

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Г.СЕМЕЙ  
ВОЕННАЯ КАФЕДРА**


**ОБЩАЯ ТАКТИКА  
ЛЕКЦИЯ**

**ТЕМА № 2 «ОРГАНИЗАЦИЯ,  
ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННАЯ ТЕХНИКА  
МОТОСТРЕЛКОВОГО ВЗВОДА»**


# Учебные вопросы.

2. Организация, вооружения и военная техника мотострелкового взвода ВС РК

3. Тактико-технические характеристики вооружения и военной техники мотострелкового взвода.



4. Организация, вооружения и военная техника мотопехотного(пехотного) взвода армии иностранных государств.



5. Тактико-технические характеристики вооружения и военной техники мотопехотного(пехотного) взвода армии иностранных государств

# Литература .

1. Учебник «Тактика», книга I, II.
2. Правила боевого применения Сухопутных Войск, часть I, II.
3. Справочник по организации частей и подразделений Сухопутных Войск ВС РК.
4. «Справочник «Вооружение и техника» А.В.Громов, Воениздат М-03; Соединение и части в бою» С.В. Гришин, Н.Н.Цоменко, Воениздат М-05;
5. Журнал «Зарубежное военное обозрение» № 4-2006 г., стр. 20-22, № 4-2008 г., стр.25-28, № 1-2009 г., стр.32-36; №5 - 2010 г., стр 14-19.

## 1. Введение.

Благодаря постоянной заботе Президента и Правительства Республики Казахстан об укреплении обороноспособности нашей Родины общевойсковые подразделения оснащены современными средствами сооружения. Основные усилия руководства МО Казахстана в военной сфере направлены на совершенствование организационно-штатной структуры ВС, оптимизацию системы дислокации соединений, частей и подразделений, повышение уровня их боевой подготовки и мобилизационной готовности, качества боевого дежурства, сил и средств ПВО, техническое переоснащение войск, формирование системы военного образования и национальной военно-научной базы. Продолжается процесс перехода на контрактную систему комплектования Вооруженных Сил Республики Казахстан.

# Организация, вооружения и военная техника мотострелкового взвода ВС РК

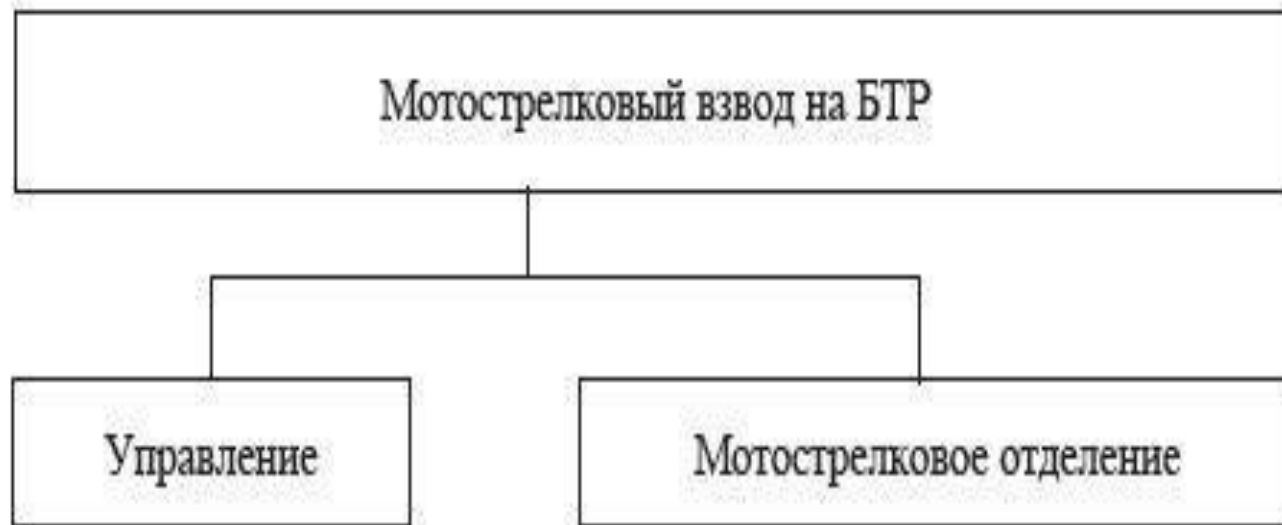
Мотострелковый взвод — тактическое подразделение, в составе роты. Мотострелковый взвод предназначен для решения задач в обороне, наступлении, в захвате объектов и решению других тактических задач.

Мотострелковый взвод включает группу управления и три отделения. Обычно МСВ действует в составе роты. Однако в походном, боевом охранении и в разведке МСВ может действовать самостоятельно.

Для решения отдельных задач, взводу могут придаваться дополнительные силы других родов войск и специальных подразделений.

# Организация МСВ





Командир взвода	АК-74, ПМ
Зам. командира взвода	АК-74
Снайпер	СВД
Пулеметчик ПК	ПК
Помощник пулеметчика	АК-74
Стрелок-санитар	АК-74

Командир отделения	АК-74
Оператор-пулеметчик	АКС-У
Водитель БТР	АКС-У
Гранатометчик	РПГ-7В
Пом. гранатометчика	АК-74
Пулеметчик	РПК-74
Старший стрелок	АК-74
Стрелок-2 (3 мсо-1)	АК-74



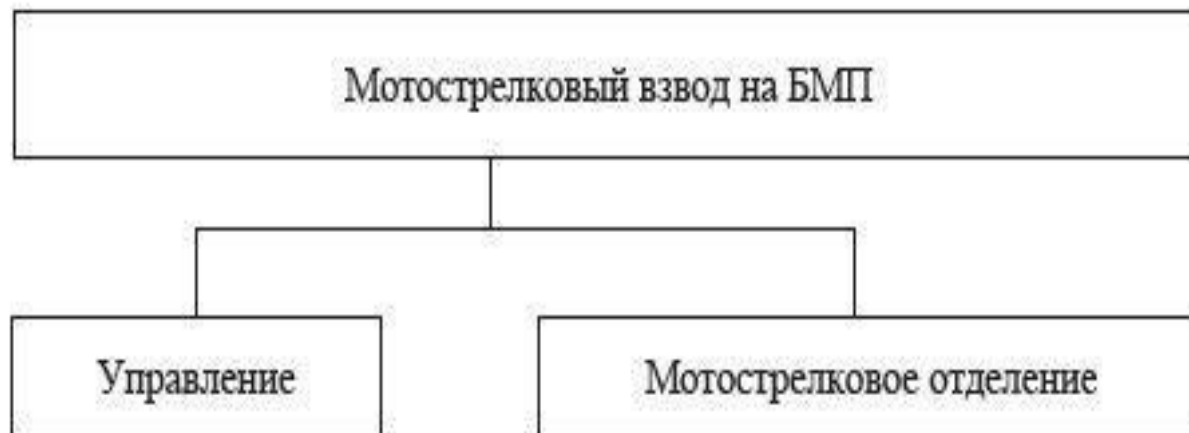
МСВ на БТР состоит из группы управления и трех мотострелковых отделений.

**В группу управления взводом входят:**

- командир взвода вооруженный АК-74 и пистолетом Макарова (ПМ);
- заместитель командира взвода (вооружен АК-74);
- снайпер взвода (вооружение СВД);
- пулеметчик с пулеметом Калашникова (ПК) или его модификациями (ПКМ);
- помощник пулеметчика с АК-74;
- стрелок — санитар с АК-74.

# Мотострелковый взвод на БМП

Организационно-штатная структура и основное вооружение мотострелкового взвода



Командир взвода	АК-74, ПМ
Зам. командира взвода	АК-74
Снайпер	СВД
Пулеметчик ПК	ПК
Помощник пулеметчика	АК-74
Стрелок-санитар	АК-74

Командир отделения	АК-74
Наводчик-оператор	АКС-У
Механик-водитель	АКС-У
Гранатометчик	РПГ-7В
Пом. гранатометчика	АК-74
Пулеметчик	РПК-74
Старший стрелок	АК-74
Стрелок	АК-74

**Мотострелковый взвод на БМП также**, состоит из группы управления и трех мотострелковых отделений. Состав группы управления аналогичен группе управления МСВ на БТР. Отличается только состав отделений на БМП.

В мотострелковый взвод на БТР входят 32 бойца, на БМП 30 бойцов.

### **Вооружение МСВ включает:**

- автоматы Калашникова: 18 единиц на БТР и 16 единиц на БМП;
- АК-74: 6 единиц;
- ПК (пулемет Калашникова): 1 единица;
- (снайперская винтовка Драгунова): 1 единица;
- РПКТ (пулемет на технике): 3 единицы;
- РПГ-7 (ручные гранатометы): по 3 единицы;
- основные задачи мотострелкового взвода

## **Мотострелковый взвод, устройство и вооружение позволяют решать следующие тактические и специальные задачи:**

- организация обороны на участке 400 метров;
- создание и удержание опорного пункта МСВ на участке 400 на 300 метров;
- наступление в составе батальона или отдельно, для разгрома подразделений врага;
- захват зданий и линий обороны, преследованию отступающих;
- проводить разведку;
- осуществлять самостоятельное охранение;
- захватывать отдельные населенные пункты, прорывать укреп. районы, с организацией штурмовых групп;
- чтобы решать специальные задачи, МСВ придаются дополнительные подразделения других родов войск.

# Тактико-технические характеристики (ТТХ) 7,62-мм снайперской винтовки Драгунова (СВД).

1. Калибр, мм	-7,62
3. Прицельная дальность, м: с оптическим прицелом	1300
- с открытым прицелом	1200
Дальность полета пули, до которой сохраняется ее убойное действие, м	3800
Масса винтовки без штыка-ножа с оптическим прицелом, неснаряженным магазином и щекой, кг	4,3
Емкость магазина, патронов	10

# РПК-74



## ТТХ РПК-74

Ручной пулемет Калашникова РПК-74 использует патроны калибра 5,45 мм.

Прицельная дальность модели - до 1000 м. --

Эффективный огонь ведется на расстоянии от 300 м по головной и до 800 м по бегущей фигуре.

снаряженным магазином пулемет весит 5,46 кг, а в боевом положении и вместе с прицелом - 7,66 кг.

Скорострельность -150 в/мин,

Темп стрельбы-600 в/мин,

прицельная дальность стрельбы - 1000 м,

емкость магазина (диска) - 45 патронов.

# Снайперская винтовка СВД





## ТТХ РПГ-7:

- Калибр, мм - 40
- Масса, г - 6300
- Длина, мм - 950
- Дальность прямого выстрела, м - до 700
- Прицельная дальность, м - до 550
- Бронепробиваемость, мм - до 750
- Масса гранаты, г - 2000 - 4500
- Начальная скорость гранаты, м/с - 112 - 145
- Калибр головной части гранаты, мм - 40 - 105

# РПГ-7



# БМП-2



# Основные тактико-технические характеристики БМП-2

Полная боевая масса – 14т

Боевой расчет - 3 чел. экипаж, 7 чел. стрелки-десантники.

Максимальная скорость:

- по шоссе, не менее – 65 км/ч
- на плаву, не менее – 7 км/ч
- средняя скорость по сухой грунтовой дороге – 40–50 км/ч

# Вооружение 30 мм автоматическая пушка 2А42

- Темп стрельбы: - 550  
выстр./мин
- Прицельная дальность стрельбы: - по  
наземным целям: - 2000 м;
- - дальность прямого выстрела - 1000  
м
- 2. Пулемет ПКТ спаренный с пушкой: - калибр  
- 7,62 мм;
- - боевая скорострельность - 250  
выстр./мин;
- - наибольшая прицельная дальность -  
2000 м;
- - темп стрельбы - 700-800  
выстр./мин

# БТР-70



# ТТХ БТР-70

- БОЕВАЯ МАССА, т: - 11,5
- ЭКИПАЖ, чел.: - 2.
- ДЕСАНТ, чел.: - 8
- ВООРУЖЕНИЕ: 1 пулемет КПВТ калибра 14,5 мм,  
1 пулемет ПКТ калибра 7,62 мм.
- БОЕКОМПЛЕКТ: 500 патронов калибра 14,5 мм, 2000 патронов калибра 7,62 мм.
- БРОНИРОВАНИЕ, мм: лоб корпуса - 8...10, борт-6, башня -6.
- ДВИГАТЕЛЬ: 8-цилиндровых, карбюраторных, V-образных, суммарная мощность 240 л.с.
- ХОДОВАЯ ЧАСТЬ: колесная формула 8x8,
- СКОРОСТЬ МАКС., км/ч: по суше -80,  
на плаву - 10.
- ЗАПАС ХОДА: по суше -400 км, на плаву 12 часов.

# БТР-80





# ТТХ БТР-80

Боевая масса, т: - 13,6

Экипаж, чел.: - 3

Десант, чел.: - 7

Бронирование:

-Тип брони: стальная катаная

Вооружение:

-дальность стрельбы, км: 1.2 (КПВТ); 1,5 (ПКТ)

-Пулемёты: 1 x 14,5-мм КПВТ; 1 x 7,62-мм ПКТ

-Скорость по шоссе, км/ч: - 80

-Скорость по пересечённой местности, км/ч: 20-40 по грунту;

**9 -на плаву**

-Запас хода по шоссе, км: - 600

-Запас хода по пересечённой местности, км: до - 500 по  
грунтовым дорогам

#### 4. Организация, вооружения и военная техника мотопехотного(пехотного) взвода армии иностранных государств.

##### Организация мотопехотного взвода США.

Мотопехотный взвод является основным боевым подразделением мотопехотной роты. Он ведет боевые действия, как правило, в составе роты и предназначается для решения следующих задач, вступление в непосредственное соприкосновение с противником и уничтожение его живой силы, огневых средств и другой техники путем сочетания огня и маневра.

Взвод имеет в своем составе секцию управления и три мотопехотных отделения.

В секции управления пять человек: командир взвода, заместитель командира взвода (взводный сержант), радиотелефонист и экипаж БМП М2 «Бредли» - механик-водитель и наводчик-оператор.

В мотопехотном отделении десять человек и одна БМП М2 «Бредли»; командир отделения, заместитель командира отделения, наводчик-оператор, механик-водитель, пулеметчик (7,62 мм пулемет М-60), оператор ПТУР «Дракон» (пистолет «Кольт»), автоматчиков два (по одному 5,56 мм ручному пулемету М-249), стрелок-гранатометчик (М-16 с подствольным гранатометом).

Во взводе в одном из отделений стрелок-снайпер. В отделении может быть 3-5 гранатометов разового пользования.

На всех БМП установлены в бойницах шесть укороченных 5,56 мм винтовок М-16 с боекомплектом в 4000 патронов, личный состав отделения кладет винтовки в боеукладки и свой запас не расходует.

Всего во взводе: личного состава – 35 человек, БМП М2 «Бредли» - 4, пулеметов М-60 – 3, винтовок М-16 – 17, ПТУР «Дракон» - 3, ручных пулеметов М-249 – 6.

# Личный состав, вооружение, транспортные и технические средства пехотного взвода США

Личный состав, вооружение, транспортные и технические средства	пехотный взвод	мотопехотный взвод
Личный состав		
Офицеры.....	1	1
Солдаты (сержанты).....	43	46
Вооружение		
Пистолеты 11,43 мм.....	14	14
5,56 мм автоматическая винтовка.....	30	33
7,62 мм единые пулеметы.....	2	5
12,7 мм крупнокалиберные пулеметы.....	-	4
40 мм гранатометы M203.....	6	6
90 мм безоткатная ПТР.....	2	2
Транспортные и технические средства		

## Организация танкового взвода армии США.

В танковом взводе четыре танка М1 «Абрамс»; 16 человек. Экипаж танка – командир – командир танка, наводчик, механик-водитель, заряжающий.

М1 «Абрамс»: боевой вес – 54,5 т., вооружение – пушка 105 мм – 1 шт., пулемет 7,62 – 2 шт., крупнокалиберный пулемет 12,7 мм – 1 шт., мощность двигателя – 1500 л.с., скорость: по дороге – 70 км/ч, вне дорог – 45-50 км/ч., запас хода – 400 км..

# Танк Мк1 “Абрамс”



# Организация мотопехотного взвода ФРГ.

Взвод организационно состоит из группы управления и двух мотопехотных отделений.

В группу управления входят: командир взвода, заместитель командира взвода, командир группы, механик-водитель, наводчик-оператор, стрелков – 3, радиотелефонист. Всего 9 человек.

Мотопехотное отделение на бронетранспортере HS-30 (заменяется БМП «Мардер») состоит из восьми человек: командира отделения (унтер-офицер), наводчика орудия (он же помощник командира отделения, обер-ефрейтор), пяти стрелков (снайпер, два пулеметчика, автоматчик, гранатометчик) и водителя бронетранспортера (рядовые).

Водитель бронетранспортера и один стрелок вооружены 9-мм пистолетами-пулеметами MP2A1, стрелок-гранатометчик – 84 мм реактивным противотанковым ружьем «Карл Густав» и 9-мм пистолетом, остальные – 7,62-мм автоматическими винтовками G3.

Мотопехотное отделение на бронетранспортере M113 состоит из 12 человек: командира отделения (унтер-офицер), двух пулеметчиков, восьми стрелков и водителя бронетранспортера M113 (рядовые).

# Личный состав, вооружение, транспортные и технические средства мотопехотного взвода на бронетранспортерах М113.

Личный состав, вооружение, транспортные и технические средства	Группа управления	Три мпот, в каждом	Итого
<b>Личный состав</b>			
Офицеры.....	1	-	1
Унтер-офицеры и рядовые	9	12	45
Всего.....	10	12	46
<b>Вооружение и боевая техника</b>			
Пистолеты.....	-	1	3
Пистолеты -пулеметы	4	4	16
Винтовки.....	6*	7	27
Пулеметы.....	1	1	4
ПТ гранатометы «Панцерфауст»	2	-	2
РПТР «Карл Густав»	1	3	4
106-мм безоткатные орудия	-	3	3
<b>Транспортные и технические средства</b>			
<b>Бронетранспортеры</b>			
М113.....	1	3	4
Мотоциклы.....	1	-	1
Радиостанции.....	3	3	6



# Организация танкового взвода армии ФРГ.

В танковом взводе четыре танка «Леопард-2», 16 человек. Экипаж танка – командир, наводчик, механик-водитель, заряжающий.

## 5.Тактико-технические характеристики вооружения и военной техники мотопехотного (пехотного) взвода армии иностранных государств.

### Тактико-технические характеристики основных видов вооружения и военной техники США.

#### Стрелковое оружие

##### Автоматическая винтовка М16А1

- Масса, кг – 2,9
- Калибр, мм – 5,56
- Скорострельность, в/мин – 750
- Прицельная дальность, м – 500

# Автоматическая винтовка М16А1



# Тяжёлый пулемёт М2НВ



# Тяжёлый пулемёт М2НВ США

Масса, кг	– 38
- на станке	- 58
Калибр, мм	– 12,7
Скорострельность, в/мин	– 600
Прицельная дальность, м	– 1800
Питание: ленточное, патр	– 100

# Лёгкий пулемёт М249



# Лёгкий пулемёт М249

- Масса, кг – 6,5
- Калибр, мм – 5,56
- Скорострельность, в/мин – 1000
- Прицельная дальность, м – 1500
- Питание: ленточное, патр. – 200
- Магазинное - 20/30

## Единый пулемёт М60

Универсальный пулемет MAG разработан бельгийской фирмой FN в 1950-х годах. Стволы быстросменные, в комплект входит 2 ствола. Состоит на вооружении многих стран: в том числе США, Великобритании .





# Противотанковый ракетный комплекс М47 «Дракон»



# Противотанковый ракетный комплекс М47 «Дракон»

- Масса, кг 14
- Расчёт, чел. - 2
- Стартовая масса ракеты, кг - 7
- Масса БЧ, кг - 3,3
- Тип БЧ –кумулятивная
- Дальность стрельбы, м -75-1000
- Бронепробиваемость, мм - 500
- Система управления –полуавтоматическая, по проводам БМП

# БМП М2 “Бредли”



## ТТХ БМП М2 "Бредли"

- Масса - 21,3 т.
- Экипаж и десант - 3+6 чел.
- Вооружение: 25-мм пушка, 7,62-мм пулемет, ПТУР "Тоу".
- Двигатель дизельный - 500 л. с.
- Максимальная скорость 66 км/ч. на плаву  
- 7 км/ч.

# Танк М60



# ТТХ танка М60

- Масса - 57.3 т.
- Мощность - 750 лс.
- Максимальная скорость - 72 км/ч .
- Дальность хода по шоссе - 1500 км.
- Броня: лоб корпуса/борт /башня противоснарядная .
- Вооружение: 105-мм пушка М68Е1, 12.7-мм пулемет, 7.62-мм пулемет .
- Запас боеприпасов: 40 снарядов, 1000 патронов калибра 12.7 и 1000 - 7.62.
- Экипаж -4 человека

# Танк Мк1 “Абрамс”



# Тактико-технические характеристики основных видов вооружения и военной техники Германии.

## 5,56-мм автоматическая винтовка G36 (ФРГ)

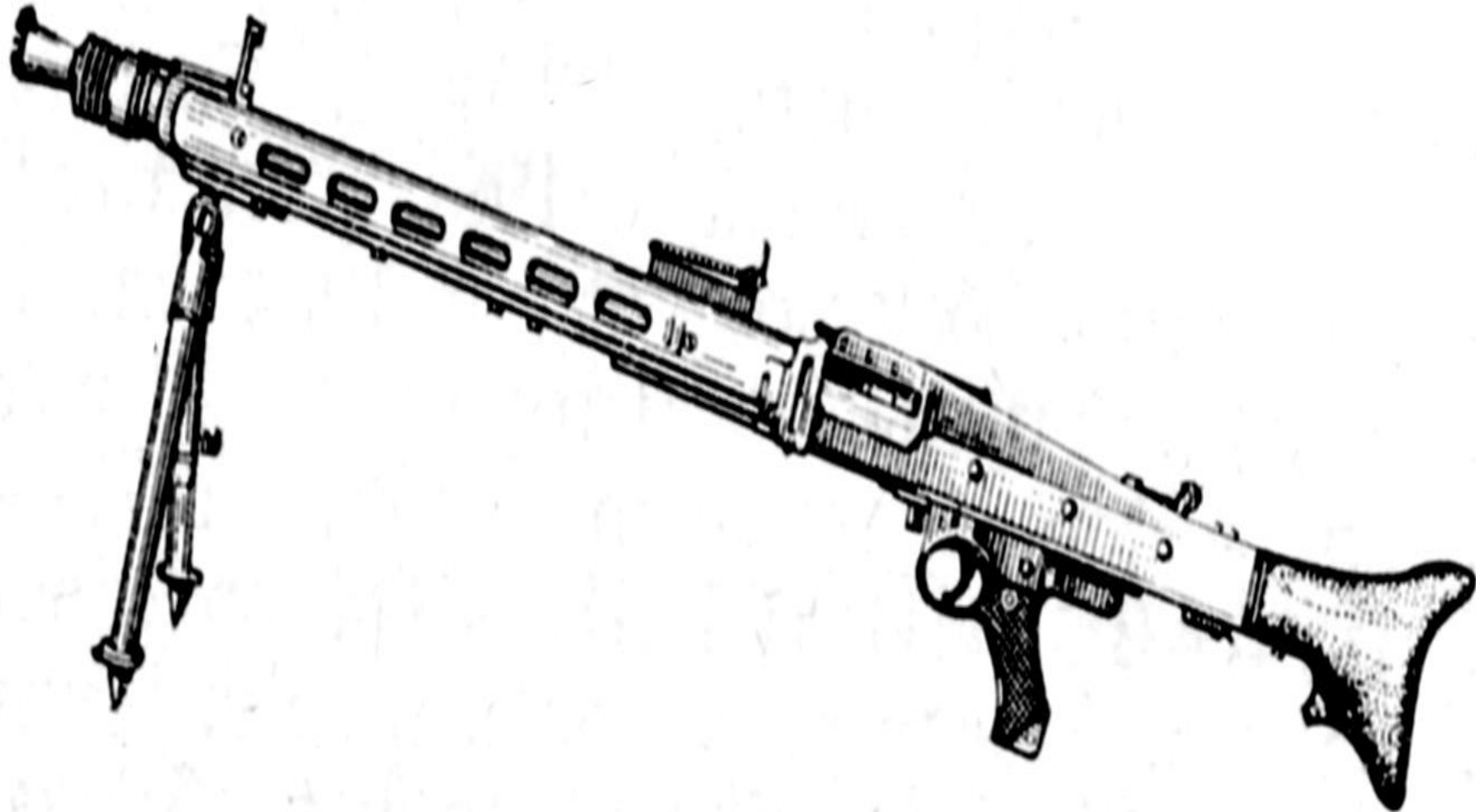
- |                            |         |
|----------------------------|---------|
| Масса, кг                  | - 3,6   |
| ▪ Калибр, мм               | - 5,56  |
| ▪ Скорострельность, в/мин  | - 750   |
| ▪ Прицельная дальность, м  | - 600   |
| ▪ Питание магазинное, патр | - 25/30 |



# 5,56-мм автоматическая винтовка G36



# Единый 7,62-мм пулемёт МГЗ



# Единый 7,62-мм пулемёт МГЗ

- Масса, кг - 7,8
- Калибр, мм - 7,62
- Скорострельность, в/мин - 1200
- Прицельная дальность, м - 1500
- Питание ленточное, патр. - 50/250

# РПГ“Панцерфауст-3”



*The main weapon of all-arms anti-tank defence is the PANZERFAUST of which the German Army has some 40,000 in its inventory.*

# БМП “Мардер”



## ТТХ БМП "Мардер"

- Масса - 28,2 т.
- Экипаж и десант - 3+7 чел
- Вооружение 20-мм пушка, 2 пулемета  
калибр - 7,62 мм
- Двигатель дизельный, - 600 л.
- Максимальная скорость - 75 км/

# Танки “Леопард 1”



# ТТХ Танка "Леопард 1"

- Масса - 42.4 т.
- Мощность двигателя - 830 лс
- .Максимальная скорость - 65 км/ч
- .Дальность хода по шоссе - 560 км .
- Броня: лоб корпуса/борт /башня 100 / 35 / 200 .
- Вооружение : 105-мм пушка L7A1, два 7.62-мм пулемета.
- Запас боеприпасов 60 снарядов, 5500 патронов калибра 7.62 .
- Экипаж - 4 человека



## Заключение

На современном этапе военного строительства особое внимание уделяется совершенствованию организационной структуре войск, приведению ее в соответствии с изменяющимися ныне условиями политической и экономической в РК с бурным развитием средств вооруженной борьбы, форм и способов ее ведения.

Вооружение и военная техника является наиболее подвижными элементами вооруженной борьбы.

Появление новых образцов военной техники неизбежно влечет за собой изменения в организационной структуре войск и принцип их применения на поле боя.