

ОБЖ

Тема : Рода войск ВС РФ и
другие войска: назначение и
состав.



*Презентация лекции по
дисциплине Основы
безопасности
жизнедеятельности*

*выполнил преподаватель-
организатор ОБЖ Митяев
И И*

2015 год

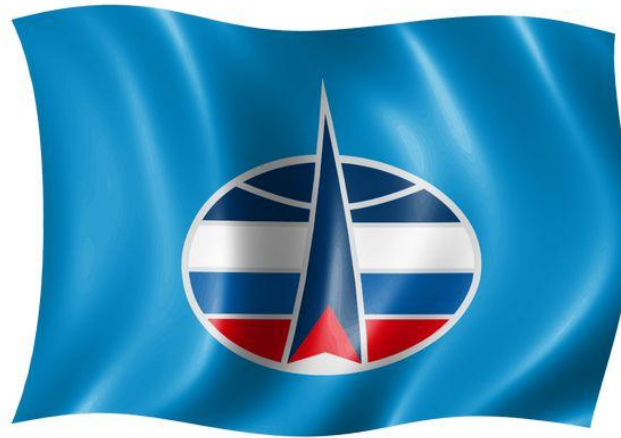
Содержание:

В-1. Ракетные войска стратегического назначения: предназначение, структура.

В-2. Войска воздушно-космической обороны .

В-3. Воздушно-десантные войска: предназначение, структура.

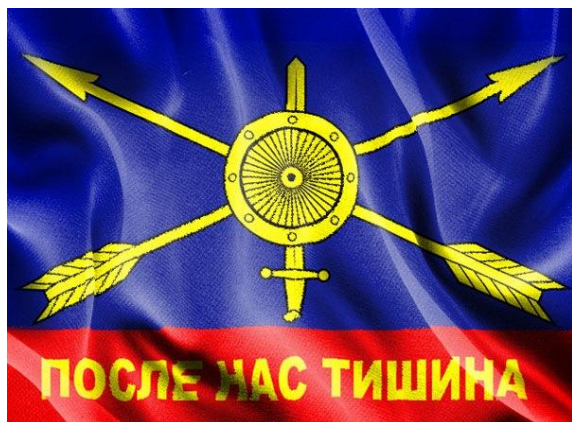
В-4. Другие войска: их состав и предназначение.



Род войск - это составная часть вида Вооруженных сил (кроме трех самостоятельных родов), включающая воинские формирования, которые имеют свойственные только им основные виды оружия и военной техники, а также владеющие методами их боевого применения.



В-1. Ракетные войска стратегического назначения: предназначение, структура.



Ракетные войска стратегического назначения (РВСН) – род войск Вооруженных Сил Российской Федерации (ВС РФ), главный компонент ее стратегических ядерных сил (СЯС).



СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ РОССИИ И США



РОССИЯ

всего
2825
боеголовок

НАЗЕМНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

1357 боеголовок

- 68** Межконтинентальные баллистические ракеты Р-36МУТТХ и Р-36М2 (SS-18)
- 72** Межконтинентальные баллистические ракеты УР-100НУТТХ (SS-19)
- 180** Подвижные грунтовые комплексы Тополь (SS-25)
- 50** Комплексы Тополь-М шахтного базирования (SS-27)
- 15** Мобильные комплексы Тополь-М (SS-27)

МОРСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

612 боеголовок

- 13** Ракетный подводный крейсер стратегического назначения (РПКСН):
7 пр. 667БДРМ (Delta IV),
5 пр. 667БДР (Delta III)
- На них **292** пусковые шахты
- Ракетный комплекс с ракетами Р-29Р (SS-N-18)
- Ракетный комплекс с ракетами Р-29РМ (SS-N-23)
- Ракетный комплекс с ракетами Р-29РМУ2 «Синева»

ВВС

856 крылатых ракет

- 14** Бомбардировщики Ту-160 (Blackjack)
- 63** Бомбардировщики Ту-95МС (Bear H)



- Бомбардировщики Ту-22М3



США

всего
5900
боеголовок

1700 боеголовок

- 50** Межконтинентальные баллистические ракеты LGM-118A Peacekeeper (MX)



- 500** Межконтинентальные баллистические ракеты LGM-30G «Minuteman-III»

3168 боеголовок

- 18** Подводная лодка атомная с баллистическими ракетами (ПЛАРБ) (класс «Ohio» SSBN/SSGN)
- На них:
- 144** Пусковые установки с БРПЛ «Trident-1»
- 288** Пусковые установки с БРПЛ «Trident-2»

1098 крылатых ракет

Тяжелые бомбардировщики:

- 81** В-1
- 20** В-2
- 142** В-52



РВСН предназначены для ядерного сдерживания возможной агрессии и поражения в составе СЯС или самостоятельно массированными, групповыми или одиночными ракетно-ядерными ударами стратегических объектов, находящихся на одном или нескольких стратегических воздушно-космических направлениях и составляющих основу военного и военно-экономического потенциала противника.



Структура РВСН

Ракетные армии-3

Ракетные соединения-12

Учебные центры и школа техников-3



Основное предназначение РВСН – выполнение стратегических задач.

Отличительными свойствами РВСН являются:

1. огромная поражающая мощь;
2. высокая боевая готовность и точность нанесения ракетно-ядерных ударов по объектам противника;
3. практически неограниченная дальность действия;
4. способность наносить удары одновременно по многим стратегическим объектам, успешно преодолевать противовоздушную и противоракетную оборону;
5. независимость боевого применения от условий погоды, времени года и суток.



Подвижный
грунтовый
ракетный
комплекс
(ПГРК) с
межконтинен-
тальной
баллистичес-
кой ракетой
РС-24
является
усовершенст-
вованным
вариантом
«Тополь-М».

Подвижной грунтовой ракетный комплекс РС-24 «Ярс»

РВСН планируют заменить ПГРК «Тополь-М» на новые мобильные ракетные комплексы



Разработчик —

Московский институт теплотехники



Первый запуск —

27 мая 2007 года



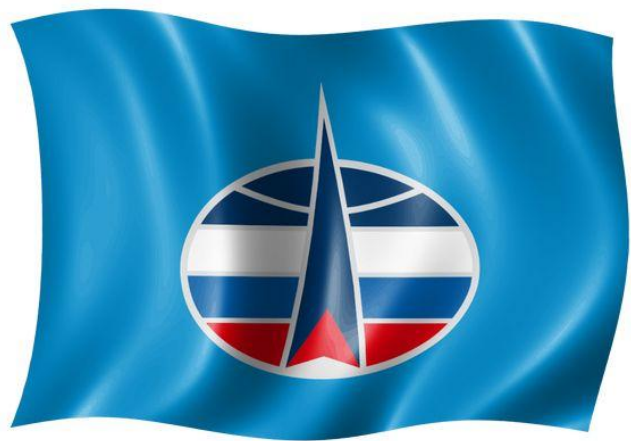
Межконтинентальная баллистическая ракета РС-24 «Ярс» разработана на основе РС-12М2 «Тополь-М»



Главное отличие:

ракета имеет разделяющуюся головную часть (с боеголовками индивидуального наведения)





Вопрос 2. Войска воздушно- космической обороны (ВКО)

Войска воздушно-космической обороны (ВКО) – принципиально новый род войск, который предназначен для обеспечения безопасности России в воздушно-космической сфере.



Задачи войск воздушно-космической обороны :

- обеспечение высших звеньев управления достоверной информацией об обнаружении стартов баллистических ракет и предупреждение о ракетном нападении;
- поражение головных частей баллистических ракет вероятного противника, атакующих важные государственные объекты;
- защита 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;



-
- **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 применению спутниковых систем военного и двойного назначения, средств их запуска и управления и ряд других задач.**



Состав войск ВКО :

1. Космического командования, включающего силы и средства систем контроля космического пространства, предупреждения о ракетном нападении, управления орбитальной группировкой,
2. Командования противовоздушной(ПВО) и противоракетной обороны(ПРО) в составе бригад ПВО и соединения ПРО,
3. а также космодрома Плесецк.





Вопрос 3. Воздушно-десантные войска

Воздушно-десантные войска (ВДВ) – высококомобильный род войск Вооруженных Сил Российской Федерации (ВС РФ), предназначенный для охвата противника по воздуху и ведения боевых действий в его тылу.

ВДВ являются средством Верховного главного командования ВС РФ и могут составлять основу мобильных сил.

Состав ВДВ: воздушно-десантных дивизий, бригад, отдельных частей и учреждений.





Сегодня на вооружении подразделений и частей ВДВ
две основные парашютных системы:

40%



Д-6

60%



Д-10



В настоящее время проходит заводские испытания новая разработка Д-12 "Листик". По своим качествам этот парашют будет более управляемым, который позволит десантировать военнослужащих со 100-килограммовым грузом.

terrorunet.ru
**Террор
НЕТ!**



Жилет транспортный (модульный)

Бронежилет 6Б45 с боевым нагрудником защитным 6Б46

Шлем защитный и очки специальные

Рюкзак рейдовый

Нож

Автомат Ак-74 со складным прикладом

Лопатка саперная



Радиостанция Р-168

Грузовой контейнер
УГК ПС-50

Нож-стропорез

Автомат Ак-74
со складным
прикладом

Шлем защитный

Парашютная система
специальная Арбалет-2

Жилет транспортный
(модульный)

Высотомер



Куртка-анорак

Ботинки



Рюкзак:

- палатка базовая
- спальный мешок
- гамаша
- костюм горный
- непромокаемый защитный чехол
- костюм тактический
- транспортный жилет базовый
- набор для приготовления пищи
- часы водолазные
- фонарь подводный
- нож специальный
- комплект нательного белья утепленный



Два вида масок:
полнолицевая (на водолазе)
и водолазный шлем

Сухой
гидрокомбинезон



Подвесная система
аппарата



Нож водолазный

Вооружение ВДВ



Боевая машина десанта БМД-2



Боевая машина десанта БМД-4



Боевая машина десанта БМД-3





ТАКТИКО- ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Тип машины . . . Бронированная, гусеничная, плавающая, десантируемая на ПБС, ПРС и посадочным способами из самолётов военно-транспортной авиации.
Боевая масса машины 8000 + 2,5% кг
Боевой расчёт 7 чел.

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

Длина по корпусу 5500 (5970 - с пушкой вперёд)
Ширина по гусеницам 2630
Высота по крыше башни 1615-1965

СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ, км/ч

Максимальная по шоссе 61
Средняя по грунтовой дороге 35
Максимальная на плаву 9-10

РАСХОД ТОПЛИВА НА 100 КМ ПУТИ, литров

По шоссе 60
По грунтовой дороге 72-85

ЗАПАС ХОДА ПО ТОПЛИВУ, км

По шоссе 450-500

ООРУЖЕНИЕ

Пушка 30 мм автоматическая, 2А42, стабилизированная
Спаренный с пушкой пулемёт 7,62 мм ПКТ
Курсовой пулемёт 7,62 мм ПКТ - 2 шт.
ПТУР Пусковая установка 9П135М1

СИЛОВАЯ УСТАНОВКА

Двигатель 5Д20-240, дизель, шестицилиндровый, четырёх-тактный, V-образный.
Мощность двигателя 240 л.с.





Предназначена для ведения боевых действий в составе парашютно-десантных и десантно-штурмовых подразделений во всех условиях их боевого применения.

Основные характеристики БМД-3

Боевая масса, т.	12,9	Вооружение:	
Двигатель:		Орудие - 30 мм автоматическая пушка 2А42	
тип – тип – оппозитный, четырехтактный,		Гранатомет – АГС-17	
8-цилиндровый, наддувный, жидкостного		ПТУР - "Конкурс" 9М111/9М113	
охлаждения дизель 2В-06		Пулемет – 7,62 мм ПКТ	
максимальная мощность, кВт(л.с.) ..	330,8 (450)	5,45 мм РПКС-74	
Максимальная скорость, км/ч:		Боекомплект:	
на суше	70	выстрелов, шт.	500
на плаву	10	ПТУР, шт.	4
Запас хода, км	500	гранат, шт.	280
Бронирование - противопульное		патронов, шт:	
		7,62 мм	2000
Экипаж, чел.	2	5,45 мм	2160
Десант, чел.	5	Средства связи:	
		радиостанция Р-173, танковое	
		переговорное устройство	



БМД-4 «Бахча»

www.tvzvezda.ru



Ведение прицельного огня возможно в любых погодных условиях



Боекомплект

- 100 мм
Орудие и пусковая установка 2А70
 34 шт.
Осколочно-фугасный снаряд поражает живую силу, технику и разрушает укрепительные сооружения противника на дальности до 7 км
- 4 шт.
Управляемые ракеты «Аркан» поражает цели до 5,5 км
- 30 мм
Автоматическая пушка 2А42
 500 шт.
- осколочно-фугасный снаряд поражает цели до 4 км
- бронебойно-подкалиберный снаряд поражает цели до 2,5 км
- ПТУР «Конкурс»
 4 шт.
- 7,62 пулемет ПКТМ
 2000 патронов

Автомат заряжания

Единый для двух типов выстрелов автомат заряжания орудия обеспечивает высокую скорострельность

Трехствольная установка дымовых гранат выставляет азрозольную завесу, позволяя уйти от удара

Максимальная скорость:

- по шоссе до 70 км/ч
- на плаву до 10 км/ч

Запас хода по шоссе

500 км

Экипаж

- 3 чел.
- десант 5 чел.

При весе 13,6 тонны машина обладает авиатранспортабельностью



Десантируется парашютом, в том числе и с экипажем



В-4. Другие войска: их состав и предназначение.

В состав ВС РФ входят другие войска, не входящие в виды и рода войск Вооруженных Сил Российской Федерации

1. Пограничные войска;
2. Внутренние войска МВД;
3. Железнодорожные войска;
4. войска Федерального агентства правительственной связи и информации при Президенте РФ (ФАПСИ);
5. войска Гражданской обороны.



Пограничные войска предназначены для охраны Государственной границы РФ на суше, море, реках, озерах и иных водоемах.

Структурно Пограничные войска состоят из

- пограничных округов,
- отдельных соединений,
- специальных частей (подразделений)
- и учебных заведений.



Внутренние войска Министерства внутренних дел РФ предназначены для охраны государственных объектов и выполнения других задач, возложенных на МВД РФ.

Железнодорожные войска — специальные войска. Они предназначены для восстановления, строительства, эксплуатации, заграждения и технического прикрытия железных дорог, используемых для обеспечения воинских перевозок.

Войска Федерального агентства правительственной связи и информации при Президенте РФ (ФАПСИ) предназначены для обеспечения информационной безопасности.



Войска Гражданской обороны

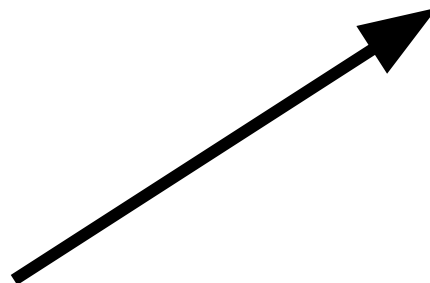
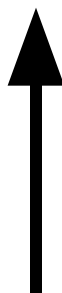
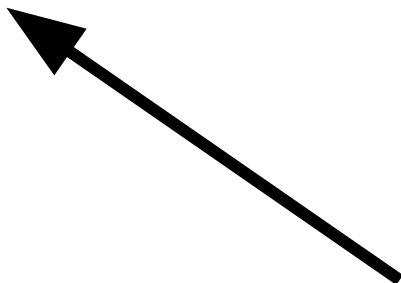
— воинские формирования,
специально предназначенные
для решения задач по
ликвидации последствий
чрезвычайных ситуаций .



Министерство
обороны

Федеральная служба
Железнодорожных
войск

Министерство
внутренних дел
(МВД)



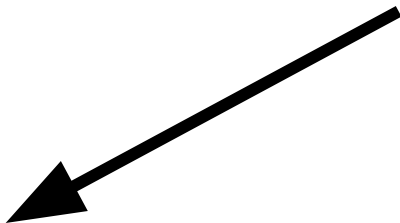
Министерство по делам
гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям
и ликвидации
последствий стихийных
бедствий (МЧС России)



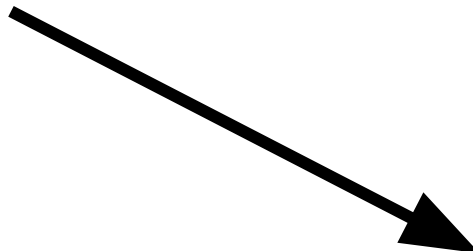
**Ведомства, решающие
задачи в области
обороны РФ:**



Федеральное агентство
правительственной
связи и информации
при Президенте РФ
(ФАПСИ)




Федеральная пограничная
служба



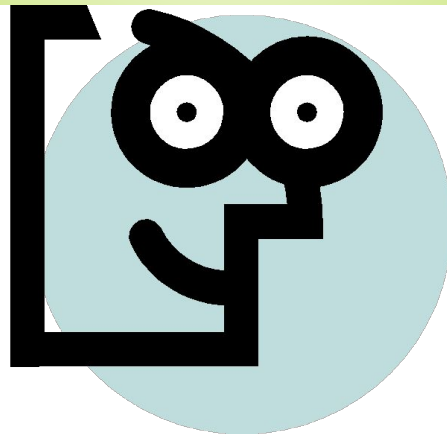
Федеральная служба
безопасности (ФСБ)





И так, на занятии мы рассмотрели
вопросы:

1. **Назначение состав РВСН, ВВКО и ВДВ.**
2. **Другие войска их состав и предназначение.**



Домашнее задание:

- 1. Изучить материал конспекта.**
- 2. Подготовиться к письменной проверочной работе по данной лекции.**
- 3. Подготовить доклад.**



Источники информации (иллюстрации к слайдам)

1. <http://filmmarket.torgg.com/image/cache/data/marki2/1381-500x500.jpg>

2. http://simvolstore.ru/images/product_images/popup_images/8_8_0.jpg

3. <http://parachuters-russia.narod.ru/vdv.2.1.1.6.jpg>

4. http://img.ii4.ru/images/2011/02/20/85149_1.png

5. [http://lemur59.ru/sites/default/files/images/0794\(1\).jpg](http://lemur59.ru/sites/default/files/images/0794(1).jpg)

6. <http://www.look.com.ua/download.php?file=201301/1024x600/look.com.ua-64211.jpg>

7. <http://test.terrorunet.sfedu.ru/sites/default/files/infograf19.jpg>

8. <http://mil.ru/files/files/85vdv/images/arbalet.png>

9. <http://mil.ru/files/files/85vdv/images/komandir1.png>

10. <http://mil.ru/files/files/85vdv/images/specnaz.png>

11. http://mil.ru/files/files/85vdv/images/2b0953ff-88e8-46a2-acc-c-a3e31f91c042_vodolaz-vsuv.jpg

Источники информации (иллюстрации к слайдам)

12.http://www.vmir.su/uploads/posts/1407028406_12.jpg

13.<https://b-a.d-cd.net/73e65f2s-960.jpg>

14.<http://serkoff.narod.ru/bmd-3-k028.jpg>

15.http://www.olin.ru/media/catalog/bula/bulavka_01v01000h_1.jpg

16.<http://marshbrosok.ru/wa-data/public/shop/products/57/22/2257/images/3182/3182.970.jpg>

17.<http://media73.ru/wp-content/uploads/2015/05/%D0%94%D0%B5%D0%BD%D1%8C-%D0%BF%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0-2.jpg>

18.<http://www.vestikavkaza.ru/upload/iblock/a1e/uuuihhcpncxo.jpg>

Источники информации (иллюстрации к слайдам)

19.<http://forma-odezhda.ru/image/data/img/g20130307122835037413t3n1.jpg>

20.<http://gov.cap.ru/UserFiles/news/20131004/Original/image57026742.jpg>

21.<http://barssosh.obrlen.ru/sites/default/files/photo/infopage/24250/1426254811/4623316-d09f70a46127e3b3.jpg>

25.<http://www.artleo.com/large/201505/159664.jpg>
