

Тактика

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

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

Наименование	Ка либр (мм)	Пр ицельна я Да льность (м)	Д прямого выстрел а (м)	Д действ. Огня (м)	Ск оростре л. оче р./един.	Ём кость 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



**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 М16



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

Тактико-технические характеристики основных образцов единых (универсальных) пулеметов

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

Тактико-технические характеристики основных образцов противотанковых гранатометов

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

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОТИВОТАНКОВЫХ СРЕДСТВ

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

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОТИВОТАНКОВОЙ АРТИЛЛЕРИИ

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

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МИНОМЕТОВ

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

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АРТИЛЛЕРИЙСКИХ ОРУДИЙ

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

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

