


A satellite with two large solar panel arrays is shown in orbit against the blackness of space. The Earth's blue and white horizon is visible at the bottom of the frame. The satellite's central body is complex, with various instruments and antennas visible.

# *Войска воздушно-космической обороны*

Преподаватель-организатор ОБЖ Дегтярёв А.И.

A photograph of several large satellite dishes at night. The dishes are illuminated from below, creating a strong contrast against the dark sky. The structure of the dishes is complex, with many support beams and a central feed horn. The background shows some trees and a fence line, suggesting an outdoor facility.

**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,

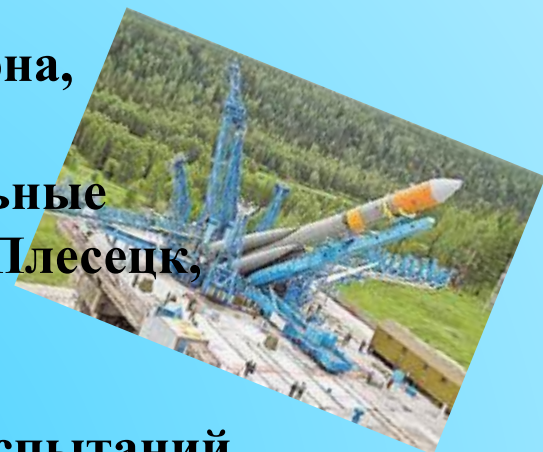
- Государственные испытательные  
космодромы МО РФ – Байконур, Плесецк,  
Свободный,

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

- Управление по вводу средств РКО,

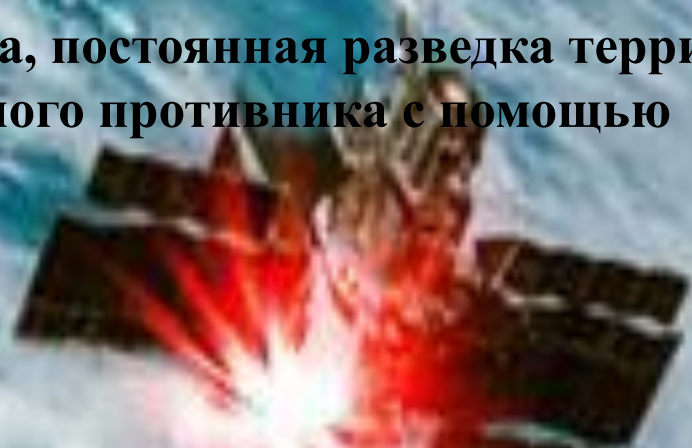
- Военно-учебные заведения и части  
обеспечения.

**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

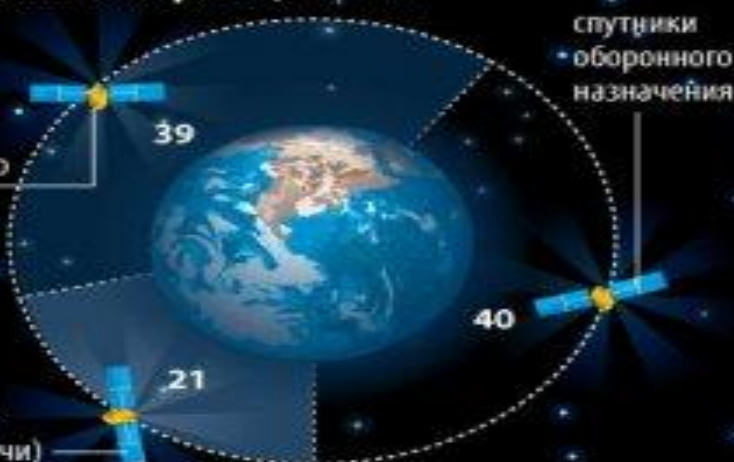
## Базирование Космических войск ВС РФ



## 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







# Ведение 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 стадиях 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 октября отмечается День космических  
войск.

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

