

## Тактика

Тема **2.** Организация, вооружение и военная техника  
мотопехотного (пехотного) батальона армий  
и иностранных государств.

Занятие **2.** Тактико-технические характеристики  
основных образцов вооружения и военной техники  
мотопехотного (пехотного) батальона армий  
и иностранных государств.



г. Усть-Каменогорск – **2018** г.

## ЛИТЕРАТУРА



- 1. Методика организация боя командиром взвода (отделения), Астана, 2015 – с.70-78;**
- 2. Военная подготовка в организац. высш.проф. образов., ч.2 –Астана, 2016 - с.38-73.**

# Учебные вопросы



- 1.** Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения мотопехотного (пехотного) батальона армий иностранных государств.
- 2.** Тактико-технические характеристики основных образцов военной техники мотопехотного (пехотного) батальона армий иностранных государств.

## **Учебный вопрос № 1. Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения мотопехотного (пехотного) батальона армий иностранных государств.**

На вооружении мотопехотных (пехотных) подразделений сухопутных войск армии иностранных государств состоят различные типы стрелкового оружия (**7,62** мм, **9** мм пистолеты, **7,62** мм снайперские винтовки, автоматы и карабины, ручные и станковые пулемёты), противотанковые средства (**40** мм гранатомёты, **75** мм и **82** мм безоткатные орудия), **60** мм и **82** мм миномёты, противотанковые и противопехотные гранаты.

**ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ**

<b>Наименование</b>	<b>Ка либр (мм)</b>	<b>Пр ицельна я Да льность (м)</b>	<b>Д прямого выстрел а (м)</b>	<b>Д действ. Огня (м)</b>	<b>Ск оростре л. оче р./един.</b>	<b>Ём кость магазин а</b>	<b>Вес (кг)</b>
<b>Пистолет типа 80</b>	<b>7,62</b>	<b>150</b>				<b>20</b>	<b>1,1</b>
<b>Пистолет типа 77</b>	<b>7,62</b>	Начальная скорость пули – <b>318</b> м/с				<b>7</b>	<b>0,5</b>
<b>Снайперская винтовка</b>	<b>7,62</b>	<b>2000</b>			<b>8</b>	<b>5(30)</b>	
<b>Автомат типа 56</b>	<b>7,62</b>	<b>850</b>	<b>350</b>	<b>400</b>		<b>30</b>	<b>3,6</b>
<b>Автомат типа 56-2</b>	<b>7,62</b>	<b>850</b>	<b>350</b>	<b>400</b>		<b>30</b>	<b>3,9</b>
<b>Автомат типа 70</b>	<b>7,62</b>	<b>850</b>	<b>350</b>	<b>400</b>		<b>20</b>	<b>1,9</b>
<b>Ручной пулемёт типа 74</b>	<b>7,62</b>	<b>1500</b>	<b>1000</b>	<b>800</b>	<b>250</b>	<b>100/40</b>	<b>7</b>
<b>Станковый пулемёт типа 67-2</b>	<b>7,62</b>	<b>1000</b>	Расчёт <b>2</b> чел.		до <b>300</b>	<b>250</b>	
<b>Станковый пулемёт Типа 53</b>	<b>7,62</b>	<b>2300</b>	Расчёт <b>2</b> чел.		до <b>300</b>	<b>250</b>	<b>40,4</b>



**35-мм  
ПОДСТВОЛЬНЫЙ  
ГРАНАТОМЕТ**

**QLG-10A**



**5.8x42мм укороченный автомат (карабин) QBZ-95-1 с  
оптическим прицелом и 35-мм подствольным  
гранатометом**



## Ручной пулемет Тип 95 и 97 (QBB-95 / QBB-97)



С тактической точки зрения ручной пулемет Тип 95 является аналогом ручного пулемета [РПК-74](#), при сравнимой длине ствола будучи заметно короче и на килограмм легче.

Ручной пулемет Тип 97 является экспортным вариантом и предлагается в калибре 5.56мм НАТО, с приемником магазинов под стандарт американской винтовки M16







## Единый пулемет Тип 88 (Type 88, QJY 88)







Несмотря на индекс 88, на вооружение НОАК он начал поступать уже в начале 21 века. Предполагается, что в будущем этот пулемет заменит на вооружении НОАК устаревшие пулеметы [Тип67-2](#) калибра 7.62мм.





## Тактико-технические характеристики основных образцов автоматов

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





## Тактико-технические характеристики основных образцов ручных пулеметов

Страна	 США	 Германия	 Китай	 Россия
<b>Модель</b>	M249 «Минимид»	HK MG4	Тип 97	РПК-74
<b>Год принятия</b>	1981	2003		1974
<b>Калибр, мм</b>	5.56	5.56	5.56	5.45
<b>Патрон, мм</b>	5.56x45mm NATO			5.45x39
<b>Емкость магазина, шт.</b>	лента или магазин	лента	магазин на 30(80) патр.	маг. 40, барабан 75 патр
<b>Общая длина разлож. /сложен. прикладом, мм</b>	1040 мм	1030	840	1040
<b>Длина ствола, мм</b>	465	482	600	591
<b>Вес, пустой кг</b>	7.1кг	8.1	3,9 с сошкой без маг.	5,0 с сошками
<b>Темп стрельбы, выстр/мин</b>	750-1000	880	650-800	600
<b>Начальная скорость пули, м/с</b>	900	920	930	745
<b>Прицельная дальность, м</b>	1300	1200	500	1000
<b>Максимальная эффективная дальность огня, м</b>		1000	600	460-640

## 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

## Тактико-технические характеристики основных образцов противотанковых гранатометов

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

## ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОТИВОТАНКОВЫХ СРЕДСТВ

Наименование ТТХ	ПТРК «ХУНДЗЭЯН-73»	ПТРК «ХУНДЗЭЯН-8»
Расчет (чел)	<b>5</b>	<b>3</b>
Дальность стрельбы (м)		
– минимальная;	<b>500</b>	<b>100</b>
– максимальная.	<b>3000</b>	<b>3000</b>
Бронепробиваемость (мм)	<b>400</b>	до <b>600</b>
Система управления	Ручная по проводам	Полуавтоматическая по проводам
Тип пусковой установки	Переносная самонаводящая	Переносная самонаводящая
Стартовый вес (кг)	<b>11</b>	<b>11,2</b>

# ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОТИВОТАНКОВОЙ АРТИЛЛЕРИИ

Наименование ТТХ	<b>100</b> мм ПТ пушка <b>Т-59</b>	<b>62</b> мм БО <b>1к/-82-к-65</b>	<b>82</b> мм БО <b>Т-65</b>	<b>75</b> мм БО <b>Т-56</b>
Расчет (чел)	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
Д. дейст. огня (м)	<b>1200</b>	<b>800</b>	<b>400</b>	<b>500</b>
Бронепробиваем ость (мм)	<b>200</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>80</b>
Скорострельнос ть (в/м)	<b>4-5</b>	<b>5-6</b>	<b>5-6</b>	<b>6-7</b>
Боевой вес (кг)	<b>3650</b>	<b>29</b>	<b>86</b>	<b>87</b>
Боекомплект (шт)	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>100</b>

## ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МИНОМЕТОВ

Наименование ТТХ	<b>120<sup>мм</sup> Т-86</b>	<b>120<sup>мм</sup> Т-55</b>	<b>82<sup>мм</sup> Т-67</b>	<b>82<sup>мм</sup> Т-53</b>	<b>82<sup>мм</sup> СМ YW-304</b>	<b>60<sup>мм</sup> Т 63-1</b>
Расчет (чел)	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
Дальность стрельбы (м):						
– мин;	-	<b>450</b>	<b>85</b>	<b>85</b>	<b>85</b>	<b>95</b>
– макс.	<b>7500</b>	<b>5520</b>	<b>3040</b>	<b>3040</b>	<b>3040</b>	<b>1550</b>
Скорострельность (в/м)	-	<b>6-15</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
Вес (кг)	<b>206</b>	<b>275</b>	<b>95</b>	<b>61</b>	<b>12000</b>	<b>11,5</b>
Боекомплект (шт)	<b>50</b>	<b>80</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>
Вес мины (кг)	<b>13,8</b>	<b>15,9</b>	<b>4,2</b>	<b>4,2</b>	<b>4,2</b>	<b>4,2</b>

## ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АРТИЛЛЕРИЙСКИХ ОРУДИЙ

Наименование ТТХ	<b>152мм</b> пушка-гаубица <b>Т-66</b>	<b>152мм</b> пушка-гаубица <b>Т-МЛ-20</b>	<b>152мм</b> гаубица <b>Т-54</b>	<b>122мм</b> гаубица <b>Т-54</b>
Расчет (чел)	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
Дальность стрельбы (м): – макс.	<b>17230</b>	<b>17400</b>	<b>12400</b>	<b>20200</b>
Скорострельность (в/м)	<b>6-8</b>	<b>3-4</b>	<b>3-4</b>	<b>5-6</b>
Вес (кг)	<b>5720</b>	<b>7930</b>	<b>3620</b>	<b>7250</b>
Боекомплект (шт)	<b>80</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>80</b>
Вес мины (кг)	<b>43,5</b>	<b>43,5</b>	<b>40</b>	<b>25</b>



**Учебный вопрос №2: Тактико-технические характеристики основных образцов военной техники мотопехотного (пехотного) батальона армий иностранных государств.**

## ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕХНИКИ

Наименование	Год принят ия	Вес (тонн)	Экипаж (чел.)	Толщин а брони	Калибр орудия	Калибр пулемёта	Б/к оруд ия	Б/к пулеме та	Мощн ость двига теля	Мак с. V на суше	Макс . V на воде	Запас хода
Средний танк Т-59	1959	36	4	190	1*100	1*12,7 1*7,62	34	500 3000	520	48	-	420-44 0
Средний танк Т-69	1978	36,5	4	200	1*100	2*7,62	44	3000	580	50	-	420-44 0
Плавающий гусеничный БТР типа YW 531	1972	12,8	2/13	12	-	1*12,7	-	500	260	60	6	500
Плавающий гусеничный БТР типа YW 531н	1972	13,6	2/13	-	-	-	-	-	320	65	6	500
Плавающий гусеничный БТР типа YW 77-1	1972	15,5	2/14	-	-	1*12,7	-	500	400	60	11-12	370
Плавающий колёсный БТР типа YW 531	1972	13	2/13	-	-	1*12,7	-	500	210	90	7	550-66 0



## Танк «Тип-99»



**Образец 2000 года с новым комплексом динамической защиты башни**



## Китайская БМП «WZ506»



## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

**Военное дело не стоит на месте. Военно-политическое руководство армии иностранных государств, а также другие страны, предпринимают активные шаги по созданию всё новых и новых образцов вооружения, боевой техники и улучшению организационной структуры своих Вооружённых Сил. При этом центр тяжести всё очевиднее перемещается на сферу качественного совершенствования оружия и боевой техники. Поэтому задача казахстанских военных кадров состоит в том, чтобы бдительно следить за ходом военных приготовлений агрессивных сил, держать дело развития средств вооружённой борьбы на должном уровне, своевременно проводить организационную структуру армии и флота в полное соответствие с постоянно возрастающими боевыми возможностями оружия и боевой техники.**



\*Благодарю за внимание

