




# Войска воздушно-космической обороны


**Материалы к конкурсу по воспитанию гражданственности и патриотизма  
«Защитники Отечества»**

**Подготовлены учащимися 11А класса ГБОУ СОШ № 466**

**Санкт-Петербург  
2013**

A photograph of several large satellite dishes at night. The dishes are illuminated from below, creating a strong glow. They are mounted on complex metal structures with ladders and walkways. The background is dark, suggesting a night sky. In the distance, there are some lights and a fence line.

**Войска были созданы в соответствии указом № 337 от 24 марта 2001 года президента России «Об обеспечении строительства и развития вооружённых сил Российской Федерации, совершенствовании их структуры», и решением Совета безопасности Российской Федерации от 6 февраля 2001 года.**



**24 декабря 2012 года  
указом президента РФ  
генерал-майор  
Александр Головко  
назначен  
командующим  
Войсками воздушно-  
космической обороны**

# Состав войск

- Ракетно-космическая оборона,

- Государственные испытательные космодромы  
МО РФ – Байконур, Плесецк, Свободный,

- Главный испытательный центр испытаний и  
управления космическими средствами имени Г.  
С. Титова,

- Управление по вводу средств РКО,

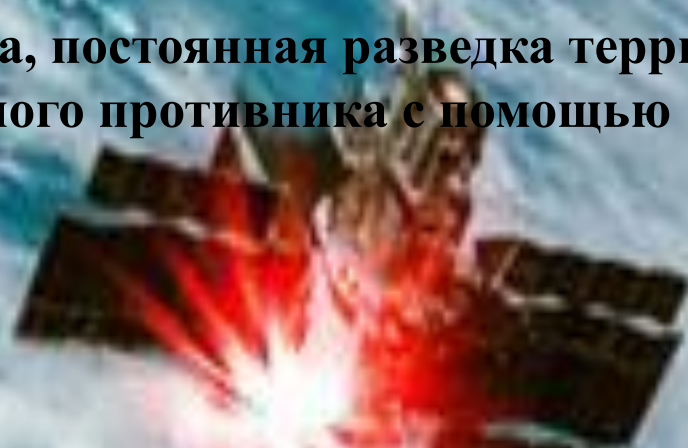
- Военно-учебные заведения и части  
обеспечения.

Численность – более 100 тыс. человек.



# Основные задачи ВКС

- своевременное предупреждение высшего военно-политического руководства страны о начале ракетно-ядерного нападения;
- создание, развёртывание и управление орбитальными группировками космических аппаратов военного, двойного и социально-экономического назначения;
- контроль освоенного околоземного космического пространства, постоянная разведка территорий потенциального противника с помощью спутников;
- противоракетная оборона Москвы, уничтожение атакующих баллистических ракет противника.



# Космические войска ВС РФ

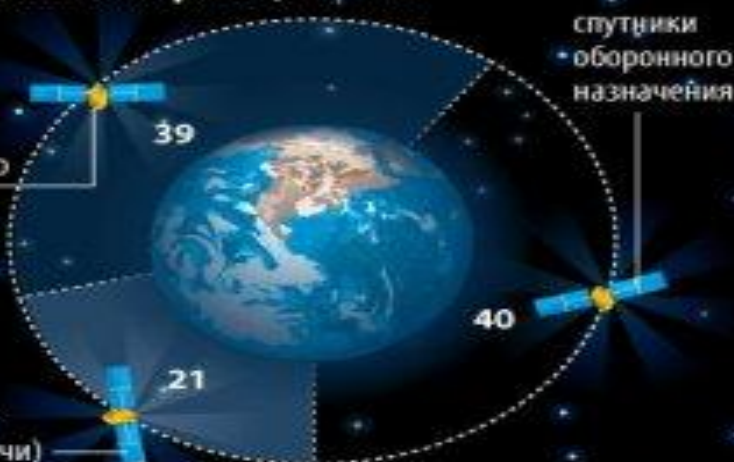
## Базирование Космических войск ВС РФ



## Орбитальная группировка РФ – 100 космических аппаратов, из них:

космические аппараты научного и социально-экономического назначения

спутники двойного назначения (военные, социально-экономические и научные задачи)



## Состав войск

- Объединение ракетно-космической обороны (РКО)
- Государственные испытательные космодромы Министерства обороны РФ «Байконур», «Плесецк», «Свободный»
- Главный испытательный центр испытаний и управления космическими средствами им. Г. С. Титова
- Управление по вводу средств РКО
- Военно-учебные заведения и части обеспечения

## Вооружение и объекты



### Спутники:

- видовой разведки (оптико-электронной и радиолокационной разведки)
- радиоэлектронного контроля (радио и радиотехнической разведки)
- связи (серии «Космос», «Глобус» и «Радуга»)



### Спутниковая навигация для войск (серии «Ураган»)

Ракеты-носители легкого («Старт-1», «Космос-3М», «Циклон-2», «Циклон-3»), среднего («Союз-У», «Союз-2», «Зенит») и тяжелого («Протон-К», «Протон-М») классов



Основной космодром «Плесецк» для запуска космических аппаратов военного и двойного назначения



### Средства наземного автоматизированного комплекса управления космическими аппаратами (НАКУ КА):

- командно-измерительные системы «Тамань-База», «Фазан», РЛС «Кама»
- квантово-оптическая система «Сажень-Т»
- наземная-приемно-регистрирующая станция «Наука М-04»



### Системы обнаружения:

- Радиолокационные станции «ДОН-2Н», «Днепр», «Дарьял», «Волга»
- радиооптический комплекс распознавания космических объектов «КРОНА»
- оптико-электронный комплекс «ОКНО»

# Орбитальная группировка

**100 космических аппаратов:**

- 40 спутников оборонного назначения,
  - 21 — двойного назначения
- 39 космических аппаратов научного и социально-экономического назначения







# Введение боя

## ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКАЯ ОБОРОНА

совокупность согласованных боевых действий всех систем стратегических оборонительных сил, проводимых по единому замыслу и плану во всех сферах для отражения воздушно-космического нападения средств ядерного и обычного оружия с целью защиты определенной территории (акватории)

## ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКОЕ НАСТУПЛЕНИЕ

совокупность ударов ядерных сил и обычного оружия, наносимых по единому замыслу и плану на всех средств воздушно-космического нападения на любой стадии вооруженного противоборства для захвата стратегической инициативы и достижения целей войны

# ГЕРОЙ РОССИИ



**Шаманов Владимир Анатольевич**  
**Родился 15 февраля 1957 г.**

После окончания в 1998 году Военной академии Генерального штаба Вооруженных Сил РФ – начальник штаба - первый заместитель командующего общевойсковой армией Московского военного округа, а с августа 1999 года – **командующий армией Северо-Кавказского военного округа.**

Указом Президента Российской Федерации от 4 декабря 1999 года за **мужество и героизм, проявленные при ликвидации незаконных вооружённых формирований**, генерал-майору **Шаманову Владимиру Анатольевичу** присвоено звание **Героя Российской Федерации** с вручением знака особого отличия – медали «Золотая Звезда» (№ 519).

Деятельность и развитие Космических войск прямо или опосредованно влияет на многие отрасли народного хозяйства и природу, причём не только России, но и соседних стран и мира в целом.

**Заметно продвигаются успехи космической науки, совершенствуются системы связи.**

*В то же время при эксплуатации ракетно-космической техники оказывается негативное воздействие на атмосферу, включая стратосферный озон, а также на подстилающую поверхность и экосистемы районов падения отделяющихся частей ракет-носителей*



# СИМВОЛИКА



Флаг ВКС РФ



Эмблема ВКС РФ



Нарукавный знак



Монета 1 рубль 2007 год "Вооруженные Силы"

# Профессиональный праздник

Согласно Указу Президента Российской Федерации  
от 3 октября 2002 года,

4 октября 4 октября отмечается День космических  
войск.

Праздник приурочен ко дню запуска первого  
искусственного спутника Земли, открывшего  
летопись КОСМОНАВТИКИ в том числе и военной



# Подготовкой офицеров для *космических войск* занимаются:

Военно-космическая академия имени А. Ф. Можайского (бывш. Военный инженерно-космический университет им. А. Ф. Можайского), г. Санкт-Петербург

Московский военный институт радиоэлектроники космических войск, Кубинка Московской области

Военная академия воздушно-космической обороны им. Маршала Советского Союза Г.К. Жукова, г. Москва

## Среднее полное общее образование осуществляет:

Военно-космический Петра Великого кадетский корпус, г. Санкт-Петербург