

**Казахский Гуманитарно-юридический университет**  
**Военная кафедра**

## **Тема №4**

***Организация и вооружение  
мотострелкового батальона  
Вооруженных Сил Республики  
Казахстан***

**г. Астана 2013 г.**

## Учебные вопросы:

1. Организационно штатная структура и вооружения подразделения МСБ, и их предназначение.

1. Тактико-техническая характеристика штатного вооружение и боевая техника МСБ.

1. Организация МСБ на бронетранспортёрах (БМП), ТБ .....	3
- предназначение мотострелковых и танковых подразделений .....	4
2. <b>Мотострелковый батальон на бронетранспортёрах</b> .....	5
3. Структура мотострелкового батальона .....	6
4. Командование и вооружение МСБ .....	7
5. Организация и вооружение штаба МСБ .....	8
6. Структура взвода связи МСБ .....	9
7. Структура мотострелковой роты.....	10
8. Управление и вооружение МСР .....	11
- организация и вооружение противотанкового отделения .....	12
9. Структура мотострелкового взвода .....	13
10. Управление и вооружение мотострелкового отделения .....	14
- организация и вооружение МСО .....	15
11. <b>Организационно-штатная структура МСБ на БМП</b> .....	16
- отличия МСБ на БМП .....	17
- отличия МСР на БМП .....	18
12. Управление и вооружение МСР на БМП .....	19
13. <b>Танковый батальон</b> .....	20
14. Структура танкового батальона .....	21
15. Структура и вооружение танковой роты .....	22
16. <b>ТТХ основных образцов вооружения и боевой техники</b> .....	23
17. <b>Стрелковое оружие:</b> .....	24
- пистолет Макарова (ПМ) .....	25
- автомат Калашникова (АК-74) .....	26
- автомат Калашникова (АКС-74) .....	27
- автомат Калашникова (АКС-74У) .....	28
- пулемёт Калашникова (РПК-74) .....	29

- пулемёт Калашникова (ПКМ).....	30
- снайперская винтовка Драгунова (СВД) .....	31
<b>18. Гранатомёты:</b>	
- подствольный гранатомёт ГП-25 .....	33
- автоматический гранатомёт АГС-17 «Пламя» .....	34
- противотанковый гранатомёт РПГ-7 .....	35
<b>19. Противотанковые управляемые ракетные комплексы:</b>	
- ПТУР 9К115 «Метис».....	37
<b>20. Бронетранспортёры:</b>	
- БТР-80 .....	39
- БТР-80 (видео) .....	40
- БТР-90 .....	41
- БТР-90 (видео) .....	42
<b>21. Боевые машины пехоты:</b>	
- БМП-2 .....	44
- БМП-3 .....	45
- БМП-3 (видео) .....	46
<b>22. Танки:</b>	
- Т-72 .....	48
- Т-80У .....	49
- Т-80У (видео) .....	50
- Т-90 .....	51
- Т-90 (видео) .....	52
<b>23. Миномёты:</b>	
- автоматический миномёт 2Б9 «Василёк» .....	54
- миномёт 2Б14 «Поднос» .....	55
- миномёт 2С12 «Сани» .....	56
<b>24. Видео различных образцов военной техники .....</b>	<b>57-61</b>
<b>25. Литература .....</b>	<b>62</b>

# **Первый учебный вопрос:**

***Организация мсб на  
бронетранспортерах (БМП).  
Организация тб.***

**Мотострелковые и танковые подразделения предназначены для выполнения боевых задач самостоятельно или во взаимодействии с подразделениями других родов войск, авиацией, на приморских направлениях - силами и войсками флотов (флотилий), а также подразделениями других войск.**

**Мотострелковые и танковые подразделения составляют основу мотострелковых (танковых) соединений (частей) и выполняют задачи:**

***в обороне*** - по отражению ударов противника и нанесению поражения его наступающим войскам, удержанию занимаемых районов, рубежей и позиций;

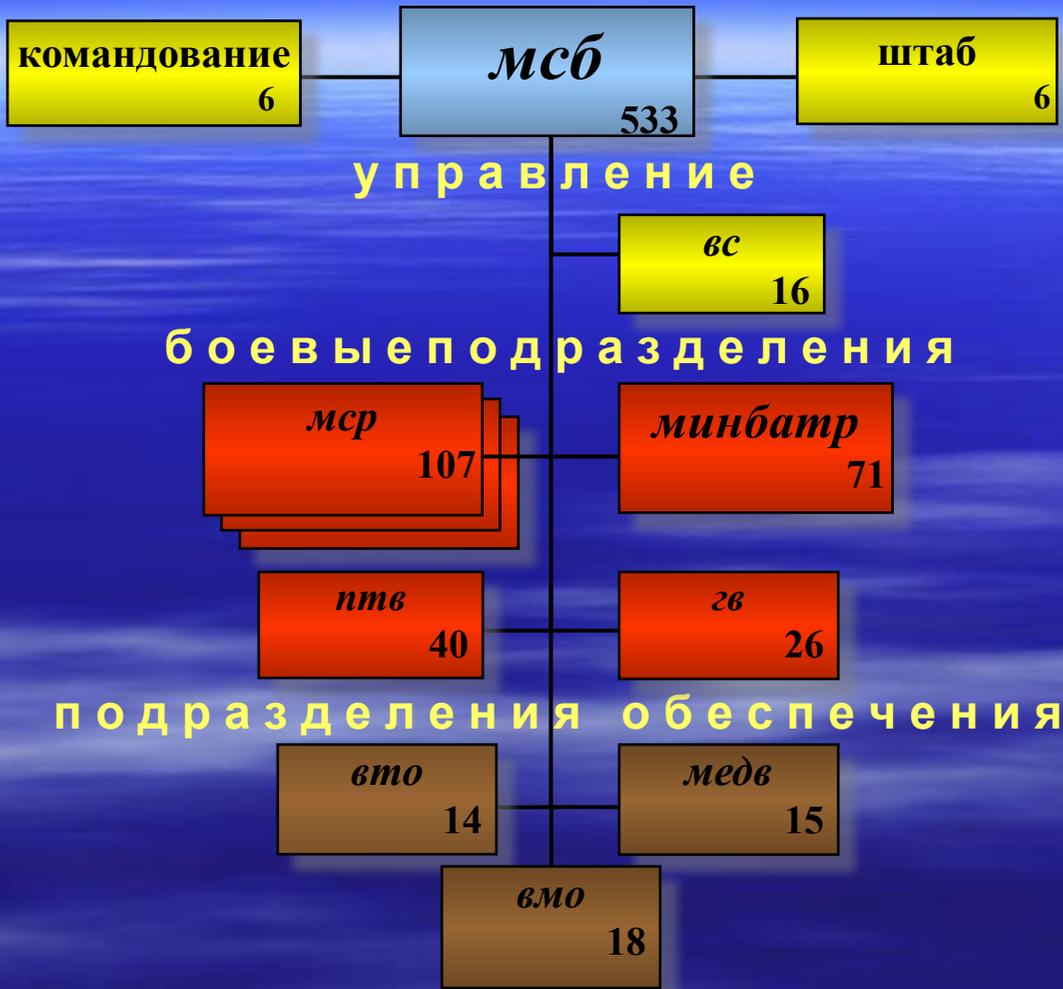
***в наступлении*** - по прорыву обороны противника, разгрому его обороняющихся подразделений, захвату важных районов, рубежей и объектов, форсированию водных преград, преследованию отходящего противника, ведению встречных боев.

# Мотострелковый батальон на бронетранспортёрах

*Мотострелковый батальон* является основным общевойсковым тактическим подразделением армий СНГ.

Организационно входит в состав *мсбр (тбр)*.

Состоит из управления, боевых подразделений и подразделений обеспечения.



# КОМАНДОВАНИЕ

- Командир батальона (КБ) – ПМ, АКС-74
- Заместитель командира батальона (ЗКБ) – ПМ, АКС-74
- Заместитель командира батальона по воспитательной работе (ЗКВР) – ПМ, АКС-74
- Заместитель командира батальона по вооружению (ЗКВ) – ПМ, АКС-74
- Заместитель командира батальона по тылу (ЗКТ) – ПМ, АКС-74
- Помощник командира батальона по артиллерии (ПАрт) – ПМ, АКС-74

# ШТАБ

- Заместитель командира батальона - начальник штаба (ЗКБ-НШ) – ПМ, АКС-74
- Заместитель начальника штаба (ЗНШ) – ПМ, АКС-74
- Начальник связи – командир взвода связи (НС-квс) – ПМ, АКС-74
- Инструктор – ПМ, АКС-74
- Писарь – АК-74
- Почтальон – АК-74

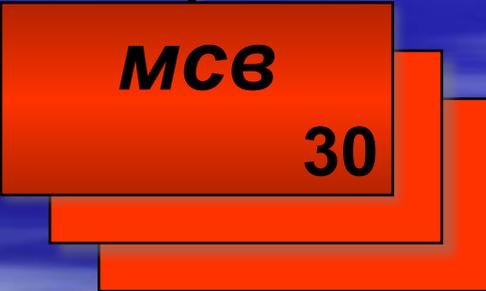
**Взвод  
связи**

**16**

**отделение  
управления  
КБ 4**

**отделение  
связи  
9**

**отделение  
управления  
НШ 3**



# УПРАВЛЕНИЕ РОТЫ

- Командир роты (КР) – ПМ, АКС-74
- Заместитель командира роты по воспитательной работе (ЗКВР) – ПМ, АКС-74
- Старшина роты (СР) – ПМ, АКС-74
- Старший техник роты (СтТ) – ПМ, АКС-74
- Санитарный инструктор роты (СИ) – АК-74
- Оператор СБР-3 (ОпСБР) – АК-74
- Пулемётчик БТР (П БТР) – АК-74
- Старший водитель БТР (СтВ) – АКС-74

# **ПРОТИВОТАНКОВОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**

- Командир отделения (КО) – АКС-74У
- Старший оператор (СОп) – 9П151, АКС-74У
- Оператор (Оп) – АКС-74У
- Старший оператор (СОп) – 9П151, АКС-74У
- Оператор (Оп) – АКС-74У
- Старший оператор (СОп) – 9П151, АКС-74У
- Оператор (Оп) – АКС-74У
- Пулемётчик БТР (П БТР) – АКС-74У
- Водитель БТР (В) – АКС-74У



# УПРАВЛЕНИЕ ВЗВОДА

- Командир взвода (КВ) – ПМ, АКС-74
- Заместитель командира взвода (ЗКВ)–АК-74
- Снайпер (Сн) – СВД
- Наводчик ПК (НПК) – ПКМ
- Номер расчёта (НР) – АК-74
- Санитар-стрелок (СанС) – АК-74

# **МОТОСТРЕЛКОВОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**

- Командир отделения (КО) –АКС-74, ГП-25
- Старший стрелок (СС) – АК-74, ГП-25
- Пулемётчик (П) –РПК-74
- Стрелок гранатомётчик (СГ) – РПГ-7, АКС-74У
- Стрелок-помощник гранатомётчика (СПГ)-АК-74
- Стрелок (С) – АК-74
- Пулемётчик БТР (П БТР) – АК-74
- Старший водитель - (водитель) БТР (СТ В) - АКС-74

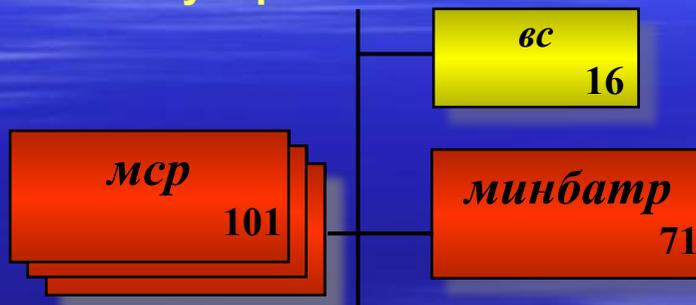
## **Организационно-штатная структура**

**мотострелкового батальона на БМП в целом схожа со структурой батальона на БТР, но имеет отличия, выраженные в отсутствии противотанковых подразделений в ротах и батальоне (противотанковое отделение и противотанковый взвод соответственно). Это связано с тем, что боевые возможности *мсб* на БМП, благодаря пушечному вооружению и ПУ ПТУР, превышает боевые возможности *мсб* на БТР.**

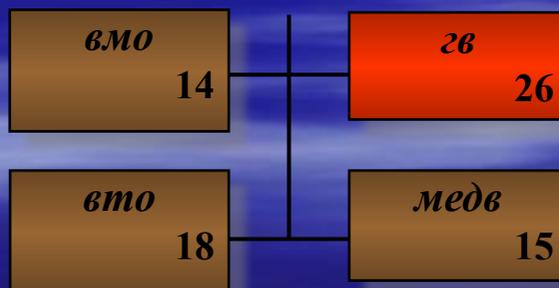
**Рассмотрим эти отличия:**



управление



боевые подразделения



подразделения обеспечения

***МСР***

**101**

**управление**

**11**

***МСВ***

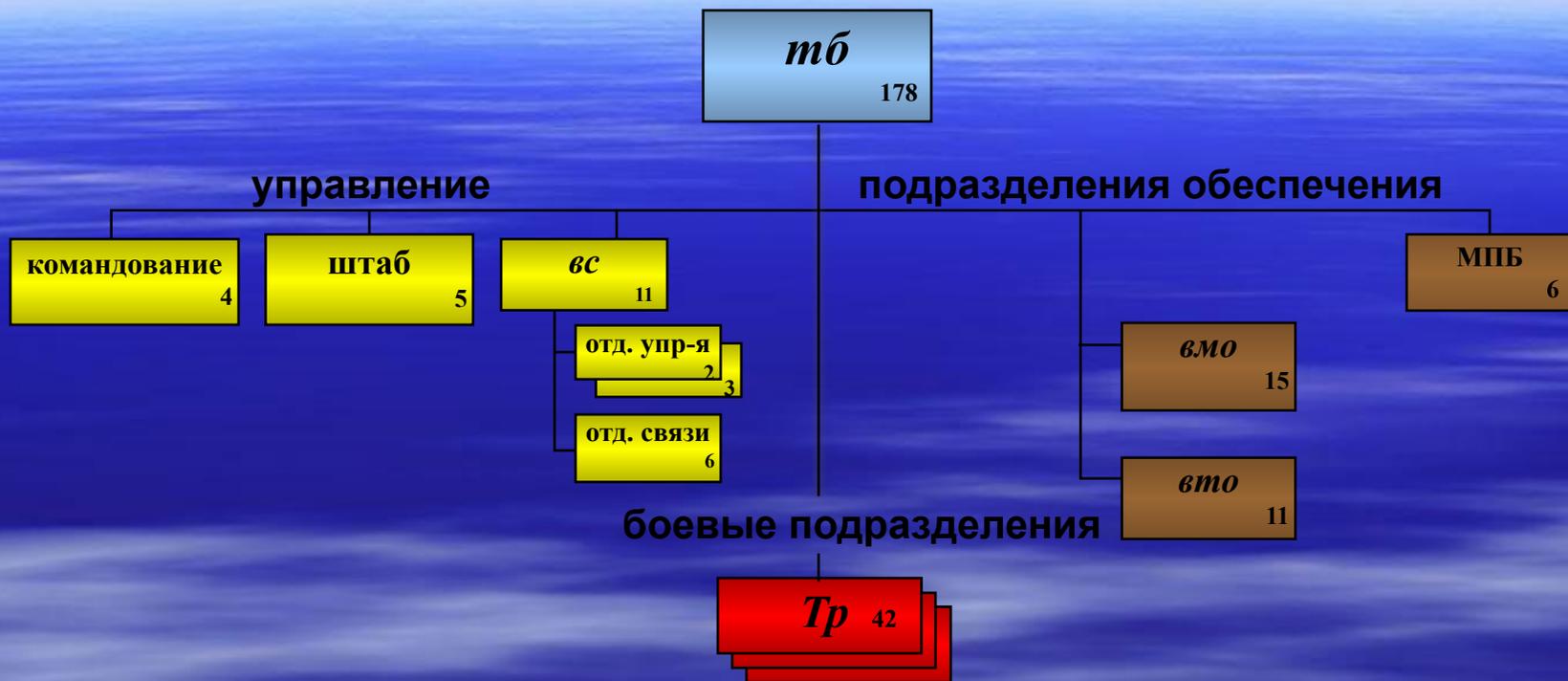
**30**

# УПРАВЛЕНИЕ РОТЫ

- Командир роты (КР) – ПМ, АКС-74
- Заместитель командира роты по воспитательной работе (ЗК ВР) – ПМ, АКС-74
- Старшина роты (СР) – ПМ, АКС-74
- Старший техник роты (СТ Т) – ПМ, АКС-74
- Санитарный инструктор роты (СИ) – АК-74
- Оператор СБР-3 (ОП СБР) – АК-74
- Наводчик-оператор БМП (НО) – АКС-74
- Старший механик водитель (СтМВ) – АКС-74У
- Командир боевой машины (КБМ) – АКС-74
- Заместитель КБМ-НО БМП (НО) – АКС-74
- Механик водитель (СТ МВ) – АКС-74У

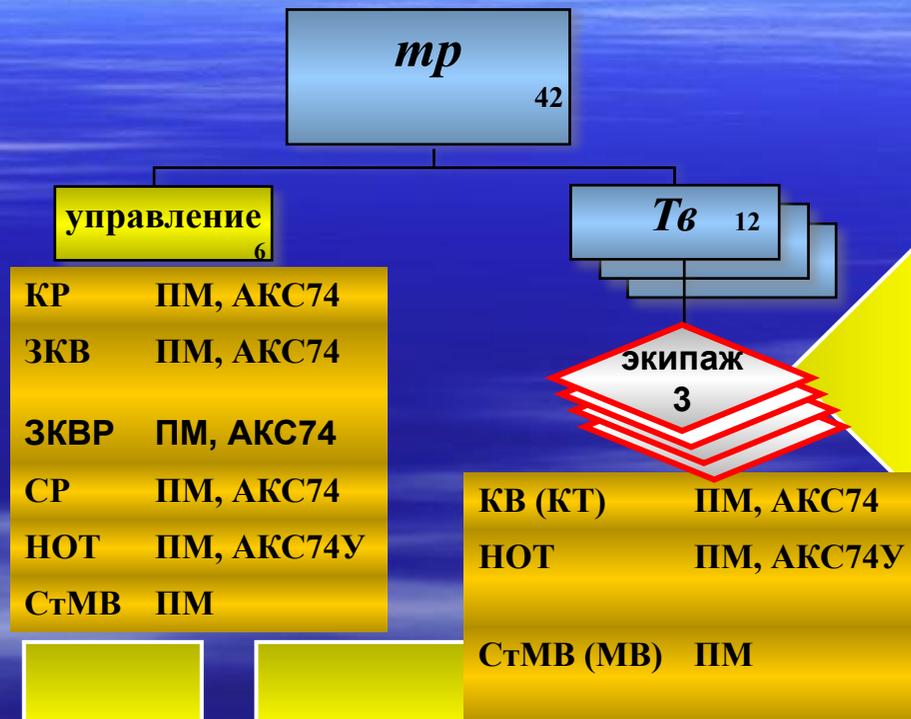
# Танковый батальон.

Танковый батальон является основным тактическим подразделением. Организационно входит в состав *мсбр (тбр)*. Состоит из управления, боевых подразделений и подразделений обеспечения.



**Танковая рота** является тактическим подразделением.  
Организационно входит в состав танкового батальона.

**Состоит:**



**В танковом взводе три танковых экипажа.**

## **Второй учебный вопрос:**

***ТТХ основных образцов  
вооружения и боевой  
техники мсб (тб).***

# Стрелковое оружие

# Пистолет Макарова (ПМ)



Масса, кг	0.73
Калибр, мм	9
Боекомплект, шт.	8
Боев. скоростр., в/мин.	30
Прицельная дальность, м	50
Дальн. эффект. огня, м	до 25

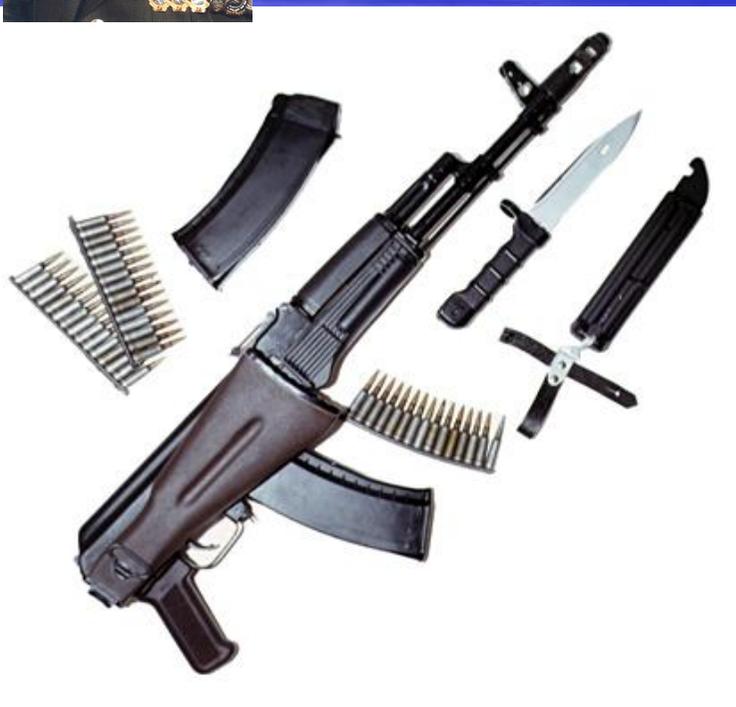


# Автомат Калашникова (АК-74)



Масса, кг	3.6
Калибр, мм	5.45
Ёмкость магазина, шт.	30
Боекомплект, шт.	270
Боев. скоростр., в/мин.	40-100
Прицельная дальность, м	1000
Дальн. эффект. огня, м	до 500
<b>Дальн. прямого выстрела, м</b>	
- по грудной фигуре	440
- по ростовой фигуре	625

# Автомат Калашникова (АКС-74)



Масса, кг	3.6
Калибр, мм	5.45
Ёмкость магазина, шт.	30
Боекомплект, шт.	270
Б/скоростр., в/мин.	40-100
Прицельная дальность, м	1000
Д. эффект. огня, м	до 500
<b>Д. прямого выстрела, м</b>	
- по грудной фигуре	440
- по ростовой фигуре	625



# Автомат Калашникова (АКС-74У)



Масса, кг	3.0
Калибр, мм	5.45
Ёмкость магазина, шт.	30
Боекомплект, шт.	270
Б/скоростр., в/мин.	40-100
Прицельная дальность, м	500
Д. эффект. огня, м	до 200
<b>Д. прямого выстрела, м</b>	
- по грудной фигуре	360



# Пулемёт Калашникова (РПК-74)



Масса, кг	<b>5.46</b>
Калибр, мм	<b>5.45</b>
Ёмкость магазина, шт.	<b>45</b>
Боекомплект, шт.	<b>900</b>
Б/скоростр., в/мин.	<b>50-150</b>

Прицельная дальность, м	<b>1000</b>
Д. эффект. огня, м	<b>до 500</b>
<b>Д. прямого выстрела, м</b>	
- по грудной фигуре	<b>460</b>
- по ростовой фигуре	<b>640</b>

# Пулемёт Калашникова (ПКМ)



Прицельная дальность, м	<b>1500</b>
Д. эффект. огня, м	<b>до 800</b>
<b>Д. прямого выстрела, м</b>	
- по грудной фигуре	<b>420</b>
- по ростовой фигуре	<b>640</b>

Масса, кг	<b>7.5</b>
Калибр, мм	<b>7.62</b>
Ёмкость магазина, шт.	<b>200</b>
Боекомплект, шт.	<b>1200</b>
Б/скоростр., в/мин.	<b>250</b>

# Снайперская винтовка Драгунова (СВД)



Масса, кг

**4.3**

Калибр, мм

**7.62**

Ёмкость магазина, шт.

**10**

Боекомплект, шт.

**50**

Б/скоростр., в/мин.

**30**

Прицельная дальность, м

**1300**

Д. эффект. огня, м

**до 800**

**Д. прямого выстрела, м**

- по грудной фигуре

**430**

- по ростовой фигуре

**660**

# Гранатомёты

# Подствольный гранатомёт ГП-25



Масса, кг

**1,5**

Калибр, мм

**40**

Б/скорострельн, в/мин

**4-5**

Прицельная дальность, м

**400**

Вид боеприпасов

**ВОГ-25**

Боекомплект, шт.

**10**

# Автоматический гранатомёт АГС-17 «Пламя»

34



Масса, кг

**31.0**

Калибр, мм

**30**

Б/скорострельн, в/мин

**40-50**

Прицельная дальность, м

**1700**

Вид боеприпасов

**ВОГ-17**

Боекомплект, шт.

**180**

# Противотанковый гранатомёт РПГ-7



Масса, кг

**6.3**

Калибр, мм

**40**

Б/скорострельн., в/мин

**4-6**

Прицельная дальность, м

**500**

Вид боеприпасов

**ПГ-7В**

Боекомплект, шт.

**5**

# **Противотанковые управляемые ракетные комплексы**

# ПТУР 9К115 «Метис»



Масса, кг	16
Калибр, мм	93
Бронепробиваемость, мм	230
Боекомплект, шт.	8
Б/скоростр., в/мин.	4-5

Прицельная дальность, м	
-min	40
-max	1000
Управление полуавт. по проводам	
На вооружении в пто мср	

# Бронетранспортёры

# БТР-80



Боевая масса, т	<b>13.6</b>	7,62-мм пулемёт ПКТ, б/к	<b>2000</b>
Экипаж/ десант, чел.	<b>2/8</b>	<b>Максимальн. скорость, км/ч</b>	
Вооружение	<b>б/к</b>	-по грунту/ шоссе	<b>55/85</b>
14,5-мм крупнокалиб. КПВТ	<b>500</b>	- на плаву	<b>10-12</b>
Б/скорострельность в/мин	<b>70-80</b>	Мощность двигателя, л/с	<b>260</b>
Приц. дальность стрельбы	<b>2000</b>	Запас хода, км	<b>до 600</b>

# БТР-80



# БТР-90



Боевая масса, т	<b>18.7</b>
Экипаж/ десант, чел.	<b>3/7</b>
<b>Вооружение</b>	
30-мм авт. пушка 2А72, б/к	<b>300</b>
Б/скорострельность в/мин	<b>250</b>
Приц. дальность стрельбы	<b>4000</b>

7.62-мм пулемёт ПКТ, б/к	<b>2000</b>
<b>Максимальн. скорость, км/ч</b>	
- по грунту/ шоссе	<b>50/70</b>
- на плаву	<b>10-12</b>
Мощность двигателя, л/с	<b>500</b>
Запас хода, км	<b>до 600</b>

# БТР-90



# **Боевые машины пехоты**

# БМП-2



Боевая масса, т	<b>14</b>
Экипаж/ десант, чел.	<b>3/7</b>
<b>Вооружение</b>	
30-мм авт. пушка 2А42, б/к	<b>500</b>
Б/скорострельность в/мин	<b>250</b>
Приц. дальность стрельбы	<b>4000</b>

7,62-мм пулемёт ПКТ	<b>2000</b>
<b>Максимальн. скорость, км/ч</b>	
- по грунту/ шоссе	<b>45/65</b>
- на плаву	<b>7-9</b>
Мощность двигателя, л/с	<b>300</b>
Запас хода, км	<b>до 500</b>

# БМП-3

45



Боевая масса, т	<b>18,7</b>
Экипаж/ десант, чел.	<b>3/7</b>
<b>Вооружение</b>	
30-мм авт. пушка 2А72, б/к	<b>500</b>
Приц. дальность стрельбы	<b>4000</b>
100-мм орудие-пущ.уст., б/к	<b>40</b>

3×7,62-мм пулемёта ПКТ, б/к	<b>6000</b>
<b>Максимальн. скорость, км/ч</b>	
-по грунту/ шоссе	<b>50/70</b>
- на плаву	<b>10-12</b>
Мощность двигателя, л/с	<b>500</b>
Запас хода, км	<b>до 600</b>

# БМП-3



# Танки

# T-72

48



Боевая масса, т	41
Экипаж, чел.	3
<b>Вооружение</b>	
125-мм ГП 2А46, б/к	44
Приц. дальность стрельбы	4000
12,7-мм зен.пулем.НСВТ, б/к	300

7,62-мм пулемёт ПКТ, б/к	2000
<b>Максимальн. скорость, км/ч</b>	
- по грунту/ шоссе	45/70
- под водой	5-7
Мощность двигателя, л/с	780
Запас хода, км	до 700

# T-80У

49



Боевая масса, т	46
Экипаж, чел.	3
<b>Вооружение</b>	
125-мм ГП 2А46М1, б/к	44
Приц. дальность стрельбы	4000
12,7-мм зен.пулем.НСВТ, б/к	300

7,62-мм пулемёт ПКТ, б/к	2000
<b>Максимальн. скорость, км/ч</b>	
- по грунту/ шоссе	45/65
- под водой	5-7
Мощность двигателя, л/с	1250
Запас хода, км	до 500

# Танк Т-80



# T-90

51



Боевая масса, т	46,5
Экипаж, чел.	3
<b>Вооружение</b>	
125-мм ГП 2А46М2, б/к	43
Приц. дальность стрельбы	4000
12,7-мм зен.пулем.НСВТ, б/к	300

7,62-мм пулемёт ПКТ, б/к	2000
<b>Максимальн. скорость, км/ч</b>	
-по грунту/ шоссе	45/60
- под водой	5-7
Мощность двигателя, л/с	840
Запас хода, км	до 600

# Танк Т-90



# Миномёты

# Автоматический миномёт 2Б9 «Василёк»



Боевая масса, кг

**600**

Боекомплект, шт.

**300**

Калибр, мм

**82**

Расчёт, чел.

**4**

Дальность стрельбы, км

**4.3**

База

**букс.**

Б/скорострельность в/мин

**120**

**Состоит на вооружении минбатр**

# Миномёт 2Б14 «Поднос»



Боевая масса, кг

**40**

Калибр, мм

**82**

Дальность стрельбы, км

**4.9**

Б/скорострельность в/мин

**до 10**

Боекомплект, шт.

**200**

Расчёт, чел.

**4**

База

**перенос.**

**Состоит на вооружении минбатр**

# Миномёт 2С12 «Сани»

56



Боевая масса, кг

**610**

Калибр, мм

**120**

Дальность стрельбы, км

**7.2**

Б/скорострельность в/мин

**до12**

Боекомплект, шт.

**80**

Расчёт, чел.

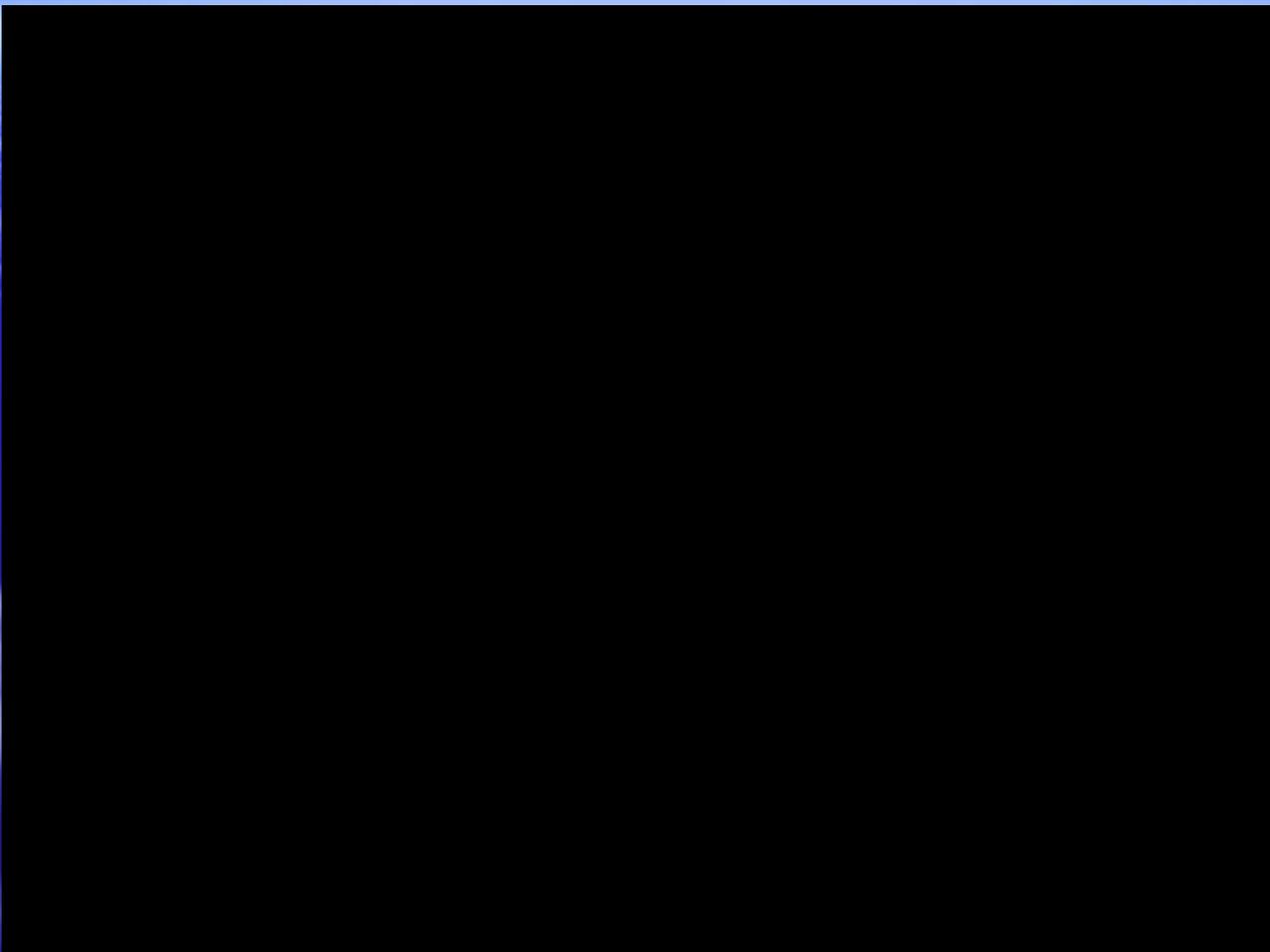
**4**

База

**буксир.**

**Состоит на вооружении минбатр**

# Реактивная система залпового огня 9К58 «Смерч»



# Зенитная самоходная установка «Тунгуска-М»



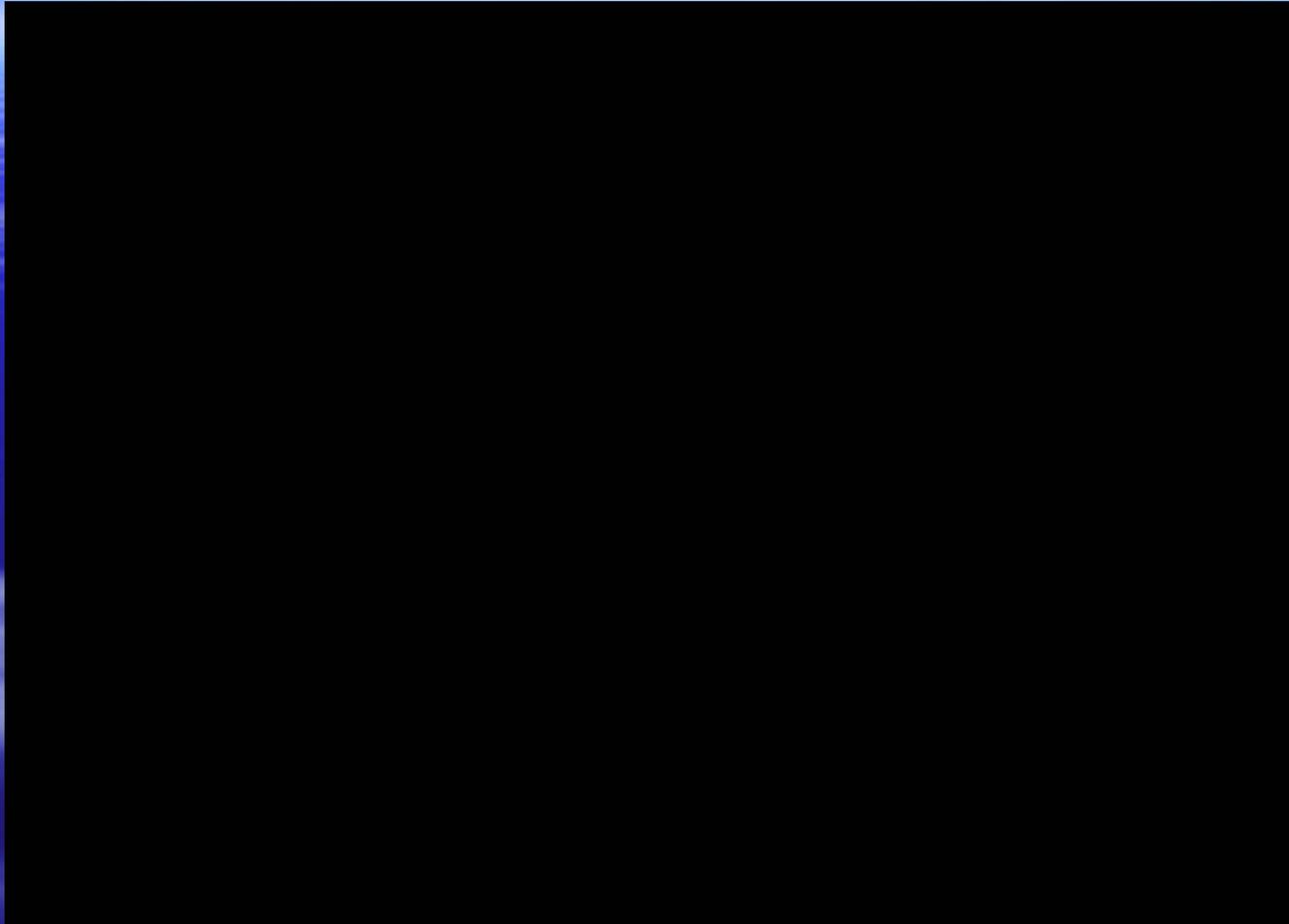
# Реактивная система залпового огня «Град»



**ГАЗ-3937**



# Афганистан



## *Литература*

1. Боевой устав, ч.II, стр.41-65, 176 - 226.
2. "Тактика (батальон, рота)", ч.II, М., ВИ, 1991 г., стр.150-199.
3. [www.rusarmy.com](http://www.rusarmy.com)

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ !**