

# Вооружение армии РФ

- Т-72 «Урал» — основной боевой танк, производства СССР. Самый массовый основной боевой танк второго поколения. Т-72 разработан и производился Уралвагонзаводом в Нижнем Тагиле. Главный конструктор машины — В. Н. Венедиктов. «Урал» состоит на вооружении стран СНГ, экспортировался в страны Варшавского Договора, Финляндию, Индию, Иран, Ирак, Сирию. Модификации Т-72 выпускались по лицензии в Югославии (М84), Польше (РТ-91), Чехословакии и Индии которые, в свою очередь, также их экспортировали.
- Основным вооружением Т-72 являлась 125-мм пушка Д-81ТМ (индекс ГРАУ - 2А26М ). Длина ствола орудия — 48 калибров. С пушкой спарен 7.62мм пулемет ПКТ, в качестве зенитного пулемета используется НСВТ, на Т-72А установлено орудие 2А46, по сравнению с 2А26М повышена точность и живучесть ствола, на Т-72Б введен КУВ(комплекс управляемого вооружения)



- Т-80 — основной боевой танк, производства СССР. Первый в мире серийный танк с единой газотурбинной силовой установкой. На вооружении армии СССР с 1976 года. Кроме России находится на вооружении: Украины, Республики Беларусь, Южной Кореи, Кипра и Пакистана. На его базе создан современный танк, Т-84, выпускаемый на Украине. От Т-64А сохранились пушка, боеприпасы, механизм заряжания (не путать с автоматом заряжания стоящим на Т-72\Т-90), отдельные узлы и системы, а также элементы бронезащиты.

- Вес — 46 т.

- Экипаж — 3 чел.

- Пушка: 125-мм гладкоствольная

- Скорострельность пушки: до 12 в/мин

- Боекомплект, выстрелов: 45

- Управляемая ракета 9К119 с управлением по лучу лазера

- Пулеметы: один 12,7-мм, один 7,62-мм

- Двигатель: ГТД, мощность 1250 л.с. (919 кВт)

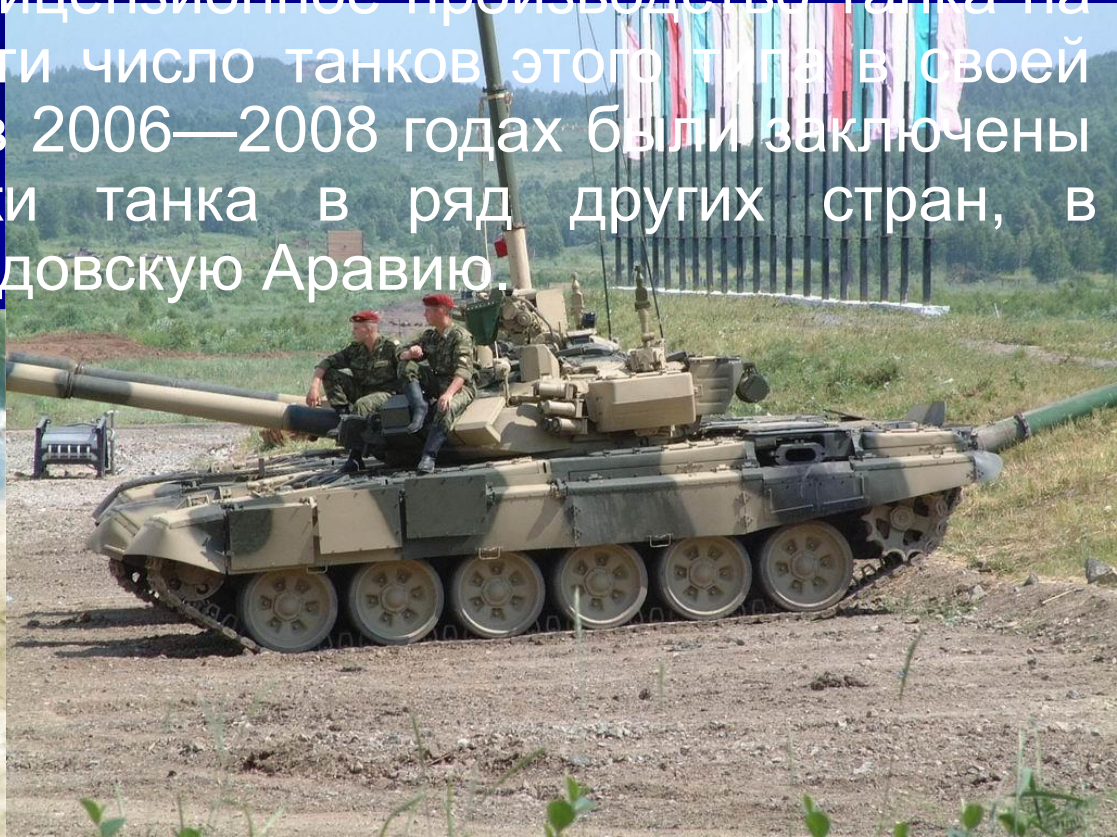
- Скорость — 80 км в ч.

- Защита от ОМП

- Встроенная динамическая защита



- Т-90 — современный российский основной боевой танк. Создан в конце 1980-х — начале 1990-х годов как модернизация танка Т-72, под индексом Т-72БУ, однако был в 1992 году принят на вооружение уже под индексом Т-90. Мелкосерийное производство танка было начато в том же году, всего же на 2007 год, в российскую армию был поставлен лишь 431 Т-90. Помимо этого, начиная с 2000 года, более 500 Т-90 было поставлено в Индию, планиующую начать лицензионное производство танка на своих заводах и довести число танков этого типа в своей армии до 1657. Также в 2006—2008 годах были заключены контракты на поставки танка в ряд других стран, в частности, Алжир и Саудовскую Аравию.



- Боевая масса, т 46,5
- Вооружение
- Пушка 125-мм 2А46М
- Боекомплект, выстрелов 43
- Управляемое вооружение 9К119 «Рефлекс»
- Прицельный комплекс
- Спаренный пулемёт 7,62-мм ПКТМ
- Боекомплект, выстрелов 2000
- Зенитный пулемёт 12,7-мм НСВТ-12,7 «Корд»
- Боекомплект, выстрелов 300
- Для самообороны экипажа, танк оснащается 5,45-мм автоматом АКС74У, пятнадцатью магазинами к нему по 30 патронов и десятью ручными гранатами Ф-1 или РГО.



- Панцирь-С1 (индекс ГРАУ — 96К6) — российский самоходный зенитный ракетно-пушечный комплекс (ЗРПК) наземного базирования, разработанный тульским ГУП «Конструкторское бюро приборостроения». Предназначен для ближнего прикрытия гражданских и военных объектов (в т.ч. комплексов ПВО большой дальности) от всех современных и перспективных средств воздушного нападения. Комплекс был создан в 1994 году и впервые продемонстрирован на МАКС-1995. С того времени комплекс был значительно модернизирован, последняя известная модификация демонстрировалась на МАКС-2007. Предполагается, что в будущем Панцирь-С1 полностью заменит в российской армии ЗРПК «Тунгуска»



- Ка-50 («Чёрная акула») — российский боевой одноместный ударный вертолёт, предназначенный для поражения бронетанковой и механизированной техники, воздушных целей и живой силы на поле боя. Серийное производство прекращено с января 2009 года, в дальнейшем планируется производство только его модифицированной двухместной модификации — Ка-52.
- Типичное вооружение Ка-50. Слева направо: контейнер отстрела тепловых ложных целей, 6 ракет «Вихрь», блок Б-8Б20А (с двадцатью ракетами С-8 калибром 80мм), 30-мм автоматическая пушка 2А42. Ка-50 способен переносить и применять широкую номенклатуру различного вооружения (в том числе и зарубежные образцы) общей массой до 2800 кг (2000 на пилонах). Возможна подвеска ракеты Х-25МЛ на пусковом устройстве АПУ-68-УМ2. Стандартное противовоздушное вооружение Ка-50 представлено четырьмя ракетами Игла-В подвешенными на законцовках крыла по две штуки.

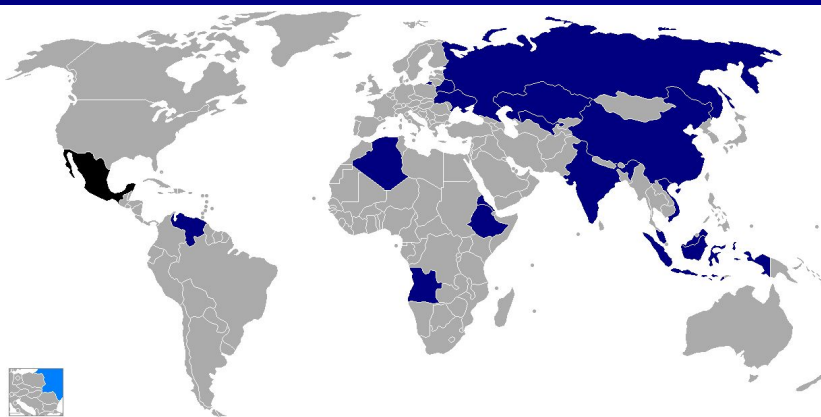


- Максимальная достигнутая скорость на вертолёте Ка-50 составила 390 км/ч, однако максимальная скорость серийных машин ограничена на отметке 315 км/ч. Крейсерская скорость полёта составляет 260 км/ч. Вертолёт способен передвигаться боком со скоростью 80 км/ч и назад со скоростью 90 км/ч. Используя топливо внутренних баков, вертолёт преодолевает расстояние в 520 км. В перегоночном полёте, с использованием четырёх подвесных топливных баков Ка-50 покрывает расстояние в 1160 км. Статический потолок полёта ограничен отметкой в 4000 м, а динамический — в 5500 м. Максимальная скороподъёмность вертолёта составляет 28 м/с (максимально зафиксированная 30 м/с).

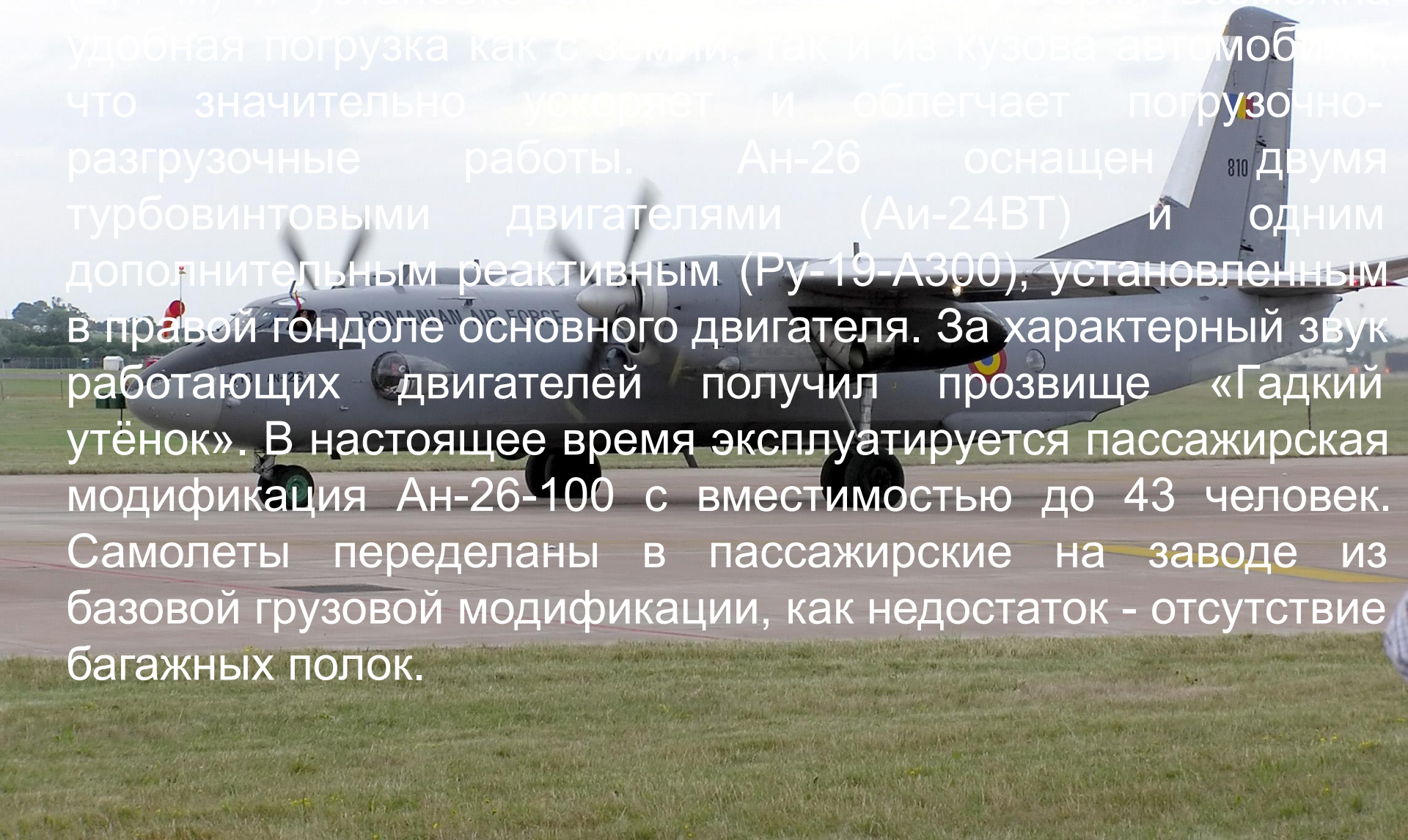


- Су-27 — многоцелевой высокоманевренный всепогодный истребитель-перехватчик. Предназначен для завоевания превосходства в воздухе. Первый полёт прототипа состоялся в 1977 г., а в 1984 г. самолёты начали поступать в авиационные части. На текущий момент является одним из основных самолётов ВВС России, его модификации состоят на вооружении в странах СНГ, Индии, Китае и других странах. Бортовая РЛС Н001 оснащена антенной Кассегрена диаметром 1076 мм и способна обнаруживать воздушные цели класса «лёгкий истребитель» на расстоянии 10-80 км в передней полусфере и 30-40 км в задней полусфере. РЛС может одновременно сопровождать до 10 целей в режиме СНП (сопровождение на проходе) и управлять наведением двух ракет по одной цели. В дополнение имеется квантовая оптико-локационная станция (КОЛС) с лазерным дальномером 36Ш, сопровождающая цели в простых метеоусловиях с большой точностью. Информация от бортовой РЛС и от ОЛС выводится на индикатор прямой видимости (ИПВ) и рамку ИЛС (индикация на лобовом стекле).

- Ракетное вооружение размещено на АПУ (авиационное пусковое устройство) и АКУ (авиационное катапультное устройство), подвешенных в 10 точках: 6 под крыльями, 2 под двигателями и 2 под фюзеляжем между двигателями. Основное вооружение — до шести ракет «воздух-воздух» Р-27, с радиолокационным (Р-27Р, Р-27ЭР) и двух с тепловым (Р-27Т, Р-27ЭТ) наведением. А также до 6 высокоманевренных ракет ближнего боя Р-73 оснащённых ТГСН с комбинированным аэродинамическим и газодинамическим управлением.



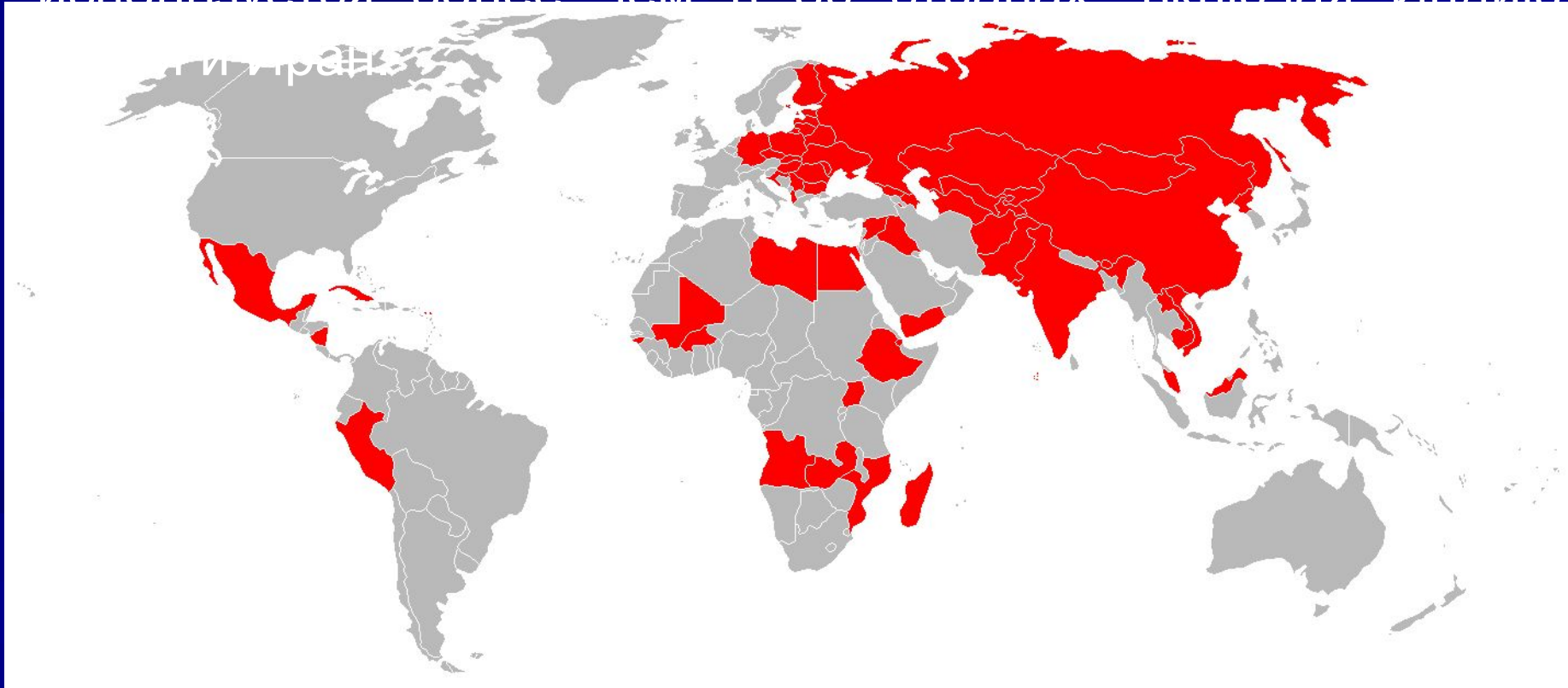
- Ан-26 — военно-транспортный самолёт, разработанный в КБ Антонов. Он является модификацией исходной модели Ан-24Т. Благодаря большой ширине проема грузового люка (2,4 м) и установке специальной грузовой заворки возможна удобная погрузка как с земли, так и из кузова автомобиля, что значительно ускоряет и облегчает погрузочно-разгрузочные работы. Ан-26 оснащен двумя турбовинтовыми двигателями (Аи-24ВТ) и одним дополнительным реактивным (Ру-19-А300), установленным в правой гондole основного двигателя. За характерный звук работающих двигателей получил прозвище «Гадкий утёнок». В настоящее время эксплуатируется пассажирская модификация Ан-26-100 с вместимостью до 43 человек. Самолеты переделаны в пассажирские на заводе из базовой грузовой модификации, как недостаток - отсутствие багажных полок.



- Характеристики
- размах крыла (м) 29,2
- длина самолета (м) 23,8
- высота (м) 8,575
- экипаж 4-5
- Массы и нагрузки
- взлетная (т) 24
- самолета без топлива (т) 15,5
- платная нагрузка (т) 5,5
- крейсерская скорость (км/ч) 430
- дальность полета с максимальным запасом топлива 2200
- дальность полета с максимальной платной нагрузкой (с резервами топлива) 740
- часовой расход топлива 1000 кг/ч
- эксплуатационный потолок (м) 7500



- Ми-8 — советский многоцелевой вертолёт, разработанный ОКБ М. Л. Миля в начале 1960-х годов. Является самым массовым двухдвигательным вертолётom в мире, а также входит в список самых массовых вертолётom в истории авиации. Широко используется для выполнения множества гражданских и военных задач. После ряда доработок Ми-8 был принят на вооружение советских ВВС в 1967 году. Ми-8 используется более чем в 50 странах, включая Индию,



- В 1991 г. начато производство новой модификации Ми-8АМТ (экспортный вариант называется Ми-171). Эта модификация ориентирована на гражданское/транспортное применение.



- ПЗРК «Игла» (индекс ГРАУ — 9К38) — российский/советский переносной зенитно-ракетный комплекс, предназначенный для поражения низколетящих вертолётов и самолётов противника на встречных и догонных курсах в условиях воздействия естественных и искусственных тепловых помех. Комплекс принят на вооружение в 1983 году. «Игла» находится на вооружении армий Российской Федерации, стран СНГ, а также с 1994 года экспортируется более чем в 30 государств





- Типы поражаемых целей: самолёты, вертолёты
- Зона поражения, м: 1000-5200
- Высота поражаемых целей, м: 10-2500
- Скорость поражаемых целей встр./догон., м/с: 400/320
- Время развертывания, с: 13
- Время реакции, с: 5
- Диапазон рабочих температур, °С: от -40 до +50

- Скорость полёта ЗУР, м/с: 600
- Масса ЗУР, кг: 10,8
- Масса боевой части ЗУР, кг: 1,17
- Длина корпуса ЗУР, мм: 1574
- Диаметр корпуса ЗУР, мм: 72
- Тип боевой части ЗУР: Осколочно-фугасно-кумулятивная
- Тип головки самонаведения ЗУР: инфракрасная ГСН
- Время самоликвидации БЧ, с: 14-17



- РТ-2ПМ2 «Тополь-М» (индекс 15Ж65, код СНВРС-12М2) — новейшая российская межконтинентальная баллистическая ракета, первая МБР, разработанная после распада СССР. Маршевый твёрдотопливный двигатель ракеты «Тополь-М» позволяет ей набирать скорость намного быстрее предыдущих типов ракет, созданных в России и Советском Союзе. Это значительно затрудняет её перехват современными и перспективными системами ПРО на наиболее уязвимом, начальном участке полёта. Несколько десятков вспомогательных маневровых двигателей, приборы и механизмы управления позволяют боевой части совершать манёвры на траектории, затрудняя её перехват на финальном участке траектории. В состав боевой части также входят специальные средства преодоления системы ПРО противника.



- В декабре 2006 стало известно о подписании президентом Владимиром Путиным новой государственной программы вооружений до 2015 г., которой предусмотрена закупка **69** МБР «Тополь-М». Тогда же Николай Соловцов заявил о начале в ближайшее время оснащения ракет «Тополь-М» разделяющимися головными частями (РГЧ) — от трех до семи ядерных боеголовок. Оснащение «Тополей» РГЧ станет важнейшим способом поддержания ядерного потенциала России. «Тополь-М» с РГЧ начнет поступать на вооружение в 2010 году.

