



# ОРУЖИЕ РОССИИ КАТАЛОГ

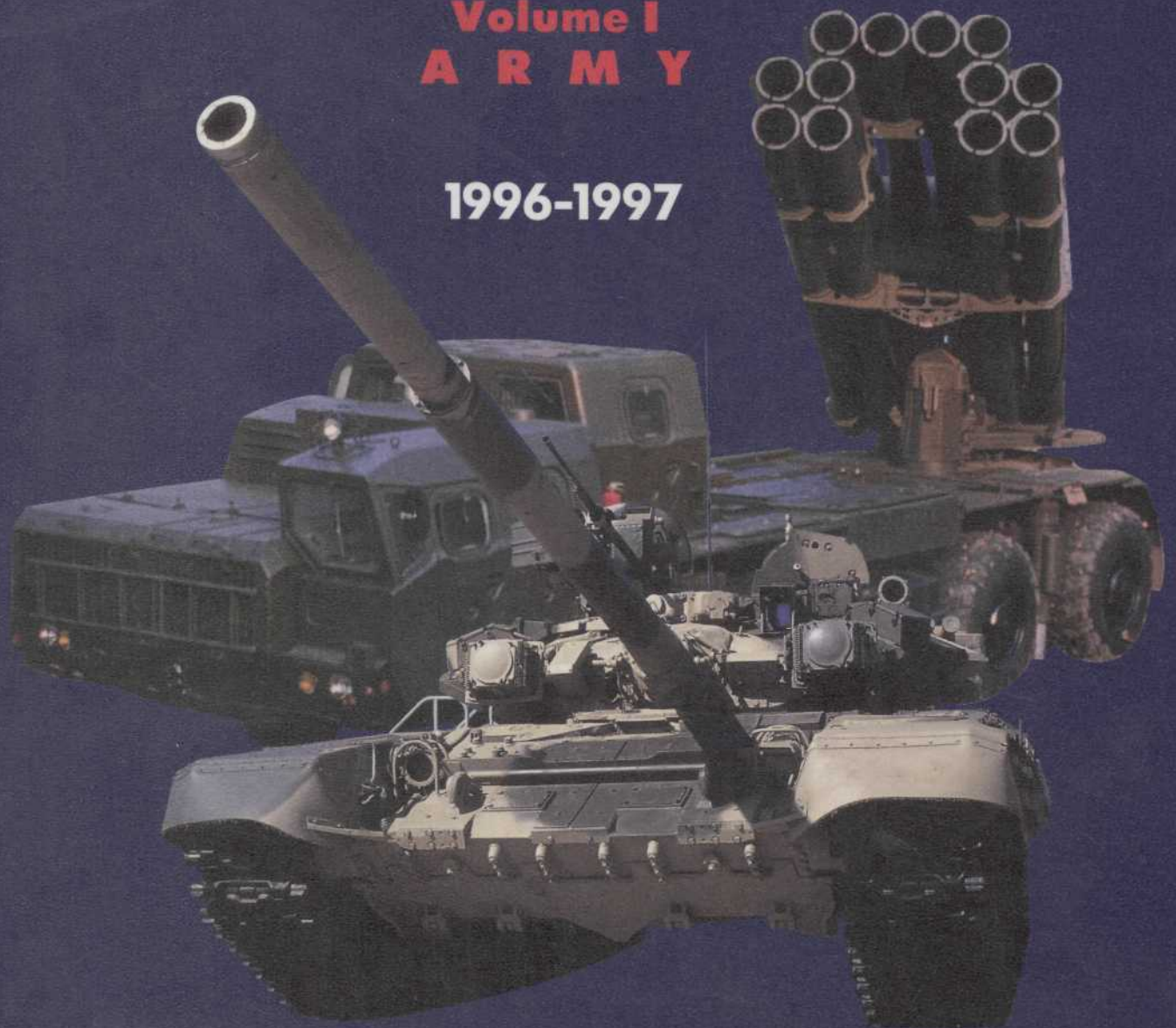
том I

Вооружение Сухопутных Войск

# RUSSIA'S ARMS CATALOG

Volume I  
ARMY

1996-1997



MILITARY  
**PARADE**

# CONTENTS

# СОДЕРЖАНИЕ

## PART 1

### ORDNANCE

#### I. MISSILE WEAPONRY

##### MISSILE SYSTEMS OF GROUND FORCES

9K79 -1 TOCHKA-U TACTICAL MISSILE SYSTEM	.32
9K79 TOCHKA TACTICAL MISSILE SYSTEM	.34

#### II. ANTITANK WEAPONS

##### SELF-PROPELLED FRONT

##### AND ARMY LEVEL ATGM SYSTEMS

SHTURM-S FRONT AND ARMY LEVEL SELF-PROPELLED ANTITANK GUIDED MISSILE SYSTEM	.35
--	-----

##### SELF-PROPELLED DIVISIONAL

##### AND REGIMENTAL LEVEL ATGM SYSTEMS

KONKURS DIVISIONAL AND REGIMENTAL LEVEL SELF-PROPELLED ANTITANK GUIDED MISSILE SYSTEM (WITH 9M113M ATGM)	.36
KORNET-E LONG RANGE ANTITANK GUIDED MISSILE SYSTEM	.37

##### BATTALION AND COMPANY LEVEL

##### PORTABLE ANTITANK GUIDED

##### MISSILE (ATGM) SYSTEMS

METIS COMPANY LEVEL PORTABLE ATGM SYSTEM (WITH 9M131 ATGM)	.39
FAGOT-M BATTALION LEVEL PORTABLE ATGM SYSTEM	.40

##### ANTITANK GUNS

125mm SPRUT-B ANTITANK GUN	.42
MT-12R ANTITANK GUN	.44

##### ANTITANK GRENADE LAUNCHERS

RPG-29 VAMPIR LIGHT ANTITANK GRENADE LAUNCHER	.45
RPG-7 LIGHT ANTITANK GRENADE LAUNCHER	.45
RPG-7V1 LIGHT ANTITANK GRENADE LAUNCHER	.46
RPG-7D1 LIGHT ANTITANK GRENADE LAUNCHER	.46
RPG-26 AGLN ROCKET-PROPELLED ANTITANK GRENADE WITH SINGLE-SHOT GRENADE LAUNCHER	.47
RPG-27 TAVOLGA ROCKET-PROPELLED ANTITANK GRENADE WITH SINGLE-SHOT GRENADE LAUNCHER	.47

#### III. GROUND

#### ARTILLERY WEAPONS

##### MULTIPLE LAUNCH ROCKET SYSTEMS (MLRS)

300mm 9K58 SMERCH MLRS	.48
220mm 9K57 URAGAN MLRS	.50
122mm 9K51 GRAD MLRS	.51
122mm 9K59 PRIMA MLRS	.52

## ЧАСТЬ 1

### РАКЕТНО-АртиЛЛЕРИЙСКОЕ ВООРУЖЕНИЕ

#### I. РАКЕТНОЕ ВООРУЖЕНИЕ

##### РАКЕТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

ТАКТИЧЕСКИЙ РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС СВ 9K79-1 «ТОЧКА-У»	.32
ТАКТИЧЕСКИЙ РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС СВ 9K79 «ТОЧКА»	.34

#### II. ПРОТИВОТАНКОВОЕ ВООРУЖЕНИЕ

##### САМОХОДНЫЕ ФРОНТОВЫЕ И АРМЕЙСКИЕ ПТРК

САМОХОДНЫЙ ПРОТИВОТАНКОВЫЙ РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС ФРОНТОВОГО И АРМЕЙСКОГО ЗВЕНА «ШТУРМ-С»	.35
---	-----

##### САМОХОДНЫЕ ДИВИЗИОННЫЕ И ПОЛКОВЫЕ ПТРК

САМОХОДНЫЙ ПРОТИВОТАНКОВЫЙ РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС ДИВИЗИОННОГО И ПОЛКОВОГО ЗВЕНА «КОНКУРС» (С ПТУР 9M113M)	.36
ПРОТИВОТАНКОВЫЙ КОМПЛЕКС	

БОЛЬШОЙ ДАЛЬНОСТИ «КОРНЕТ-Э»	.37
------------------------------	-----

##### БАТАЛЬОННЫЕ И РОТНЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ ПТРК

ПЕРЕНОСНОЙ ПТРК РОТНОГО ЗВЕНА «МЕТИС» (С ПТУР 9M131)	.39
ПЕРЕНОСНОЙ ПТРК БАТАЛЬОННОГО ЗВЕНА «ФАГОТ-М»	.40

##### ПРОТИВОТАНКОВЫЕ ПУШКИ

125-мм ПРОТИВОТАНКОВАЯ ПУШКА «СПРУТ-Б»	.42
ПРОТИВОТАНКОВАЯ ПУШКА МТ-12Р	.44

##### ПРОТИВОТАНКОВЫЕ ГРАНАТОМЕТЫ

РУЧНОЙ ПРОТИВОТАНКОВЫЙ ГРАНАТОМЕТ РПГ-29 «ВАМПИР»	.45
РУЧНОЙ ПРОТИВОТАНКОВЫЙ ГРАНАТОМЕТ РПГ-7	.45
РУЧНОЙ ПРОТИВОТАНКОВЫЙ ГРАНАТОМЕТ РПГ-7В1	.46
РУЧНОЙ ПРОТИВОТАНКОВЫЙ ГРАНАТОМЕТ РПГ-7Д1	.46
РЕАКТИВНАЯ ПРОТИВОТАНКОВАЯ ГРАНАТА С ГРАНАТОМЕТОМ ОДНОРАЗОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ РПГ-26 «АГЛЕНЬ»	.47
РЕАКТИВНАЯ ПРОТИВОТАНКОВАЯ ГРАНАТА С ГРАНАТОМЕТОМ ОДНОРАЗОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ РПГ-27 «ТАВОЛГА»	.47

#### III. НАЗЕМНОЕ

#### АртиЛЛЕРИЙСКОЕ ВООРУЖЕНИЕ

##### РЕАКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ЗАЛПОВОГО ОГНЯ (РСЗО)

300-мм РСЗО 9K58 «СМЕРЧ»	.48
220-мм РСЗО 9K57 «УРАГАН»	.50
122-мм РСЗО 9K51 «ГРАД»	.51
122-мм РСЗО 9K59 «ПРИМА»	.52

## SELF-PROPELLED GUNS AND MORTARS

122mm 2S1 GVOZDIKA SELF-PROPELLED HOWITZER	.53
152mm 2S19 MSTA-S SELF-PROPELLED HOWITZER	.54
152mm 2S5 GIATSINT-S SELF-PROPELLED GUN	.56
152mm 2S3 AKATSIYA SELF-PROPELLED HOWITZER	.57
120mm 2S23 NONA-SVK SELF-PROPELLED CANNON	.58
120mm 2S9 (2S9-1) NONA-S SELF-PROPELLED CANNON	.59
240mm 2S4 TYULPAN SELF-PROPELLED MORTAR	.60
203mm 2S7 (2S7M) PION (MALKA) SELF-PROPELLED CANNON	.61

## TOWED ARTILLERY AND MORTAR PIECES

152mm 2A65 MSTA-B HOWITZER	.62
122mm D-30A HOWITZER	.63
120mm 2S12 SANI TOWED MORTAR	.64
82mm 2B14-1 PODNOS MORTAR	.65
82mm 2B9M VASILYOK AUTOMATIC MORTAR	.66
152mm 2A36 GIATSINT-B GUN	.67
120mm 2B16 NONA-K TOWED CANNON	.68
152mm D-20 GUN-HOWITZER	.69

## HIGH-PRECISION MUNITIONS

LASER-GUIDED CONTROLLED ARTILLERY MUNITIONS	
2K24 SANTIMETR LASER-GUIDED MUNITIONS FOR 152mm D-20 AND 2S3M ARTILLERY SYSTEMS	.70
1K113 SMELCHAK LASER-GUIDED MUNITIONS FOR 240mm MORTARS	.71
GUIDED ARTILLERY MUNITIONS	
2K25 KRASNOPOL PRECISION-GUIDED MUNITIONS FOR 152mm D-20 AND 2S3M, ARTILLERY SYSTEMS	.72

## IV. SMALL ARMS

### ANTIPERSONNEL GRENADE LAUNCHERS

30mm AGS-17 PLAMYA AUTOMATIC MOUNTED GRENADE LAUNCHER	.74
40mm GP-30 UNDERBARREL GRENADE LAUNCHER	.75

### ASSAULT RIFLES

5.45mm AK-74 KALASHNIKOV ASSAULT RIFLE	.76
5.45mm AKS-74 KALASHNIKOV ASSAULT RIFLE WITH FOLDING BUTTSTOCK	.77
5.45mm AKS-74U KALASHNIKOV SHORTENED ASSAULT RIFLE WITH FOLDING BUTTSTOCK	.78
5.45mm AK-74M KALASHNIKOV ASSAULT RIFLE	.79
AK-101 AND AK-103 KALASHNIKOV ASSAULT RIFLES	.80
AK-102, AK-104, AK-105 SMALL-SIZE KALASHNIKOV ASSAULT RIFLES	.81
A-91 SMALL-SIZE ASSAULT RIFLE	.82

### PISTOLS

9mm PM MAKAROV PISTOL	.83
9mm PMM-12 MODERNIZED MAKAROV PISTOL	.83
9mm GYURZA SELF-LOADING PISTOL	.84
5.45mm PSM SELF-LOADING SMALL-SIZE PISTOL	.85

### SPECIAL PURPOSE WEAPONS

5.66mm APS UNDERWATER ASSAULT RIFLE	.86
SPP-1M UNDERWATER PISTOL	.87
7.62mm PSS SELF-LOADING SILENT PISTOL	.88
9mm VSS SPECIAL SNIPER RIFLE	.89
9mm AS SPECIAL ASSAULT RIFLE	.90

### MACHINE GUNS

5.45mm RPK-74 KALASHNIKOV LIGHT MACHINE GUN	.91
---	-----

## САМОХОДНЫЕ ОРУДИЯ И МИНОМЕТЫ

122-мм САМОХОДНАЯ ГАУБИЦА 2С1 «ГВОЗДИКА»	.53
152-мм САМОХОДНАЯ ГАУБИЦА 2С19 «МСТА-С»	.54
152-мм САМОХОДНАЯ ПУШКА 2С5 «ГИАЦИНТ-С»	.56
152-мм САМОХОДНАЯ ГАУБИЦА 2С3 «АКАЦИЯ»	.57
120-мм САО 2С23 «НОНА-СВК»	.58
120-мм САО 2С9 (2С9-1) «НОНА-С»	.59
240-мм САМОХОДНЫЙ МИНОМЕТ 2С4 «ТЮЛЬПАН»	.60
203-мм САМОХОДНОЕ ОРУДИЕ 2С7 (2С7М) «ПИОН» («МАЛКА»)	.61

## БУКСИРУЕМЫЕ ОРУДИЯ И МИНОМЕТЫ

152-мм ГАУБИЦА 2А65 «МСТА-Б»	.62
122-мм ГАУБИЦА Д-30А	.63
120-мм ВОЗИМЫЙ МИНОМЕТ 2С12 «САНИ»	.64
82-мм МИНОМЕТ 2Б14-1 «ПОДНОС»	.65
82-мм АВТОМАТИЧЕСКИЙ МИНОМЕТ 2Б9М «ВАСИЛЕК»	.66
152-мм ПУШКА 2А36 «ГИАЦИНТ-Б»	.67
120-мм БУКСИРУЕМОЕ ОРУДИЕ 2Б16 «НОНА-К»	.68
152-мм ПУШКА-ГАУБИЦА Д-20	.69

## ВЫСОКОТОЧНОЕ ОРУЖИЕ

КОМПЛЕКСЫ КОРРЕКТИРУЕМОГО АРТИЛЛЕРИЙСКОГО ВООРУЖЕНИЯ С ЛАЗЕРНЫМ НАВЕДЕНИЕМ	
2К24 ДЛЯ 152-мм СИСТЕМ Д-20 И 2С3М «САНТИМЕТР»	.70
1К113 ДЛЯ 240-мм МИНОМЕТОВ «СМЕЛЬЧАК»	.71
КОМПЛЕКС УПРАВЛЯЕМОГО АРТИЛЛЕРИЙСКОГО ВООРУЖЕНИЯ	
2К25 ДЛЯ 152-мм АРТИЛЛЕРИЙСКИХ СИСТЕМ Д-20, 2С3М «КРАСНОПОЛЬ»	.72

## IV. СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ

### ПРОТИВОПЕХОТНЫЕ ГРАНАТОМЕТЫ

30-мм АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТАНКОВЫЙ ГРАНАТОМЕТ АГС-17 «ПЛАМЯ»	.74
40-мм ПОДСТВОЛЬНЫЙ ГРАНАТОМЕТ ГП-30	.75

### АВТОМАТЫ

5,45-мм АВТОМАТ КАЛАШНИКОВА АК74	.76
5,45-мм АВТОМАТ КАЛАШНИКОВА СО СКЛАДЫВАЮЩИМСЯ ПРИКЛАДОМ АКС74	.77
5,45-мм АВТОМАТ КАЛАШНИКОВА СО СКЛАДЫВАЮЩИМСЯ ПРИКЛАДОМ УКРОЧЕННЫЙ АКС74У	.78
5,45-мм АВТОМАТ КАЛАШНИКОВА АК74М	.79
АВТОМАТЫ КАЛАШНИКОВА АК101, АК103	.80
МАЛОГАБАРИТНЫЕ АВТОМАТЫ КАЛАШНИКОВА АК102, АК104, АК105	.81
МАЛОГАБАРИТНЫЙ АВТОМАТ А-91	.82

### ПИСТОЛЕТЫ

9-мм ПИСТОЛЕТ МАКАРОВА ПМ	.83
9-мм МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ПИСТОЛЕТ МАКАРОВА ПММ-12	.83
9-мм САМОЗАРЯДНЫЙ ПИСТОЛЕТ «ГЮРЗА»	.84
5,45-мм ПИСТОЛЕТ САМОЗАРЯДНЫЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ ПСМ	.85
ОРУЖИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	
5,66-мм ПОДВОДНЫЙ АВТОМАТ АПС	.86
ПИСТОЛЕТ ПОДВОДНЫЙ СПП-1М	.87
7,62-мм САМОЗАРЯДНЫЙ БЕСШУМНЫЙ ПИСТОЛЕТ ПСС	.88

5.45mm RPKS-74 KALASHNIKOV LIGHT MACHINE GUN WITH FOLDING BUTTSTOCK	.91
7.62mm PKM MODERNIZED KALASHNIKOV MACHINE GUN	.92
7.62mm PKMS KALASHNIKOV MACHINE GUN MOUNTED ON STEPANOV TRIPOD	.92
7.62mm PKT KALASHNIKOV TANK MACHINE GUN	.93
12.7mm NSV-12.7 MACHINE GUN	.94
14.5mm KPVT VLADIMIROV LARGE-CALIBER TANK MACHINE GUN	.96
<b>SNIPER RIFLES</b>	
7.62mm SVD DRAGUNOV SNIPER RIFLE	.97
7.62mm SVDS DRAGUNOV SNIPER RIFLE WITH FOLDING BUTTSTOCK	.98
<b>SUBMACHINE GUNS</b>	
9mm KEDR SUBMACHINE GUN	.99
9mm KLIN SMALL-SIZE SUBMACHINE GUN	100
9mm KIPARIS SUBMACHINE GUN	101
9mm BIZON SUBMACHINE GUN	101
9mm PP-90M SUBMACHINE GUN	102
9mm PP-93 SUBMACHINE GUN	102
<b>REVOLVERS</b>	
9mm R-92 REVOLVER	103
9mm RSA REVOLVER	104
12.3mm UDAR REVOLVER COMPLEX	105

## V. GROUND RECONNAISSANCE TECHNICAL MEANS

### RADAR RECONNAISSANCE MEANS

ZOOPARK-1 RECONNAISSANCE AND FIRE CONTROL COMPLEX	106
ARK-1M RYS MODERNIZED GROUND ARTILLERY RECONNAISSANCE AND FIRE SUPPORT RADAR COMPLEX	108
SBR-3 FARA CLOSE RECONNAISSANCE RADAR	109
PSNR-5M KREDO-M PORTABLE GROUND RECONNAISSANCE RADAR	110

### MOBILE RECONNAISSANCE STATIONS

PRP-4M DEYTERY MOBILE RECONNAISSANCE STATION	111
--	-----

### OPTICAL AND OPTRONIC MEANS

OMS-1 ROULS OPTICAL MONOCULAR WITH STABILIZED FIELD OF VIEW	112
BN-2 RELIKVIYA NIGHT-VISION BINOCULARS	112
NNP-23 REZCHIK DAY/NIGHT VISION DEVICE	113
B7x30 CASE-FREE BINOCULARS	114
B8Mx30 BINOCULARS	114
B10x50 BINOCULARS	115
B12-1 BINOCULARS	115
NPO-1 KVAKER NIGHT PASSIVE GLASSES	116
PLD-1 FAUNA-M PERISCOPE LASER RANGE FINDER	116
LPR-1 KARALON-M LASER RECONNAISSANCE INSTRUMENT(RANGE FINDER)	117

9-мм ВИНТОВКА СНАЙПЕРСКАЯ СПЕЦИАЛЬНАЯ ВСС	.89
9-мм АВТОМАТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ АС	.90
<b>ПУЛЕМЕТЫ</b>	
5,45-мм РУЧНОЙ ПУЛЕМЕТ КАЛАШНИКОВА РПК74	.91
5,45-мм РУЧНОЙ ПУЛЕМЕТ КАЛАШНИКОВА СО СКЛАДЫВАЮЩИМСЯ ПРИКЛАДОМ РПКС74	.91
7,62-мм МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ПУЛЕМЕТ КАЛАШНИКОВА ПКМ	.92
7,62-мм МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ПУЛЕМЕТ КАЛАШНИКОВА НА СТАНКЕ СТЕПАНОВА ПКМС	.92
7,62-мм ТАНКОВЫЙ ПУЛЕМЕТ КАЛАШНИКОВА ПКТ	.93
12,7-мм ПУЛЕМЕТ НСВ-12,7	.94
14,5-мм КРУПНОКАЛИБЕРНЫЙ ПУЛЕМЕТ ВЛАДИМИРОВА ТАНКОВЫЙ КПВТ	.96
<b>СНАЙПЕРСКИЕ ВИНТОВКИ</b>	
7,62-мм СНАЙПЕРСКАЯ ВИНТОВКА ДРАГУНОВА СВД	.97
7,62-мм СНАЙПЕРСКАЯ ВИНТОВКА ДРАГУНОВА СО СКЛАДЫВАЮЩИМСЯ ПРИКЛАДОМ СВДС	.98
<b>ПИСТОЛЕТЫ-ПУЛЕМЕТЫ</b>	
9-мм ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ "КЕДР"	.99
9-мм МАЛОГАБАРИТНЫЙ ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ "КЛИН"	100
9-мм ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ "КИПАРИС"	101
9-мм ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ "БИЗОН"	101
9-мм ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ ПП-90М	102
9-мм ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ ПП-93	102
<b>РЕВОЛЬВЕРЫ</b>	
9-мм РЕВОЛЬВЕР Р-92	103
9-мм РЕВОЛЬВЕР РСА	104
12,3-мм РЕВОЛЬВЕРНЫЙ КОМПЛЕКС "УДАР"	105

## V. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА НАЗЕМНОЙ РАЗВЕДКИ

### СРЕДСТВА РАДИОЛОКАЦИОННОЙ РАЗВЕДКИ

КОМПЛЕКС РАЗВЕДКИ И УПРАВЛЕНИЯ ОГНЕМ "ЗООПАРК-1"	106
МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ АРТИЛЛЕРИЙСКИЙ РАДИОЛОКАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС РАЗВЕДКИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ СТРЕЛБЫ НАЗЕМНОЙ АРТИЛЛЕРИИ АРК-1М "РЫСЬ"	108
РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ БЛИЖНЕЙ РАЗВЕДКИ СБР-3 "ФАРА"	109
ПЕРЕНОСНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ НАЗЕМНОЙ РАЗВЕДКИ ПСНР-5М "КРЕДО-М"	110

### ПОДВИЖНЫЕ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ

ПОДВИЖНОЙ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ ПРП-4М "ДЕЙТЕРИЙ"	111
--	-----

### ОПТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

ОПТИЧЕСКИЙ МОНОКУЛЯР СО СТАБИЛИЗИРОВАННЫМ ПОЛЕМ ЗРЕНИЯ ОМС-1 "РОУЛЬС"	112
НОЧНОЙ БИНОКЛЬ БН-2 "РЕЛИКВИЯ"	112
ДНЕВНО-НОЧНОЙ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР ННП-23 "РЕЗЧИК"	113
БЕСФУТЛЯРНЫЙ БИНОКЛЬ Б7х30	114
БИНОКЛЬ Б8Мх30	114
БИНОКЛЬ Б10х50	115
БИНОКЛЬ Б12-1	115
НОЧНЫЕ ПАССИВНЫЕ ОЧКИ НПО-1 "КВАКЕР"	116
ПЕРИСКОПИЧЕСКИЙ ЛАЗЕРНЫЙ	

KANADIT-O AIMING COMPLEX FOR FIRING AUTOMATIC WEAPONS .....	117
AKTSEPT THERMOVISION OBSERVATION INSTRUMENT .....	118
KALKAN ARTILLERY RECONNAISSANCE INSTRUMENT .....	118

## VI. AUTOMATED CONTROL MEANS

### FIRE CONTROL SYSTEMS

9K58 VIVARY MLRS ARTILLERY BRIGADE CONTROL SYSTEM .....	119
KAPUSTNIK-B COMPLEX FOR AUTOMATED FIRE CONTROL OF A BATTALION (BATTERY) OF TOWED ARTILLERY, MORTARS AND MULTIPLE LAUNCH ROCKET SYSTEMS .....	122

## VII. TECHNICAL SUPPORT MEANS

ULYBKA METEOROLOGICAL COMPLEX .....	124
-------------------------------------	-----

## VII. GROUND FORCES

### AIR DEFENSE WEAPONS AND EQUIPMENT

#### FRONT AND ARMY LEVEL AIR

##### DEFENSE MISSILE SYSTEMS AND COMPLEXES

9K81 S-300V AIR DEFENSE MISSILE SYSTEM .....	128
9K37M1 BUK-M1 AIR DEFENSE MISSILE SYSTEM .....	130

##### DIVISIONAL LEVEL AIR DEFENSE MISSILE SYSTEMS AND COMPLEXES

9K331 TOR-M1 AIR DEFENSE MISSILE SYSTEM .....	132
---	-----

##### REGIMENTAL LEVEL AIR DEFENSE

##### MISSILE SYSTEMS AND GUN-MISSILE

##### INTEGRATED WEAPON SYSTEMS

2K22M TUNGUSKA-M AIR DEFENSE GUN-MISSILE WEAPON SYSTEM .....	134
9K35M3 STRELA-10M3 AIR DEFENSE MISSILE SYSTEM .....	136

##### BATTALION LEVEL PORTABLE

##### AIR DEFENSE MISSILE SYSTEMS

9K310 IGLA-1 PORTABLE AIR DEFENSE MISSILE SYSTEM .....	138
9K38 IGLA PORTABLE AIR DEFENSE MISSILE SYSTEM .....	139

##### AIR DEFENSE ARTILLERY

ZSU-23-4 SHILKA SELF-PROPELLED AIR DEFENSE MOUNT .....	140
23mm ZU-23 TWIN GUN AIR DEFENSE MOUNT .....	141
14.5mm ZPU-4 QUADRUPLE AIR DEFENSE MACHINE GUN MOUNT .....	141

##### ACQUISITION RADARS

1L13 NEBO-SV TWO-COORDINATE METER-WAVE ALERT RADAR .....	142
---	-----

##### AUTOMATED CONTROL MEANS

9S52M POLYANA-D4M COMPLEX OF AUTOMATION MEANS FOR AIR DEFENSE MISSILE BRIGADE .....	143
9S737 RANZHIR STANDARDIZED BATTERY COMMANDER STATION FOR REGIMENTAL AND DIVISIONAL LEVEL AIR DEFENSE MISSILE SYSTEMS .....	144
COMPLEXES OF AUTOMATION MEANS FOR RADAR STATION CONTROL POST PORI-P1M .....	145
PORI-P2M .....	146

ДАЛЬНОМЕР ПЛД-1 "ФАУНА-М" .....	116
ЛАЗЕРНЫЙ ПРИБОР РАЗВЕДКИ (ДАЛЬНОМЕР) ЛПР-1 "КАРАЛОН-М" .....	117
ПРИЦЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ СРЕЛБЫ ИЗ АВТОМАТА "КАНАДИТ-О" .....	117
ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР "АКЦЕПТ" .....	118
Артиллерийский разведывательный прибор "КАЛКАН" .....	118

## VI. СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

### СИСТЕМЫ (КОМПЛЕКСЫ) УПРАВЛЕНИЯ ОРУЖИЕМ

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РЕАКТИВНОЙ Артиллерийской бригадой РСЗО 9К58 "Виварий" .....	119
КОМПЛЕКС АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОГНЕМ ДИВИЗИОНА (БАТАРЕИ) БУКСИРУЕМОЙ Артиллерии, МИНОМЕТОВ, РЕАКТИВНЫХ СИСТЕМ ЗАЛПОВОГО ОГНЯ "КАПУСТНИК-Б" .....	122

## VII. ТЕХНИЧЕСКИЕ

### СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС "Улыбка" .....	124
---	-----

## VIII. ООРУЖЕНИЕ И ТЕХНИКА ПВО СВ

### ФРОНТОВЫЕ И АРМЕЙСКИЕ ЗРС И ЗРК

ЗЕНИТНАЯ РАКЕТНАЯ СИСТЕМА 9К81 С-300В .....	128
ЗЕНИТНЫЙ РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС 9К37М1 «БУК-М1» .....	130

### ДИВИЗИОННЫЕ ЗРС И ЗРК

ЗЕНИТНЫЙ РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС 9К331 «ТОР-М1» .....	132
---	-----

### ПОЛКОВЫЕ ЗРК И ЗПРК

ЗЕНИТНЫЙ ПУШЕЧНО-РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС 2К22М «ТУНГУСКА-М» .....	134
ЗЕНИТНЫЙ РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС 9К35М3 «СТРЕЛА-10М3» .....	136

### БАТАЛЬОННЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ ЗРК

ПЕРЕНОСНОЙ ЗЕНИТНЫЙ РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС 9К310 «ИГЛА-1» .....	138
ПЕРЕНОСНОЙ ЗЕНИТНЫЙ РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС 9К38 «ИГЛА» .....	139

### ЗЕНИТНАЯ Артиллерия

ЗЕНИТНАЯ САМОХОДНАЯ УСТАНОВКА ЗСУ-23-4 «ШИЛКА» .....	140
23-мм СПАРЕННАЯ УСТАНОВКА ЗУ-23 .....	141
14,5-мм СЧЕТВЕРЕННАЯ ЗЕНИТНАЯ ПУЛЕМЕТНАЯ УСТАНОВКА ЗПУ-4 .....	141

### РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА ОБНАРУЖЕНИЯ

ДВУХКООРДИНАТНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ ДЕЖУРНОГО РЕЖИМА МЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ВОЛН 1Л13 «НЕБО-СВ» .....	142
--	-----

### СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

КОМПЛЕКС СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ ЗЕНИТНОЙ РАКЕТНОЙ БРИГАДЫ 9С52М «ПОЛЯНА-Д4М» .....	143
УНИФИЦИРОВАННЫЙ БАТАРЕЙНЫЙ КОМАНДИРСКИЙ ПУНКТ ВОЙСКОВЫХ ЗЕНИТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПОЛКОВОГО И ДИВИЗИОННОГО ЗВЕНА 9С737 «РАНЖИР» .....	144
КОМПЛЕКСЫ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ ПУНКТА УПРАВЛЕНИЯ РАДИОЛОКАЦИОННОГО ПОСТА: ПОРИ-П1М .....	145
ПОРИ-П2М .....	146

## PART 2

# ARMOR ARMAMENT AND ARMORED MATERIEL

### I. ARMOR ARMAMENT

#### TANKS

T-90 TANK	150
T-80U TANK	153
T-80UK TANK	158
T-72S TANK	160
T-72SK COMMAND TANK	162

#### INFANTRY COMBAT VEHICLES

BMP-2 INFANTRY COMBAT VEHICLE	163
BMP-3 INFANTRY COMBAT VEHICLE	166
BMP-3K COMMAND INFANTRY COMBAT VEHICLE	169

#### AIRBORNE COMBAT VEHICLES

BMD-2 AIRBORNE COMBAT VEHICLE	171
BMD-2K COMMAND AIRBORNE COMBAT VEHICLE	173
BMD-3 AIRBORNE COMBAT VEHICLE	174

#### ARMORED PERSONNEL CARRIERS

BTR-80 ARMORED PERSONNEL CARRIER	177
MODIFICATIONS OF BTR-80	180
BTR-80K COMMAND ARMORED PERSONNEL CARRIER	182

#### COMBAT RECONNAISSANCE VEHICLES

BROM-2 COMBAT RECONNAISSANCE VEHICLE	184
BRM-3K RYS COMBAT RECONNAISSANCE VEHICLE	186

### II. ARMORED MATERIEL

#### RECOVERY AND REPAIR VEHICLES

BREM-1 ARMORED RECOVERY AND REPAIR VEHICLE	190
BREM-2 ARMORED RECOVERY AND REPAIR VEHICLE	194
BREM-K WHEELED ARMORED REPAIR AND RECOVERY VEHICLE	196
BREM-D ARMORED RECOVERY AND REPAIR VEHICLE	199
RM-G TRACKED REPAIR VEHICLE	201

#### TECHNICAL SUPPORT VEHICLES

MTP-688 TECHNICAL SUPPORT VEHICLE	204
-----------------------------------	-----

#### TANK REPAIR WORKSHOPS

MTO-80 MAINTENANCE WORKSHOP	205
MTO-BT MAINTENANCE WORKSHOP	206
MTO-TKh MAINTENANCE WORKSHOP FOR STORAGE OF ARMORED VEHICLES	208
ZSSP CHARGING STATION OF FIRE-FIGHTING MEANS	208
MRS-BT MOBILE REPAIR WORKSHOP	210
MES SPECIAL-PURPOSE ELECTRIC EQUIPMENT WORKSHOP	212

#### CHECK AND TEST VEHICLES

SO1M02 CHECK AND TEST VEHICLE	214
-------------------------------	-----

## ЧАСТЬ 2

# БРОНЕТАНКОВОЕ ВООРУЖЕНИЕ И ТЕХНИКА

### I. БРОНЕТАНКОВОЕ ВООРУЖЕНИЕ

#### ТАНКИ

ТАНК Т-90	150
ТАНК Т-80У	153
ТАНК Т-80УК	158
ТАНК Т-72С	160
КОМАНДИРСКИЙ ТАНК Т-72СК	162

#### БОЕВЫЕ МАШИНЫ ПЕХОТЫ

БОЕВАЯ МАШИНА ПЕХОТЫ БМП-2	163
БОЕВАЯ МАШИНА ПЕХОТЫ БМП-3	166
КОМАНДИРСКАЯ БОЕВАЯ МАШИНА ПЕХОТЫ БМП-3К	169

#### БОЕВЫЕ МАШИНЫ ДЕСАНТА

БОЕВАЯ МАШИНА ДЕСАНТА БМД-2	171
КОМАНДИРСКАЯ БМД-2К	173
БОЕВАЯ МАШИНА ДЕСАНТА БМД-3	174

#### БРОНЕТРАНСПОРТЕРЫ

БРОНЕТРАНСПОРТЕР БТР-80	177
МОДИФИКАЦИИ БТР-80	180
КОМАНДИРСКИЙ БРОНЕТРАНСПОРТЕР БТР-80К	182

#### БРОНИРОВАННЫЕ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНО-ДОЗОРНЫЕ МАШИНЫ

БРОНИРОВАННАЯ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНО-ДОЗОРНАЯ МАШИНА БРДМ-2	184
БОЕВАЯ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ МАШИНА БРМ-3К «РЫСЬ»	186

### II. БРОНЕТАНКОВАЯ ТЕХНИКА

#### БРОНИРОВАННЫЕ

##### РЕМОНТНО-ЭВАКУАЦИОННЫЕ МАШИНЫ

БРОНИРОВАННАЯ РЕМОНТНО-ЭВАКУАЦИОННАЯ МАШИНА БРЭМ-1	190
БРОНИРОВАННАЯ РЕМОНТНО-ЭВАКУАЦИОННАЯ МАШИНА БРЭМ-2	194
КОЛЕСНАЯ БРОНИРОВАННАЯ РЕМОНТНО-ЭВАКУАЦИОННАЯ МАШИНА БРЭМ-К	196
БРОНИРОВАННАЯ РЕМОНТНО-ЭВАКУАЦИОННАЯ МАШИНА БРЭМ-Д	199
РЕМОНТНАЯ МАШИНА ГУСЕНИЧНАЯ РМ-Г	201

##### МАШИНЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

МАШИНА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ МТП-688	204
-----------------------------------	-----

##### ТАНКРЕМОНТНЫЕ МАСТЕРСКИЕ

МАСТЕРСКАЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ МТО-80	205
МАСТЕРСКАЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ МТО-БТ	206
МАСТЕРСКАЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕХНИКИ ХРАНЕНИЯ МТО-ТХ	208
ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗССП	208
МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТНО-СЛЕСАРНАЯ ПО РЕМОНТУ БРОНЕТАНКОВОЙ ТЕХНИКИ МРС-БТ	210
МАСТЕРСКАЯ ЭЛЕКТРОСПЕЦОБОРУДОВАНИЯ МЭС	212

##### КОНТРОЛЬНО-ПРОВЕРОЧНЫЕ МАШИНЫ

МАШИНА КОНТРОЛЬНО-ПРОВЕРОЧНАЯ СО1М02	214
--------------------------------------	-----

## PART 3

# RADIATION, CHEMICAL AND BIOLOGICAL PROTECTION FACILITIES

### RADIATION AND CHEMICAL RECONNAISSANCE FACILITIES

KDKhR-1N DISTANT GROUND CHEMICAL RECONNAISSANCE SYSTEM	218
PKhM-4-01 RADIATION AND CHEMICAL RECONNAISSANCE VEHICLE	220
AL-4M MODERNIZED VEHICULAR RADIOLOGICAL AND CHEMICAL LABORATORY	222
PKhL-1 CHEMICAL FIELD LABORATORY	224
IMD-2 DOSE-RATE METER	225
IMD-5 DOSE-RATE METER	226
IMD-12 MULTI-PURPOSE IONIZATION METER	227
IMD-35 AIRCRAFT DOSE RATE METER	228
PKhR RADIATION AND CHEMICAL DETECTION DEVICE	229
PKUZ-1 SMALL-SIZE CONTROL AND MONITORING DEVICE FOR NBC PROTECTION OF TANKS, INFANTRY COMBAT VEHICLES AND STANDARD CHASSIS VEHICLES	230
PLVS PORTABLE LABORATORY FOR WATER PURIFICATION (DECONTAMINATION) STATIONS AND REPLENISHMENT KIT	231
<b>INDIVIDUAL RESPIRATION PROTECTIVE EQUIPMENT</b>	
PMK MASK BOX RESPIRATOR	232
R-2 RESPIRATOR	233
IP-4M OXYGEN BREATHING GAS MASK	234
IP-5M OXYGEN BREATHING GAS MASK	235
<b>INDIVIDUAL SKIN PROTECTION EQUIPMENT</b>	
OZK INDIVIDUAL PROTECTIVE KIT	236
L-1 LIGHT PROTECTIVE OUTFIT	237
<b>COLLECTIVE PROTECTION EQUIPMENT</b>	
FVUA-100A FILTRATION UNIT	238
FPT-100B AND FPT-200B TANK ABSORBER-FILTERS	239
FPU-200 STANDARD ABSORBER-FILTER	240
FP-300 STANDARD ABSORBER-FILTER	240
<b>DECONTAMINATION FACILITIES</b>	
ARS-14K MOBILE DECONTAMINATION STATION	241
ARS-15M MOBILE DECONTAMINATION STATION	242
TMS-65M CALORIFIC DECONTAMINATION VEHICLE PROTEKTOR UNIVERSAL CALORIFIC DECONTAMINATION VEHICLE	244
BKSO ON-BOARD DECONTAMINATION KIT	245
<b>SMOKE AND INCENDIARY WEAPONS</b>	
RPO-A, -3, -D INFANTRY JET FLAME THROWER	246
TDA-2K MOBILE SMOKE GENERATOR	249
BDSH-5 LARGE SMOKE POT	250
UDSH MULTI-PURPOSE SMOKE POT	250
ZDP-M INCENDIARY-SMOKE CARTRIDGE	250
RDG-P SMOKE GRENADE	251

## ЧАСТЬ 3

# ВООРУЖЕНИЕ И СРЕДСТВА РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

### СРЕДСТВА РАДИАЦИОННОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ

КОМПЛЕКС НАЗЕМНОЙ ДИСТАНЦИОННОЙ ХИМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ КДХР-1Н	218
МАШИНА РАДИАЦИОННОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ РХМ-4-01	220
МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ РАДИОМЕТРИЧЕСКАЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АЛ-4М	222
ПОЛЕВАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПХЛ-1	224
ИЗМЕРИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ДОЗЫ ИМД-2	225
ИЗМЕРИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ДОЗЫ ИМД-5	226
ИЗМЕРИТЕЛЬ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИМД-12	227
АВИАЦИОННЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ДОЗЫ ИМД-35	228
ПРИБОР РАДИАЦИОННОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ ПРХР МАЛОГАБАРИТНЫЙ ПРИБОРНЫЙ КОМПЛЕКС УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ТАНКОВ, БОЕВЫХ МАШИН ПЕХОТЫ И БАЗОВЫХ ШАССИ ОТ ОРУЖИЯ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ ПКУЗ-1	229
ЛАБОРАТОРИЯ ПЕРЕНОСНАЯ ВОДОЧИСТНЫХ СТАНЦИЙ ПЛВС И КОМПЛЕКТ ПОПОЛНЕНИЯ К НЕЙ	231
<b>СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ</b>	
ОБЩЕВОЙСКОВОЙ КОРОБОЧНЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ПРОТИВООГАЗ ПМК	232
РЕСПИРАТОР Р-2	233
ИЗОЛИРУЮЩИЙ ПРОТИВООГАЗ ИП-4М	234
ИЗОЛИРУЮЩИЙ ПРОТИВООГАЗ ИП-5М	235
<b>СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ КОЖИ</b>	
ОБЩЕВОЙСКОВОЙ ЗАЩИТНЫЙ КОМПЛЕКТ ОЗК	236
ЛЕГКИЙ ЗАЩИТНЫЙ КОСТЮМ Л-1	237
<b>СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ</b>	
ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА АВТОМОБИЛЬНАЯ ФВУА-100А	238
ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ТАНКОВЫЕ ФПТ-100Б И ФПТ-200Б	239
ФИЛЬТР-ПОГЛОТИТЕЛЬ УНИФИЦИРОВАННЫЙ ФПУ-200	240
ФИЛЬТР-ПОГЛОТИТЕЛЬ УНИФИЦИРОВАННЫЙ ФП-300	240
<b>СРЕДСТВА СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ</b>	
АВТОРАЗЛИВОЧНАЯ СТАНЦИЯ АРС-14К	241
АВТОРАЗЛИВОЧНАЯ СТАНЦИЯ АРС-15М	242
ТЕПЛОВАЯ МАШИНА ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ТМС-65М	243
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ МАШИНА «ПРОТЕКТОР»	244
БОРТОВОЙ КОМПЛЕКТ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ БКСО	245
<b>ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ И ДЫМОВЫЕ СРЕДСТВА</b>	
РЕАКТИВНЫЕ ПЕХОТНЫЕ ОГНЕМЕТЫ РПО-А, -3, -Д	246
ДЫМОВАЯ МАШИНА ТДА-2К	249
БОЛЬШАЯ ДЫМОВАЯ ШАШКА БДШ-5	250
УНИФИЦИРОВАННАЯ ДЫМОВАЯ ШАШКА УДШ	250
ЗАЖИГАТЕЛЬНО-ДЫМОВОЙ ПАТРОН ЗДП-М	250

ShD-MM MODIFIED	
SMALL SMOKE POT	251

## PART 4

### ENGINEER

### EQUIPMENT

#### I. COMBAT

##### ENGINEER RECONNAISSANCE MEANS

IRM ENGINEER RECONNAISSANCE VEHICLE	254
-------------------------------------	-----

##### MINE OBSTACLE BREACHING MEANS

UR-77 MINE OBSTACLE BREACHING MOUNT	256
UR-83P PORTABLE MINE	
OBSTACLE BREACHING MOUNT	257
ZRP-2 MINE DEMOLITION CHARGE	258
KMT-7 TREADWAY MINE CLEARING ROLLER-PLOUGH	259
KMT-8 TREADWAY MINE CLEARING-PLOUGH	260

##### OBSTACLE PLACEMENT EQUIPMENT

GMZ-3 TRACKED MINE-LAYING VEHICLE	262
UMZ MULTIPURPOSE MINE LAYER	264
VMR-2 EQUIPMENT FOR MINING	
FROM Mi-8MT HELICOPTER	266
VSM-1 MINE LAYING SYSTEM	267
UMP-2 CONTROLLED ANTITANK MINEFIELD SET	268
UMP-3 CONTROLLED ANTIPERSONNEL MINEFIELD SET	268
PKM PORTABLE MINING SET	270
UMPN-68 CONTROLLED ANTITANK MINEFIELD SET	270
KRAB-IM ANTIPERSONNEL	
CONTROLLED MINEFIELD SET	271

##### ENGINEER MINES

TM-62M TRACK ANTITANK MINE	272
TM-83 HULL ANTITANK MINE	272
TM-89 HOLLOW-CHARGE-BLAST ANTITANK MINE	273
TMK-2 HOLLOW CHARGE ANTITANK MINE	274
KPTM-3 CLUSTER WITH PTM-3 ANTITANK MINE	275
PTM-3 ANTITANK CLUSTERED MINE	
FOR REMOTE MINE LAYING EQUIPMENT	275
PMN ANTIPERSONNEL MINE	276
PMN-2 ANTIPERSONNEL MINE	276
PMN-4 ANTIPERSONNEL MINE	277
OZM-72 ANTIPERSONNEL FRAGMENTATION MINE	278
MON-50 ANTIPERSONNEL FRAGMENTATION MINE	279
MON-90 ANTIPERSONNEL MINE	279
MON-100 ANTIPERSONNEL MINE	280
MON-200 ANTIPERSONNEL MINE	280
KSF-1s MINE CLUSTER	
WITH PFM-1s ANTIPERSONNEL MINES	281
KPOM-2 CLUSTER WITH POM-2	
ANTIPERSONNEL FRAGMENTATION MINES	282
PFM-1s ANTIPERSONNEL MINE	282
POM-2 ANTIPERSONNEL MINE	283
PDM-1M BEACH DEFENSE MINE	284

ДЫМОВАЯ РУЧНАЯ ГРАНАТА РДГ-П	251
ШАШКА ДЫМОВАЯ МАЛАЯ МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ ШД-ММ	251

## ЧАСТЬ 4

### СРЕДСТВА

### ИНЖЕНЕРНОГО ВООРУЖЕНИЯ

#### I. БОЕВЫЕ

##### СРЕДСТВА ИНЖЕНЕРНОЙ РАЗВЕДКИ

ИНЖЕНЕРНАЯ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ МАШИНА ИРМ	254
--	-----

##### СРЕДСТВА ПРЕОДОЛЕНИЯ

##### МИННО-ВЗРЫВНЫХ ЗАГРАЖДЕНИЙ

УСТАНОВКА РАЗМИНИРОВАНИЯ УР-77	256
ПЕРЕНОСНАЯ УСТАНОВКА РАЗМИНИРОВАНИЯ УР-83П	257
ЗАРЯД РАЗМИНИРОВАНИЯ ЗРП-2	258
МИННЫЙ ТРАЛ КОЛЕЙНЫЙ КАТКОВО-НОЖЕВОЙ КМТ-7	259
МИННЫЙ ТРАЛ КОЛЕЙНЫЙ НОЖЕВОЙ КМТ-8	260

##### СРЕДСТВА УСТРОЙСТВА МИННО-ВЗРЫВНЫХ ЗАГРАЖДЕНИЙ

ГУСЕНИЧНЫЙ МИННЫЙ ЗАГРАДИТЕЛЬ ГМЗ-3	262
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МИННЫЙ ЗАГРАДИТЕЛЬ УМЗ	264
ВЕРТОЛЕТНЫЙ МИННЫЙ РАСКЛАДЧИК ВМР-2	266
СИСТЕМА МИНИРОВАНИЯ ВСМ-1	267
КОМПЛЕКТ СРЕДСТВ ДЛЯ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЯЕМЫХ	
ПРОТИВОТАНКОВЫХ МИННЫХ ПОЛЕЙ УМП-2	268
КОМПЛЕКТ УПРАВЛЕНИЯ	
ПРОТИВОПЕХОТНЫМ МИННЫМ ПОЛЕМ УМП-3	268
ПЕРЕНОСНОЙ КОМПЛЕКТ МИНИРОВАНИЯ ПКМ	270
КОМПЛЕКТ СРЕДСТВ ДЛЯ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЯЕМЫХ	
ПРОТИВОТАНКОВЫХ МИННЫХ ПОЛЕЙ УМПН-68	270
КОМПЛЕКТ ДЛЯ УПРАВЛЯЕМОГО	
ПРОТИВОПЕХОТНОГО МИННОГО ПОЛЯ «КРАБ-ИМ»	271

##### ИНЖЕНЕРНЫЕ МИНЫ

ПРОТИВОТАНКОВАЯ МИНА ТМ-62М	272
ПРОТИВОТАНКОВАЯ ПРОТИВОБОРТОВАЯ МИНА ТМ-83	272
ПРОТИВОТАНКОВАЯ КУМУЛЯТИВНО-ФУГАСНАЯ МИНА ТМ-89	273
ПРОТИВОТАНКОВАЯ КУМУЛЯТИВНАЯ МИНА ТМК-2	274
КАССЕТА КПТМ-3 С ПРОТИВОТАНКОВОЙ МИНОЙ ПТМ-3	275
ПРОТИВОТАНКОВАЯ КАССЕТНАЯ МИНА	
ДЛЯ СРЕДСТВ ДИСТАНЦИОННОГО МИНИРОВАНИЯ ПТМ-3	275
ПРОТИВОПЕХОТНАЯ МИНА ПМН	276
ПРОТИВОПЕХОТНАЯ МИНА ПМН-2	276
ПРОТИВОПЕХОТНАЯ МИНА ПМН-4	277
ПРОТИВОПЕХОТНАЯ ОСКОЛОЧНАЯ МИНА ОЗМ-72	278
ПРОТИВОПЕХОТНАЯ ОСКОЛОЧНАЯ МИНА МОН-50	279
ПРОТИВОПЕХОТНАЯ МИНА МОН-90	279
ПРОТИВОПЕХОТНАЯ МИНА МОН-100	280
ПРОТИВОПЕХОТНАЯ МИНА МОН-200	280
КАССЕТА КСФ-1с С ПРОТИВОПЕХОТНЫМИ	
ФУГАСНЫМИ МИНАМИ ПФМ-1с	281
КАССЕТА КПОМ-2 С ПРОТИВОПЕХОТНЫМИ	
ОСКОЛОЧНЫМИ МИНАМИ ПОМ-2	282
ПРОТИВОПЕХОТНАЯ МИНА ПФМ-1с	282

PDM-2 BEACH DEFENSE MINE .....	285
PDM-3Ya BEACH DEFENSE ANCHOR MINE .....	286

## II. SUPPORT

### OBSTACLE CLEARING EQUIPMENT

IMR-2M OBSTACLE CLEARING VEHICLE .....	288
--	-----

### WATER OBSTACLE CLEARING EQUIPMENT

#### CROSSING AND LANDING MEANS

PTS-M AMPHIBIOUS TRACKED CARRIER .....	290
SNL-8 HIGH-SPEED INFLATABLE BOAT .....	292

#### PONTOON EQUIPMENT

PP-91 PONTOON EQUIPMENT SET .....	294
PMP-M PONTOON EQUIPMENT SET .....	296

### ROAD CONSTRUCTION AND EARTH-MOVING MACHINES (ARMY)

#### ROAD CONSTRUCTION MACHINES

UDM MULTIPURPOSE ROAD CONSTRUCTION MACHINE .....	300
TBO-D PORTABLE THERMODRILLING EQUIPMENT .....	302
PKT-2 TRACK-LAYER .....	304
BKT-RK2 BULLDOZER .....	306

#### EARTH-MOVING MACHINES

PZM-2 REGIMENTAL EARTH-MOVING MACHINE .....	308
TMK-2 DITCHING MACHINE .....	310
TMK-3 DITCHING MACHINE .....	312

#### CAMOUFLAGE AND SIMULATION EQUIPMENT

MKT-2L VEGETATION .....	
COLORED CAMOUFLAGE KIT .....	314
MKT-3L STANDARD CAMOUFLAGE KIT .....	315
BMP-2 PNEUMATIC CAMOUFLAGE DUMMY .....	316

#### FIELD WATER SUPPLY FACILITIES (WATER SURVEY, EXTRACTION AND DESALINATION EQUIPMENT)

##### WATER EXTRACTION EQUIPMENT (DRILLING RIGS)

PBU-50M MOBILE DRILLING RIG .....	318
-----------------------------------	-----

##### WATER PURIFICATION AND DISTILLATION FACILITIES

OPS-5 WATER DISTILLATION PLANT .....	319
SKO-1/0.5s COMPLEX WATER PURIFICATION AND DESALINATION PLANT .....	320
SKO-0.3s COMPLEX WATER PURIFICATION PLANT .....	321
SKO-1s COMPLEX WATER PURIFICATION PLANT .....	322
SKO-8s COMPLEX WATER PURIFICATION PLANT .....	323
NF-30 PORTABLE FILTER .....	324

#### GENERAL-PURPOSE EQUIPMENT

##### ENGINEER EQUIPMENT REPAIR MEANS

MRIV ENGINEER EQUIPMENT REPAIR WORKSHOP .....	325
PPK (PPK-M) MOBILE PROCESSING STATION .....	326
PKTO MOBILE ENGINEER EQUIPMENT MAINTENANCE SET .....	327

##### TIMBER LOGGING EQUIPMENT

LRV-1 ARMY SAWMILL .....	329
--------------------------	-----

##### HOISTING AND HOISTING-TRANSPORT VEHICLES

KS-3574M ARMY CRANE TRUCK .....	331
TBS-86 ATTACHED BLADE TANK SNOW DOZER .....	333

##### POWER PLANTS AND POWER GENERATING UNITS

###### MOBILE DIESEL POWER PLANTS

ED8-T400-1VPM1 8-kW MOBILE DIESEL POWER PLANT .....	335
ED16-T400-1VPM1 16-kW MOBILE DIESEL POWER PLANT .....	336
ED30-T400-1RPM2 30-kW MOBILE DIESEL POWER PLANT .....	337
ED60-T400-RP 60-kW MOBILE DIESEL POWER PLANT .....	338
200-kW MOBILE DIESEL POWER PLANT .....	339

ПРОТИВОПЕХОТНАЯ МИНА ПОМ-2 .....	283
ПРОТИВОДЕСАНТНАЯ МИНА ПДМ-1М .....	284
ПРОТИВОДЕСАНТНАЯ МИНА ПДМ-2 .....	285
ЯКОРНАЯ ПРОТИВОДЕСАНТНАЯ МИНА ПДМ-3Я .....	286

## II. ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ

### СРЕДСТВА ПРЕОДОЛЕНИЯ РАЗРУШЕНИЙ И ПРЕПЯТСТВИЙ

ИНЖЕНЕРНАЯ МАШИНА РАЗГРАЖДЕНИЯ ИМР-2М .....	288
---	-----

### СРЕДСТВА ПРЕОДОЛЕНИЯ ВОДНЫХ ПРЕГРАД

#### ПЕРЕПРАВОЧНО-ДЕСАНТНЫЕ СРЕДСТВА

ПЛАВАЮЩИЙ ГУСЕНИЧНЫЙ ТРАНСПОРТЕР ПТС-М .....	290
СКОРОСТНАЯ НАДУВНАЯ ЛОДКА СНЛ-8 .....	292

#### ПОНТОННЫЕ ПАРКИ

ПОНТОННЫЙ ПАРК ПП-91 .....	294
ПОНТОННО-МОСТОВОЙ ПАРК ПМП-М .....	296

### СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ ДОРОЖНЫХ И ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ (ВОЙСКОВЫЕ)

#### ДОРОЖНАЯ ТЕХНИКА

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ МАШИНА УДМ .....	300
РУЧНОЕ ТЕРМОБУРОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТБО-Д .....	302
ПУТЕПРОКЛАДЧИК ПКТ-2 .....	304
БУЛЬДОЗЕР БКТ-РК2 .....	306

#### ЗЕМЛЕРОЙНАЯ ТЕХНИКА

ПОЛКОВАЯ ЗЕМЛЕРОЙНАЯ МАШИНА ПЗМ-2 .....	308
ТРАНШЕЙНАЯ МАШИНА ТМК-2 .....	310
ТРАНШЕЙНАЯ МАШИНА ТМК-3 .....	312

#### СРЕДСТВА МАСКИРОВКИ И ИМИТАЦИИ

МАСКИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ФОНОВ MKT-2Л ..	314
МАСКИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ТАБЕЛЬНЫЙ MKT-3Л .....	315
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ МАКЕТ БОЕВОЙ МАШИНЫ ПЕХОТЫ BMP-2 ..	316

#### СРЕДСТВА ПОЛЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

##### (СРЕДСТВА РАЗВЕДКИ, ДОБЫЧИ И ОПРЕСНЕНИЯ ВОДЫ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ)

###### СРЕДСТВА ДОБЫЧИ ВОДЫ (БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ)

ПЕРЕДВИЖНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА ПБУ-50М .....	318
---	-----

###### СРЕДСТВА ОЧИСТКИ И ОПРЕСНЕНИЯ ВОДЫ

ОПРЕСНИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ ОПС-5 .....	319
СТАНЦИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЧИСТКИ И ОПРЕСНЕНИЯ ВОДЫ SKO-1/0,5с ..	320
СТАНЦИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ SKO-0,3с .....	321
СТАНЦИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ SKO-1с .....	322
СТАНЦИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ SKO-8с .....	323
НОСИМЫЙ ФИЛЬТР НФ-30 .....	324

#### СРЕДСТВА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

##### СРЕДСТВА РЕМОНТА ИНЖЕНЕРНОЙ ТЕХНИКИ

МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТА ИНЖЕНЕРНОГО ВООРУЖЕНИЯ MRIV ..	325
ПЕРЕДВИЖНОЙ ПУНКТ КОНСЕРВАЦИИ ППК (ППК-М) .....	326
ПЕРЕДВИЖНОЙ КОМПЛЕКТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ТЕХНИКИ И ИМУЩЕСТВА ХРАНЕНИЯ PKTO ..	327

##### ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ И ЛЕСОПИЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

ВОЙСКОВАЯ ЛЕСОПИЛЬНАЯ РАМА ЛРВ-1 .....	329
--	-----

##### ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ И ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ

КРАН АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВОЙСКОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ KS-3574M ..	331
НАВЕСНОЙ ТАНКОВЫЙ БУЛЬДОЗЕР-СНЕГООЧИСТИТЕЛЬ ТБС-86 ..	333

##### ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ И ЭЛЕКТРОАГРЕГАТЫ

###### ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

МОЩНОСТЬЮ 8 кВт ЭД8-T400-1ВPM1 .....	335
--------------------------------------	-----

**MOBILE DIESEL GENERATING UNITS**

AD8-T400-1VPM1 8-KW MOBILE DIESEL GENERATOR SET	340
AD16-T400-1VPM1 16-KW MOBILE DIESEL GENERATOR SET	341
AD30-T400-1RPM2 30-KW MOBILE DIESEL GENERATOR SET	342
AD60-T400-RP 60-KW MOBILE DIESEL GENERATOR SET	343
<b>200-KW FIXED DIESEL GENERATOR SETS</b>	<b>344</b>

**PART 5****MILITARY MOTOR VEHICLES****I. SPECIAL WHEELED CHASSIS AND MULTIPURPOSE ARMY TRUCKS**

MAZ-7930 SPECIAL WHEELED CHASSIS	348
MAZ-543M SPECIAL WHEELED CHASSIS	350
BAZ-6953 TRACTOR TRUCK	352
BAZ-5937 SPECIAL WHEELED CHASSIS	354
BAZ-5921 SPECIAL WHEELED CHASSIS	356
URAL-53232 MULTIPURPOSE ARMY TRUCK	358
URAL-4320 MULTIPURPOSE ARMY TRUCK	360
URAL-43223 MULTIPURPOSE ARMY TRUCK	362
URAL-4320-31 MULTIPURPOSE ARMY TRUCK	364
KamAZ-4350, KamAZ-5350, KamAZ-6350 MULTIPURPOSE TRUCK FAMILY	366
KamAZ-4326 MULTIPURPOSE ARMY TRUCK	368
KamAZ-43114 MULTIPURPOSE ARMY TRUCK	370
KamAZ-43101 MULTIPURPOSE ARMY TRUCK	372
GAZ-66-40 MULTIPURPOSE ARMY TRUCK	374
UAZ-3172 CARGO-PASSENGER ARMY LIGHT VEHICLE	376

**II. TRACKED MILITARY VEHICLES**

DT-10PM AND DT-30PM TRACKED TWO-UNIT CARRIERS (Vezdesushchy (ubiquitous) family)	378
DT-10P AND DT-30P TRACKED TWO-UNIT CARRIERS (Vityaz (knight) family)	380
MT-SM TRACKED TRANSPORTER-TRACTOR	382
GM-5955 TRACKED VEHICLE	384
GM-569A TRACKED VEHICLE	386
MT-M AND MT-MB MULTIPURPOSE SMALL-SIZE TRACKED TRANSPORTER-TRACTORS	388
GT-SM-1D MULTIPURPOSE SMALL-SIZE TRACKED TRANSPORTER-TRACTOR	389

МОЩНОСТЬЮ 16 кВт ЭД16-Т400-1ВРМ1	336
МОЩНОСТЬЮ 30 кВт ЭД30-Т400-1РРМ2	337
МОЩНОСТЬЮ 60 кВт ЭД60-Т400-РР	338
МОЩНОСТЬЮ 200 кВт	339
<b>ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОАГРЕГАТЫ</b>	
МОЩНОСТЬЮ 8 кВт АД8-Т400-1ВРМ1	340
МОЩНОСТЬЮ 16 кВт АД16-Т400-1ВРМ1	341
МОЩНОСТЬЮ 30 кВт АД30-Т400-1РРМ2	342
МОЩНОСТЬЮ 60 кВт АД60-Т400-РР	343
<b>СТАЦИОНАРНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОАГРЕГАТЫ</b>	
МОЩНОСТЬЮ 200 кВт	344

**ЧАСТЬ 5****ВОЕННАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ ТЕХНИКА****I. СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОЛЕСНЫЕ ШАССИ И АРМЕЙСКИЕ АВТОМОБИЛИ МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

СПЕЦИАЛЬНОЕ КОЛЕСНОЕ ШАССИ MAZ-7930	348
СПЕЦИАЛЬНОЕ КОЛЕСНОЕ ШАССИ MAZ-543M	350
КОЛЕСНЫЙ ТЯГАЧ BAZ-6953	352
СПЕЦИАЛЬНОЕ КОЛЕСНОЕ ШАССИ BAZ-5937	354
СПЕЦИАЛЬНОЕ КОЛЕСНОЕ ШАССИ BAZ-5921	356
АРМЕЙСКИЙ АВТОМОБИЛЬ МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ «УРАЛ-53232»	358
АРМЕЙСКИЙ АВТОМОБИЛЬ МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ «УРАЛ-4320»	360
АРМЕЙСКИЙ АВТОМОБИЛЬ МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ «УРАЛ-43223»	362
АРМЕЙСКИЙ АВТОМОБИЛЬ МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ «УРАЛ-4320-31»	364
СЕМЕЙСТВО АВТОМОБИЛЕЙ МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ КамАЗ-4350, КамАЗ-5350, КамАЗ-6350	366
АРМЕЙСКИЙ АВТОМОБИЛЬ МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ КамАЗ-4326	368
АРМЕЙСКИЙ АВТОМОБИЛЬ МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ КамАЗ-43114	370
АРМЕЙСКИЙ АВТОМОБИЛЬ МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ КамАЗ-43101	372
АРМЕЙСКИЙ АВТОМОБИЛЬ МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ГАЗ-66-40	374
АРМЕЙСКИЙ ГРУЗО-ПАССАЖИРСКИЙ АВТОМОБИЛЬ УАЗ-3172	376

**II. ВОЕННЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ МАШИНЫ**

ДВУХЗВЕННЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ ТРАНСПОРТЕРЫ ДТ-10ПМ, ДТ-30ПМ (СЕМЕЙСТВО «ВЕЗДЕСУЩИЙ»)	378
ДВУХЗВЕННЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ ТРАНСПОРТЕРЫ ДТ-10П, ДТ-30П (СЕМЕЙСТВО «ВИТЯЗЬ»)	380
ГУСЕНИЧНЫЙ ТРАНСПОРТЕР-ТЯГАЧ МТ-СМ	382
МАШИНА ГУСЕНИЧНАЯ ГМ-5955	384

### III. TECHNICAL SUPPORT AND RECOVERY VEHICLES

MTP-A4 TECHNICAL SUPPORT VEHICLE	390
MTP-A2 TECHNICAL SUPPORT VEHICLE	391
KT-LM WHEELED LIGHT RECOVERY VEHICLE	392
MTO-AM MAINTENANCE TRUCK	393

## PART 6 MILITARY COMMUNICATIONS MATERIEL

### SATELLITE COMMUNICATION STATIONS

SMALL-SIZE SATELLITE COMMUNICATION STATION R-438 «BARYER-T»	396
MOBILE JUNCTION STATION R-441-U «LIVEN-U» FOR OPERATIONAL-STRATEGIC CONTROL LINK	397

### MEDIUM-POWER RADIO SETS

RADIO SET R-161BM	399
WIDE-BAND ADAPTIVE SW-USW RADIO SET R-161A2M	401
RADIO SET R-161MB1	402
RADIO SET R-161MB2	404
SHORT-WAVE RADIO SET R-165B FOR OPERATIONAL-TACTICAL CONTROL LINK	406

### COMBINED RADIO STATIONS

COMBINED RADIO STATION R-142NM	408
--------------------------------	-----

### LOW-POWER RADIO SETS

RADIO SET R-159M	409
RADIO SET R-163-1U	411
VEHICULAR DUPLEX USW RADIO SET R-163-10V	412
VEHICULAR SIMPLEX USW RADIO SET R-163-50U	413
VEHICULAR SIMPLEX USW RADIO SET R-171M	414

### COMMAND-STAFF VEHICLES

COMMAND-STAFF VEHICLE «KUSHETKA-B»	415
------------------------------------	-----

### TROPOSPHERIC RADIO COMMUNICATION STATIONS

LOW-CAPACITY RADIO STATION R-423-2A	417
-------------------------------------	-----

### HIGH-CAPACITY RADIO RELAY STATIONS

RADIO-RELAY STATION R-414-3 (R-414-2)	419
---------------------------------------	-----

### LOW-CAPACITY RADIO-RELAY STATIONS

RADIO-RELAY STATION R-419A	420
RADIO-RELAY STATION R-419S	422
RADIO-RELAY STATIONS R-415NV, R-415V, R-415N	424
RADIO-RELAY STATION R-415-3A	425

### RADIO RECEPTION CENTERS

SW-USW RADIO RECEPTION CENTER R-161PU	427
---------------------------------------	-----

МАШИНА ГУСЕНИЧНАЯ ГМ-569А	386
МНОГОЦЕЛЕВЫЕ МАЛОГАБАРИТНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ ТРАНСПОРТЕРЫ-ТЯГАЧИ МТ-М И МТ-МБ	388
МНОГОЦЕЛЕВОЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ ГУСЕНИЧНЫЙ ТРАНСПОРТЕР-ТЯГАЧ ГТ-СМ-1Д	389

### III. СРЕДСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ЭВАКУАЦИИ

МАШИНА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ МТП-А4	390
МАШИНА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ МТП-А2	391
ЛЕГКИЙ КОЛЕСНЫЙ ЭВАКУАЦИОННЫЙ ТРАНСПОРТЕР КТ-ЛМ	392
МАСТЕРСКАЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ МТО-АМ	393

## ЧАСТЬ 6 ВОЕННАЯ ТЕХНИКА СВЯЗИ

### СТАНЦИИ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ

МАЛОГАБАРИТНАЯ СТАНЦИЯ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ Р-438 «БАРЬЕР-Т»	396
ПОДВИЖНАЯ УЗЛОВАЯ СТАНЦИЯ ОПЕРАТИВНО-СТРАТЕГИЧЕСКОГО ЗВЕНА УПРАВЛЕНИЯ Р-441-У «ЛИВЕНЬ-У»	397

### РАДИОСТАНЦИИ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

РАДИОСТАНЦИЯ Р-161БМ	399
ШИРОКОДИАПАЗОННАЯ АДАПТИВНАЯ КВ-УКВ РАДИОСТАНЦИЯ Р-161А2М	401
РАДИОСТАНЦИЯ Р-161МБ1	402
РАДИОСТАНЦИЯ Р-161МБ2	404
КОРОТКОВОЛНОВАЯ РАДИОСТАНЦИЯ ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧЕСКОГО ЗВЕНА УПРАВЛЕНИЯ Р-165Б	406

### КОМБИНИРОВАННЫЕ РАДИОСТАНЦИИ

КОМБИНИРОВАННАЯ РАДИОСТАНЦИЯ Р-142НМ	408
--------------------------------------	-----

### РАДИОСТАНЦИИ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

РАДИОСТАНЦИЯ Р-159М	409
РАДИОСТАНЦИЯ Р-163-1У	411
ДУПЛЕКСНАЯ ВОЗИМАЯ УКВ РАДИОСТАНЦИЯ Р-163-10В	412
СИМПЛЕКСНАЯ ВОЗИМАЯ УКВ РАДИОСТАНЦИЯ Р-163-50У	413
СИМПЛЕКСНАЯ ВОЗИМАЯ УКВ РАДИОСТАНЦИЯ Р-171М	414

### КОМАНДНО-ШТАБНЫЕ МАШИНЫ

КОМАНДНО-ШТАБНАЯ МАШИНА «КУШЕТКА-Б»	415
-------------------------------------	-----

### СТАНЦИИ ТРОПОСФЕРНОЙ СВЯЗИ

МАЛОКАНАЛЬНАЯ СТАНЦИЯ Р-423-2А	417
--------------------------------	-----

### МНОГОКАНАЛЬНЫЕ СТАНЦИИ РАДИОРЕЛЕЙНОЙ СВЯЗИ

РАДИОРЕЛЕЙНАЯ СТАНЦИЯ Р-414-3 (Р-414-2)	419
---	-----

### МАЛОКАНАЛЬНЫЕ СТАНЦИИ РАДИОРЕЛЕЙНОЙ СВЯЗИ

РАДИОРЕЛЕЙНАЯ СТАНЦИЯ Р-419А	420
РАДИОРЕЛЕЙНАЯ СТАНЦИЯ Р-419С	422
РАДИОРЕЛЕЙНЫЕ СТАНЦИИ Р-415НВ, Р-415В, Р-415Н	424
РАДИОРЕЛЕЙНАЯ СТАНЦИЯ Р-415-3А	425

<b>CHANNEL FREQUENCY SEPARATION EQUIPMENT</b>	
MULTIPLEX EQUIPMENT P-330-6 .....	428
<b>SWITCHBOARDS</b>	
TELEPHONE SWITCHBOARD P-193M2 .....	429
<b>TELEPHONE SETS</b>	
FIELD TELEPHONE SET TA-88 .....	430
<b>TELEGRAPH APPARATUSES</b>	
ELECTRONIC PAGE PRINTING TELEGRAPH APPARATUS P-115A .....	431
ELECTRONIC PAGE PRINTING TELEGRAPH APPARATUS P-115B .....	432
INFORMATION RECORDER P-115N .....	433
TELEGRAPH INFORMATION RECORDER P-115P .....	434
SPECIALIZED ELECTRONIC PAGE PRINTING	
TELEGRAPH APPARATUS P-116 .....	435
FACSIMILE TRANSMITTER-RECEIVER P-110 .....	435

## **PART 7**

### **LOGISTIC SUPPORT**

### **TECHNICAL MEANS**

#### **I. FUEL SERVICE**

#### **TECHNICAL MEANS**

<b>AUTOMOTIVE FUEL SERVICING</b>	
<b>AND TRANSPORTATION FACILITIES</b>	
ATZ-7-43101 FUEL SERVICING TRUCK .....	438
TZ-2-66D FUEL SERVICING TRUCK .....	439
ATMZ-5-4320/B FUEL AND OIL SERVICING TRUCK .....	440
ATMZ-5.5-4310 FUEL AND OIL SERVICING TRUCK .....	442
ATs-9-5337 FUEL TANKER .....	444
<b>FUEL DISPENSING EQUIPMENT</b>	
PSG-300 FUEL DISPENSING STATION .....	445
PPU-500 MOBILE PUMPING UNIT .....	446
MNUG-10p MOTOR-DRIVEN PUMPING UNIT .....	446
MNUG-20m MOTOR-DRIVEN PUMPING UNIT .....	447
MNUM-14 MOTOR-DRIVEN PUMPING UNIT .....	448
<b>GROUP FUEL SERVICING FACILITIES</b>	
FIELD FUELING STATIONS .....	449
<b>FIELD MAIN PIPELINES</b>	
PMTp-100 FIELD MAIN PIPELINE SET .....	450
PMT-150 FIELD MAIN PIPELINE SET .....	451
PMTp-150 FIELD MAIN PIPELINE SET .....	452
<b>FUEL AND PROPELLANT</b>	
<b>COMPONENT STORAGE FACILITIES</b>	
RUBBERIZED-FABRIC RESERVOIRS .....	453
R-4 HORIZONTAL STEEL RESERVOIR .....	454
R-8 HORIZONTAL STEEL RESERVOIR .....	455
R-10 HORIZONTAL STEEL RESERVOIR .....	455
R-25 HORIZONTAL STEEL RESERVOIR .....	456

<b>РАДИОПРИЕМНЫЕ УЗЛЫ</b>	
УЗЛОВАЯ КВ-УКВ РАДИОПРИЕМНАЯ АППАРАТНАЯ P-161ПУ .....	427
<b>АППАРАТУРА ЧАСТОТНОГО РАЗДЕЛЕНИЯ КАНАЛОВ</b>	
АППАРАТУРА П-330-6 .....	428
<b>КОММУТАТОРЫ</b>	
ТЕЛЕФОННЫЙ КОММУТАТОР П-193M2 .....	429
<b>АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ</b>	
ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ ТА-88 .....	430
<b>АППАРАТЫ ТЕЛЕГРАФНЫЕ</b>	
ЭЛЕКТРОННЫЙ РУЛОННЫЙ БУКВОПЕЧАТАЮЩИЙ	
ТЕЛЕГРАФНЫЙ АППАРАТ П-115А .....	431
ЭЛЕКТРОННЫЙ РУЛОННЫЙ	
ТЕЛЕГРАФНЫЙ АППАРАТ П-115Б .....	432
АППАРАТ РЕГИСТРАЦИИ ИНФОРМАЦИИ П-115Н .....	433
РЕГИСТРАТОР ТЕЛЕГРАФНОЙ ИНФОРМАЦИИ П-115П .....	434
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ	
ЭЛЕКТРОННЫЙ БУКВОПЕЧАТАЮЩИЙ	
РУЛОННЫЙ ТЕЛЕГРАФНЫЙ АППАРАТ П-116 .....	435
ФАКСИМИЛЬНЫЙ ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩИЙ АППАРАТ П-110 .....	435

## **ЧАСТЬ 7**

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА**

### **ТЫЛОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

#### **I. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА**

#### **СЛУЖБЫ ГОРЮЧЕГО**

<b>АВТОМОБИЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАПРАВКИ</b>	
<b>И ТРАНСПОРТИРОВКИ ГОРЮЧЕГО</b>	
АВТОТОПЛИВОЗАПРАВЩИК АТЗ-7-43101 .....	438
АВТОТОПЛИВОЗАПРАВЩИК ТЗ-2-66Д .....	439
АВТОТОПЛИВОМАСЛОЗАПРАВЩИК АТМЗ-5-4320/Б .....	440
АВТОТОПЛИВОМАСЛОЗАПРАВЩИК АТМЗ-5,5-4310 .....	442
АВТОЦИСТЕРНА АЦ-9-5337 .....	444
<b>СРЕДСТВА ПЕРЕКАЧКИ ГОРЮЧЕГО</b>	
ПЕРЕКАЧИВАЮЩАЯ СТАНЦИЯ ГОРЮЧЕГО ПСГ-300 .....	445
ПЕРЕДВИЖНАЯ ПОДПОРНАЯ УСТАНОВКА ППУ-500 .....	446
МОТОНАСОСНАЯ УСТАНОВКА МНУГ-10п .....	446
МОТОНАСОСНАЯ УСТАНОВКА МНУГ-20м .....	447
МОТОНАСОСНАЯ УСТАНОВКА МНУМ-14 .....	448
<b>ГРУППОВЫЕ СРЕДСТВА ЗАПРАВКИ ГОРЮЧИМ</b>	
ПОЛЕВЫЕ ЗАПРАВОЧНЫЕ ПУНКТЫ .....	449
<b>ПОЛЕВЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ</b>	
КОМПЛЕКТ ПОЛЕВОГО МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА ПМТП-100 .....	450
КОМПЛЕКТ ПОЛЕВОГО МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА ПМТ-150 .....	451
КОМПЛЕКТ ПОЛЕВОГО МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА ПМТП-150 .....	452
<b>СРЕДСТВА ХРАНЕНИЯ ГОРЮЧЕГО</b>	
<b>И КОМПОНЕНТОВ РАКЕТНОГО ТОПЛИВА</b>	
РЕЗИНОТКАНЕВЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ .....	453
РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ Р-4 .....	454
РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ Р-8 .....	455
РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ Р-10 .....	455
РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ Р-25 .....	456

R-60 HORIZONTAL STEEL RESERVOIR .....	456
ALUMINUM RESERVOIRS WITH CAPACITY OF 2 TO 100 m <sup>3</sup> .....	457
<b>FUEL QUALITY CONTROL FACILITIES</b>	
PLG-3M MOBILE FUEL TESTING LABORATORY .....	458
8Yu-44M FIELD CHEMICAL LABORATORY FOR PROPELLANT .....	458
PL-2M (PL-2MA) MOBILE FUEL TESTING LABORATORY .....	459
VLK FIELD LABORATORY KIT .....	459

## II. FOOD SERVICE TECHNICAL MEANS

### EQUIPMENT FOR COOKING,

#### FOOD DELIVERY AND FIELD MESSING

PAK-200M TRUCK MOUNTED KITCHEN .....	460
KVK-130 MOBILE KITCHEN (IN CONTAINER) .....	461
PKS-250, PKS-125, PKS-150, PKS-3M MOBILE MESSSES .....	462
SA-32M TRUCK MOUNTED MESS AND SP-32M TRAILER MESS .....	463
KP-130-11 TRAILER KITCHEN .....	464
PP-40 PORTABLE STOVE .....	465
KN-10, KN-5, KN-5E KITCHEN KITS .....	466
MK-1 MINIATURE COOKING KIT .....	467
VP-1 SUBMERSIBLE WATER HEATER .....	467
OM-48, OM-12, OM-12K MESS-TIN WASHERS .....	468
FK-01, FK-02 KITCHEN ATOMIZERS .....	
AND GK-5 KITCHEN BURNER .....	469

#### FIELD BAKERY FACILITIES

PKhB-1-01 AND PKhB-0.4 TRAILER-MOUNTED FIELD BAKERIES .....	470
---	-----

#### FOOD AND WATER DELIVERY AND STORAGE FACILITIES

AFKhO-131 HEATED BREAD-DELIVERY VAN .....	471
---	-----

#### GRAIN MILLING AND CLEANING FACILITIES

PM-14 TRAILER-MOUNTED MILL .....	472
PKR-3 TRAILER-MOUNTED SHELLER .....	473

## III. ROAD REPAIR SERVICE FACILITIES (BRIDGE-BUILDING FACILITIES)

MVB ROPE-GIRDER BRIDGE .....	474
BARM LARGE PREFABRICATED HIGHWAY BRIDGE .....	475
SARM MEDIUM PREFABRICATED HIGHWAY BRIDGE .....	476
NARM PREFABRICATED FLOATING HIGHWAY BRIDGE .....	477
SMP-86 FLOATING PILE DRIVER (PILE-DRIVING AND BRIDGE-CONSTRUCTION FERRY) .....	478
USB-T PILE DRIVER .....	479
UZS SCREW PILE DRIVER .....	480
MMP SMALL-SPAN BRIDGE .....	481

## APPENDICES

LIST OF MANUFACTURERS .....	484
INDEX .....	506

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ Р-60 .....	456
АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ВМЕСТИМОСТЬЮ ОТ 2 ДО 100 м <sup>3</sup> .....	457
<b>СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ГОРЮЧЕГО</b>	
ПОДВИЖНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ГОРЮЧЕГО ПЛГ-3М .....	458
ПОЛЕВАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ РАКЕТНОГО ТОПЛИВА 8Ю-44М .....	458
ПОЛЕВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПЛ-2М (ПЛ-2МА) .....	459
ВОЙСКОВОЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ КОМПЛЕКТ ВЛК .....	459

## II. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ

### СРЕДСТВА ПРИГОТОВЛЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ

#### И ПРИЕМА ПИЩИ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

КУХНЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ ПАК-200М .....	460
КУХНЯ ВОЗИМАЯ КВК-130 (В КОНТЕЙНЕРЕ) .....	461
ПЕРЕДВИЖНЫЕ КУХНИ-СТОЛОВЫЕ ПКС-250, ПКС-125, ПКС-150, ПКС-3М .....	462
СТОЛОВАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ СА-32М И СТОЛОВАЯ ПРИЦЕПНАЯ СП-32М .....	463
КУХНЯ ПРИЦЕПНАЯ КП-130-11 .....	464
ПЛИТА ПЕРЕНОСНАЯ ПП-40 .....	465
КУХОННЫЕ НАБОРЫ КН-10, КН-5, КН-5Э .....	466
МИНИ-КОМПЛЕКТ МК-1 .....	467
ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ПОГРУЖНОЙ ВП-1 .....	467
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЫТЬЯ КОТЕЛКОВ ОМ-48, ОМ-12, ОМ-12К .....	468
ФОРСУНКИ КУХОННЫЕ ФК-01, ФК-02 И ГОРЕЛКА КУХОННАЯ ГК-5 .....	469

#### СРЕДСТВА ПОЛЕВОГО ХЛЕБОПЕЧЕНИЯ

ПРИЦЕПНЫЕ ХЛЕБОПЕКАРНЫЕ БЛОКИ ПХБ-1-01 И ПХБ-0,4 .....	470
--	-----

#### СРЕДСТВА ПОДВОЗА, ХРАНЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВОДЫ

АВТОМОБИЛЬ-ФУРГОН ХЛЕБНЫЙ ОБОГРЕВАЕМЫЙ АФХО-131 .....	471
---	-----

#### СРЕДСТВА ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ

МЕЛЬНИЦА ПРИЦЕПНАЯ ПМ-14 .....	472
КРУПОРУШКА ПРИЦЕПНАЯ ПКР-3 .....	473

## III. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ

МОСТ ВАНТОВО-БАЛОЧНЫЙ МВБ .....	474
БОЛЬШОЙ АВТОДОРОЖНЫЙ РАЗБОРНЫЙ МОСТ БАРМ .....	475
СРЕДНИЙ АВТОДОРОЖНЫЙ РАЗБОРНЫЙ МОСТ САРМ .....	476
НАПЛАВНОЙ АВТОДОРОЖНЫЙ РАЗБОРНЫЙ МОСТ НАРМ .....	477
СВАЕБОЙНО-МОНТАЖНЫЙ ПАРОМ СМП-86 .....	478
УСТАНОВКА СВАЕБОЙНАЯ УСБ-Т .....	479
УСТАНОВКА ЗАВИНЧИВАНИЯ СВАЙ УЗС .....	480
МОСТ МАЛЫХ ПРОЛЕТОВ ММП .....	481

## ПРИЛОЖЕНИЯ

СПИСОК ПРЕДПРИЯТИЙ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ .....	485
ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ .....	506