

**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***

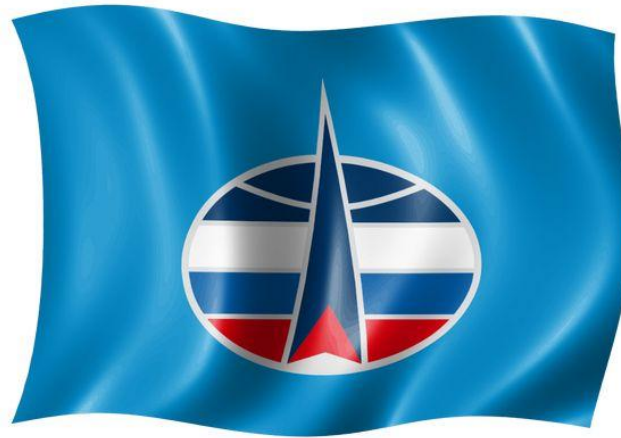
## Содержание:

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** 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*



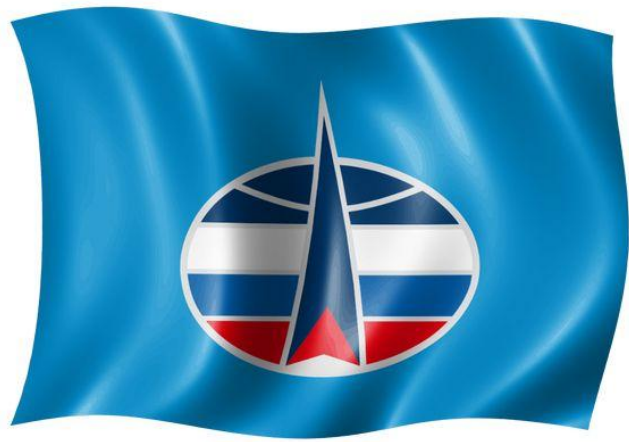
*Межконтинентальная баллистическая ракета РС-24 «Ярс» разработана на основе РС-12М2 «Тополь-М»*



**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  
НЕП**





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.  
Осколко-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

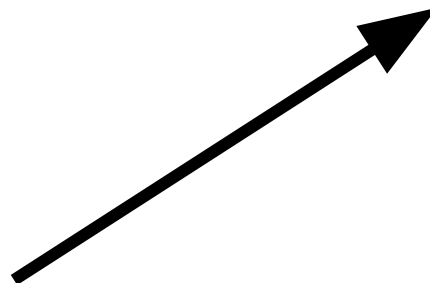
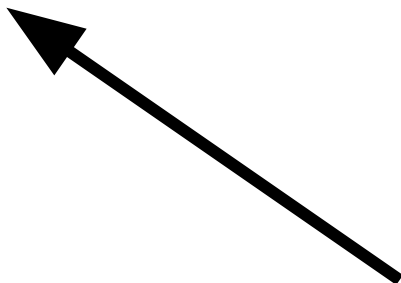
— воинские формирования,  
специально предназначенные  
для решения задач по  
ликвидации последствий  
чрезвычайных ситуаций .



Министерство  
обороны

Федеральная служба  
Железнодорожных  
войск

Министерство  
внутренних дел  
(МВД)



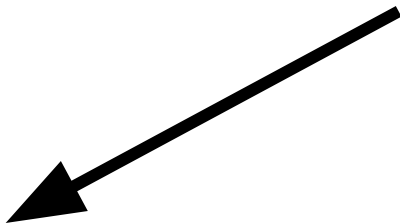
Министерство по делам  
гражданской обороны,  
чрезвычайным ситуациям  
и ликвидации  
последствий стихийных  
бедствий (МЧС России)



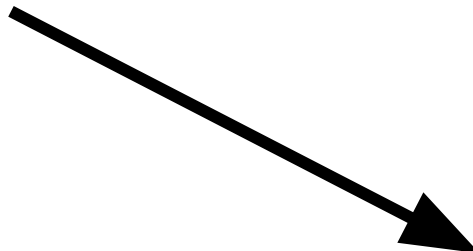
**Ведомства, решающие  
задачи в области  
обороны РФ:**



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




Федеральная пограничная  
служба



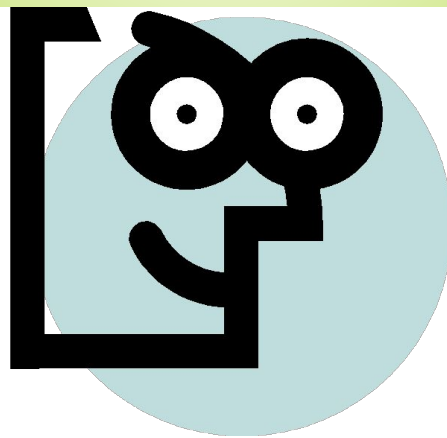
Федеральная служба  
безопасности (ФСБ)





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](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](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-vsu.jpg](http://mil.ru/files/files/85vdv/images/2b0953ff-88e8-46a2-acc-c-a3e31f91c042_vodolaz-vsu.jpg)

## Источники информации (иллюстрации к слайдам)

12.[http://www.vmir.su/uploads/posts/1407028406\\_12.jpg](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](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>

---