

Основные образцы вооружения ВС РФ



Автомат Калашникова



**Михаил Тимофеевич
Калашников**

Первый автомат Калашникова (АК – 47) принят на вооружение в 1949 году.

В вооружении состоят АК – 74, АКС – 74, АКС –



Основные характеристики АК - 74

Калибр: **5,45 мм**

Масса неснаряженного автомата: 3,07 кг

Масса со снаряженным магазином: **3,8 кг**

Длина: 940 мм

Начальная скорость пули: 900 м/с

Режим огня: **одиночный/непрерывный**

Темп стрельбы: **600 выст/мин**

Боевая скорострельность (одиночными): 40 выст/мин

Боевая скорострельность (очередями): **100 выст/мин**

Прицельная дальность стрельбы: **1000 м**

Дальность прямого выстрела по ростовой фигуре: 625 м

Дальность прямого выстрела по грудной фигуре: 440 м

Дальность, до которой сохраняется убойное действие пули: **1350 м**

Предельная дальность полета пули: 3000 м

Емкость магазина: **30 патронов**

Эффективная дальность стрельбы: 650 м

Пулеметы Калашникова

Ручной пулемет
Калашникова
РПК - 74



Характеристики ручного пулемета РПК-74:

Калибр – 5,45

Масса пулемета со снаряженным магазином на 45 патронов – **5,46 кг;**

Длина пулемета – 1060 мм;

Начальная скорость пули – 960 м/с;

Темп стрельбы – 600 выстрелов в минуту;

Боевая скорострельность – 150 выстрелов в минуту;

Прицельная дальность – 1000 м;

Дальность прямого выстрела по грудной фигуре – 460 м;

Дальность прямого выстрела по ростовой фигуре – 640 м;

Дальность убойного действия пули – 1350 м;

Предельная дальность полета пули – 3150 м;

Емкость магазина – 45 патронов.

Пулемет Калашникова модернизированный станковый (ПКМС)

Технические характеристики единого пулемета ПКМ/ПКМС:

Патрон – 7,62x53;

Масса «тела» пулемета ПКМ:

без ленты – 7,5 кг;

со снаряженной лентой на 200 патронов – **15,5**
кг;

Длина пулемета – 1173 мм;

Начальная скорость пули – 825 м/с;

Скорострельность – **250** выстрелов в минуту;

Темп стрельбы – 650 выстрелов в минуту;

Прицельная дальность – 1500 м;

Предельная дальность убойного действия –
3800 м;

Дальность прямого выстрела:

по ростовой фигуре (высота 1500 мм) – 640 м;

по грудной фигуре (высота 500 мм) – 420 м;

Емкость ленты – 100, 200 или 250 патронов;

Масса патронной коробки:

с лентой на 100 патронов – 3,9 кг;

с лентой на 200 патронов – 8 кг;

с лентой на 250 патронов – 9,4 кг;



Снайперская винтовка Драгунова



1. Калибр, мм 7,62
2. Прицельная дальность, м:
с оптическим прицелом 1300
с открытым прицелом 1200
3. Дальность полета пули, до которой сохраняется ее убойное действие, м
3800
4. Масса винтовки без штыка-ножа с оптическим прицелом, неснаряженным магазином и щекой, кг 4,3
5. Емкость магазина, патронов 10
6. Длина винтовки, мм:
без штыка-ножа 1220
с примкнутым штыком-ножом 1370
7. Увеличение оптического прицела, крат. 4

Пулемет Калашникова модернизированный бронетранспортерный (ПКМБ)

Пулемет Калашникова модернизированный танковый (ПКМТ)



PKMT tank machine gun fitted with an electric trigger

Гранатомет рпг-7



Дальность прямого выстрела, м	до 700
Прицельная дальность, м	до 500
Бронепробиваемость, мм	до 750
Масса гранаты, кг	2 — 4,5
Начальная скорость гранаты, м/с	112 — 145
Калибр головной части гранаты, мм	40 — 105

РПГ-18 «Муха»



Дальность прямого выстрела, м -135

Прицельная дальность, м -200

Бронепробиваемость, мм -300

Масса гранаты, кг - 1,4

Начальная скорость гранаты, м/с -114

Калибр головной части гранаты, мм - 64

АГС-17 «Пламя»



- Масса, кг: Гранатомет со станком и прицелом — 31
Тело гранатомета — 18
Коробки с гранатами — 14 5
- Длина, мм: 840 мм
- Длина ствола, мм: 305 мм
- Экипаж (расчёт), чел.: 2 — 3
- Снаряд: 30x29 мм
- Калибр, мм: 30
- Скорострельность,
выстрелов/мин: 50-100 (одиночными)
350—400 (очередями)
- Начальная скорость
снаряда, м/с: 185 м/с
- Прицельная дальность, м: 1700

120-мм миномет 2Б11



Масса, кг:	210
Длина ствола, мм:	1740
Экипаж (расчёт), чел.:	5
Калибр, мм:	120
Противооткатное устройство:	опорная плита
Угол возвышения:	+45..+80
Угол поворота:	-5..+5
Скорострельность, выстрелов/мин:	15
Начальная скорость снаряда, м/с	325
Прицельная дальность, м:	480..7100
Максимальная дальность, м:	9000 (КМ-8 «Грань»)
Прицел:	МПМ-44М

Пистолеты

Пистолет Макарова

Находится на вооружении с 1951 г.

Предназначен для ведения огня в ближнем бою и является личным оружием офицерского состава вооруженных сил и сотрудников силовых структур. В конструкции пистолета использована популярная схема немецкого 7,65-мм "Вальтера" РР образца 1927 г.



Характеристики

Калибр, мм	9
Масса, кг	0,73
Длина, мм	161
Длина ствола, мм	93
Начальная скорость пули, м/с	315
Скорострельность, в/м	30
Емкость магазина, патронов	8
Прицельная дальность, м	50

Пистолет Ярыгина («Грач»)

Масса, кг:	0 95
Длина, мм:	198
Длина ствола , мм:	112 8
Ширина, мм:	38
Высота, мм:	145
Патрон:	9×19 мм Парабеллум , 9×19 мм 7Н21, 7Н31
Принципы работы:	отдача ствола с коротким ходом
Начальная скорость пули, м/с:	465 (9×21 мм) , 340 (9×19 мм Парабеллум)
Прицельная дальность, м:	50 100 (9×21 мм)
Вид боепитания:	магазин на 18 патронов; до 2004 г. выпуска — на 17 патронов
Прицел:	открытый



Боевая техника

БТР - 90

Экипаж, чел. - 2

Десант, чел. - 7

Бронирование – противопульное

Масса, т - 20.8

Длина, мм - 8150

Ширина, мм - 3100

Высота, мм – 3040

Вооружение - 30-мм автоматическая пушка 2А42, 7.62-мм пулемет ПКТ, 30-мм гранатомет АГ-17,

ПТРК «Конкурс»

Боекомплект - 500 снарядов 30-мм, 2000 патронов 7.62-мм, 4 ПТУР

Прицел - 1ПЗ-13, БПК-3-42

Средства постановки дымовых завес - 6 х 902В

Двигатель - 2В-06-2С (дизельный, турбонаддув)

Мощность двигателя, кВт (л.с.) - 382 (520)

Подвеска - независимая торсионная на поперечных рычагах

Максимальная скорость, км/ч - на суше – 100



БМП-3 — боевая бронированная гусеничная машина, предназначенная для транспортировки личного состава к переднему краю, повышения его мобильности, вооружённости и защищённости на поле боя в условиях применения [ядерного оружия](#) и совместных действий с [танками](#) в бою.



БМП - 4



- Экипаж: 3 человека
Десант: 9 человек
Длина по корпусу: 6700мм
Ширина: 3300мм
Высота: 2450мм
Вес: 19000 кг
Колея: 2550мм
Клиренс: 510мм
Бронирование: алюминиевая катаная разнесённая со стальными экранами - от 13 до 60мм, дополнительные броневые экраны, ДЗ Кактус, КОЭП Штора-1, КАЗ АРЕНА-Э
Вооружение: 100мм пушка-пусковая установка 2А70, 30мм автоматическая пушка 2А72, 40мм автоматический гранатомёт АГС-40 Балкан, три 7,62мм пулемёта ПКТ
Боекомплект: 40 выстрелов к 100 мм пушке, 8 ПТУР к 100мм пушке, 500 выстрелов к 30мм пушке, 300 гранат к гранатомёту, 6000 патронов к пулемётам.
Мощность двигателя: 660 л.с.
Максимальная скорость: 80 км\ч по суше, 12км\ч по воде
Запас хода по топливу: 600 км.
Преодолеваемое препятствие: 0,8 метра
Преодолеваемый ров: 2,72 метра



Танк Т 90

Мощность двигателя, л. с.	Т-90(С):840 Т-90А(СА):1000
Скорость по шоссе, км/ч	60
Скорость по пересечённой местности, км/ч	35-45
Запас хода по шоссе , км	550 (700 с внешними баками)
Запас хода по пересечённой местности, км	345..520
Преодолеваемый подъём, град.	30
Преодолеваемая стенка, м	0,85
Преодолеваемый ров, м	2,6..2,8
Преодолеваемый брод , м	1,2

Танк Т-80 и танк Т-90

АНАЛОГ — ОСНОВНОЙ БОЕВОЙ ТАНК Т-80БВ, РОССИЯ



ОСНОВНОЙ БОЕВОЙ ТАНК Т-90, РОССИЯ



Танк Т-14 «Армата»



РСЗО «Град»



Калибр, мм	122
Количество направляющих	40
Дальность стрельбы минимальная, м	ОФС: 4000 КАС: 2500 УАС: 1600
Дальность стрельбы максимальная, м	ОФС: 40 000 КАС: 33 000 УАС: 42 000
Площадь поражения, м ²	145 000
Максимальный угол возвышения, град	55
Точность (рассеивание), м	При максимальной дальности СКО по дальности составляло 1/130, а боковое — 1/200.
Расчёт БМ, чел.	3
Перевод системы из походного положения в боевое не более, мин.	3,5
Время залпа, с	20

РСЗО «Ураган»



Калибр, мм	220
Количество направляющих	16
Дальность стрельбы минимальная, м	8000 (10 000)
Дальность стрельбы максимальная, м	35 800
Площадь поражения, м ²	426 000
Максимальный угол возвышения, град	+55
Точность (рассеивание), м	по ТТТ на макс. дальность Вд 1/170, Вб 1/125
Расчёт БМ, чел.	4
Перевод системы из походного положения в боевое не более, мин.	3
Время залпа, с	8,8..20
Время срочного оставления огневой позиции после залпа не более, мин.	1,5



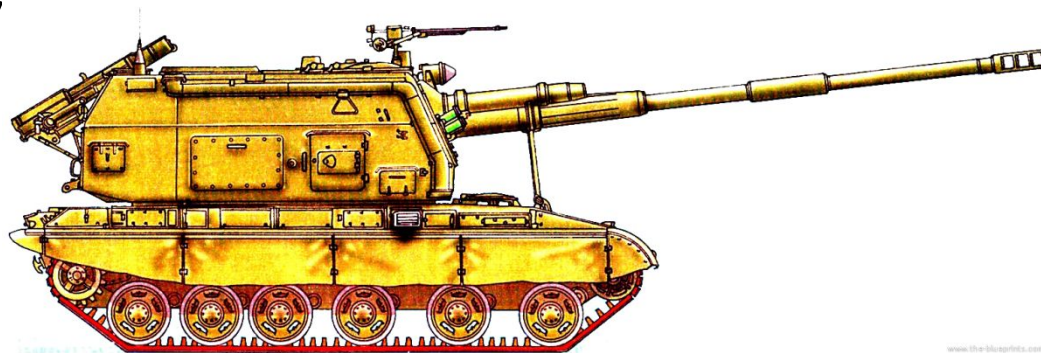
РСЗО «Смерч»

Калибр, мм	300
Количество направляющих	12
Дальность стрельбы минимальная, м	20 000
Дальность стрельбы максимальная, м	120 000
Площадь поражения, м²	672 000
Максимальный угол возвышения, град	55
Точность (рассеивание), м	до 0,3 %
Расчёт БМ, чел.	3
Перевод системы из походного положения в боевое не более, мин.	3
Время залпа, с	не более 40
Время срочного оставления огневой позиции после залпа не более, мин.	2,83

«Искандёр» ракетное вооружение семейства оперативно-тактических ракетных комплексов (ОТРК): «Искандер», «Искандер-К», «Искандер-М», «Искандер-Э».



152-мм самоходная гаубица 2С19 "Мста-С"



Длина с пушкой вперед, мм 11917

Ширина по бортовым экранам, мм 3584

Высота по крышу башни, мм 2985

*Вооружение (боезапас) 152-мм нарезная гаубица 2А64 (50),
зенитный пулемет НСВТ-12,7 «Утес» (300)*

*Максимальная дальность стрельбы, км 24,7**

Минимальная дальность стрельбы, км 6,5

Скорострельность, выстр./мин 7-8

Масса установки, т 42 ± 2,5%

Экипаж, чел 5

Мощность двигателя, л.с. 840

Максимальная скорость движения, км/час 60

Запас хода, км 500

Бронеавтомобиль Тигр - М



Боевой робот Уран - 9

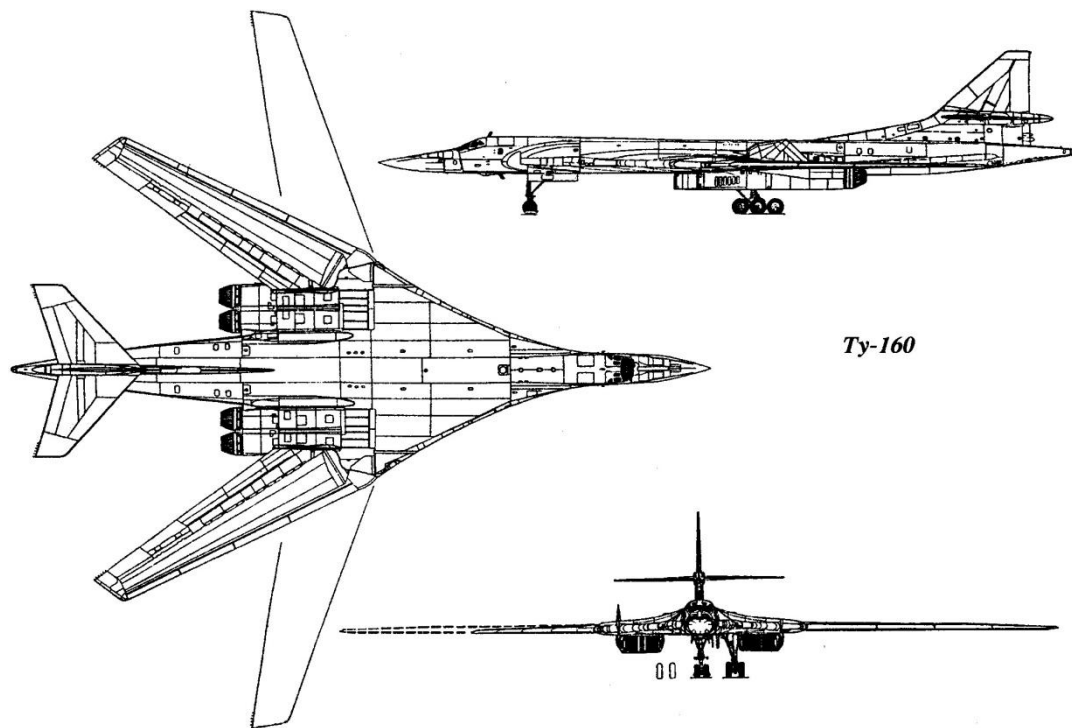


Основные образцы вооружения ВВС ВКС

Стратегическая и дальняя авиация



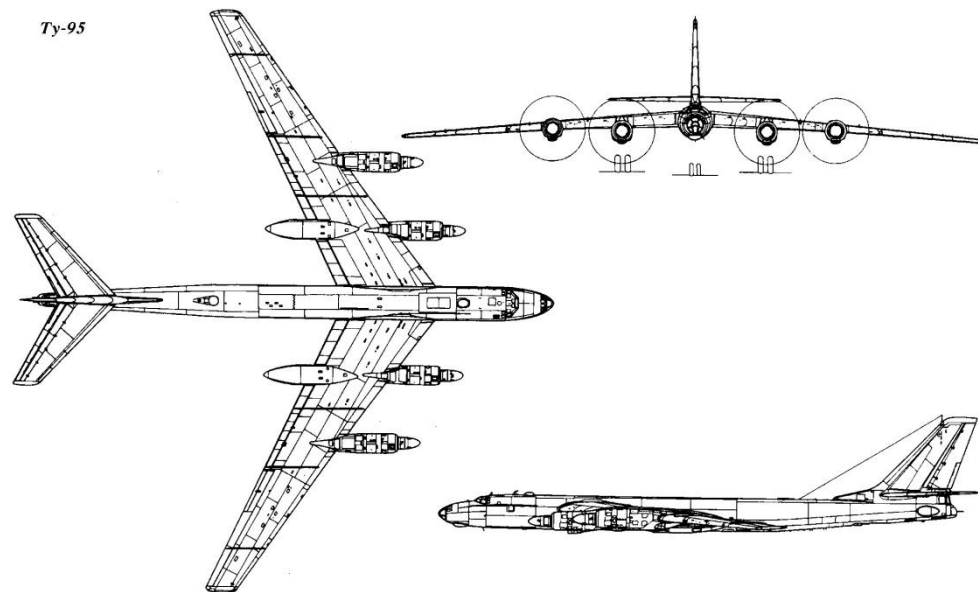
Ту-160 — сверхзвуковой стратегический бомбардировщик-ракетоносец с крылом изменяемой стреловидности, разработанный в ОКБ Туполева в 1980-х годах.



Ту-95 — турбовинтовой стратегический бомбардировщик-ракетоносец



Ту-95



Ту-22М — дальний сверхзвуковой бомбардировщик-ракетоносец



Истребительная авиация

Су-35 — многоцелевой сверхманёвренный истребитель поколения 4++. Разработан в ОКБ Сухого.

Су-35 является переходным звеном¹ между легендарными истребителями Су-27 и перспективными Су-57 Пак-ФА.



Су-27 всепогодный истребитель четвёртого поколения, разработанный в ОКБ Сухого и предназначенный для завоевания превосходства в воздухе.



Су-30 — двухместный многоцелевой истребитель поколения 4+ завоевания господства в воздухе.



МиГ-29 многоцелевой истребитель четвёртого поколения,
разработанный в ОКБ МиГ.



МиГ-31 — двухместный сверхзвуковой высотный всепогодный истребитель-перехватчик дальнего радиуса действия. Разработан в ОКБ-155 (ныне ПАО «РСК „МиГ“») в 1970-х годах. Первый советский боевой самолёт четвёртого поколения.



Фронтовая авиация

Су-34 - многофункциональный сверхзвуковой истребитель-бомбардировщик, предназначенный для нанесения ударов авиационными средствами поражения по наземным целям противника в оперативной и тактической глубине в условиях сильного противодействия средствами противовоздушной обороны противника за счёт уникальных боевых качеств и применения современных средств радиоэлектронной борьбы, поражения воздушных целей противника днём и ночью в простых и сложных метеорологических условиях.

По своим боевым возможностям Су-34 относится к поколению 4++ и позволяет осуществлять выполнение основных боевых задач без сопровождения истребителями прикрытия ввиду высоких боевых качеств, позволяющих вести самостоятельно манёвренный воздушный бой с любыми существующими истребителями противника на равных условиях.



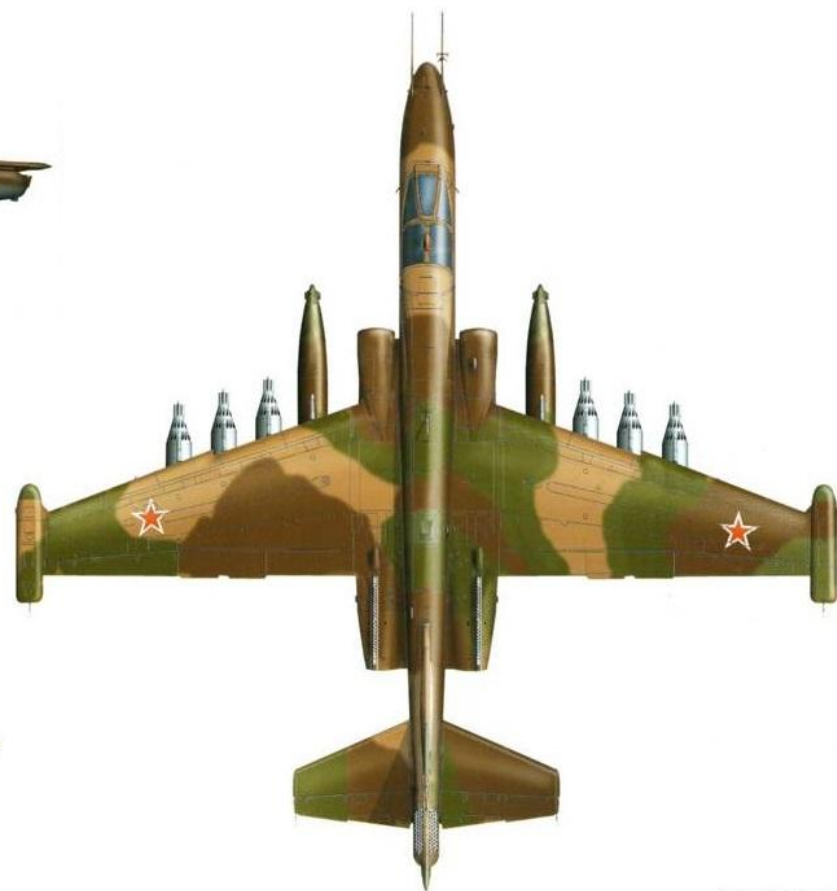
Су-24 - тактический фронтовой бомбардировщик с крылом изменяемой стреловидности, предназначенный для нанесения ракетно-бомбовых ударов в простых и сложных метеоусловиях, днём и ночью, в том числе на малых высотах с прицельным поражением наземных и надводных целей. Су-24М постепенно заменяется фронтовым бомбардировщиком Су-34 в частях ВКС России



Су-25 — штурмовик, бронированный дозвуковой военный самолёт. Предназначен для непосредственной поддержки сухопутных войск над полем боя днём и ночью при прямой видимости цели, а также уничтожения объектов с заданными координатами круглосуточно в любых метеоусловиях.

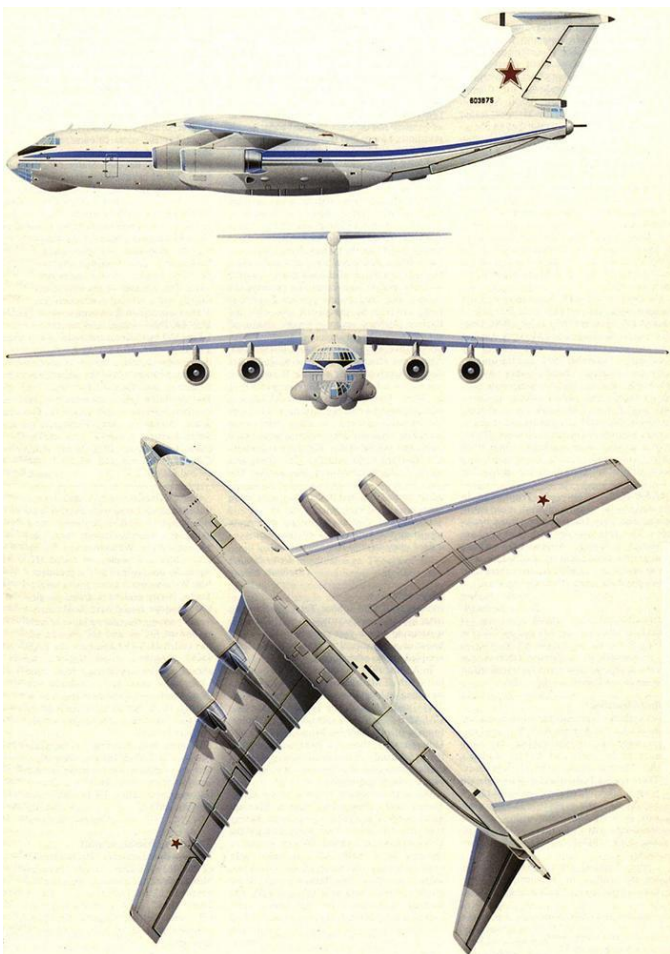


Штурмовик Су-25



Военно – транспортная авиация

Ил-76 — тяжёлый военно-транспортный самолёт, разработанный в ОКБ Ильюшина по проекту и под руководством академика Г. В. Новожилова

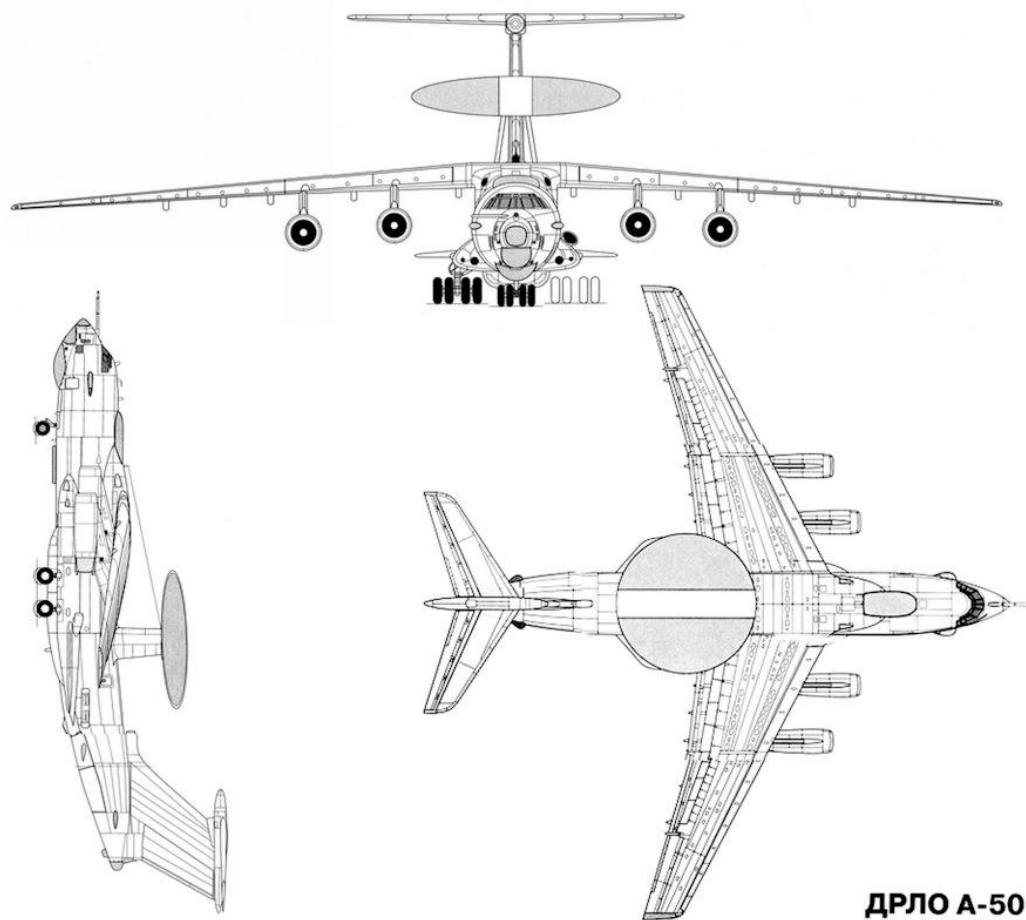


Специальная авиация

Ил-78 — самолёт-заправщик. Создан на базе самолёта Ил-76МД и предназначен для дозаправки в воздухе военных самолётов. Оборудован системой заправки в воздухе типа «шланг-конус».

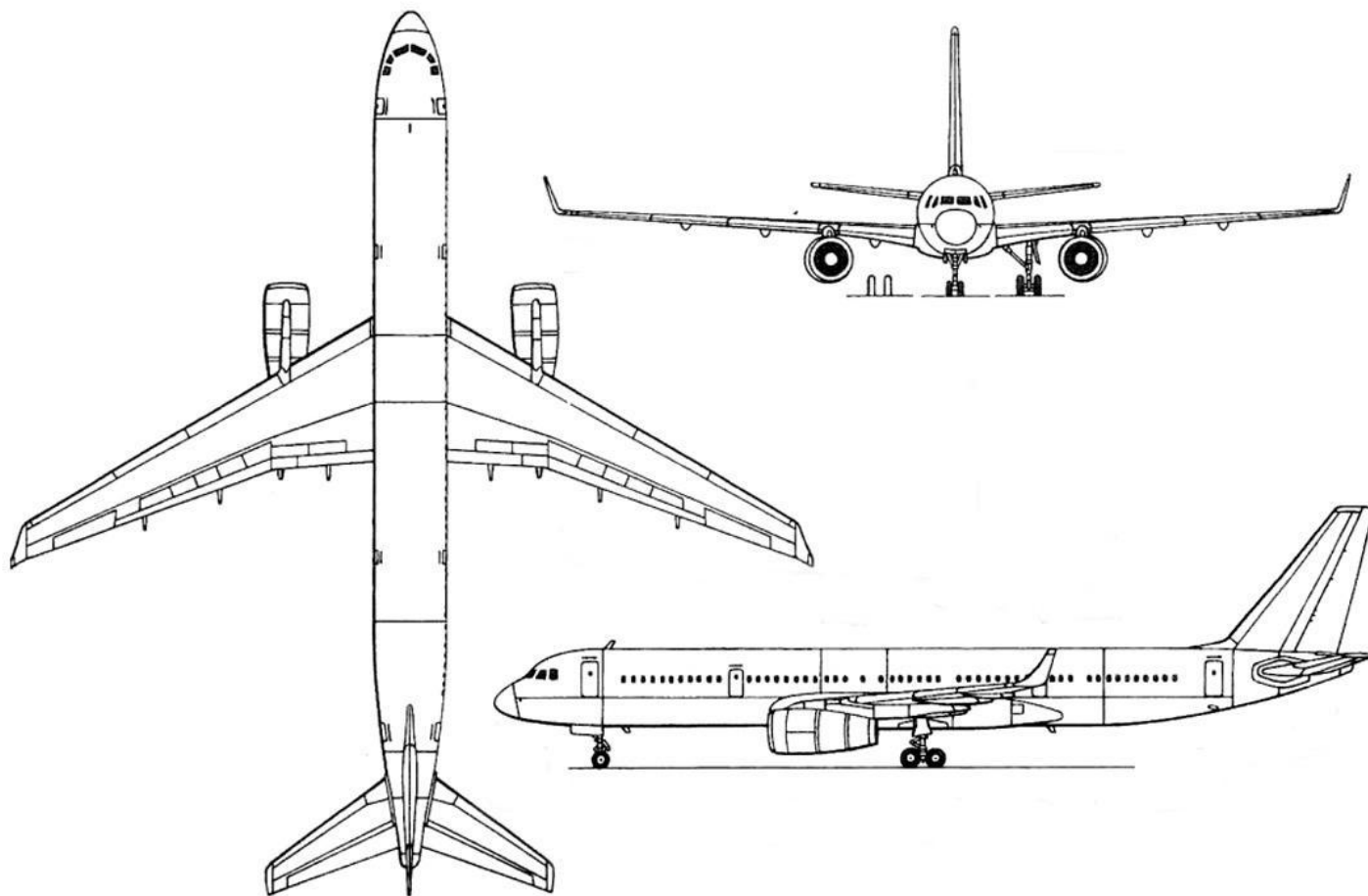


A-50 — самолёт дальнего радиолокационного обнаружения и управления.



ДРЛО А-50

Ту-214Р — самолёт ДРЛО для радиотехнической и оптико-электронной разведки



Армейская авиация

Ка-52 «Аллигатор» — разведывательно-ударный вертолёт нового поколения. Машина способна поражать бронированную и небронированную технику, живую силу и воздушные цели на поле боя.



Ми-24 — ударный вертолёт разработки ОКБ М. Л. Миля.



Ми-28Н «Ночной охотник» ударный вертолёт, предназначенный для поиска и уничтожения в условиях активного огневого противодействия танков и другой бронированной техники, а также малоскоростных воздушных целей и живой силы противника.



Военно – морской флот Вооруженных Сил Российской Федерации



Надводные силы флота



Боевой состав надводных сил ВМФ

- Тяжелый авианесущий крейсер.
- Тяжелые атомные ракетные крейсера.
- Ракетные крейсера.
- Большие противолодочные корабли (БПК).
- Эскадренные миноносцы (ЭМ).
- Корветы.
- Сторожевые корабли (СКР).
- Ракетные корабли (РК).
- Малые противолодочные корабли.
- Малые ракетные корабли .
- Большие ракетные катера .
- Малые артиллерийские корабли (МАК).
- Артиллерийские катера (АКА).
- Морские тральщики (МТЩ).
- Базовые тральщики (БТЩ).
- Рейдовые тральщики (РТЩ)
- Большие десантные корабли (БДК)
- Малые десантные корабли на воздушной подушке (МДКВП)
- Десантные катера (ДКА)



Подводные силы флота



Боевой состав подводных сил ВМФ

- Атомные подводные лодки с баллистическими ракетами
- Атомные подводные лодки с крылатыми ракетами
- Атомные подводные лодки многоцелевые
- Атомные подводные лодки спецназначения
- Дизельные подводные лодки спецназначения
- Дизельные подводные лодки



Морская авиация

*На снимке - палубный истребитель
Су - 33*



- Палубная
- Береговая

Береговые войска

предназначены для действия в морских десантах и обороны побережья



4. Береговые ракетно – артиллерийские войска

На снимке - буксируемый гаубичный артиллерийский комплекс «Берег»



5. Морская пехота