

# Содержание

ПРЕДИСЛОВИЕ .....	5
ВВЕДЕНИЕ .....	6
Военные округа и группы войск .....	12
Главные командования войск направлений .....	13
Советская армия. История развития, структура, вооружение .....	14
 <b>ГЛАВА 1</b>	
<b>МОТОСТРЕЛКОВЫЕ ВОЙСКА .....</b>	<b>15</b>
★ ПИСТОЛЕТЫ .....	24
Пистолет Макарова (ПМ) .....	24
Пистолет Стечкина (АПС) .....	26
Пистолет ПСМ .....	28
★ АВТОМАТЫ И ВИНТОВКИ .....	30
Самозарядный карабин системы Симонова СКС-45 .....	30
Автомат Калашникова АК .....	32
Автомат Калашникова АКМ .....	34
Автомат Калашникова АК-74 .....	35
Автомат Калашникова АКС-74У .....	37
Снайперская винтовка Драгунова СВД .....	40
★ ПУЛЕМЕТЫ .....	42
Ручной пулемет Дегтярева РПД .....	42
Ручной пулемет Калашникова РПК .....	44
Ручной пулемет Калашникова РПК-74 .....	46
Станковый пулемет Горюнова СГ-43 .....	48
Единый пулемет Калашникова ПК, ПКС, ПКБ и ПКТ .....	50
Станковый пулемет НСВ-12,7 («Утес») .....	53
Станковый пулемет Владимирова КПВ .....	55
★ ГРАНАТОМЕТЫ .....	58
Ручной противотанковый гранатомет РПГ-2 .....	58
Ручной противотанковый гранатомет РПГ-7 .....	60
Станковый противотанковый гранатомет СПГ-82 .....	62

Станковый противотанковый гранатомет СПГ-9 «Копье» .....	64
Безоткатное орудие Б-10 .....	66
 <b>★ ХОЛОДНОЕ ОРУЖИЕ .....</b>	
Нож разведчика специальный НРС .....	68
Нож разведчика специальный НРС-2 .....	68
Клинконый штык к автомату АК .....	69
Штык-нож к автомату АКМ .....	70
Штык-нож к снайперской винтовке СВД .....	71
Штык-нож к автомату АК-74 .....	72
Кортик армейский офицерский образца 1945 г. ....	73
Почетное оружие с золотым изображением Герба СССР .....	74

 <b>ГЛАВА 2</b>	
<b>ТАНКОВЫЕ ВОЙСКА .....</b>	<b>75</b>
★ ТАНКИ .....	82
Средний танк Т-44 .....	82
Средний танк Т-54 .....	85
Средний танк Т-55 .....	89
Плавающий танк ПТ-76 .....	93
Тяжелый танк Т-10 .....	96
Средний танк Т-62 .....	99
Основной боевой танк Т-64 .....	102
Основной боевой танк Т-72 «Урал» .....	106
Основной боевой танк Т-80 .....	112
★ БРОНИРОВАННЫЕ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНО-ДОЗОРНЫЕ МАШИНЫ И БРОНЕТРАНСПОРТЕРЫ .....	116
Бронированная разведывательно-дозорная машина БРДМ-1 .....	116
Бронированная разведывательно-дозорная машина БРДМ-2 .....	118
Бронетранспортер БТР-40 .....	120
Бронетранспортер БТР-50П .....	122
Бронетранспортер БТР-152 .....	124
Бронетранспортер БТР-60П .....	127



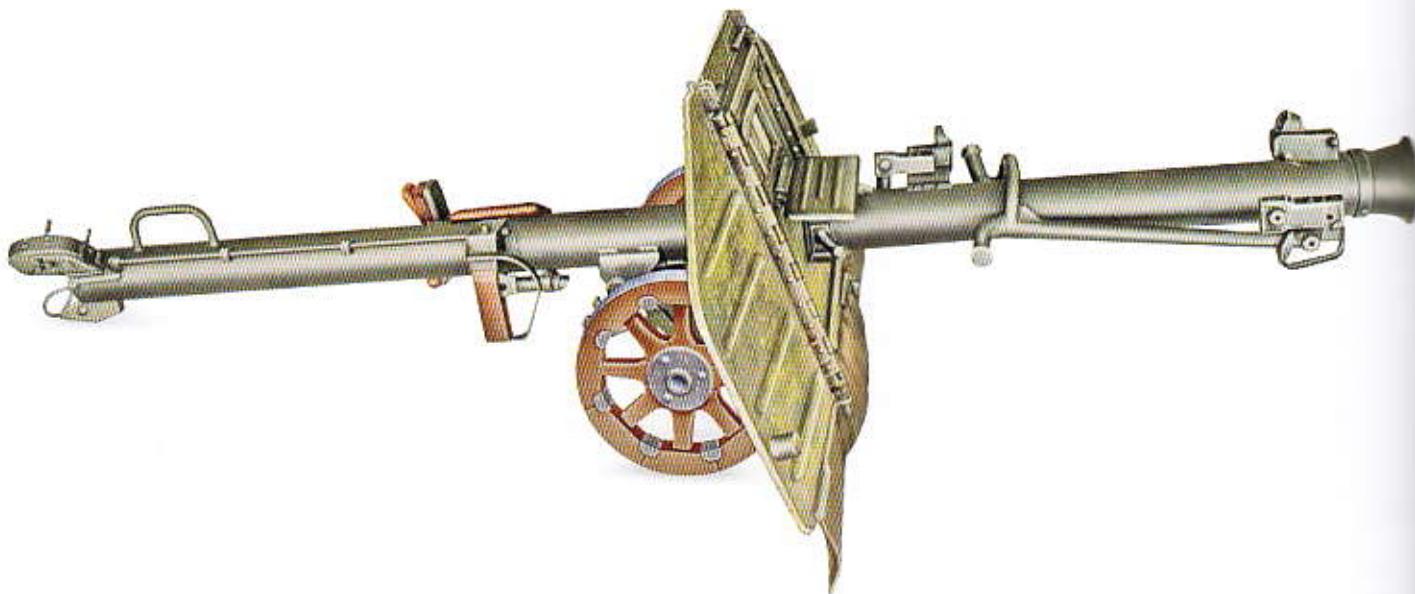
Бронетранспортер БТР-70 .....	131	122-мм реактивная система залпового огня БМ-21 «Град».....	204
Бронетранспортер БТР-80 .....	133	220-мм реактивная система залпового огня «Ураган».....	207
Бронированный транспортер-тягач МТ-ЛБ.....	135	300-мм реактивная система залпового огня «Смерч».....	209
<b>★ БОЕВЫЕ МАШИНЫ ПЕХОТЫ .....</b>	<b>138</b>		
Боевая машина пехоты БМП-1 .....	138		
Боевая машина пехоты БМП-2 .....	141		
Боевая машина пехоты БМП-3 .....	144		
<b>ГЛАВА 3</b>			
<b>РАКЕТНЫЕ ВОЙСКА И АРТИЛЛЕРИЯ .....</b>		<b>147</b>	
<b>★ БУКСИРУЕМЫЕ АРТИЛЛЕРИЙСКИЕ ОРУДИЯ.....</b>	<b>154</b>		
85-мм дивизионная пушка Д-44 .....	154		
76,2-мм горная пушка ГП-2А2.....	156		
122-мм гаубица Д-30.....	157		
122-мм пушка Д-74 .....	159		
152-мм пушка-гаубица Д-20 .....	160		
152-мм пушка «Гиацинт-Б» .....	162		
152-мм гаубица «Мста-Б».....	164		
180-мм пушка С-23 .....	166		
<b>★ ПРОТИВОТАНКОВЫЕ ПУШКИ.....</b>	<b>168</b>		
85-мм противотанковая пушка Д-48 .....	168		
100-мм противотанковая пушка Т-12/МТ-12 «Рапира» .....	170		
125-мм противотанковая пушка «Спрут-Б».....	172		
<b>★ САМОХОДНЫЕ АРТИЛЛЕРИЙСКИЕ ОРУДИЯ .....</b>	<b>174</b>		
122-мм самоходная гаубица «Гвоздика» .....	174		
152-мм самоходная гаубица «Акация».....	177		
152-мм самоходная пушка «Гиацинт» .....	180		
152-мм самоходная гаубица «Мста-С» .....	183		
203-мм самоходная пушка «Пион» .....	186		
240-мм самоходный миномет «Тюльпан».....	188		
406-мм самоходная пушка 2А3 .....	191		
420-мм самоходный миномет 2Б1 .....	192		
<b>★ МИНОМЕТЫ.....</b>	<b>194</b>		
82-мм миномет «Поднос» .....	194		
120-мм миномет «Сани» .....	195		
82-мм автоматический миномет «Василек».....	197		
240-мм миномет М-240 .....	198		
<b>★ РЕАКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ЗАЛПОВОГО ОГНЯ .....</b>	<b>200</b>		
140-мм реактивная система залпового огня БМ-14-16/БМ-14-17 .....	200		
240-мм реактивная система залпового огня БМ-24 .....	202		
<b>★ ТАКТИЧЕСКИЕ И ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧЕСКИЕ РАКЕТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ.....</b>	<b>212</b>		
Ракетная система 2К4 «Филин».....	212		
Ракетная система 2К1 «Марс» .....	214		
Ракетная система 2К6 «Луна» .....	215		
Ракетная система 9К52 «Луна-М».....	217		
Ракетная система оперативно-тактического назначения 9К72 «Эльбрус».....	219		
Ракетная система оперативно-тактического назначения 9К76 «Темп-С» .....	221		
Ракетный комплекс тактического назначения 9К79 «Точка».....	223		
<b>ГЛАВА 4</b>			
<b>ВОЙСКА ПВО СУХОПУТНЫХ ВОЙСК .....</b>		<b>225</b>	
<b>★ ЗЕНИТНЫЕ ПУЛЕМЕТНЫЕ УСТАНОВКИ .....</b>	<b>232</b>		
Станковый пулемет Дегтярева-Шпагина ДШК .....	232		
Одиночная зенитная пулеметная установка ЗПУ-1 .....	234		
Спаренная зенитная пулеметная установка ЗПУ-2 .....	235		
Спаренная пулеметная установка ЗУ-2 .....	238		
Счетверенная зенитная пулеметная установка ЗПУ-4 .....	240		
Одиночная горная зенитная пулеметная установка ЗГУ-1 .....	242		
Одиночная зенитная пулеметная установка ЗПУ НСВ-12,7 .....	244		
<b>★ ЗЕНИТНЫЕ АРТИЛЛЕРИЙСКИЕ ОРУДИЯ .....</b>	<b>246</b>		
23-ым спаренная зенитная артиллерийская установка ЗУ-23 .....	246		
57-мм зенитная автоматическая пушка С-60 .....	248		
100-мм зенитная пушка КС-19 .....	250		
130-мм зенитная пушка КС-30 .....	252		
<b>★ САМОХОДНЫЕ ЗЕНИТНЫЕ УСТАНОВКИ.....</b>	<b>254</b>		
57-мм зенитная самоходная артиллерийская установка ЗСУ-57-2 .....	254		
23-мм зенитная самоходная артиллерийская установка ЗСУ-23-4 «Шилка» .....	256		
Самоходный зенитный пушечно-ракетный комплекс 2К22 «Тунгуска» .....	259		



<b>★ ПЕРЕНОСНЫЕ ЗЕНИТНЫЕ РАКЕТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ .....</b>	<b>262</b>
Переносной зенитный ракетный комплекс	
9K310 «Игла-1».....	262
Переносной зенитный ракетный комплекс	
9K32 «Стрела-2».....	264
<b>★ САМОХОДНЫЕ ЗЕНИТНЫЕ РАКЕТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ .....</b>	<b>266</b>
Самоходный зенитный ракетный комплекс	
2K11 «Круг».....	266
Самоходный зенитный ракетный комплекс	
2K12 «Куб».....	269
Самоходный зенитный ракетный комплекс	
9K31 «Стрела-1».....	271
Самоходный зенитный ракетный комплекс	
9K33 «Оса».....	273
Самоходный зенитный ракетный комплекс	
9K35 «Стрела-10СВ» .....	276
Самоходный зенитный ракетный комплекс	
9K37 «Бук» .....	279
Самоходный зенитный ракетный комплекс	
9K330 «Тор».....	282
Зенитная ракетная система 9K81 (С-300В).....	285
<b>ГЛАВА 5</b>	
<b>ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНЫЕ ВОЙСКА .....</b>	<b>289</b>
<b>★ АРТИЛЛЕРИЙСКИЕ ОРУДИЯ ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНЫХ ВОЙСК .....</b>	<b>296</b>
85-мм дивизионная самодвижущаяся пушка	
СД-44 .....	296
140-мм реактивная система залпового огня	
РПУ-14 .....	297

<b>★ БРОНЕТЕХНИКА ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНЫХ ВОЙСК .....</b>	<b>299</b>
57-мм самоходная пушка АСУ-57 .....	299
85-мм самоходная пушка АСУ-85 .....	301
120-мм самоходное орудие «Нона-С».....	303
Боевая машина десанта БМД-1 .....	306
Боевая машина десанта БМД-2 .....	309
Авиадесантируемый бронетранспортер БТРД ..	310
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b>	
<b>УНИФОРМА СОВЕТСКОЙ АРМИИ.....</b>	<b>313</b>
Рисунки военной формы одежды .....	319
Ношение погон, петлиц, эмблем и нарукавных знаков .....	324
Погоны, петлицы и эмблемы .....	324
Нарукавные знаки .....	327
Погоны маршалов, генералов и адмиралов Советской армии и Военно-Морского Флота ..	329
Расцветка погон, петлиц, окольышей фуражек, полей нарукавных знаков, кантов и лампасов на предметах военной формы одежды .....	332
Эмблемы родов войск и служб Советской армии и Военно-Морского Флота .....	335
Нарукавные знаки по родам войск (службам) прaporщиков, сержантов и солдат, курсантов военно-учебных заведений Советской армии и военных строителей .....	336
Кокарды, эмблемы и шитье на головных уборах военнослужащих Советской армии и Военно-Морского Флота .....	337
Полевое снаряжение для сержантов и солдат мотострелковых частей Сухопутных войск ..	339
Сокращения военных терминов, принятые в Советской армии .....	341

# Станковый противотанковый гранатомет СПГ-82



Разрабатывавшиеся в СССР в предвоенные годы динамореактивные противотанковые ружья не были приняты на вооружение по многим причинам, в том числе в связи с низкой бронепробиваемостью снарядов. Появление кумулятивных снарядов обеспечивало резкое повышение бронепробивающей способности, поэтому в 1942 г. в СКБ-36 Наркомата нефтяной промышленности СССР были начаты работы по созданию 82-мм станкового гранатомета, действующего по реактивной схеме. Создание гранатомета удалось завершить лишь в 1950 г., когда он был принят на вооружение Советской армии в виде комплекса в составе собственно гранатомета СПГ-82 и калиберной реактивной противотанковой кумулятивной гранаты ПГ-82.

Серийное производство комплекса было организовано на Тульском машиностроительном заводе.

Гранатомет состоит из ствола, щита, колесного хода и принадлежностей.

Тонкостенный ствол не имеет нарезов. Он разделен на две части — дульную и казенную, которые соединяются муфтой. К дульной части прикреплены: газоулавливатель, установка передней мушки, опорная скоба, передняя рукоятка, установка задней мушки, прицел для стрельбы противотанковой гранатой и соединительная муфта.

В казенной части прикреплены: фланец ствола со штырями для крепления щита, прицел для

стрельбы осколочной гранатой, ушки для крепления колесного хода, подушка для щеки наводчика, коробка со стопором хода, плечевой упор, спусковая тяга, задняя рукоятка, стреляющий и спусковой механизмы, защелка для удержания гранаты от выпадения, рукоятка курка и рукоятка предохранителя.

Щит предназначен для защиты наводчика и заряжающего от действия пороховых газов, выходящих через сопло гранаты после вылета ее из канала ствола гранатомета. Он состоит из среднего щита, двух боковых откидных створок щита и кирзового фартука.

Колесный ход предназначен для передвижения гранатомета и служит упором при стрельбе. Он состоит из рамы, двух колес и соединительного штыря.

По бронированным целям стрельба ведется противотанковой гранатой ПГ-82, состоящей из головной части, реактивной части, запала и взрывателя. В головной части находится кумулятивный заряд со стальной воронкой рупорообразной формы.

В полете граната стабилизируется шестью жесткими перьями.

Заряжание гранатомета производится с казенной части ствола. Наведение осуществляется вручную с помощью механического прицела. При этом ствол опирался на станок, а наводчик прижал плечо к специальному упору, удерживая правой рукой рукоятку спускового механизма.

## 152-мм пушка «Гиацинт-Б»



Пушками «Гиацинт-Б» вооружались артиллерийские части и соединения армейского подчинения. Разработка пушки велась СКБ Пермского машиностроительного завода с ноября 1968 г. Она проектировалась с самого начала в двух вариантах — буксируемая под обозначением 2А36 «Гиацинт-Б» и ее вариант 2А37 для самоходной артиллерийской установки 2С5 «Гиацинт». Опытные образцы пушек проходили полигонные испытания в 1971–1972 гг., серийное производство их было завершено в 1976 г. По имеющимся данным, было выпущено примерно 1300 пушек этого типа.

«Гиацинт-Б» имеет ствол-моноблок, длина которого с дульным тормозом составляет 54 калибра. Дульный тормоз многокамерный, щелевого типа, отличается высокой эффективностью. Он поглощает до 53% энергии отката. Остальную часть энергии отката воспринимают противооткатные устройства — гидравлический тормоз отката (канавочного типа) и пневматический накатник, смонтированные над стволом и откатывающиеся вместе с ним. Наибольшая длина отката составляет 950 мм, наименьшая — 730 мм.



В конструкции пушки использован горизонтальный клиновой затвор с полуавтоматикой скользящего типа. Он обеспечивает скорострельность до 6 выстрелов в минуту. Процесс заряжания упрощен благодаря наличию досыпателя, приводимого в действие гидропневматическим аккумулятором.

Смонтированные на верхнем станке лафете подъемный и поворотный механизмы секторного типа позволяют наводить орудие на цель в вертикальной плоскости в диапазоне углов от  $-2^\circ$  до  $+57^\circ$ , угол горизонтального обстрела равен  $50^\circ$ .



### ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр, мм	152,4
Длина ствола, калибров	54
Расчет, чел.	8
Масса в боевом положении, т	9,79
Начальная скорость снаряда, м/с	945
Масса снаряда, кг	46
Максимальная дальность стрельбы, км:	
обычным осколочно-фугасным снарядом	26,5
активно-реактивным снарядом	30,0
Скорострельность, выстр./мин	6
Наибольший угол возвышения, град.	57
Угол склонения, град.	-7
Угол горизонтального обстрела, град.	50
Длина системы в походном положении, м	5,40
Ширина системы в походном положении, м	1,95

# Самоходный зенитный пушечно-ракетный комплекс 2К22 «Тунгуска»

Для надежной противовоздушной обороны танковых и мотострелковых полков на марше и во всех видах боя в 1970 г. ГРАУ Минобороны СССР приняло решение разработать самоходный зенитный комплекс, совмещающий в одной боевой машине пушечное и ракетное вооружение и соответствующее приборное обеспечение.



Головным разработчиком комплекса был назначен Ульяновский механический завод. Окончательные тактико-технические требования к новому зенитному комплексу были разработаны в 1975 г., разработка самого комплекса была завершена в 1980 г. В сентябре 1980 г. начались его испытания на Донгузском полигоне, а в 1982 г. комплекс был принят на вооружение под обозначением «Зенитный пушечно-ракетный комплекс 2К22 «Тунгуска».

Примерно в это время в танковых и мотострелковых полках началось переформирование зенитных ракетных батарей в дивизионы. Комплексы «Тунгуска» в количестве 6 единиц поступали в одну из батарей этого дивизиона.

В состав комплекса входят следующие машины:

- ★ боевая машина — зенитная самоходная установка (6 единиц);
- ★ транспортно-заряжающая машина 2Ф77 (6 единиц);
- ★ машина для перевозки группового комплекта ЗИП, рассчитанного на 6 зенитных самоходных установок;
- ★ машина для ремонта и технического обслуживания электронной аппаратуры систем зенитных самоходных установок (4 единицы);

- ★ машина для технического обслуживания механических и гидравлических систем зенитных самоходных установок;
- ★ машина для ремонта и технического обслуживания автомобильных и гусеничных шасси;
- ★ машина для технического обслуживания и проверки ракет.

Боевая машина комплекса 2К22 имеет обозначение ЗСУ 2С6 и состоит из следующих основных компонентов:

- ★ гусеничное шасси ГШ-352;
- ★ пушечное вооружение в составе двух 30-мм автоматов 2А38;
- ★ ракетное вооружение в составе восьми пусковых установок с направляющими и боекомплектом из 8 зенитных управляемых ракет 9М311;
- ★ радиолокационная система;
- ★ системы обеспечения.

Компоновочная схема боевой машины комплекса аналогична схеме ЗСУ-23-4 «Шилка». В передней части корпуса гусеничного шасси ГШ-352 находится отделение управления (у левого борта), средняя часть занята боевым отделением с башен-

