

# Тема 2: Занятие 1. Организация и вооружение взвода.

## Учебные вопросы:

1. Организация, вооружение и военная техника мотострелкового взвода (МСВ) ВС РК.
2. Тактико-технические характеристики вооружения МСВ.
3. Организация, вооружение и военная техника мотопехотного (пехотного) взвода МПВ (ПВ) армии иностранных государств.
3. Тактико-технические характеристики вооружения и военной техники МПВ (ПВ).

„Без инициативного, сознательного солдата и матроса невозможен успех в современной войне“.

Победа в бою складывается из успешных действий отдельных солдат, экипажей танков и других боевых машин, расчетов орудий, минометов и т. д.

Чем больше поражений каждый воин нанесет живой силе и боевой технике противника, тем выше будет темп продвижения в наступлении, тем устойчивее, неприступнее для врага окажется оборона.

# 1. Организация, вооружение и военная техника мотострелкового взвода ВС РК.

**Мотострелковый взвод** - тактическое подразделение, входящее в состав роты и состоящее из управления взвода и трех мотострелковых отделений.

## **Управление:**

Командир взвода — старший лейтенант

Заместитель командира взвода - старший сержант

Снайпер - ефрейтор

Стрелок - санитар - рядовой

Наводчик пулемета ПК (ПКМ) - ефрейтор

Номер расчета — рядовой

## **Три МСО, в каждом:**

Командир отделения - командир БМ - сержант

Зам. командира БМП - наводчик - оператор - ефрейтор

Пулеметчик – рядовой

Старший – стрелок - ефрейтор

Стрелок - рядовой

Стрелок гранатометчик - рядовой

Стрелок, помощник гранатометчика - рядовой

Механик - водитель БМП - рядовой

	Управление	В отделении	Во взводе
Личного состава	6	8	30
ПМ	1	-	1
АК-74	3	5	18
РПК-74	-	1	3
СВД	1	-	1
ПКМ	1	-	1
ГП-25	-	2	6
РПГ-7	-	1	3
АКС-74 У	1	2	7
БМП-2	-	1	3
30мм. пушка 2А42	-	1	3
ПКТ	-	1	3
ПУ ПТУР 9П135М	-	1	3

## Штат мотострелкового отделения

наводчик - оператор

механик - водитель

командир отделения  
(младший сержант)

старший  
стрелок

стрелок

пулемётчик (РПК)

гранатомётчик

помощник  
гранатомётчика







**Мотострелковое отделение (МСО)** – низшее тактическое подразделение, организационно входит в состав мотострелкового взвода.

**Состав *МСО*:**

- командир отделения;
- оператор-наводчик;
- механик-водитель;
- пулеметчик;
- стрелок-гранатометчик;
- стрелок-помощник гранатометчика;
- старший стрелок;
- стрелок.





## Вооружение мотострелкового отделения:

- БМП-2 – 1 единица;
- автоматов АК – 5 единиц;
- пулемет РПК – 1 единица;
- РПГ-7 (РПГ-16) – 1 единица.





## 2. ТТХ вооружения и военной техники МСВ.

	ПМ	АК-74	РПК-74	СВД	ПК	ПКТ
КАЛИБР	9	5,45	5,45	7,62	7,62	7,62
МАССА	0,81	3,6	5,46	4,3	9	10,5
ПРИЦЕЛЬНАЯ ДАЛЬНОСТЬ		1000	1000	1200/ 1300	1000	1500
ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОГО ОГНЯ	до 50	500	600	600	1000	1000
ДАЛЬНОСТЬ ПРЯМОГО ВЫСТРЕЛА		440 / 625	460 / 640	430 / 640	420 / 670	440 / 670
БОЕВАЯ СКОРОСТРЕЛЬНОСТЬ	30	40 / 100	50 / 150	30	250	250
НАЧАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ПОЛЁТА ПУЛИ	315	900	960	830	825	855
ЁМКОСТЬ МАГАЗИНА (ЛЕНТЫ)	8	30	45	10	100	200
БОЕКОМПЛЕКТ	16	150	360	50	300	2000

## ТТХ вооружения и военной техники МСВ.

	2А42	ГП-25	РПГ-7	9П135М
КАЛИБР	30	40	40	
МАССА		1,5	6,3	
ПРИЦЕЛЬНАЯ ДАЛЬНОСТЬ	БТ-2000 ОФ-4000	400	500	70 / 4000
ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОГО ОГНЯ	2000	200	330	
ДАЛЬНОСТЬ ПРЯМОГО ВЫСТРЕЛА				
БОЕВАЯ СКОРОСТРЕЛЬНОСТЬ	300 / 550	6	4-6	3
НАЧАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ПОЛЁТА ПУЛИ	960	86	120 - 140	168
ЁМКОСТЬ МАГАЗИНА (ЛЕНТЫ)	500			
БОЕКОМПЛЕКТ	500	10	5	4

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	БМП-1	БМП -2	БМП-3
1.	Масса, г	13,0	13,8	18,7
2.	Экипаж и десант, чел.	3+8	3+7	3+7
3.	Вооружение: - пушка, мм - автоматическая пушка, мм - ПТУР  - пулеметы: - спаренный с пушкой - бортовой	1 - 73 мм ГСО - 9м 14м «Малютка»  1ПКТ -	- 30 мм 2А42 9м 11 1м «Фагот»  1ПКТ -	100 мм 2А70 30 мм 2А72 9м 117«Бастион»  1 ГОСТ 3ПКТ
4.	Боекомплект: - пушка - автоматическая пушка -ПТУР - ПКТ - 7,62 мм пулемет - гранаты Ф - 1	40 (24-16) - 4 2000 2000 10	- 500 4 2000 2000 10	22 - ОФ 500 8 2000 2000 10
5.	Дальность стрельбы: - пушка - автомат, пушка - ПТУР -ПКТ	1500 - 2000м 1500м	- 4000 м 4000м 1500м	8- 12км 4000 м 4000 м 1500 м
6.	Мощность двигателя, л/с	300 л/с	300 л/с	450 л/с
7.	Скорость движения: - по суше, км/ч - на плаву, км/ч	60 7	65 6-7	70 10 вперед, 20 назад
8.	Запас хода, км	550 - 600	500	600
9.	Преодолеваемое: - подъем, град. - ров, м - стенка, м	35° 2,5 0,7	35° 2,5 0,7	35° 2,72 0,8

# БМП -1



# БМП -3



# БМП -3



# Пистолет Макарова

9 мм пистолет Макарова является личным оружием нападения и защиты, предназначенным для поражения противника на коротких расстояниях.



5,45 мм АК-74 является индивидуальным оружием.



5,45 мм РПК является оружием стрелкового отделения.



АК-74 и РПК предназначены для уничтожения живой силы и поражения огневых средств противника. Для поражения противника в рукопашном бою к автомату присоединяется штык — нож.

Снайперская винтовка Драгунова является оружием снайпера и предназначена для уничтожения различных появляющихся, движущихся, открытых и маскированных одиночных целей.



Снайперская винтовка СВД с пластмассовыми прикладом и цевьем, оптическим прицелом ПСО-1



Снайперская винтовка СВДН с деревянными прикладом и цевьем, ночным прицелом НСПУ-3

РПГ-7В предназначен для борьбы с танками, САУ и другими бронированными средствами противника.

Кроме того, он может быть использован для уничтожения живой силы противника, находящихся в легких укрытиях, а также в сооружениях городского типа.



ПКМ





ГП -25

3. Организация, вооружение и военная техника мотопехотного (пехотного) взвода МПВ (ПВ) армии иностранных государств.

*Мотопехотные (пехотные) подразделения* оснащённые стрелковым и артиллерийско-миномётным оружием, способны вести боевые действия в любых климатических условиях и на любой местности, независимо от времени года и суток.

Мотопехотные (пехотные) подразделения, взаимодействуя с танками и артиллерией, а также подразделениями специальных войск, выполняют на поле боя основную задачу по непосредственному уничтожению противостоящего противника в ближнем бою.

В зависимости от поставленной задачи, места в боевом порядке батальона *мотопехотной (пехотной) роты* могут быть приданы до взвода безоткатных орудий, два-три расчёта 82 мм миномётов, два-три расчёта 7,62 мм станковых пулемётов, а также отделение лёгких огнемётов и сапёрное отделение. Кроме того, действия роты могут поддерживаться артиллерией и танками.

*Мотопехотный (пехотный) взвод* может быть усилен безоткатным орудием, станковым орудием, станковым пулемётом, одним-двумя ручными противотанковыми гранатомётами и одним-двумя лёгкими огнемётами.

## **а) Организация, вооружение и боевая техника отделения и взвода армии США.**

### **В отделении имеется:**

- |                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| -личного состава                   | - 9чел.                    |
| -7,62 мм. пулемет М-60             | - 1ед                      |
| -ПУ ПТУР "Дракон"                  | - 1 (переносная)           |
| -БМП - М2 "Брэдли"                 | - 1ед                      |
| -М-16                              | - 15ед                     |
| -40 мм. гранатомет М 203           | - 1 (подствольный на М-16) |
| -Снайперская винтовка 7,62 мм М-21 | - 1ед                      |
| -5,56. пулемет М-249               | - 2ед                      |
| -66 мм. РПГ М 72 а 2               | - 3 (одноразов)            |

## Управление:

командир взвода

пом. ком взвода

оператор ПТУР

МВ

радиотелефонист

## Всего во взводе

личного состава - 32чел

7,62 мм. пулемет М-60 - 3 ед.

5,56 мм. винтовка М-16А1 - 20 ед.

7,62 мм. снайперская винтовка М-21 - 3 ед.

5,56 мм. ручной пулемет М-249 - 6 ед.

66 мм. РПГ М 72 а 2 (одноразовый) - 9 ед.

ПУ ПТУР "Дракон" - 3 ед.

БМП М2 "Брэдли" - 4 ед.

**б) Организация, вооружение и боевая техника отделения и взвода армии  
НОАК.**

**управление:**

командир взвода

зам. ком. взвода

**пехотное отделение:**

командир отделения

пулеметчик

2 гранатометчика

8 автоматчиков.

л/с и вооружение	пехотное отделение	пехотный взвод
Личный состав	12	38
60 мм. миномёт	-	-
40 мм. РПГ	2	6
7,62 мм. пулемёт	1	3
7,62 мм. АК	9	28
7,62 мм. СКС	-	-
Пистолет	-	1

#### 4. ТТХ В и ВТ МПВ (ПВ).

Наименование	Калибр (мм)	Прицельная Дальность (м)	Д прямог о выстре ла (м)	Д действ. Огня (м)	Скоростре л. очер./один	Ёмкость магазин а	Вес (кг)
Пистолет типа 80	7,62	150				20	1,1
Пистолет типа 77	7,62	Начальная скорость пули – 318 м/с				7	0,5
Снайперская винтовка	7,62	2000			8	5(30)	
Автомат типа 56	7,62	850	350	400		30	3,6
Автомат типа 56-2	7,62	850	350	400		30	3,9
Автомат типа 70	7,62	850	350	400		20	1,9
Ручной пулемёт типа 74	7,62	1500	1000	800	250	100/40	7
Станковый пулемёт типа 67-2	7,62	1000	Расчёт 2 чел.		до 300	250	
Станковый пулемёт Типа 53	7,62	2300	Расчёт 2 чел.		до 300	250	40,4

**7,62 мм пистолет типа 80** разработан на базе пистолета системы «Маузер».

**7,62 мм снайперская винтовка** предназначена для поражения в первую очередь офицеров, снайперов и другой живой силы противника в основном на больших дальностях. Винтовка оснащена оптическим прицелом. Для стрельбы из винтовки применяются патроны с обычной пулей, трассирующей и бронебойно-зажигательной.

**Автомат типа 56** предназначен для поражения живой силы противника. Разработан на базе советского автомата АК-47. Для стрельбы из автомата применяются патроны с обычной пулей, трассирующей и бронебойно-зажигательной.

**Автомат типа 56-2** представляет собой модернизированный вариант автомата типа 56. Деревянные части автомата заменены на пластмассовые.

**Автомат типа 70** со складывающимся прикладом по огневым характеристикам близок к автомату типа 56. состоит на вооружении десантных подразделений.

В настоящее время разрабатывается на базе автомата типа 56 новый автомат, который будет иметь меньший калибр и вес.

**Ручной пулемёт типа 74** разработан на базе РПК.

**Станковый пулемёт типа 67-2.** При установке специального прицела может использоваться для стрельбы по воздушным целям. На пулемёт устанавливается оптический прицел и прибор ночного видения. Имеется сменный ствол.

**Станковый пулемёт типа 53** вариант советского пулемёта СГ-43.

Для поражения живой силы противника, помимо гранат, разработанных на базе Ф-1, РГ-42, РГД, применяются следующие типы гранат: ручная противопехотная граната с деревянной ручкой, ручная противопехотная граната **типа 77-1, типа 82-1, противопехотная мини-граната типа 82-2, типа 73.**

В качестве средств поражения танков используются ручные противотанковые гранатомёты, ручные противотанковые гранаты, подрывные заряды и шашки, бутылки с зажигательной смесью.

**40 мм РПГ типа 59** разработан на базе советского РПГ-7.

**60 мм миномёт типа 63** разработан на основе американского 60 мм миномёта М2. Вес – 12,5 кг. Максимальная дальность стрельбы – 1530 м. Скорострельность 18-20 выстрелов в минуту. Боекомплект – 150 мин.

Бронетанковая техника представлена бронетранспортёрами и танками. Бронетранспортёры стоят на вооружении мотопехотных подразделений, танки могут придаваться или взаимодействовать с мотопехотными (пехотными) подразделениями.

**60 мм миномёт типа 63** разработан на основе американского 60 мм миномёта М2. Вес – 12,5 кг. Максимальная дальность стрельбы – 1530 м. Скорострельность 18-20 выстрелов в минуту. Боекомплект – 150 мин.

Бронетанковая техника представлена бронетранспортёрами и танками. Бронетранспортёры стоят на вооружении мотопехотных подразделений, танки могут придаваться или взаимодействовать с мотопехотными (пехотными) подразделениями.

# Тактико-технические характеристики основных образцов автоматов

<b>Страна</b>	 США	 Германия	 Китай	 Россия
<b>Модель</b>	M16A2	G36	Тип 95 / 97	AK-74M
<b>Год принятия</b>		1995	1995	начало 1990х
<b>Калибр, мм</b>	5,56	5,56	5.8 / 5,56	5.45
<b>Патрон, мм</b>	<u>5,56×45 мм</u> <u>НАТО</u>	<u>5,56×45</u> <u>НАТО</u>	5.8x42/ <u>5,56×45</u> <u>НАТО</u>	5.45x39
<b>Емкость магазина, шт.</b>	20\30	30	30	30
<b>Общая длина разложенным/сложенным прикладом, мм</b>	1006/ -	999/758	760	942 / 704
<b>Длина ствола, мм</b>	508	480	490	415 мм
<b>Вес, пустой кг</b>	3.77	3,77	3,35	3.4
<b>Темп стрельбы, выстр/мин</b>	800	750	650-800	600
<b>Начальная скорость пули, м/с</b>	930м/с	920	930	900
<b>Прицельная дальность, м</b>	800	800	500	1000
<b>Максимальная эффективная дальность огня, м</b>	550	500	500	440-640

## Тактико-технические характеристики основных образцов единых (универсальных) пулеметов

Страна	 США	 Германия	 Китай	 Россия
<b>Модель</b>	<b>M60M240</b>	<b>MG 121</b>	<b>Тип 88</b>	<b>ПКМ</b>
<b>Год принятия</b>	1977	2009	2000	1969
<b>Калибр, мм</b>	7,62	7.62	5.8	7,62
<b>Патрон, мм</b>	7,62mm NATO	7,62x51 NATO	5.8x42мм	7,62x54
<b>Емкость магазина, шт.</b>	лента	50/ 200 лента	лента 200	100/200/250
<b>Общая длина разлож. /сложен. прикладом, мм</b>	1260	1165	1151	1173
<b>Длина ствола, мм</b>	545	550	600	658
<b>Вес, пустой кг</b>	11-13	10.8 (с сошкой)	11.8 кг с сошкой + 4.2 кг станок- тренога	7,5
<b>Темп стрельбы, выстр/мин</b>	650-950	1200-1500		650
<b>Начальная скорость пули, м/с</b>	905			825
<b>Прицельная дальность, м</b>	1800			1500
<b>Максимальная эффектив- ная дальность огня, м</b>				650

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ