

# Космические войска Российской Федерации

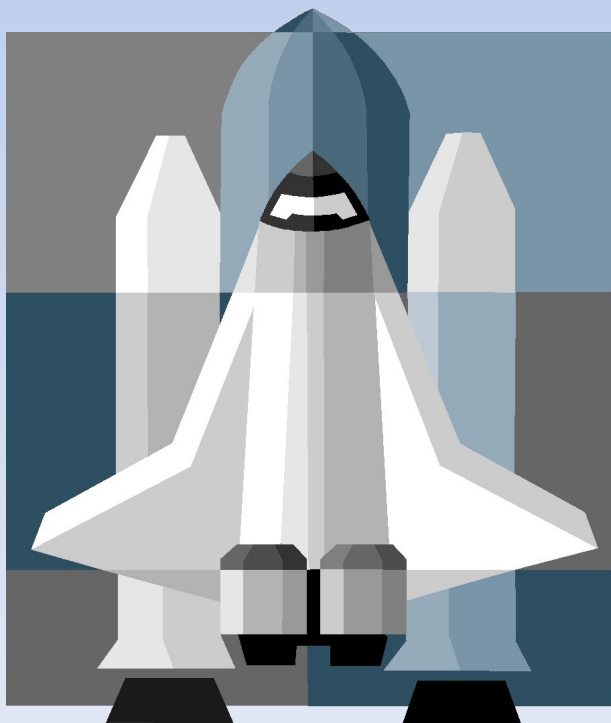
Работу выполнила: Соя Анастасия.  
Ученица 10Б класса

МОУ СОШ №2 г. Жердевка. Тамбовская область.

Работу проверил: преподаватель-организатор ОБЖ  
Бурбах А.И.

# Космические войска

**Космические войска** – принципиально новый род войск, который предназначен для обеспечения безопасности России в космической сфере.





# Основными задачами Космических войск

## являются:

- доведение информации предупреждения высшего военно-политического руководства страны о ракетном нападении;
- противоракетная оборона г. Москвы;
- создание, развертывание, поддержание и управление орбитальной группировки космических аппаратов военного, двойного, социально-экономического и научного назначения;
- использование космического пространства и возможностей космических систем во всем мире оценивается как один из важнейших факторов политической, военной и экономической безопасности государства.

# Историческая справка

**1 июня 2001 года** в истории Вооруженных Сил Российской Федерации открыта новая страница: во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 24 марта 2001 года и решения Совета Безопасности Российской Федерации от 6 февраля 2001 года сформированы и приступили к выполнению своих задач по предназначению **Космические войска**. Создание Космических войск продиктовано реальным возрастанием роли национальных космических комплексов и систем в информационном обеспечении деятельности Вооруженных Сил России и является важнейшим элементом дальнейшего укрепления обороны и безопасности страны.

# Командующий Космическими войсками



Генерал-лейтенант  
**ОСТАПЕНКО Олег  
Николаевич**  
Родился 3 мая 1957  
года.

# Структура Космических войск

В настоящее время в состав Космических войск входят:

- Командование Космических войск;
- Государственный испытательный космодром Плесецк;
- Главный испытательный центр испытаний и управления космическими средствами (ГИЦИУ КС) им. Г.С. Титова;
- Главный центр предупреждения о ракетном нападении (ГЦ ПРН);
- Главный центр контроля космического пространства (ГЦ ККП);
- Соединение противоракетной обороны (ПРО);
- Управление по вводу новых систем и комплексов Космических войск;
- Военно-космическая академия (ВКА) им. А.Ф.

# Вооружение и военная техника Космических войск

- Ракетоносители
- Средства наземного  
автоматизированного комплекса  
управления (НАКУ)
- Радиолокационные станции
- Информационные ресурсы

# Ракетоносители

Ракета-носитель  
"Протон-М"

Класс по массе  
выводимого полезного  
груза - тяжёлый.  
Главной разработчик -  
ГКНПЦ им. М.В.  
Хруничева.  
Заказчики - КВ,  
Роскосмос.





# Ракетоносители

Ракета-носитель  
"Протон-К"

Класс по массе  
выводимого  
полезного груза -  
тяжелый

Заказчик - КВ.  
ФКА

Главное  
предприятие-  
разработчик - КБ  
"Салют" ГКНПЦ  
им. М.В.

Урючинова



# Ракетоносители

## Ракета-носитель "Рокот"

Класс по массе выводимого полезного груза - лёгкий.  
Заказчики - КВ, Роскосмос.  
Главной разработчик -  
ГКНПЦ им. М.В. Хруничева.



# Ракетоносители

## ЛИ

Ракета-носитель  
"Союз-2"

Класс по массе  
выводимого  
полезного груза -  
средний.

Заказчики - КВ,  
Роскосмос.

Головной -  
разработчик -  
ГНПРКЦ "ЦСКБ-  
Прогресс".





# Ракетоносители

## Ракета-носитель "Союз-У"

Класс по массе  
выводимого полезного  
груза - средний  
Заказчик – КВ, ФКА  
Главное предприятие-  
разработчик- ГНПРКЦ  
"ЦСКБ-Прогресс"  
Главное предприятие-  
изготовитель - ГНПРКЦ  
"ЦСКБ-Прогресс"





# Ракетоносители

Ракета-носитель «Космос-  
ЗМ»

выводимого полезного  
груза - легкий

Заказчик - КВ

Главное предприятие-  
разработчик - ГKB

«Южное»

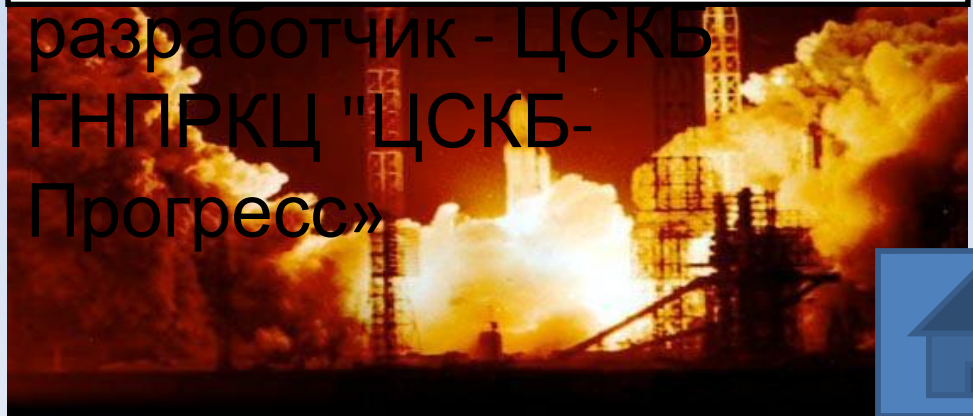
Главное предприятие-



# Ракетоносители

## Ракета-носитель "Молния-М"

Класс по массе  
выводимого полезного  
груза - средний  
Заказчик - КВ.  
Федеральное  
космическое агентство  
(ФКА)  
Главное предприятие-  
разработчик - ЦСКБ  
ГНПРКЦ "ЦСКБ-  
Прогресс»



# Средства НАКУ



## Командно-измерительная система «Тамань-База»

Предназначена для управления космическими аппаратами ближнего и среднего космоса, находящихся на эллиптических, круговых и стационарных орбитах.

Выпускается в стационарном варианте, расположенном в техническом здании

Головной разработчик – ФГУП «РНИИ КП»



# Средства НАКУ



[www.mil.ru](http://www.mil.ru)

## Командно-измерительная система «Фазан»

Предназначена для управления космическими аппаратами ближнего и среднего космоса, находящихся на эллиптических, круговых и стационарных орбитах.

Выпускается в подвижном варианте, расположенном на автомобильном шасси.

Главной разработчик —



# Средства НАКУ



## Радиолокационная станция «Кама»

Предназначена для траекторных измерений в активном режиме по сигналам ретранслятора, ответчика и в пассивном режиме – по отраженному сигналу.

Станция имеет два варианта конструктивного исполнения: стационарное (в техническом здании с антенной на пилоне) и подвижное (четыре прицепа и антенный пост).

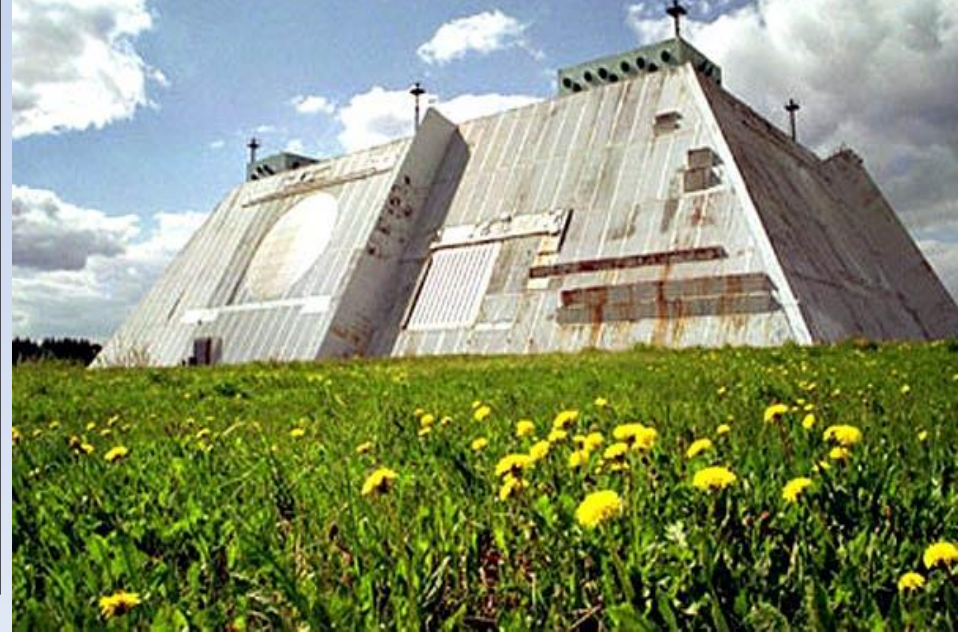
Главной разработчик – СКБ «Кунцево»



# Радиолокационные станции

## Многофункциональная радиолокационная станция «ДОН-2Н»

Предназначена для обнаружения и сопровождения по целеуказаниям на фоне реальной космической обстановки элементов сложной баллистической цели (БЦ) на внеатмосферном и атмосферном участках траектории и аэробаллистических ракет в





# Радиолокационные станции

## Радиолокационная станция «Волга»

### Предназначена для:

- автоматического обнаружения, сопровождения и определения параметров траекторий баллистических и космических объектов (БКО);
- определения типа, признака и степени опасности БКО;
- определения точек старта и падения баллистических целей.



# Радиолокационные станции

## Оптико-электронный комплекс «ОКНО»

Предназначен для оперативного получения сведений о космической обстановке, каталогизации космических объектов искусственного происхождения, определения их класса, назначения и текущего состояния.

Головной исполнитель – ОАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева».

Комплекс в 1999 году принят в эксплуатацию и поставлен на

дежурство





# Информационные ресурсы

- Учебник 10-й класс «Основы безопасности жизнедеятельности» / М. П. Фролов, Е.Н. Литвинов, А.Т. Смирнов;
- Сайт <http://ru.wikipedia.ru>
- Сайт <http://ru.mil.ru>

**БЛАГОДАРЮ ЗА  
ВНИМАНИЕ!**