

# Техника и вооружение Вооруженных сил России

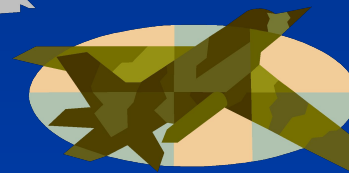


# Структура ВС России

- Сухопутные войска



Военно-воздушные силы



- Военно-морской флот



- Ракетные войска стратегического назначения



- Воздушно-десантные войска



- Космические войска



# Сухопутные войска



# Сухопутные войска

- Сухопутные войска, СВ — самый многочисленный по боевому составу вид вооружённых сил. Сухопутные войска предназначены для ведения наступления в целях разгрома группировки противника, овладения и удержания его территорий, районов и рубежей, нанесения огневых ударов на большую глубину, отражения вторжений противника и его крупных воздушных десантов. В сухопутные войска Российской Федерации, в свою очередь, входят рода войск.

# Мотострелковые войска

- Мотострелковые войска, МСВ — самый многочисленный род сухопутных войск, представляет собой мобильную пехоту, оснащенную БМП и БТР. Состоят из мотострелковых соединений, частей и подразделений, в которые входят мотострелковые, артиллерийские, танковые и другие части и подразделения.

# Боевая машина пехоты

## ◎ БМП-1





# БМП - 2



# БМП-3





# Бронетранспортёр БТР-70



# БТР - 80





# БТР-90



# БТР-Т



# Зенитные ракетные войска

- Зенитные ракетные войска, ЗРВ предназначены для защиты от средств воздушного нападения важных административных и экономических районов и объектов России.





# САУ «Мста»



# САУ «Гиацинт»



# САУ «Тюльпан»





# Зенитно-ракетный комплекс «Шилка»



# ПЗРК «Стрела»





# ПЗРК «Игла»



# Танковые войска

## Танк -72



# Танк Т-80





# Танк Т- 90



# Военно-воздушные силы





# Военно-воздушные силы

- Военно-воздушные силы, ВВС — вид Вооружённых Сил, предназначенный для ведения разведки группировок противника, обеспечения завоевания господства (сдерживания) в воздухе, защиты от ударов с воздуха важных военно-экономических районов и объектов страны и группировок войск, предупреждения о воздушном нападении, поражения объектов, составляющих основу военного и военно-экономического потенциала противника, поддержки с воздуха сухопутных войск и сил флота, десантирования воздушных десантов, перевозки войск и материальных средств по воздуху.

# В составе ВВС России выделяются:



- Дальняя авиация — основное ударное средство Военно-воздушных сил, предназначенное для поражения (в том числе ядерного) группировок войск, авиации, военно-морских сил противника и разрушения его важных военных, военно-промышленных, энергетических объектов, узлов коммуникаций в стратегической и оперативной глубине. Может привлекаться также для ведения воздушной разведки и минирования с воздуха.

# Фронтальная авиация



- Фронтальная авиация — основная ударная сила ВВС, решает задачи в общевойсковых, совместных и самостоятельных операциях, предназначена для поражения войск, объектов противника в оперативной глубине в воздухе, на земле и на море. Может привлекаться для ведения воздушной разведки и минирования с воздуха.

# Армейская авиация



- Армейская авиация предназначена для авиационной поддержки Сухопутных войск путем поражения наземных бронированных подвижных объектов противника на переднем крае и в тактической глубине, а также для обеспечения общевойскового боя и повышения мобильности войск. Части и подразделения армейской авиации выполняют огневые, десантно-транспортные, разведывательные и специальные боевые задачи.

# Военно-транспортная авиация



- Военно-транспортная авиация — один из видов военной авиации, входящей в состав Вооруженных сил Российской Федерации. Она обеспечивает перевозку по воздуху войск, боевой техники и грузов, а также выброску воздушных десантов. Выполняет внезапные задачи в мирное время при возникновении как чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, так и конфликтных ситуаций в том или ином регионе, создающих угрозу безопасности государства. Основным предназначением военно-транспортной авиации является обеспечение стратегической мобильности Вооруженных Сил России, а в мирное время — обеспечение жизнедеятельности войск в различных регионах.



# Специальная авиация



- Специальная авиация предназначена для решения широкого спектра задач: дальнего радиолокационного обнаружения и управления, ведения радиоэлектронной борьбы, разведки и целеуказания, обеспечения управления и связи, дозаправки самолетов в воздухе, ведения радиационной, химической и инженерной разведки, эвакуации раненых и больных, поиска и спасения летных экипажей и т. д.

# Техника ВВС



# Миг -25



# Миг - 29





# Миг-31



# Миг-25 п



# Cy - 27





# Cy-37





# Cy-39



# Як-36



# Як-38





# Як-130





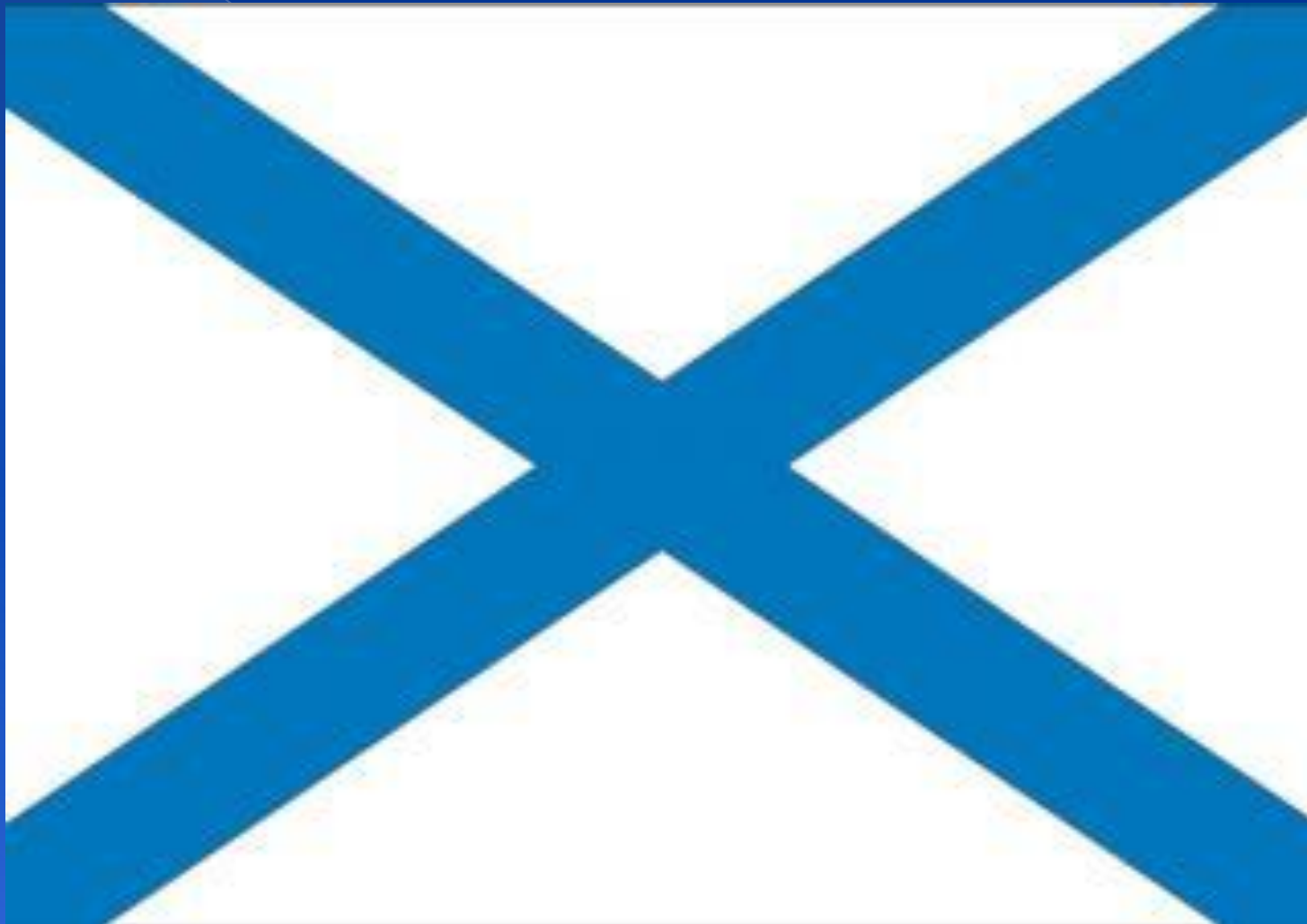
# Ty-142



# Ty-160



# Военно-морской флот



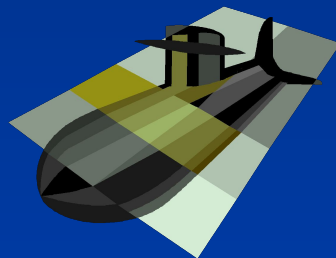


- Военно-морской флот — вид вооружённых сил, предназначенный для проведения поисково-спасательных операций, защиты экономических интересов России, ведения боевых действий на морских и океанских театрах военных действий. Военно-морской флот способен наносить обычные и ядерные удары по морским и береговым силам противника, нарушать его морские коммуникации, высаживать морские десанты и т. д. ВМФ России состоит из пяти флотов: Балтийского, Северного, Тихоокеанского и Черноморского и Каспийской флотилии.



# В составе Военно-морского флота выделяются:

Подводные силы



Надводные силы



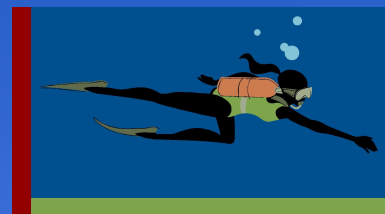
Морская авиация



Морская пехота



Спецназ ВМФ России



# Подводные силы

- ◎ — основная ударная сила флота. Подводные силы способны скрытно выходить в океан, приближаться к противнику и наносить по нему внезапный и мощный удар обычными и ядерными средствами. В подводных силах выделяют многоцелевые/торпедные корабли и ракетные крейсера.

# АПЛ проект «Щука»



# АПЛ проекта «Акула»





# АПЛ проект «Барракуда»



# АПЛ проект «Кондор»

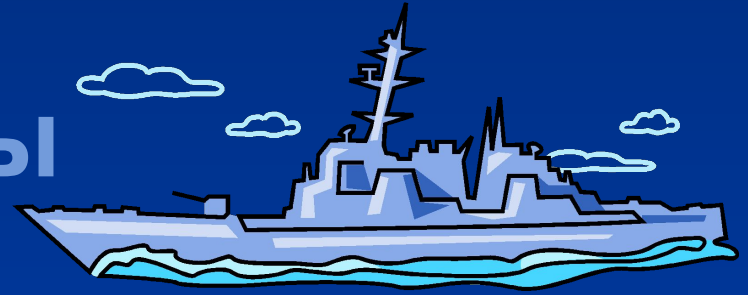


# АПЛ проекта «Борей»





# Надводные силы



- - обеспечивают скрытый выход в океан и развёртывание подводных сил, их возвращение. Надводные силы способны перевозить и прикрывать высадку десанта, устанавливать и снимать минные заграждения, нарушать коммуникации противника и защищать свои.



# Противолодочный ракетный крейсер



# ПРК проект 1154



# Ракетный крейсер проект 1135





# Ракетный крейсер 1154-5





# Ракетный крейсер 1135-4



# Десантный корабль 775



# Ракетный крейсер 11540





# Морская авиация



Су -33



# Ил - 38



# Ту – 22 М3



# Вертолёт К-27 PS



# Спецназ ВМФ России



— подразделения Военно-морского флота, предназначенные для проведения диверсий на территории военно-морских баз противника и в прибрежных территориях, ведения разведки.



# Морская пехота



— род сил Военно-морского флота, предназначенный главным образом для проведения (самостоятельно или совместно с сухопутными войсками) морских десантных операций и обороны побережья от морских десантов противника.

# Ракетные войска стратегического назначения



# РВСН

- род войск Вооружённых Сил, главный компонент стратегических ядерных сил России. РВСН предназначены для ядерного сдерживания возможной агрессии и поражения в составе стратегических ядерных сил 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. На вооружении РВСН состоят межконтинентальные баллистические ракеты наземного базирования с ядерными боезарядами.

# Оперативно-тактический комплекс «Эльбрус»





# ОТРК «Точка»



# РК «Смерч»



# C-200





# C – 300

ПУ ЗРС С-300В  
S-300V SAM system launcher





# C-300 BM

КП ЗРС  
Command vehicle



# РК «Тополь»

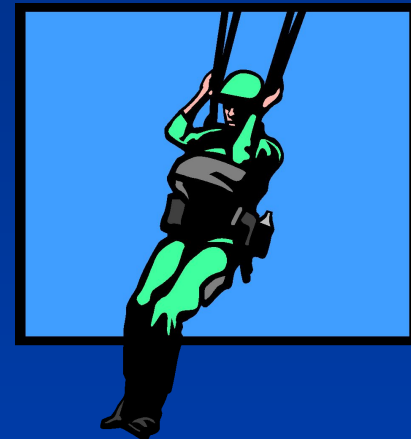


# *Воздушно-десантные войска*



# ВДВ

- самостоятельный род войск, имеющий в своём составе аэромобильные соединения: воздушно-десантные и десантно-штурмовые дивизии и бригады, а также отдельных частей. ВДВ предназначены для оперативного десанта и ведения боевых действий в тылу противника.





# Боевая машина десанта БМД-2



# БМД-3



# Бронированная разведывательно-дозорная машина БРДМ-2





# БРМ - 1





# БРМ-3



# Космические войска





- Космические войска — самостоятельный род войск, предназначенный для доведения информации предупреждения о ракетном нападении, противоракетная оборона Москвы, создание, развертывание, поддержание и управление орбитальной группировки космических аппаратов военного, двойного, социально-экономического и научного назначения. Комплексы и системы Космических войск решают задачи общегосударственного стратегического масштаба не только в интересах Вооружённых Сил, других силовых структур, но и большинства министерств и ведомств, экономики, социальной сферы.

# Космические войска ВС РФ

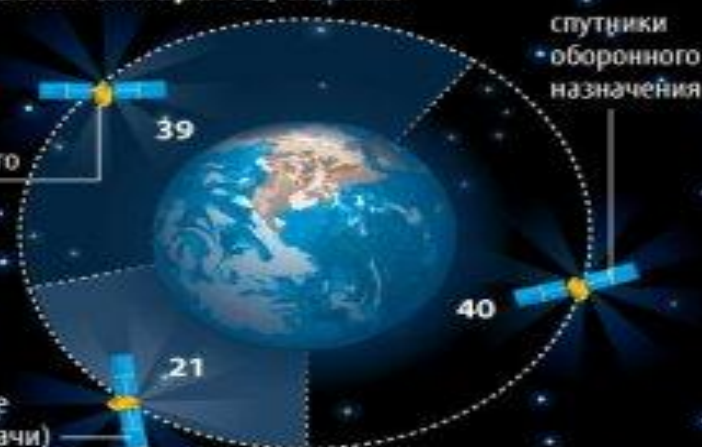
## Базирование Космических войск ВС РФ



## 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», РПС «Кама»
- квантово-оптическая система «Сажень-Т»
- наземная приемно-регистрационная станция «Наука М-04»



### Системы обнаружения:

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











