



Лекция 23

Тема 4.3. Сухопутные войска , их состав и предназначение. Вооружение и военная техника СВ.



Преподаватель БЖД
Петров Дмитрий Владимирович



Нормативные документы. Учебники и пособия



- Федеральный закон от 31 мая 1996 г. № 61-ФЗ «Об обороне»
- Указ Президента РФ от 20 сентября 2010 г. № 1144 «О военно-административном делении Российской Федерации»
- Положение о Министерстве обороны Российской Федерации (утв. Указом Президента РФ от 16 августа 2004 г. № 1082)
- Положение о военном округе Вооруженных Сил Российской Федерации (утв. Указом Президента РФ от 27 июля 1998 г. № 901)





Сухопутная компонента ВС РФ перешла на трехзвенную систему управления:

бригада – оперативное командование – оперативно-стратегическое командование.

В СВ имеется 85 общевойсковых, ракетных, артиллерийских и штурмовых частей, а также бригады связи, РЭБ и инженерного обеспечения.

Планируется: иметь бригады разведки – по одной на округ; ДШБР – резерв командующих округов, передать вертолетные полки (60 вертолетов) – по одному на бригаду;

всю армейскую авиацию переподчинить СВ; ракетные бригады с комплексом «Точка-У» - перевооружить оперативно тактическим комплексом «Искандер-М»



Сухопутные войска – наиболее многочисленный и разнообразный по вооружению и способам боевых действий вид Вооруженных Сил Российской Федерации, На 2018 год сухопутные войска насчитывали 12 общевойсковых армий и 1 армейский корпус при общей численности около 280 000 человек



Основные задачи Сухопутных войск

Основные задачи СВ классифицируются в зависимости от обстановки и делятся на три типа:

- в мирное время,
- в угрожаемый период
- во время боевых действий.





В мирное время :

- поддерживать боевой потенциал и высокий уровень подготовки личного состава
- обеспечение готовности для оперативного и мобилизационного развертывания
- подготовка центров управления и подразделений к ведению военных действий
- создание запасов вооружений, боевой техники, материальных средств и готовность к их применению
- участие в миротворческих миссиях
- участие в ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий
- мероприятия по оперативному оборудованию территории страны



ЗРК 2К11 «Круг» - армейский, средней дальности



Самоходный зенитный пушечно-ракетный комплекс "Панцирь-С1"



В угрожаемый период:

- наращивание численности личного состава и повышение боевой и мобготовности войск
- усиление сил и средств боевого дежурства, а также разведки за аналогичными силами вероятного противника
- оперативное развертывание группировок войск на угрожаемых направлениях
- увеличение объемов подготовки резерва
- участие в проведении отдельных мероприятий территориальной обороны
- подготовка вооружения и военной техники к боевому применению, наращивание базы материально-технического обеспечения и возможностей ремонтных органов
- прикрытие государственной границы
- подготовка начальных операций оборонительного характера.



Красавец «Тюльпан» самый мощный в мире самоходный миномет

В военное время:

- стратегическое развертывание российской армии
- локализация возможных конфликтов и оборона с использованием частей постоянной готовности, а в случае необходимости — и частей резерва
- проведение оборонительных и контрнаступательных операций совместно со странами-участницами ОДКБ
- участие в отражении воздушно-космического нападения и десантов противника
- участие в ведении территориальной обороны.



Три компонента структуры СВ:

1. Органы военного управления, соединения и части постоянной готовности, способные выполнять задачи в штатах мирного времени без доукомплектования для решения задач совместно с другими войсками в локальных (приграничных) военных конфликтах;
2. соединения и части сокращенного состава, БХВТ (базы хранения военной техники, способные выполнять ограниченные боевые задачи в мирное время и предназначенные для наращивания группировок войск в локальной (региональной) войне;
3. Стратегические резервы, предназначенные для усиления группировок войск в региональной войне.

Сухопутные войска состоят
из 9 дивизий, 147 бригад, 4 военных баз, 2 учебных центров.

Дивизии

- 6 мотострелковых
- 2 танковые
- 1 пулеметно-артиллерийская

Военные базы

- 4 военные базы



Бригады

- 22 мотострелковых
- 3 танковые
- 12 артиллерийские
- 13 ракетные
- 16 управления
- 5 РХБ защиты
- 5 реактивно-артиллерийских
- 14 зенитные ракетные
- 3 разведывательных
- 5 инженерных
- 10 МТО



- **Оперативное командование** — одна из организационных форм управления войсковыми соединениями в оперативном масштабе, которая представляет из себя постоянную или временную инстанцию командной иерархии, объединённую с войсковой группировкой для действий на определённом операционном направлении.
- Как правило, *оперативное командование* состоит из соединений и частей одного или нескольких видов вооружённых сил, которое усиливается подразделениями (частями) родов войск и специальных войск. При этом, межвидовые и некоторые внутривидовые командования (например — авиационные) по сути приобретают статус оперативных объединений.



Сухопутные войска

Рода войск

Мотострелковые

Танковые

Ракетные войска
и артиллерия

Войска ПВО

Специальные войска

Разведывательные

Связ
и

РЭБ

Инженерны
е

РХБ
З

Техническог
о
обеспечени
я

Воинские части и учреждения тыла

Структура Сухопутных войск



Мотострелковые войска

самый многочисленный род войск, составляющий основу Сухопутных войск и ядро их боевых порядков. Они оснащены мощным вооружением для поражения наземных и воздушных целей, ракетными комплексами, танками, артиллерией и минометами, противотанковыми управляемыми ракетами, зенитными ракетными комплексами и установками, эффективными средствами разведки и управления.





Структура мотострелковой бригады

танковый батальон;
1-й мотострелковый батальон;
2-й мотострелковый батальон;
3-й мотострелковый батальон;
зенитный ракетно-артиллерийский
дивизион;
зенитный ракетный дивизион;
1-й самоходный гаубичный
артиллерийский дивизион;
2-й самоходный гаубичный
артиллерийский дивизион;
реактивный артиллерийский
дивизион;
противотанковый артиллерийский
дивизион;
разведывательный батальон;
рота БПЛА;

инженерно-сапёрный батальон;
батальон связи;
батальон материально-
технического обеспечения;
батарея управления и
артиллерийской разведки;
отдельная рота связи;
отдельная рота РХБЗ;
отдельная рота РЭБ;
комендантская рота;
ремонтная рота
медицинская рота;
оркестр.

Вооружение мотострелковых подразделений

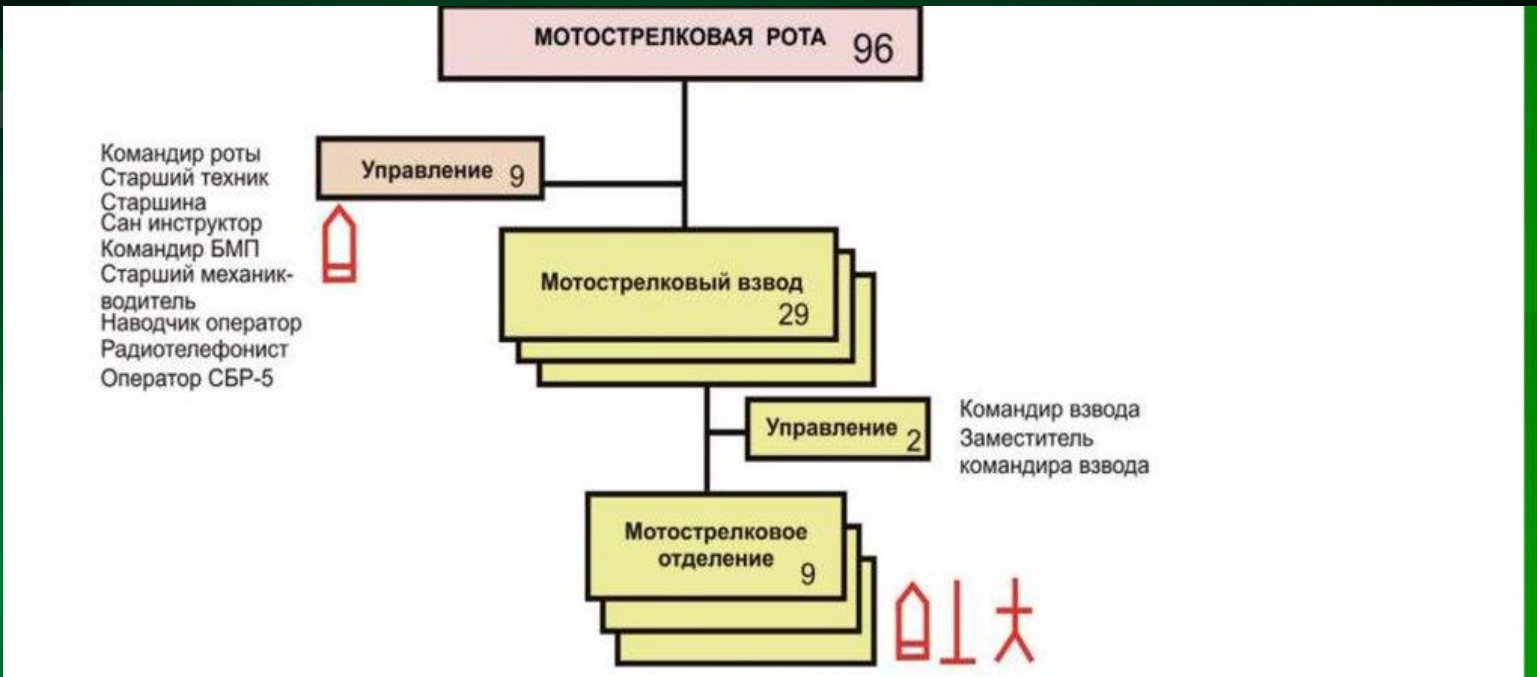


БМП-2



БМП-3





Подразделение	Вооружение					Средства радиосвязи			
	БМП -3	РПГ-7В2	7.62 мм пулемет ПКП	СБР-5		Р 168-5УН	Р 168 -5КН	Р 168-0,5 У	Р 168-0.1У
Упр мср	1			1		1	1	1	
Упр мсв								1	
мсо	1	1	1						3
Итого	10	9	9	1		1	1	4	9





Переносные зенитные ракетные комплексы с оптическим обнаружением цели



Верба, дальность перехвата — до 7 км, высота перехвата — до 5 км, на вооружении Войсковой ПВО с 2014 года — до настоящего времени.



БТР-90

Автоматической 30-мм пушки 2А42 (500 выстрелов)

Автоматического гранатомёта АГС-17 (400 выстрелов)

7,62-мм пулемёта ПКТ (2000 патронов)

ПТРК "Конкурс-М" (четыре ПТУР)



БТР-80У







T-80



Бук



Тунгуска



Танковые войска – главная ударная сила СВ – применяется преимущественно на главных направлениях для нанесения по противнику мощных рассекающих ударов на большую глубину, способны с ходу преодолевать водные преграды в брод и на переправочных средствах.

Танковые войска состоят из танковых, мотострелковых (механизированных, мотопехотных), ракетных, артиллерийских и других подразделений и частей.





Классификация основной танк Боевая масса, т46,5 Компоновочная схема классическая
Экипаж, чел.3

Сильно бронированные цели на дальности до 5 км танк Т-90 поражает с ходу (до 30 км/ч) с большой вероятностью попадания первым выстрелом. За время государственных испытаний было произведено 24 пуска ракет на дальностях 4—5 км, и все они попали в цель (все пуски ракет производились неопытными бойцами), опытный наводчик за 54 секунды в движении на скорости 25 км/ч поразил снарядами 7 реальных бронированных целей, расположенных на дальностях 1500—2500. В сходных условиях Леопард 2 поразил на 1, а Абрамс на 2 цели меньше.

Т 90СМ





Ракетные войска и артиллерия

Ракетные войска и артиллерия – основное средство огневого и ядерного поражения во фронтовых и армейских операциях и общевойсковом бою.

РВ и А состоят из соединений, частей и подразделений гаубичной, пушечной, реактивной, противотанковой артиллерии, миномётов, а также артиллерийской разведки, управления и обеспечения.





Состав артбригады

- управление,
- 1-й пушечный самоходно-артиллерийский дивизион,
- 2-й пушечный самоходно-артиллерийский дивизион,
- 3-й самоходный минометный дивизион,
- разведывательный артиллерийский дивизион,
- батарея управления,
- рота материального обеспечения,
- ремонтная рота,
- инженерно-сапёрный взвод,
- взвод РХБЗ.

На вооружении: 16 ед. 203мм САУ 2С7М «Малка», 8 ед. 240 мм минометов 2С4 «Тюльпан».



Искандер (ракетный комплекс)



Комплекс в варианте комплектации «Искандер-К» использует крылатую ракету Р-500 со сверхнизкой траекторией полёта на высоте 6-7 м с огибанием рельефа местности, которая официально имеет дальность 500 км, однако эксперты Пентагона считают, что это фиктивно заниженные показатели, чтобы скрыть нарушение Договора о ликвидации ракет средней и малой дальности (ДРСМД) между СССР и США от 8 декабря 1987 года, а реальная дальность этой крылатой ракеты — 2000-5000 км.



Вооружение Ракетных войск и артиллерии

«Берег»



«Акация»



Точка



240 мм
миномет 2С4
«Тюльпан».



2С23 «Нона-СВК»



2С31 или «**Вена**» — 120-мм самоходная артиллерийско-миномётная установка на шасси БМП-3. Предназначена для подавления живой силы, артиллерийских и миномётных батарей, ракетных установок, бронированных целей, огневых средств и пунктов управления на расстоянии до 13 км, при этом способна автоматически корректировать свой огонь по результатам засечки разрывов, самостоятельно осуществлять разведку целей днём и ночью, вести прицельный огонь с закрытых позиций и прямой наводкой без предварительной подготовки огневой позиции.



Боевая масса, т42

Компоновочная схема заднемоторная

Экипаж, чел.5

Калибр и марка пушки152-мм 2А64

Тип пушки нарезная гаубица

Длина ствола, калибров 47

Боекомплект пушки50

Углы ВН, град.-4...+68°

Углы ГН, град.360°

Дальность стрельбы, км 6,5...29,06

2С19 «Мста-С»



Организационно войска ПВО СВ

состоят из органов

- военного управления,
- командных пунктов ПВО,
- зенитных ракетных (ракетно-артиллерийских) и радиотехнических соединений, воинских частей и подразделений.
- Они способны уничтожать средства воздушного нападения противника во всем диапазоне высот (предельно малых — до 200 м, малых — от 200 до 1000 м, средних — от 1000 до 4000 м, больших — от 4000 до 12000 м и в стратосфере — более 12000 м) и скоростей полета.
- **ПВО СВ** вооружены мобильными, буксируемыми и переносными зенитно-ракетными и зенитно-пушечными системами.





Войска противовоздушной обороны

Зенитные ракетные комплексы

плавающие, ближнего действия (до 10 км)

Система «Тор» предназначена для прикрытия важных административных, экономических и военных объектов, первых эшелонов сухопутных соединений от ударов противорадиолокационных и крылатых ракет, дистанционно пилотируемых летательных аппаратов, планирующих авиабомб, самолётов и вертолётов, в том числе и выполненных по технологии «стелс».



БМ 9А331-1 ЗРК 9К331 «Тор-М1»

Классификация

Зенитный ракетный комплекс

Боевая масса, т32

Экипаж, чел.4 (9А330) 3 (9А331)



Зенитные ракетные комплексы ближнего действия (до 10 км)

ЗРК ЗРК Сосна,
ЗРК ЗРК Стрела-10М4
ЗРК ЗРК Стрела-10М3.





Специальные войска

- Инженерные войска;
- **Разведывательные части**
- Войска РХБ защиты (РХБЗ);
- Войска связи;
- Войска радиоэлектронной борьбы (РЭБ);
- Войска информационных операций;
- Тыл Вооружённых сил:
 - Железнодорожные войска (ЖДВ);
 - Автомобильные войска (АВ);
 - Дорожные войска (ДВ);
 - Трубопроводные войска (ТрВ);



• **Специальные войска** — совокупность войск и служб сухопутных войск, предназначенных для выполнения узкоспециальных операций по обеспечению боевой и повседневной деятельности вооруженных сил.





Комплексы радиоэлектронной борьбы





Инженерные войска





В интересах Сухопутных войск разведку ведут штатные разведывательные подразделения общевойсковых соединений (мотострелковых и танковых бригад), соединения и части специального назначения, радио- и радиотехнической разведки армейских и окружных комплектов, а также разведывательные части и подразделения родов войск и специальных войск Сухопутных войск.



© Vitaly V. Kuzmin

Боевая разведывательная машина СБРМ.





Разработки боевых роботов на базе танка Т-72Б3.

- *БОЕВАЯ МАШИНА ОГНЕВОЙ ПОДДЕРЖКИ
ВЫПОЛНЕННАЯ НА БАЗЕ ШАССИ ТАНКА Т-72*

*САМАЯ ВЫСОКОЗАЩИЩЕННАЯ БМП
В МИРЕ Т-15*



Мобильный ударно-разведывательный робототехнический комплекс РВСН РФ



Фотография: Владимир Ващенко/«Газета.Ру»



Арбалет-ДМ, Ковровский
электрохимический завод и
компания Оружейные мастерские,
Россия

Ижевский радиозавод. Мобильный
ударно-разведывательный
робототехнический комплекс РВСН РФ.
Функция автозахвата. Возможность
ведения до 10 целей в движении. До 10
часов автономно. Запас хода - 250 км



Контрольные вопросы

- Расскажите о предназначении и боевых возможностях сухопутных войск.
- Назовите роды сухопутных войск.



Задание на самостоятельную подготовку

- Написать в рабочую тетрадь конспект лекции, используя нормативные документы, учебники и пособия.
- Подготовиться к опросу.



Спасибо за внимание.