

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. Мотострелковый батальон на бронетранспортёрах	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. Организационно-штатная структура МСБ на БМП	16
- отличия МСБ на БМП	17
- отличия МСР на БМП	18
12. Управление и вооружение МСР на БМП	19
13. Танковый батальон	20
14. Структура танкового батальона	21
15. Структура и вооружение танковой роты	22
16. ТТХ основных образцов вооружения и боевой техники	23
17. Стрелковое оружие:	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
18. Гранатомёты:	
- подствольный гранатомёт ГП-25	33
- автоматический гранатомёт АГС-17 «Пламя»	34
- противотанковый гранатомёт РПГ-7	35
19. Противотанковые управляемые ракетные комплексы:	
- ПТУР 9К115 «Метис».....	37
20. Бронетранспортёры:	
- БТР-80	39
- БТР-80 (видео)	40
- БТР-90	41
- БТР-90 (видео)	42
21. Боевые машины пехоты:	
- БМП-2	44
- БМП-3	45
- БМП-3 (видео)	46
22. Танки:	
- Т-72	48
- Т-80У	49
- Т-80У (видео)	50
- Т-90	51
- Т-90 (видео)	52
23. Миномёты:	
- автоматический миномёт 2Б9 «Василёк»	54
- миномёт 2Б14 «Поднос»	55
- миномёт 2С12 «Сани»	56
24. Видео различных образцов военной техники	57-61
25. Литература	62

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;

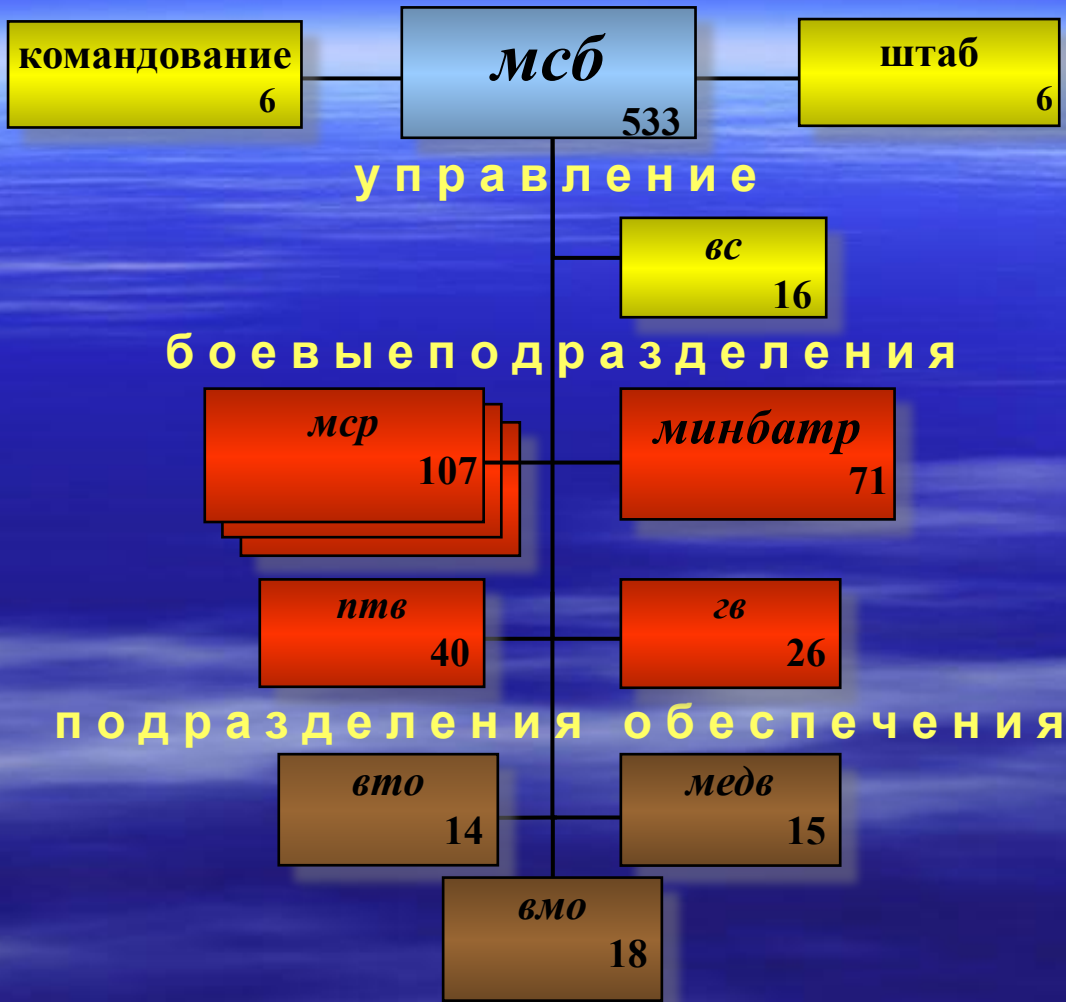
в наступлении - по прорыву обороны противника, разгрому его обороняющихся подразделений, захвату важных районов, рубежей и объектов, форсированию водных преград, преследованию отходящего противника, ведению встречных боев.

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

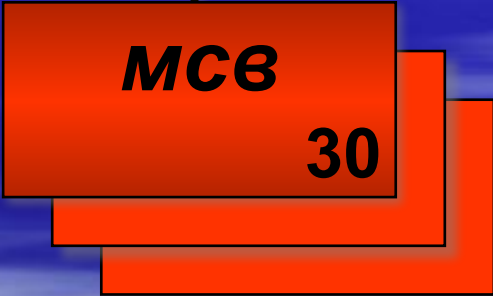
**Взвод
связи**

16

**отделение
управления
КБ 4**

**отделение
связи
9**

**отделение
управления
НШ 3**

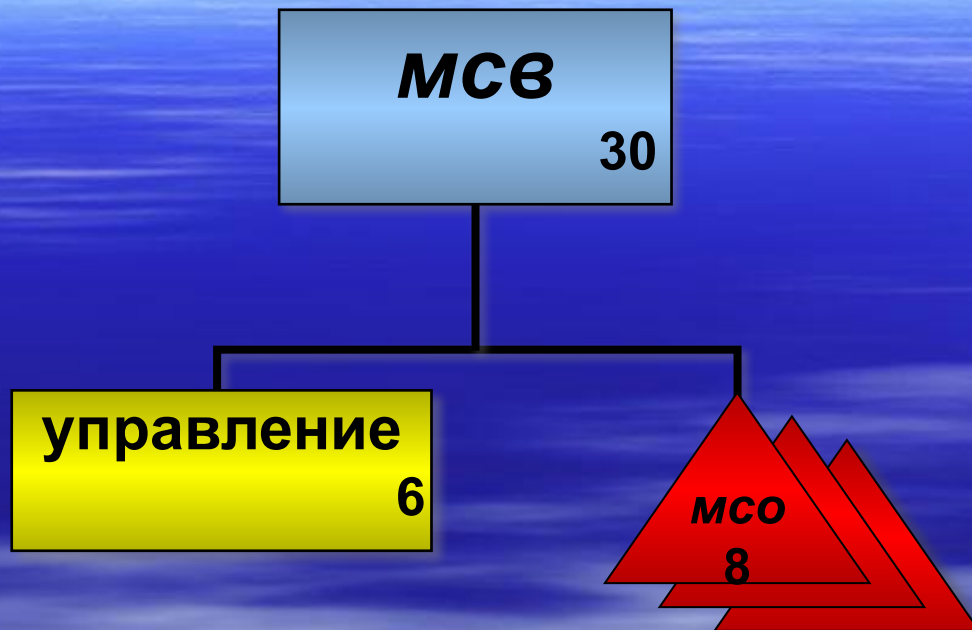


УПРАВЛЕНИЕ РОТЫ

- 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

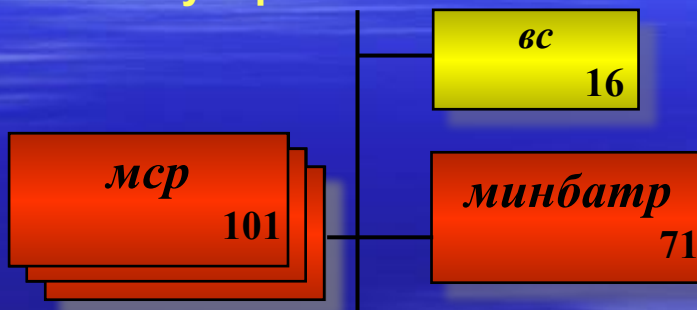
Организационно-штатная структура

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.

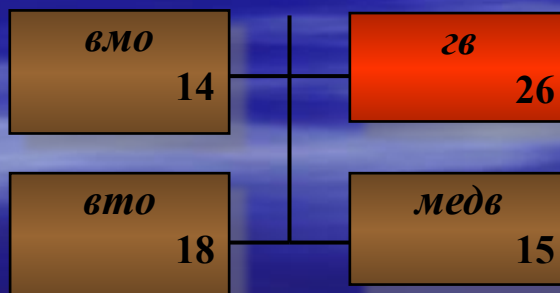
Рассмотрим эти отличия:



управление



боевые подразделения



подразделения обеспечения

МСР

101

управление

11

МСВ

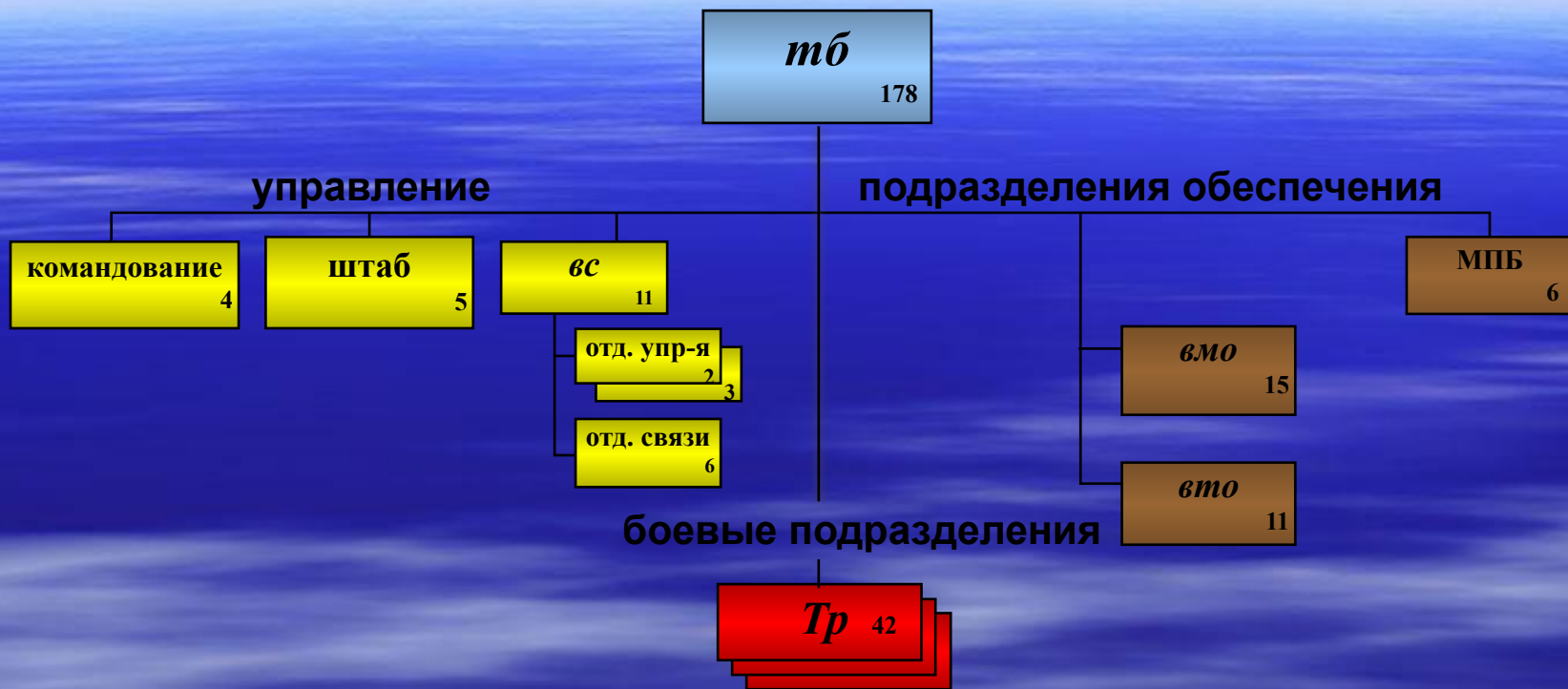
30

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

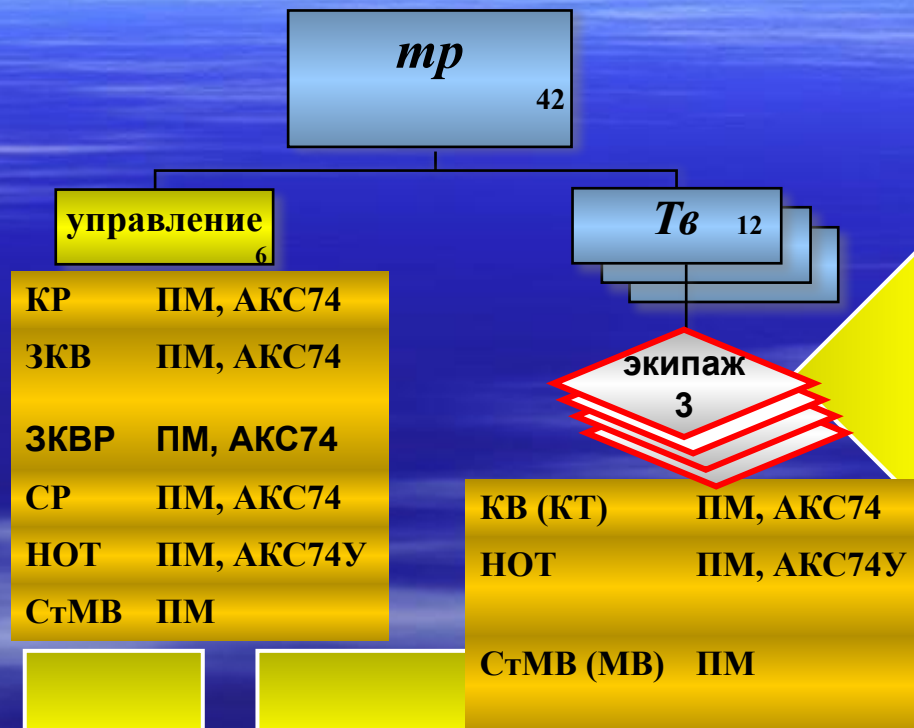
Танковый батальон.

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

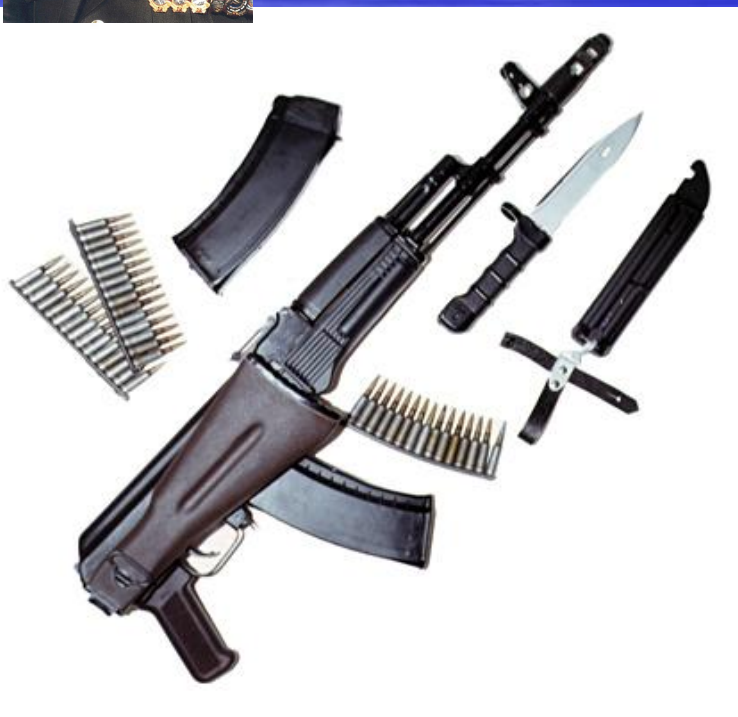


Автомат Калашникова (АК-74)



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
Дальн. прямого выстрела, м	
- 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
Д. прямого выстрела, м	
- 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
Д. прямого выстрела, м	
- по грудной фигуре	360

Пулемёт Калашникова (РПК-74)



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

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

Пулемёт Калашникова (ПКМ)



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

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

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

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

БТР-80



БТР-90



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

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

БТР-90



Боевые машины пехоты

БМП-2



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

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

БМП-3

45



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

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

БМП-3



Танки

T-72

48



Боевая масса, т	41
Экипаж, чел.	3
Вооружение	
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
Максимальн. скорость, км/ч	
- 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
Вооружение	
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
Максимальн. скорость, км/ч	
- 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
Вооружение	
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
Максимальн. скорость, км/ч	
-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

до10

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.

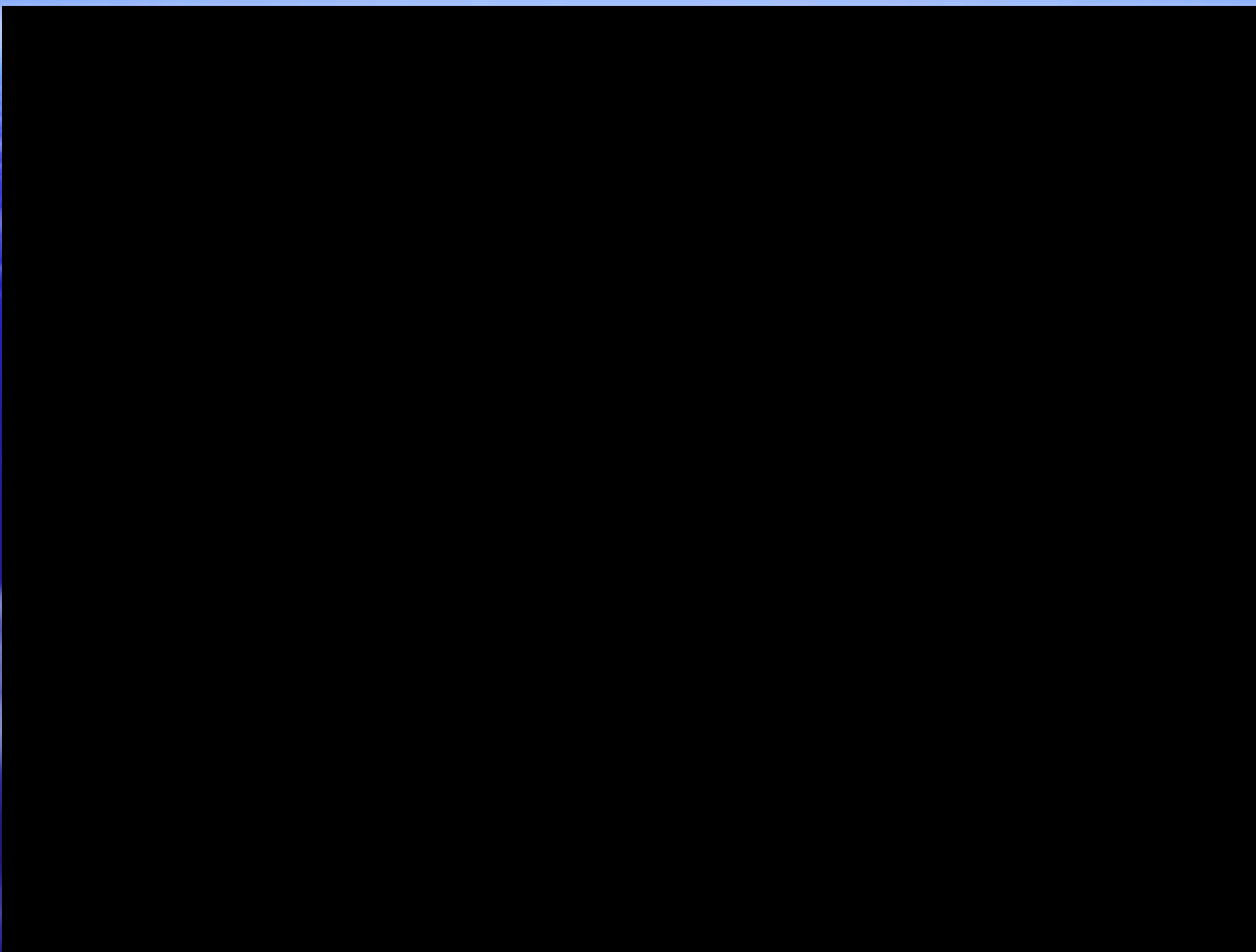
4

База

буксир.

Состоит на вооружении минбатр

Реактивная система залпового огня 9К58 «Смерч»



Зенитная самоходная установка «Тунгуска-М»



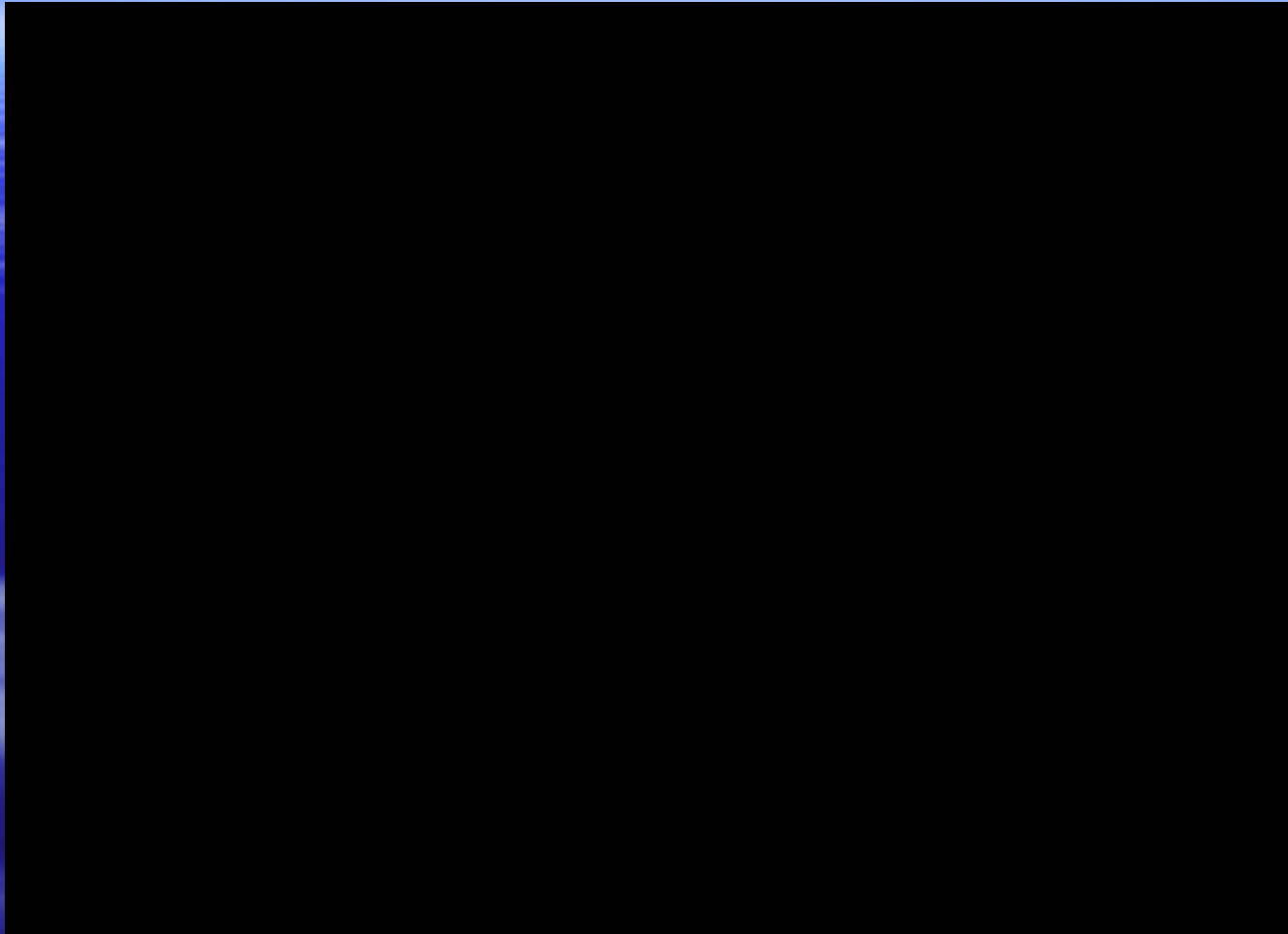
Реактивная система залпового огня «Град»



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

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ !**