

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

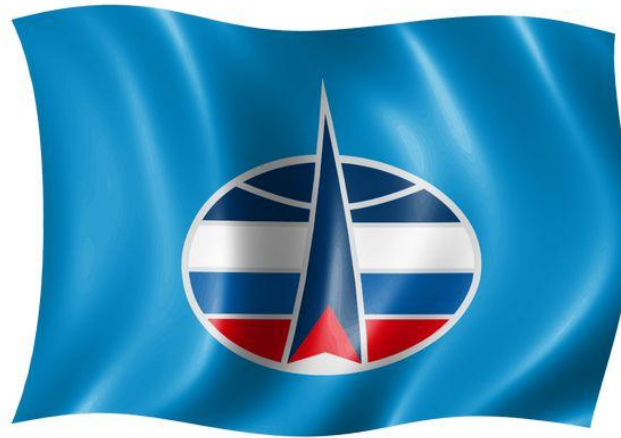
Содержание:

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.

Рода войск

РВСН

ВДВ

Войска ВКО



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** B-1
- 20** B-2
- 142** B-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



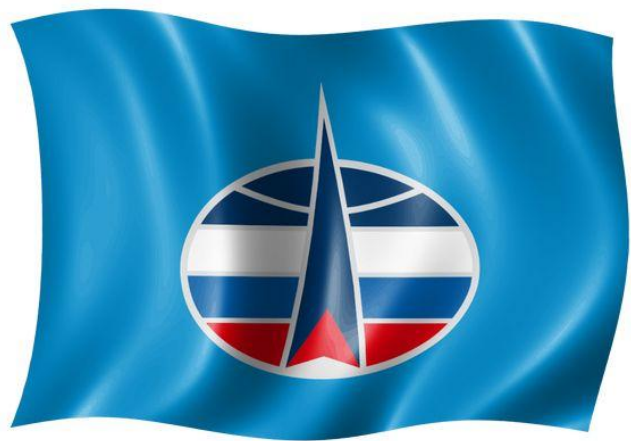
Межконтинентальная баллистическая ракета РС-24 «Ярс» разработана на основе РС-12М2 «Тополь-М»



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

ВООРУЖЕНИЕ

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:	
Экипаж, чел.	2	7,62 мм	2000
Десант, чел.	5	5,45 мм	2160
		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 аэрозольную 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.

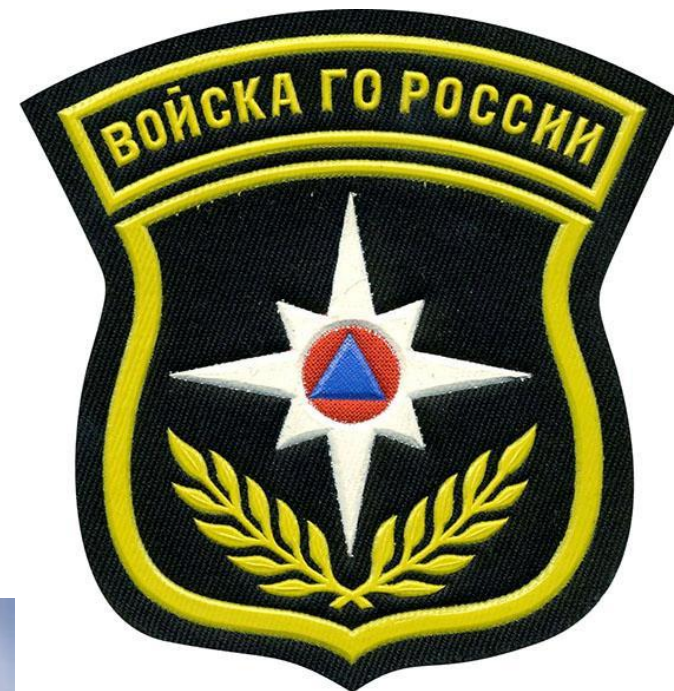
Железнодорожные войска — специальные войска. Они предназначены для восстановления, строительства, эксплуатации, заграждения и технического прикрытия железных дорог, используемых для обеспечения воинских перевозок.

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



Войска Гражданской обороны

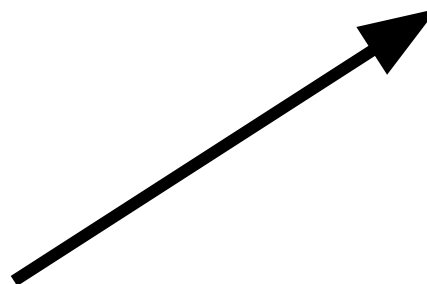
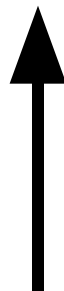
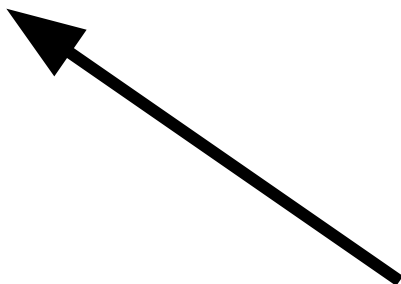
— воинские формирования,
специально предназначенные
для решения задач по
ликвидации последствий
чрезвычайных ситуаций .



Министерство
обороны

Федеральная служба
Железнодорожных
войск

Министерство
внутренних дел
(МВД)



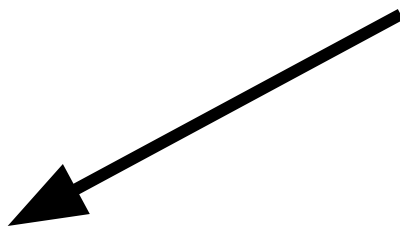
Министерство по делам
гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям
и ликвидации
последствий стихийных
бедствий (МЧС России)



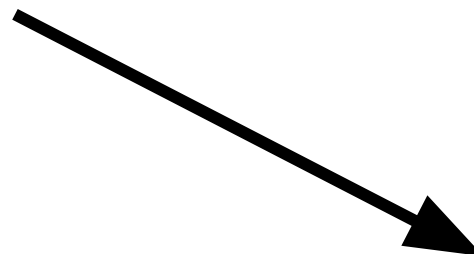
**Ведомства, решающие
задачи в области
обороны РФ:**



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




Федеральная пограничная
служба



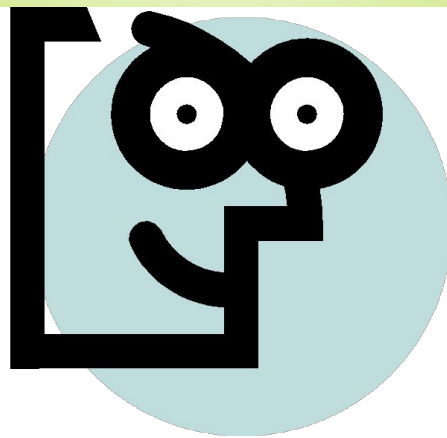
Федеральная служба
безопасности (ФСБ)





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)

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

2.2. http://simvolstore.ru/images/product_images/popup_images/88_0.jpg

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

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

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

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

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

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

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

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

11.11. http://mil.ru/files/files/85vdv/images/2b0953ff-88e8-46a2-acc0-a3e31f91c042_vodolaz-ysu.jpg

Источники информации (иллюстрации к слайдам)

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

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

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

15.15.http://www.olin.ru/media/catalog/bula/bulavka_01v01000h_l.jpg

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

17.17.<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>

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

Источники информации (иллюстрации к слайдам)

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

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

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

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