на применении в качестве поражающих средств болезнетворных микроорганизмов (бактерий, вирусов, риккетсий, грибков), способных вызывать массовые заболевания людей, животных или растений и культивироваться в достаточных количествах.

Удобное использование этих средств, называемых биологическими, возможно только в составе специально приготовленных биологических рецептур, т.е. в смеси с препаратами, обеспечивающими им благоприятные условия, как в процессе длительного хранения, так и боевого применения. Эти рецептуры могут содержать один или несколько видов биологических средств, быть в жидком или порошкообразном состоянии.



Высокоточное оружие (ВТО)

Под ВТО понимается оружие, высокая эффективность которого достигается главным образом за счёт точного попадания в цель. Термин получил распространение в 70-х гг. 20 в. В основном применительно к комплексам, управляемыми ракетами обычного боевого снаряжения (фугасного, осколочного, кумулятивного и т.п.), попадающими в цель с первого выстрела с вероятностью не менее 0,5 (позднее - 0,8-0,9) в пределах всей дальности стрельбы. Могущество боевой части для каждого вида ВТО обуславливается достаточностью для поражения предусмотренных для него целей при прямом попадании или срабатывании на определённом удалении от них.

В настоящее время к ВТО принято относить противотанковые, противокорабельные, авиационные и зенитные ракетные комплексы, управляемые (корректируемые) авиационные бомбы и артиллерийские снаряды, а так же ударные комплексы с крылатыми ракетами большой дальности (до 3000 км и более), имеющим круговое вероятное отклонение от центра цели до 5м.



Литература:

- А.А. Каргапольцев, Д.Н. Корабейников, А.В. Поздняков. Общая тактика. Электронное учебное пособие. М., МГТУ МИРЭА, 2013 г. Гл.3, 3.1-3.3;
- Справочник младшего командира: Учеб. пособие. — М.: Воениздат, 2011 г.



Вопросы летучки

- Организационная структура ВМФ
- Организационная структура ВВС
- Организационная структура СВ
- Вооружение СВ (схема)
- Огнестрельное оружие
- ОМП