

Политическая карта мира



На Земле около 200
государств

Общая протяжённость границ России — 60 933 км (из них 38 808 км — морские границы) ; границы России на севере и на востоке — морские, на юге и на западе — в основном сухопутные. Страна имеет сухопутные границы с Казахстаном (7598,6 км) , Китаем (4209,3 км) , Монголией (3485 км) , Украиной (2245,8 км) , Финляндией (1325,8 км) , Белоруссией (1239 км) , Грузией, Абхазией, Южной Осетией (879,9 км) , Эстонией (466,8 км) , Азербайджаном (350 км) , Литвой (288,4 км) , Польшей (236,3 км) , Латвией (270,5 км) , Норвегией (219,1 км) , КНДР (39,4 км) ; морские границы с Японией (194,3 км) и США (49 км).

Морские границы России, составляющие более 38 807 км, включают отрезки по морям и океанам^[4]:

- [Балтийское море](#) — 126,1 км
- [Чёрное море](#) — 389,5 км
- [Каспийское море](#) — 580,0 км
- [Тихий океан](#) — 16997,9 км
- [Северный Ледовитый океан](#) — 19724,1 км





www.MapOfTheWorld.com

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

КАХАКЕСТАН

ИРАН

ИНДИЯ

www.MapOfTheWorld.com

ИНДИОНЕСИЯ

В настоящее время ВС РФ структурно включают в себя три вида войск:

Сухопутные войска

Воздушно-космические силы

Военно-морской флот



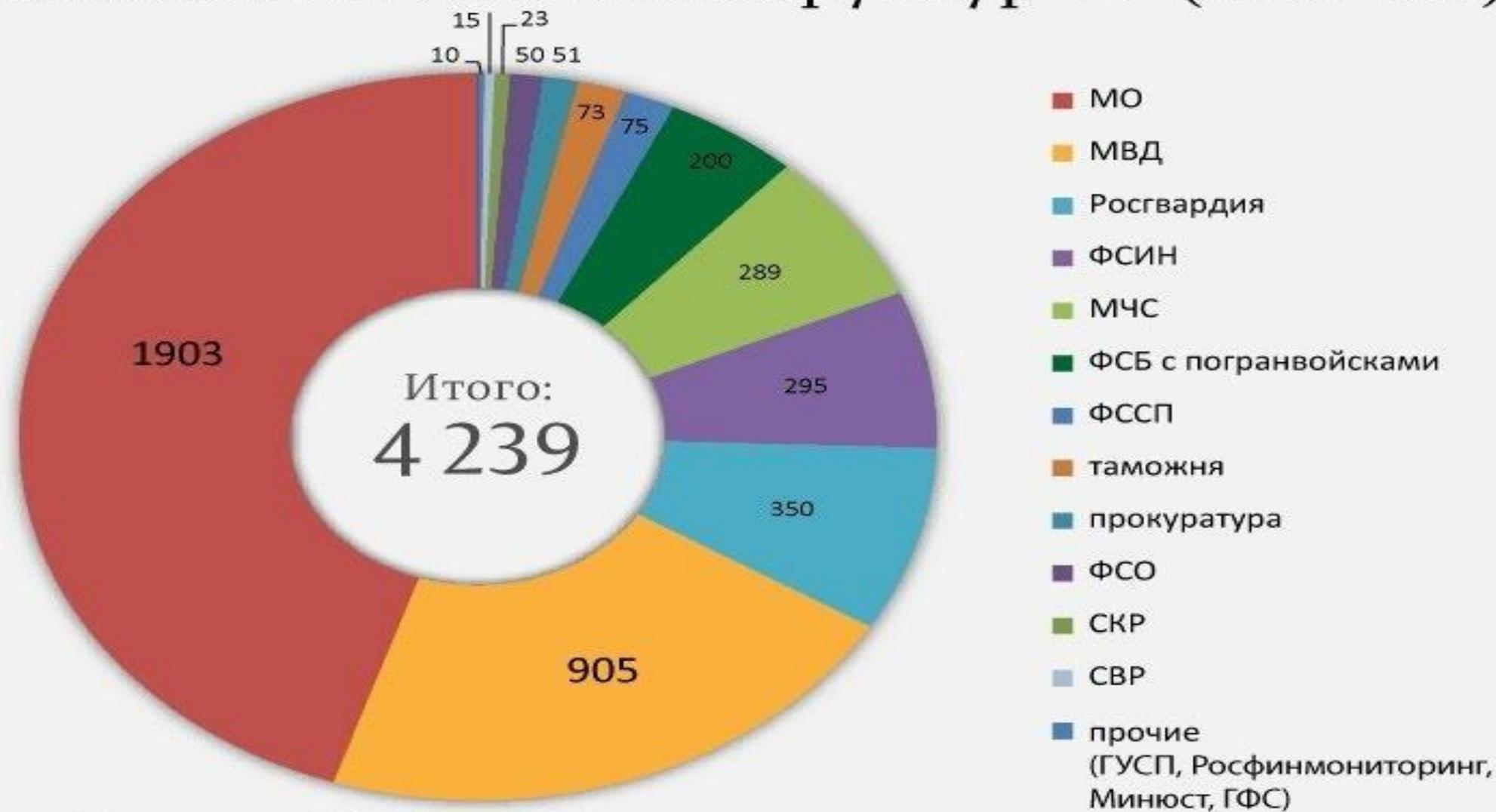
Два рода войск:

Ракетные войска
стратегического
назначения
Воздушно-десантные
войска



А также войска специального назначения и друг их войск, не входящих в виды Вооруженных Сил

Численность силовых структур РФ (тыс. чел)





Западный

Центральный

Восточный

Южный

Во Второй Мировой Войне против СССР воевала вся Европа

В войне 1941-1945 годов СССР, с начальной численностью 190 млн. человек, воевал не с 80 млн. тогдашних немцев. Советский Союз воевал практически со всей Европой, численность которой (без Англии) была около 400 млн. человек...

Вот любопытный архивный документ – список военнопленных, сдавшихся советским войскам в годы войны. Напомним, военнопленный – это тот, кто воюет в форме с оружием в руках. Итак, **немцы** – 2

389560, **венгры** – 513

767, **румыны** 187370, **австрийцы**156682, **чехи и словаки** – 69 977, **поляки** – 60 280, **итальянцы** – 48 957, **французы** – 23 136, **хорваты** – 21 822, **молдаване** – 14 129, [евреи](#) – 10 173, **голландцы** – 4 729, **финны** – 2 377, **бельгийцы** – 2 010, **люксембуржцы** – 1652, **датчане** – 457, **испанцы** – 452, **цыгане** – 383, **норвежцы** – 101, **шведы** – 72.

И это только те, кто выжил и попал в плен. Реально против

Немцев обеспечивала оружием и продовольствием вся Европа. Французы не только передали немцам все свои танки, но и произвели для них огромное количество боевой техники – от автомобилей до оптических дальномеров.

Чехи, у которых только одна фирма «**Шкода**» производила оружия больше, чем вся довоенная [Великобритания](#), построили весь парк немецких бронетранспортёров, огромное количество танков, самолётов, стрелкового оружия, артиллерии и боеприпасов.

Поляки строили самолёты, **польские евреи в Освенциме производили для убийства советских граждан взрывчатку, синтетический бензин и каучук**; шведы добывали руду и поставляли немцам комплектующие для боевой техники (к примеру, подшипники), норвежцы снабжали гитлеровцев морепродуктами, датчане – маслом... Короче, **вся Европа старалась как могла.**

И старалась она не только на трудовом фронте. Лишь элитные войска фашистской [Германии](#) – войска СС – приняли в свои ряды **400 тыс.** «белокурых бестий» из других стран, а всего в гитлеровскую армию вступили со всей Европы **1800 тыс. добровольцев**, сформировав 59 дивизий, 23 бригады и несколько национальных полков и легионов.

Самые элитные из этих дивизий имели не номера, а собственные имена,

Генеральный план «Ост» (программа по закреплению рейха на западных территориях СССР) предусматривал принудительное выселение до 85% советских граждан за Урал, на Северный Кавказ, а также в Южную Америку. Впрочем, отечественные историки не склонны буквально воспринимать слово «выселение»: для них оно равносильно термину «уничтожение».

12 октября 1941 года группе армий «Центр» была направлена директива ОКХ № 1571/41 «О порядке захвата Москвы и обращении с ее населением». В документе сообщалось о решении фюрера не принимать капитуляцию Москвы даже если она будет предложена советской стороной. В дневнике генерал-полковника Франца Гальдера есть такая фраза: «Непоколебимо решение фюрера сравнять Москву и Ленинград с землей, чтобы полностью избавиться от населения этих городов, которые в противном случае мы будем кормить в течение зимы. Задачу уничтожения городов должна



Сухопутные войска

Назначение сухопутных войск - во взаимодействии с другими видами вооруженных сил решать задачи по отражению агрессии, защите национальных интересов страны, а также действовать в рамках ее международных обязательств. Они составляют основу группировок войск, действующих на стратегических направлениях (континентальных театрах военных действий).

В состав сухопутных войск

входят:

1. рода войск:

мотострелковые;

танковые;

ракетные войска и

а

в



2. специальные войска

(соединения и части):

разведывательные;

связи;

РЭБ;

инженерные;

РХБЗ;

ядерно-технические;

технического обеспечения;

автомобильные;

охраны тыла;

3. воинские части и

учреждения тыла.

Сухопутные войска являются самым древним видом войск. В России их история начинается с XIII столетия. День сухопутных войск в нашей стране отмечается 1 октября. Эта дата выбрана отнюдь не случайно: именно 1 октября 1550 года царь Иван IV Грозный издал постановление о создании регулярного войска из числа избранных служивых людей. Поэтому в 2006 году решением президента РФ в этот день был установлен праздник «День Сухопутных войск». Каждый год 1 октября россияне воздают дань памяти воинам, погибшим при защите Отечества.

Сухопутные войска РФ: структура и численность









реактивные системы залпового огня (РСЗО калибра 122, 140, 220, 240 и 300 мм — рис. 11), противотанковые средства (ручные противотанковые гранатометы, противотанковые ракетные комплексы, пушки), войсковые средства ПВО (зенитные самоходные установки, зенитные ракетные комплексы, переносные зенитные ракетные комплексы), оперативно-тактические ракеты «Точка-У», вертолеты Ми-8 (рис. 12), Ми-24, Ми-26.





ГАБІТ

37656949



Воздушно-космические силы созданы с целью
рационализации системы воздушной обороны
Состоят из трех родов войск

Военно-воздушные силы :

- Дальняя авиация
- Фронтовая авиация
- Армейская авиация
- Военно-транспортная авиация
- Истребительная авиация
- Специальная авиация
- Зенитно-ракетные войска
- Радиотехнические войска

Войска
противовоздушной
и противоракетной
обороны

















ЗРК С-300П

Обозначение:

Войсковое – С-300П
Индекс НАТО – SA-10 Grumble/SA-20 Gargoyle
Класс – Зенитно-ракетный комплекс
средней/большой дальности

Особенности:

- Вертикальный пуск ракет
- Запуск двух ракет по одной цели
- Малое время свертывания/развертывания

История:

Семейство ЗРК, разработанное ЦКБ «Алмаз» в 60-70-х годах в качестве замены ЗРК первого поколения С-75 в войсках ПВО страны, с целью оснащения частей ПВО мобильным многоканальным комплексом, позволяющим отражать массированные авианалеты

Состоит на вооружении войск ПВО/ВВС России (семейство С-300П) и сухопутных войск (семейство С-300В)

Комплексы С-300ПС и ПМ поставляются на экспорт под обозначениями С-300ПМУ и С-300ПМУ-1/2

Первые испытания:

Середина 70-х годов

Принятие на вооружение:

С-300ПТ (1978 год); С-300ПС (1982 год); С-300ПМ (1993 год)

Страны-обладатели:



ТТХ комплекса С-300ПМ (с ракетами 48Н6)

Дальность стрельбы	5–150 км
Высота поражения цели	10 – 27000 м
Скорость поражаемых целей	до 1800 м/с (до 2800 при стрельбе по целеуказанию)
Число сопровождаемых ракет	до 12
Число обстреливаемых целей:	до 6
Время свертывания/развертывания	5/5 мин
Число ракет в комплексе	до 48



Зенитная управляемая ракета 48Н6

ТТХ ракеты 48Н6

Длина	7,5 м
Диаметр	0,519 м
Масса	1800-1900 кг
Вес боевой части	145 кг
Дальность полета	150 км
Скорость	до 2100 м/с
Перегрузки	до 25 g



ЗРПК «Панцирь-С»

Обозначение

Индекс ГРАУ – **96К6**

Индекс НАТО – **SA-22 Greyhound**

Класс – **зенитный ракетно-пушечный комплекс**

Назначение

Противовоздушная оборона малоразмерных объектов и районов от авиации, крылатых ракет и высокоточного оружия, а также для усиления группировок ПВО при отражении массированных ударов СВН



История

Разработан в ГУП «Конструкторское бюро приборостроения» (Тула) в 1994 году

Впервые продемонстрирован на МАКС-1995

Особенности:

- комбинированное ракетно-пушечное вооружение
- использование высокоинтеллектуальной радиолокационно-оптической системы управления
- автоматический режим боевой работы
- модульный принцип построения боевой машины

Характеристики

Вооружение

Гиперзвуковая ЗУР 57Э6-Е 12 шт.

Зенитный 30-мм автомат 2А38М 1400 выстрелов

Зона поражения самолета

ракетным вооружением:

по дальности 1200–20000 м

по высоте 5–15000 м

пушечным вооружением:

по дальности 200–4000 м

по высоте 0–3000 м

Время реакции 4–6 с

Число одновременно обстреливаемых целей 2

Экипаж 3 человека

Состав комплекса:

- боевая машина (до 6 машин в батарее)
- батарейный пункт управления
- зенитные управляемые ракеты
- 30-мм выстрелы
- транспортно-заряжающая машина (1 машина на 2 БМ)
- учебно-тренировочные средства
- средства технического обслуживания

ЗУР 57Э6 – характеристики



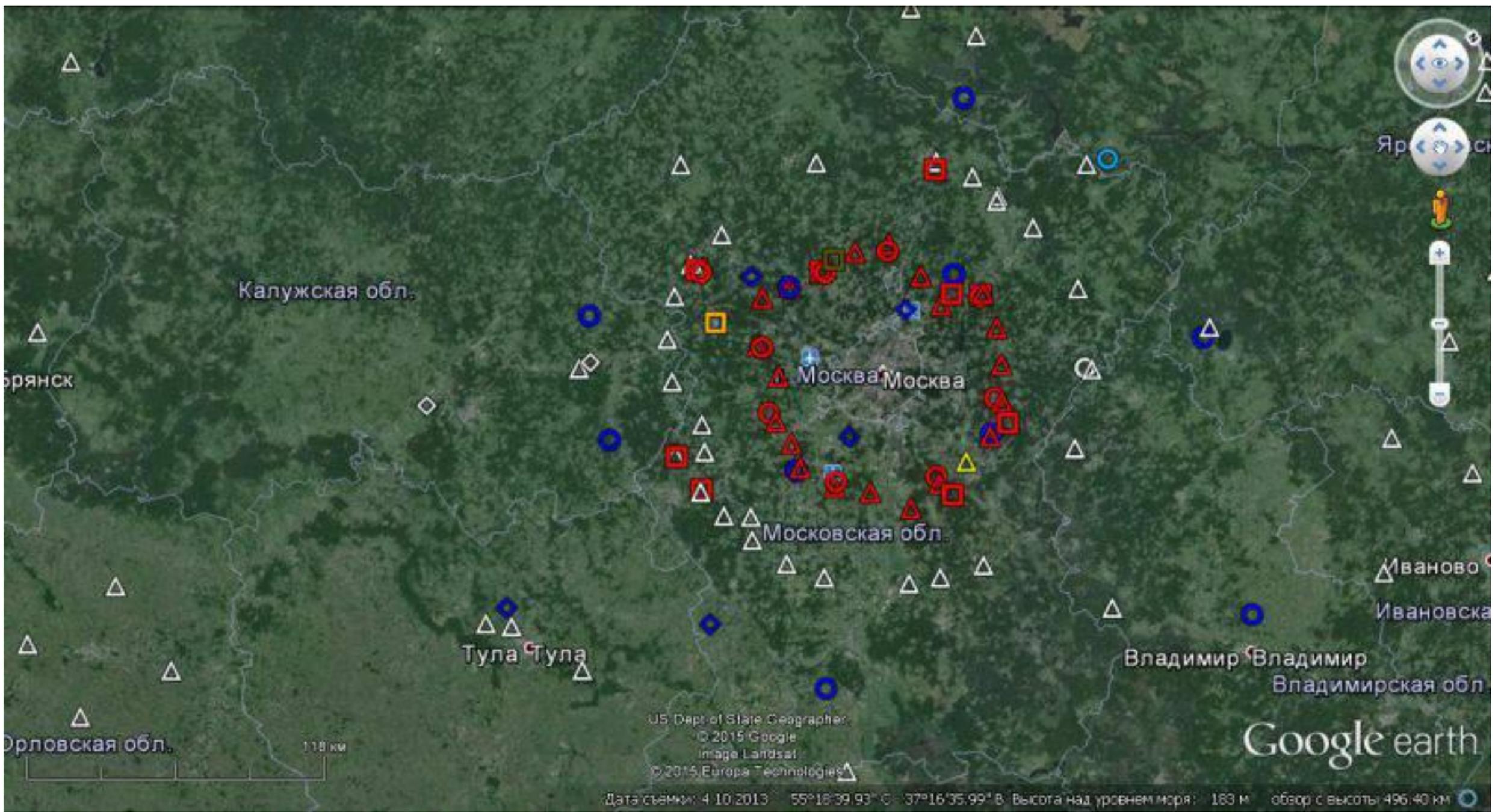
Максимальная скорость до 1300 м/с

Средняя скорость на дальности 18 км до 780 м/с

Стартовая масса 71-74,5 кг







Калужская обл.

Брянск

Москва Москва

Московская обл.

Тула Тула

Владимир Владимир
Владимирская обл.

Иваново
Ивановская обл.

Орловская обл.

118 км

US Dept of State Geographer
© 2015 Google
Image Landsat
© 2015 Europa Technologies

Google earth

Дата съемки: 4.10.2013 55°16'39.93" С 37°16'35.99" В. Высота над уровнем моря: 183 м обзор с высоты 496.40 км



По своим характеристикам С-400 «Триумф» НЕ ИМЕЕТ АНАЛОГОВ в МИРЕ и предназначен для защиты важнейших политико-административных, экономических и военных объектов от ударов авиации



Команда на боевое применение подается как по кабельным линиям связи так и по радиоканалу



РАКЕТЫ

В одной трубе-контейнере С-400 в отличие от С-300 установлено не одна, а четыре ракеты сразу



Ракеты: 9М96Е2



С-300



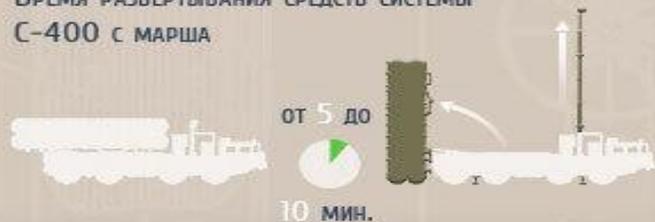
С-400

Комплекс имеет собственные топогеодезические средства позиционирования на местности. Привязка к местности происходит автоматически с помощью спутниковой навигационной системы ГЛОНАСС



ВРЕМЯ РАЗВЕРТЫВАНИЯ

Время развертывания средств системы С-400 с марша



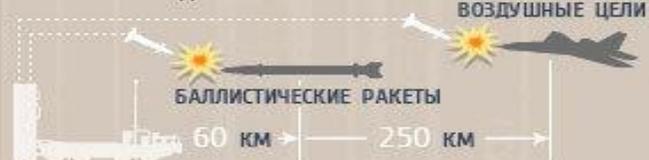
БОЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

С-400 способен поражать ракеты:

- СТРАТЕГИЧЕСКИЕ
- КРЫЛАТЫЕ
- ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧЕСКИЕ
- ГИПЕРЗВУКОВЫЕ ЦЕЛИ

действуя в условиях боевого и радиоэлектронного противодействия

Поражает на дальности



Поражает объекты на высоте



Способен поражать объекты, летящие на скорости до 4 800 м/с



РЛС С-400 обеспечивает сопровождение:

- ТРАССОВОЕ до 100 ЦЕЛЕЙ
- ТОЧНОЕ до 6 ЦЕЛЕЙ

Космические войска ВС РФ

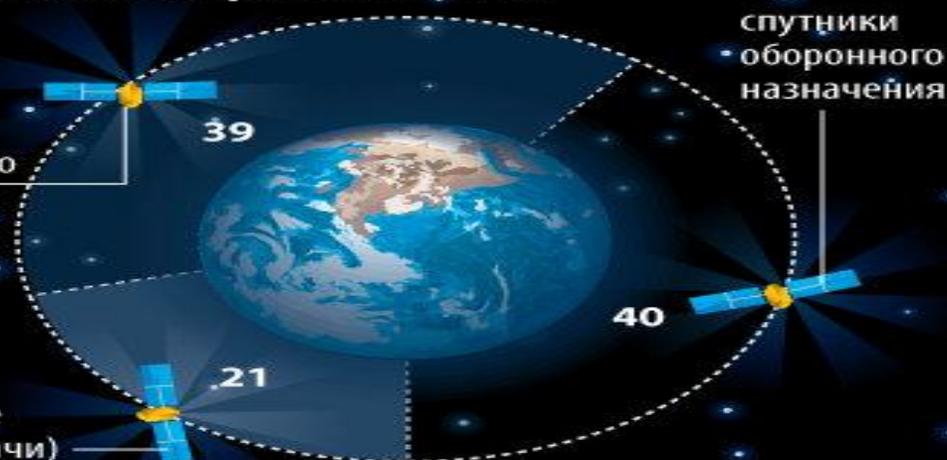
Базирование Космических войск ВС РФ



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

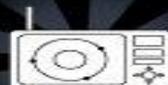
- Объединение ракетно-космической обороны (РКО)
- Государственные испытательные космодромы Министерства обороны РФ «Байконур», «Плесецк», «Свободный»
- Главный испытательный центр испытаний и управления космическими средствами им. Г. С. Титова
- Управление по вводу средств РКО
- Военно-учебные заведения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

КОСМИЧЕСКИЕ ВОЙСКА

соединения и воинские части

систем
предупреждения
о ракетном
нападении

противоракетной
обороны

контроля
космического
пространства

Государственные
испытательные космодромы
МО РФ («Байконур», «Плесецк»
и «Свободный»)

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

Военно-учебные заведения

Части, предприятия и учреждения боевого,
технического, тылового и др. видов обеспечения

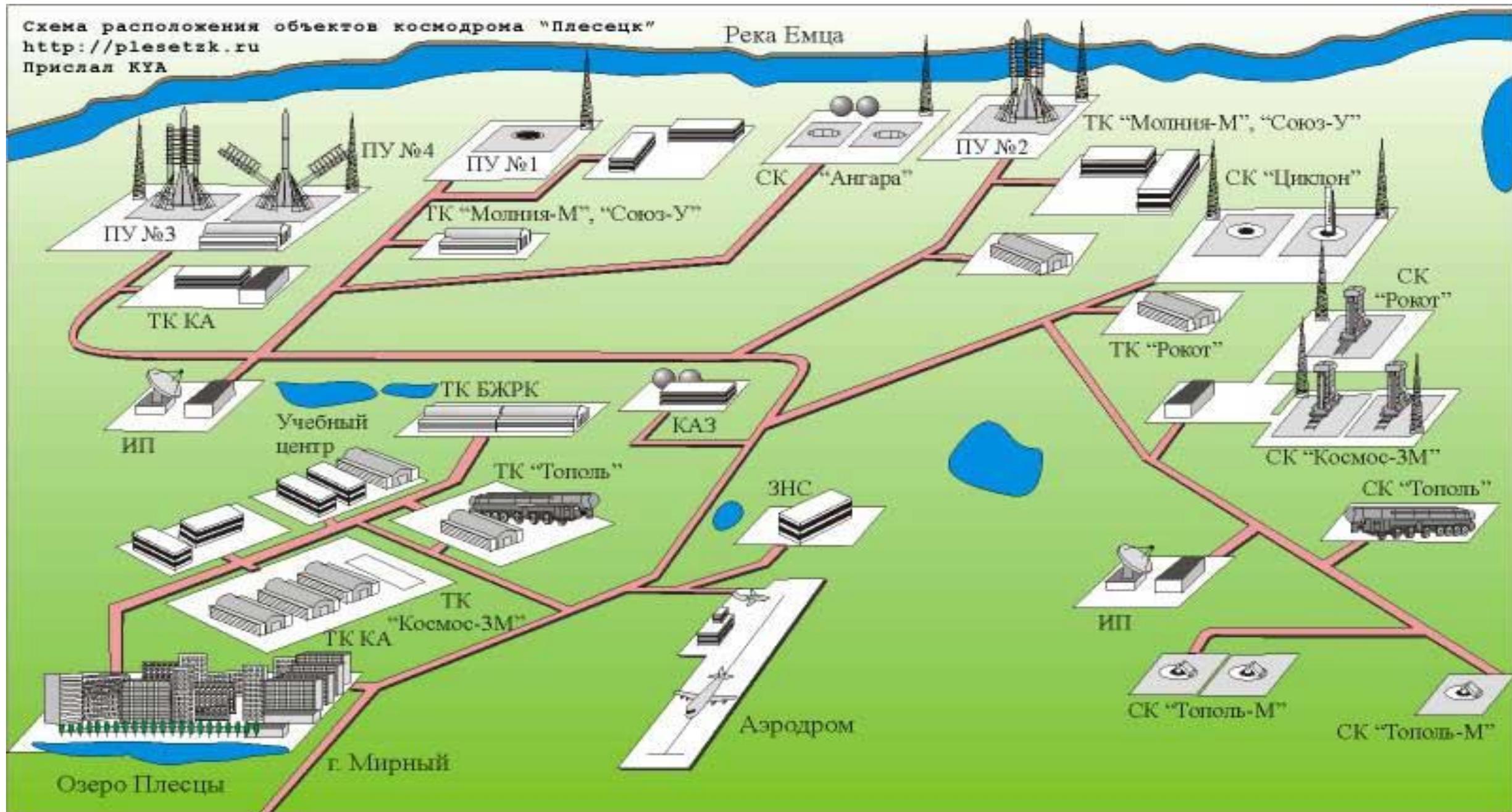






Схема расположения объектов космодрома "Плесецк"
<http://plesetzk.ru>
Прислал КУА

Река Емца





Военно- морской флот

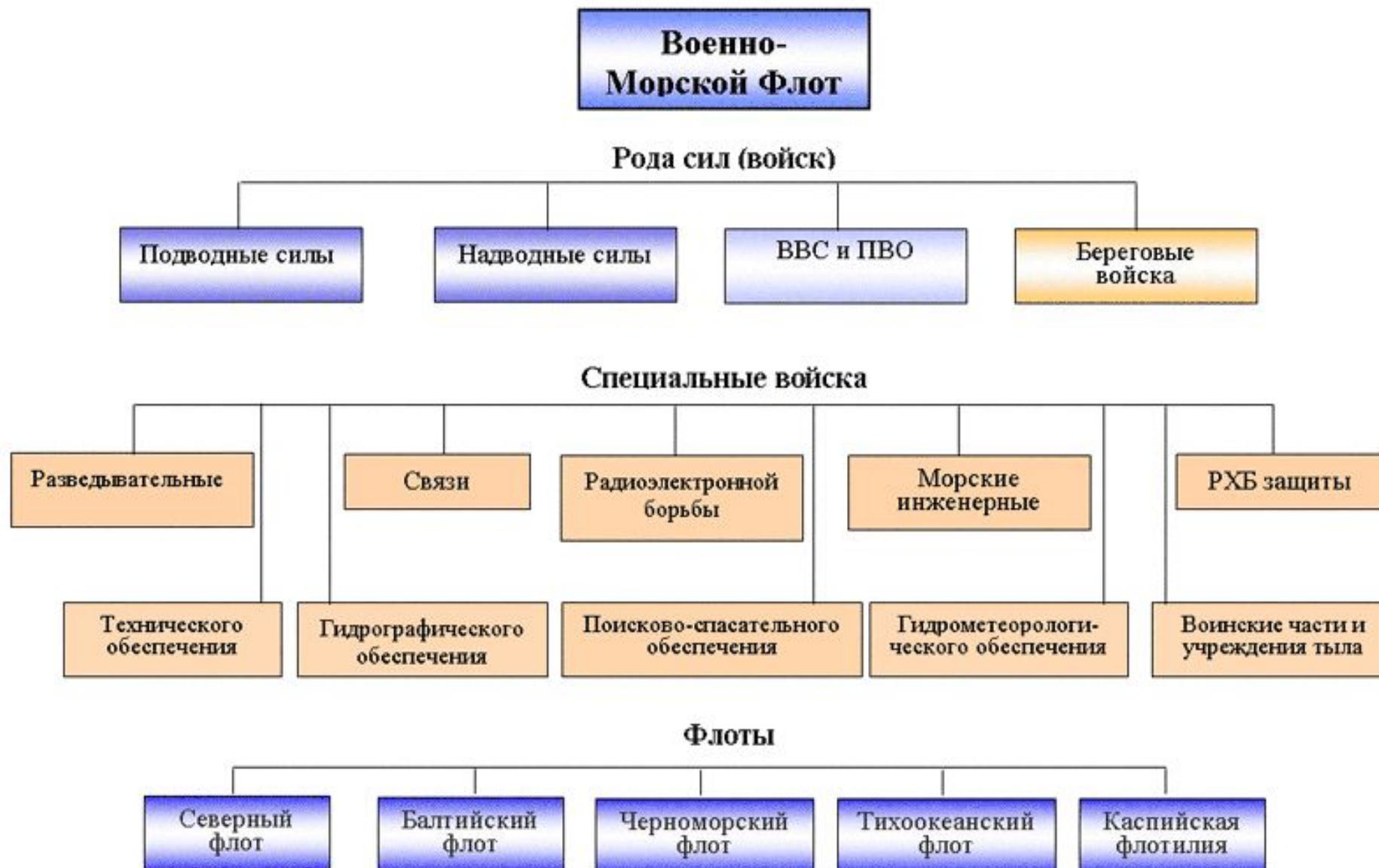
ВМФ - вид вооруженных сил, предназначенный для ведения боевых действий на морских и океанских акваториях, для нанесения ракетно-ядерных ударов по стратегическим объектам в глубоком тылу противника, для завоевания господства в воздухе в прибрежном воздушном пространстве и при сопровождении своих кораблей, для защиты прибрежных территорий от нападений противника, а также для высадки морских десантов и перевозки войск.

ВМФ включает в себя следующие силы и рода:

- надводные силы;
- подводные силы;
- морскую авиацию;
- береговые ракетно-артиллерийские войска;
- морскую пехоту.



Структура ВМФ РФ



Рода сил ВМФ РФ

- Подводные силы;
- Надводные силы;
- Морская авиация;
- Морская пехота;
- Береговая оборона;
- Части специального назначения, части и подразделения тыла.









Морская авиация

- **Морская авиация** - род сил ВМФ. Она состоит из:
 - противолодочной;
 - истребительной;
 - штурмовой;
 - транспортной
 - специальная













В О З Д У Х И

3091 HM 90

КМТ СРЕДНИЙ









Береговая оборона

- **Войска береговой обороны**, как род сил ВМФ, предназначены для защиты пунктов базирования сил ВМФ, портов, важных участков побережья, островов, проливов и узкостей от нападения кораблей и морских десантов противника. Основу их вооружения составляют береговые ракетные комплексы и артиллерия, зенитные ракетные комплексы, минное и торпедное оружие, а также специальные корабли береговой обороны (охраны водного района). Для обеспечения обороны силами войск на побережье создаются береговые укрепления.





twower.livejournal.com





Ракетные войска стратегического назначения

Ракетные войска стратегического назначения (РВСН), род войск Вооруженных Сил Российской Федерации, главный компонент ее стратегических ядерных сил. 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 военных и военно-экономических потенциалов противника.

Сегодня на вооружении находятся 6 типов комплексов, отвечающих современным требованиям. Реформа вооруженных сил предусматривает наличие в боевом составе лишь одного универсального ракетного комплекса, как стационарного, так и мобильного – «Тополь-М».





Воздушно-
десантные войска

Соединения ВДВ

Воздушно-
десантная дивизия

Воздушно-
десантная бригада

Воинские части специальных войск

Разведывательные

Связи

Технического
обеспечения

Технического
обеспечения







Войска не входящие в виды и рода войск РФ

Пограничные
войска



Внутренние
войска МВД России



Войска
Гражданской
обороны





Воздушно – космические силы



Воздушно-космические силы предназначены для защиты административно - политических, военно-промышленных и других важных элементов народнохозяйственной инфраструктуры России от ударов с воздуха, а также для поддержки Сухопутных войск во всех видах военных действий.



Бомбардировочная



Штурмовая



Истребительная



Разведыва-



Транспортная



Специальная

