Вооружение РОССИЙСКОЙ АРМИИ И ФЛОТА

Вооружение Мотострелковых войск

Боевая машина пехоты. БМП-3

БМП-3 – сочетание необычной для такой техники огневой мощи, подвижности и высокой проходимости на поле боя, хорошей броневой защиты, способности с ходу преодолеть водные преграды, оснащенности системой противорадиационной защиты, приборами и прицелами ночного видения делает эту машину эффективным средством достижения победы.

Тактико-технические характеристики БМП-3

Боевая масса	18,7 т
Экипаж	3 чел
Длина по пушке	7,2 м
Длина по корпусу	6,7 м
Ширина по каткам	3,15 м
Общая ширина	3,3 м
Наибольшая высота	2,65 м
Десант	7+2 (дополн.) чел
Максимальная скорость по шоссе	70 км/ч (20 км/ч - назад)
Максимальная скорость на плаву	10 км/ч
Запас хода по шоссе	600 км
Темп стрельбы	300 выстр./мин
Дальность стрельбы	4000 м
Боекомплект к 100-мм пушке	40 выстрелов ПТУР
Двигатель	УТД-29 дизельный
Мощность двигателя	500 л.с.

ДАЛЬНЯЯ АВИАЦИЯ

Дальняя авиация (ДА) – главная ударная сила ВВС предназначена для решения стратегических и оперативных задач на театрах военных действий. Она является воздушным компонентом стратегических ядерных сил

Соединения и части ДА базируются с учетом оперативно-стратегического предназначения и задач от Новгорода на западе страны до Анадыря и Уссурийска на востоке, от Тикси на севере и до Благовещенская на юге страны

Основное вооружение самолетов – авиационные крылатые ракеты большой дальности и ракеты оперативно-тактического назначения в ядерном и обычном снаряжении, а также авиационные бомбы

Вооружение Мотострелковых войск

Бронетранспортёры. БТР-90

БТР-90 – высокая скорость передвижения, способность преодолевать с ходу военные преграды, хорошая проходимость, броневая защита, эффективное вооружение (30-мм автоматическая пушка, 30-мм гранатомет АГС-17, противотанковый комплекс «Конкурс», спаренный пулемет ПКТ) обеспечивают возможность выполнения боевых

Тактико-технические характеристики БТР-90 различных модификаций

Характеристика	БТР-90 «Росток»	БТР-90 «Бережок»	БТР-90 «Бахча»
Боевая масса, т	22	22,5	23,5
Экипаж + десант, чел.	3+7	3+7	3+7
Максимальная скорость по шоссе, км/ч	100	100	100
Максимальная скорость на плаву, км/ч	9	9	9
Запас хода, км	700	700	700
Мощность двигателя, л.с.	510	510	510
Вооружение:			
- орудие-пусковая установка, калибр, мм	-	-	2А70, 100
- автоматическая пушка, калибр, мм	2А42, 30	2А42, 30	2А72, 30
- пулемет, калибр, мм	ПКТМ, 7,62	ПКТМ, 7,62	ПКТМ, 7,62
- автоматический гранатомет, калибр, мм	АГ-17, 30	АГ-30, 30	-
- ПТРК	«Конкурс-М»	«Корнет-Э»	9К117
- количество ПУ ПТУР	1	4	1
Боекомплект, выстрелов:			
- 100-мм ОФ	-	-	34
- 30-мм БПС, БТС, ОФС, ОФЗТС	500	500	500
- 7,62-мм	2000	2000	2000
- 30-мм ВОГ-17, ВОГ-17М, ВОГ-30	300	300	-
- ПТУР	4	4	4
Автоматизированная СУО	нет	есть	есть
Тепловизионные приборы	нет	есть	есть
Стабилизатор вооружения	в 2-х плоскостях		

Вооружение Мотострелковых войск

Автомат Калашникова. АК-74

АК-74 – легендарный автомат Калашникова – вооружение личного состава. Его можно увидеть в сводках из практически любой горячей точки мира. АК состоит на вооружении регулярных армий более 50 стран мира. Он был и остаётся самым смертоносным оружием на Земле: от его пуль каждый год погибает четверть миллиона людей

Тактико-технические характеристики автоматов АК-74

Патрон	5,45 х 39 мм обр. 1974 г.
Длина	940 мм 1089 мм (с прикнутым штыком)
Длина канала ствола	415 мм
Магазин	30 патронов
Масса	3,07 кг (без магазина и штыка) 3,6 кг (со снаряженным магазином)
Эффективная дальность стрельбы	600 м
Прицельная дальность	1000 м
Начальная скорость пули	900 м\сек
Дульная энергия	1377 дж
Скорострельность	40-100 выстр\мин
Темп стрельбы	600 выстр\мин
Дальность прямого выстрела по ростовой фигуре	525 м
Нарезы	4, правосторонние, шаг 200

Вооружение Танковых войск

Танк Т-80

Тактико-технические характеристики	
Экипаж, чел.	3
Масса, т	46+1%
Мощность двигателя, л.с.	1250
Максимальная скорость движения, км/ч	70
Средняя скорость движения по грунтовой дороге, км/ч	40-45
Запас хода по топливу, км	400
Преодолеваемые препятствия:	
высота стенки, м	0,9
ширина рва, м	2,8
брод (с подготовкой), м	1,2 (1,8)
глубина водной преграды, преодолеваемой с оборудованием для подводного вождения, м	5

Вооружение
125-мм гладкоствольная пушка - пусковая установка с термозащитным кожухом, стабилизированная в двух плоскостях
7,62-мм пулемет ПКТ, спаренный с пушкой
12,7-мм зенитный пулемет НСВТ
Система пуска дымовых гранат

Средства связи
УКВ радиостанция Р-173, приемопередающая, телефонная, симплексная, с частотной модуляцией

Двигатель
Газотурбинный ГТД - 1250, многотопливный

Вооружение Танковых войск

Танк Т-90

Вооружение
125-мм гладкоствольная пушка-пусковая установка с термозащитным кожухом, стабилизированная в двух плоскостях
7,62-мм пулемет ПКТ, спаренный с пушкой
12,7-мм зенитный пулемет НСВТ
Система пуска дымовых гранат

Средства связи
УКВ радиостанция Р-173, приемопередающая, телефонная, симплексная, с частотной модуляцией

Двигатель
Дизель В-92С2, многотопливный, с жидкостным охлаждением и приводным центробежным нагнетателем

Оборудование для самоокапывания
Встроенное, бульдозерное

Тактико-технические характеристики	
Экипаж, чел.	3
Масса, т	46,5+2%
Мощность двигателя, л.с.	1000
Максимальная скорость движения, км/ч	60
Средняя скорость движения по грунтовой дороге, км/ч	40-45
Запас хода по топливу, км	550
Преодолеваемые препятствия:	
высота стенки, м	0,9
ширина рва, м	2,8
брод (с подготовкой), м	1,2 (1,8)
глубина водной преграды, преодолеваемой с оборудованием для подводного вождения, м	5

Вооружение Ракетных войск и артиллерии

Реактивная система залпового огня «СМЕРЧ»

Смерч - самое мощное оружие после ядерной бомбы

Тактико-технические характеристики РСЗО «Смерч»

- Шасси - МАЗ-543М (8х8)
- Длина в походном положении, мм – 12370
- Ширина в походном положении, мм – 3050
- Масса БМ в боевом положении, т - 43,7
- Количество пусковых труб – 12
- Максимальная дальность стрельбы, км – 70
- Минимальная дальность стрельбы, км – 20
- Время подготовки БМ к стрельбе от момента по установок для стрельбы до открытия огня, мин -
- Время срочного оставления огневой позиции после залпа, мин – 1
- Время перезаряжания, мин - 16-20
- Время залпа, с – 38
- Расчет боевой машины, чел. – 4
- Расчет ТЗМ, чел. – 2

Состав боевых средств РСЗО «Смерч»

- Боевая машина (БМ) 9К58
- Транспортно-заряжающая машина 9Т234-2
- Реактивные снаряды
- Учебно-тренировочные средства 9Ф827
- Комплект специального арсенального оборудования и инструмента 9Ф819
- Комплекс средств автоматизированного управления огнем (КСАУО) 9С729М1 «Слепок-1»
- Автомобиль для топографической съемки 1Т12-2М
- Радиопеленгационный метеорологический комплекс 1Б44

Вооружение Ракетных войск и артиллерии

Реактивная система залпового огня «Ураган»

Тактико-технические характеристики РСЗО «Ураган»:

Калибр снаряда, мм	220
Вес боевой машины в боевом положении, кг	20000
Вес БМ без снарядов и расчета, кг	15100
Дальность стрельбы мин/макс, км	8,5/34
Перевод системы из походного положения в боевое, минут	3
Количество направляющих, штук	16
Расчет боевой машины, чел	4
Время залпа, с	20

Состав боевых средств РСЗО «Ураган»:

- Боевая машина БМ 9П140
- Транспортно - заряжающая машина 9Т452
- Реактивные снаряды
- Комплекс автоматизированного управления огнем (КАУО) 1В126 "Капустник-Б"
- Учебно-тренировочные средства
- Автомобиль для топографической съемки 1Т12-2М
- Радиопеленгационный метеорологический комплекс 1Б44
- Комплект специального арсенального оборудования и инструмента 9Ф381

Вооружение Ракетных войск и артиллерии

Реактивная система залпового огня «ГРАД»

(Полевая реактивная система БМ-21)

Основные ТТХ:

- **калибр снаряда - 122 мм**
- **количество направляющих - 40**
- **дальность стрельбы – 21 км**
- **площадь поражения одним залпом – 40 000 м^2**
- **время полного залпа – 20 с**
- **скорость движения - 85 км**
- **время перезарядки - 7 мин**
- **дальность пробега - 1400 км**
- **масса установки в боевом положении - 5 950 кг**
- **численность боевого расчета – 4 человека**
- **боекомплект – 3 залпа**

Вооружение Ракетных войск и артиллерии

Ракетный комплекс «Искандер-М»

Технические характеристики

Дальность полета – 280 км
Стартовый вес ракеты – 3800 кг
Масса боевой части – 480 кг
Тип боевой части:

- кассетная (54 боевых элемента)
- осколочно-фугасная
- проникающая

Число ракет на пусковой установке – 2

Основными элементами, входящими в состав ОТРК "Искандер", являются:

- ракета
- самоходная пусковая установка
- транспортно-заряжающая машина
- машина регламентно-технического обслуживания
- командно-штабная машина
- пункт подготовки информации
- комплект арсенального оборудования учебно-тренировочные средства

Вооружение Ракетных войск и артиллерии

Самоходно-артиллерийская установка МСТА-С

2С19 «Мста-С»	
Боевая масса, т	42
Экипаж, чел.	5 (7 при стрельбе с грунта)
История	
Производитель	
Годы производства	с 1989
Годы эксплуатации	с 1989
Основные операторы	
Размеры	
Длина корпуса, мм	6040
Длина с пушкой вперёд, мм	11917
Ширина корпуса, мм	3380
Высота, мм	3350
База, мм	4520
Колея, мм	2800
Клиренс, мм	450
Бронирование	
Тип брони	гомогенная стальная
Вооружение	
Калибр и марка пушки	152,4-мм 2А64
Тип пушки	нарезная гаубица
Длина ствола, калибров	47 (7200 мм[1])
Боекомплект пушки	50
Углы ВН, град.	−4…+68°[2]
Углы ГН, град.	360°
Дальность стрельбы, км	6,5..28,9[3] (ОФС 3ОФ61 с газогенератором)
Прицелы	ПЗУ-5, панорамный 1П22, прямой наводки 1П23,
Пулемёты	1 x 12,7 НСВТ

Подвижность	
	В-84А [п
Тип двигателя	или В-46-6
Мощность двигателя, л. с.	840 (В-46-6 — 780
Скорость по шоссе, км/ч	60
Запас хода по шоссе, км	500
Удельная мощность, л. с./т	20 (В-46-6 — 18,6)
Тип подвески	индивидуальная, торсионная с амортизаторами

Удельное давление на грунт, кг/см²	0,87
Преодолеваемый подъём, град.	25
Преодолеваемая стенка, м	0,5
Преодолеваемый ров, м	2,6..2,8
Преодолеваемый брод, м	1,2 (5 с ОПВТ)
Дополнительно	
Изображения на Викискладе	Мста-С

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ РАКЕТОНОСЕЦ ТУ-160

Тактико-технические характеристики:

Экипаж	4 чел.
Скорость	
максимальная на высоте около 10 км	2200 км/ч
максимальная на высоте до 3 км	1500 км/ч
крейсерская	960 км/ч
Практический потолок	18 000 м
Дальность	
перегоночная	14 600 км
действия	7 300 км
Масса	
максимальная взлетная	275 000 кг
пустого самолета	118 000 кг
Максимальная боевая нагрузка	45 000 кг
Длина разбега	
(при нормальной взлетной массе)	2200 м
Длина пробега	
(при нормальной взлетной массе)	1800 м
Габариты самолета	
размах крыльев	35,6/55,7 м
длина	54,1 м
высота	13,1 м
Двигатели: ТРДДФ НК-32	4 по 25000 кгс

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Размеры:
  - Длина — 160 м
  - Ширина — 13.6 м
  - Осадка средняя — 9.68 м
- Водоизмещение надводное — 14720-16000 т
- Водоизмещение подводное — 21000-24000 т
- Скорость надводного хода — 15 узлов (для мазутов сухопутных — 27,8 км/ч)
- Скорость подводного хода — 29 узлов (53,7 км/ч)
- Глубина погружения предельная — 450—480 м
- Глубина погружения рабочая — 380—400 м
- Автономность — 90 суток
- Вооружение:
  - Ядерные ракеты — Булава, 16 штук
  - Торпедных аппаратов — восемь штук, 40 торпед в запасе

Вооружение ВМФ
ТЯЖЕЛЫЙ АВИАНЕСУЩИЙ КРЕЙСЕР «ПЕТР ВЕЛИКИЙ»

Параметры	
Водоизмещение	23 750 т (стандарт) 25 860 т (полное)
Длина	250,1 м (230 по ватерлинии)
Ширина	28,5 м
Высота	59 м (от уровня основной плоскости)
Осадка	10,3 м

Технические данные	
Силовая установка	2 котла, атомный реактор
Мощность	140 000 л. с. (103 МВт)
Дальность плавания	не ограничена на реакторе, 1000 дней на котлах при 17 узлах
Экипаж	635 (105 офицеров, 130 мичманов, 400 матросов)

Вооружение	
Артиллерийское вооружение	1 × 2 АК-130
Зенитная артиллерия	6 ЗРАК «Кортик»
Противокорабельное вооружение	20 ПКР П-700 «Гранит»
Противолодочное вооружение	1 × 10 РБУ-12000, 2 × 6 РБУ-1000
Зенитное ракетное вооружение	ЗРК С-300Ф «Форт» (48 ракет), ЗРК С-300ФМ «Форт-М» (46 ракет), 16x8 ПУ ЗРК «Кинжал» (128 ракет)
Торпедно-минное вооружение	10 533-мм ТА (20 торпед или ПЛУР «Водопад»)
Авиационная группа	3 Ка-27 ПЛ

Длина, м	303
Длина по ватерлинии, м	270
Ширина, м	72
Ширина по ватерлинии, м	35
Осадка, м	9
Водоизмещение, т	55000
Полная скорость, узлов	29
Дальность при полном ходе, миль	4000
Экономичная скорость, узлов	18
Дальность при экономичном ходе, миль	8500
Автономность, суток	45
Экипаж, человек	1960
Летный состав, человек	626
Штаб соединения, человек	40

Вооружение ВМФ

ТЯЖЕЛЫЙ АВИАНЕСУЩИЙ КРЕЙСЕР

«Адмирал Кузнецов»

Вооружение

Тип	Боекомплект
12 ПУ комплекса П-500 «Базальт»	12 ПКР
24 ПУ комплекса «Кинжал»	192 ракеты
8 модулей комплекса «Кинжал»	256 ракет и 48 000 снарядов
2 х 1 РБУ-1200	60 ракет
8 х 6 30 мм АК-630	24 000 патронов

Вооружение Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)

Межконтинентальная баллистическая ракета «ТОПОЛЬ»

Тактико-технические характеристики ракеты "Тополь М"

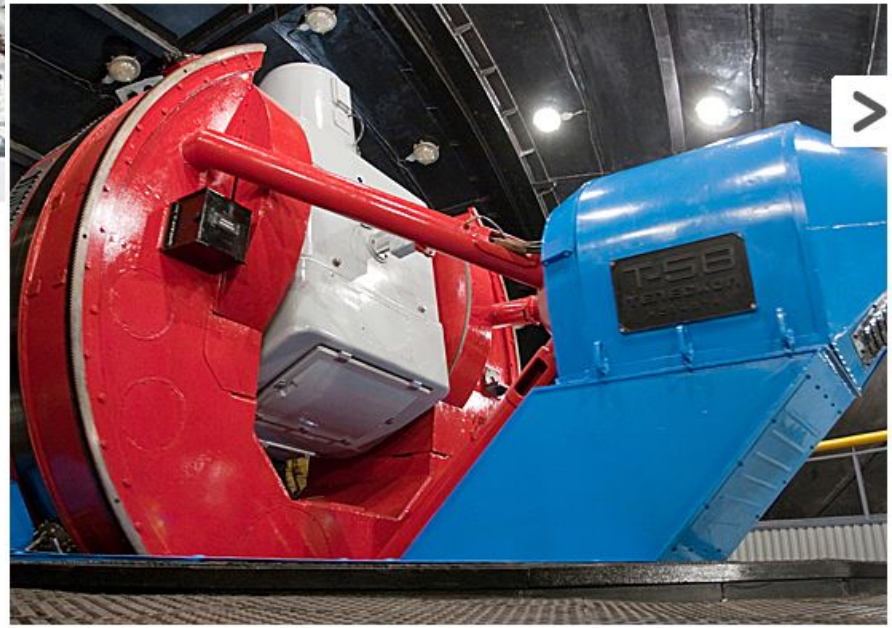
Дальность	10 000 км
Стартовая масса	47,1 т
Масса ГЧ	1,2 т
Тип ГЧ	моноблочная
Длина корпуса ракеты	22,7 м
Максимальный диаметр корпуса	1,85

Вооружение ВКО ЗЕНИТНО-РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС

«Бук-М1»

В состав ЗРК входят командный пункт 9С470М1, самоходная огневая установка 9А310М1, станция обнаружения и целеуказания 9С18М1 («Купол-М1»), имеющая плоскую угломестную ФАР и самоходное гусеничное шасси ГМ-567М, однотипное с КП, самоходной огневой установкой и пуско-заряжающей установкой

Вооружение ВКО ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ КОМПЛЕКС КОНТРОЛЯ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА ОЭК «Окно»



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

Вооружение ВКО

РАКЕТА-НОСИТЕЛЬ «Космос-3М»

Технические характеристики	
Стартовая масса, т.	109
Масса полезной нагрузки на опорной орбите, кг.	1500
Длина, м.	32,4
Диаметр, м.	2,4

Предназначена для выведения космических аппаратов (КА) на заданные орбиты или межпланетные траектории в интересах решения научных, социально-экономических и военных задач

Вооружение ВКО

РАКЕТА-НОСИТЕЛЬ «Союз-2»

Технические характеристики	
Класс по массе выводимого груза	средний
Стартовая масса, т.	297,5 (без ГКЧ)
Масса полезного груза, выводимого на орбиту, т.: - Нп/На=200/300 км., i=62,8 град. - Нкр=1000 км. i=83 град. - Н/На=1000/40000 км.i=62,8 град. - НКр=19500 км., i=64,8 град	 7,0/7,9 (этапа модернизации 1а/1б) 4,0/5,44 (этапа 1а/1б с РБ) 2,0 (этапа 1а с РБ) 1,4/1,66 (этапа 1а/1б с РБ)
Количество ступеней	3
Компоненты топлива (окислитель/горючее)	жидкий кислород/ керосин Т-1
Длина / диаметр, м.	49,4 (с КГЧ типа «Союз») / 10,3

Предназначена для выведения космических аппаратов (КА) на заданные орбиты или межпланетные траектории в интересах решения научных, социально-экономических и военных задач