

Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. профессора М.А. Бонч-Бруевича
Институт военного образования

Лекционное занятие

по тактической подготовке

Тема № 4

***“Организация пехотного,
мотопехотного, танкового
батальона армий иностранных
государств”***

Учебные цели: В результате изучения темы студенты должны:

Знать: Организация мотопехотного(МПБ), пехотного(ПБ), танкового батальона(ТБ) армии вероятного противника. (США).

Ознакомиться: с тактико-техническими характеристиками основных образцов вооружения и боевой техники.

Учебные вопросы:

- 1. Состав подразделений батальона и их предназначение. Средства усиления в бою.
- 2. Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и боевой техники. Боевые возможности.

Учебный вопрос №1:

Состав подразделений батальона и их предназначение.

Средства усиления в бою.

а) Вооруженные силы США.

Вооруженные Силы США



Армия США (основана 14 июня 1775 г.)



Военно-воздушные силы США (основаны 18 сентября 1947 г.)



Военно-морские силы США (основаны 13 октября 1775 г.)



Корпус морской пехоты США (основан 10 ноября 1775 г.)



Береговая охрана США (основана 4 августа 1790 г.)

Вооруженные Силы США



Регулярная компонента
более 1.3 млн. чел.
военнослужащих и 684 тыс.
чел. гражданского персонала

Резервная компонента – 1.1
млн. чел.

Национальная Гвардия –
около 700 тыс. чел

Части Национальной Гвардии, призванной оказывать помощь местным властям в чрезвычайных ситуациях, и в случае необходимости поддерживать действия Вооруженных Сил США.

В отличие от многих государств мира, в США нет пограничных войск.

Военные действия

Страны, в которых вооружённые силы США вели военные действия после Второй мировой войны

Корея 1950—1953 гг.

Доминиканская Республика 1965 г.

Лаос 1964—1973 гг.

Вьетнам 1961—1973 гг.

Камбоджа 1969—1973 гг.

Ливан 1982—1984 гг.

Гренада 1983 г.

Ливия 1986 г.

Панама 1989—1990 гг.

Ирак, Кувейт 1991 г.

Сомали 1992—1994 гг.

Босния 1995 г.

Судан 1998 г.

Афганистан 1998 г.

Югославия (Косово) 1999 г.

Афганистан 2001 г. — наст. время

Ирак 2003 — 2010 гг.

Ливия — 2012г.

Типы соединений ВС США



Дивизия ВС США



На базе мотопехотного и танкового батальона на время ведения боевых действий формируются **БТГр** (**батальонная тактическая группа**).

БТГр является временным тактическим формированием, имеющим в своем составе различное количество МПР и ТР, находящихся в подчинении командира мотопехотного или танкового батальона.

Такие группы, в зависимости от вида и количества включенных в их состав рот, могут быть:

- **Мотопепехотная (3 мпр и 1 тр);**
- **Танковая (3 тр и 1 мпр);**
- **Сбалансированная (равное количество тр и мпр)**

МПБ считается основной тактической частью дивизии. Он обычно ведет бой в составе мотопехотной бригады, а в отдельных случаях в течении некоторого времени и самостоятельно.

МПБ способен выполнять различные боевые задачи во всех видах боевых действий. Для этого он в своем составе имеет: боевые подразделения, подразделения огневой поддержки, подразделения управления, боевого обеспечения и снабжения.

ТБ – главная ударная сила МПБр, обладающая мощным огнем, высокой подвижностью и маневренностью, а также большой устойчивостью от воздействия факторов ядерного взрыва, используется преимущественно на главных направлениях.



Мотопехотный батальон армии США.



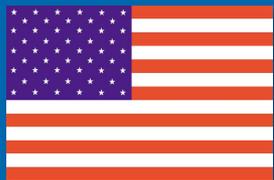
Личный состав	БМП М-2 "Бредли"	ПТУР "Тоу"	КШМ М114	106,7 мм самох. миномет
896	54	12	8	6
ПТУР "Дракон"	БРМ	БТР М113А1	Автомобили	Радиостанции
36	6	23	114	247

Штабная рота

- Предназначена для организации управления, разведки, связи, огневой поддержки и медицинского обеспечения подразделений батальона в бою.
- Имеет в своем составе взвода: **КШМ**
- разведывательный
- минометный
- связи
- ремонтный
- обеспечения
- медицинский

- Всего в роте:
- личного состава – 345 чел.
- КШМ - 8
- 106,7 мм минометов-6
- БРМ 6
- БМП «Бредли» 2

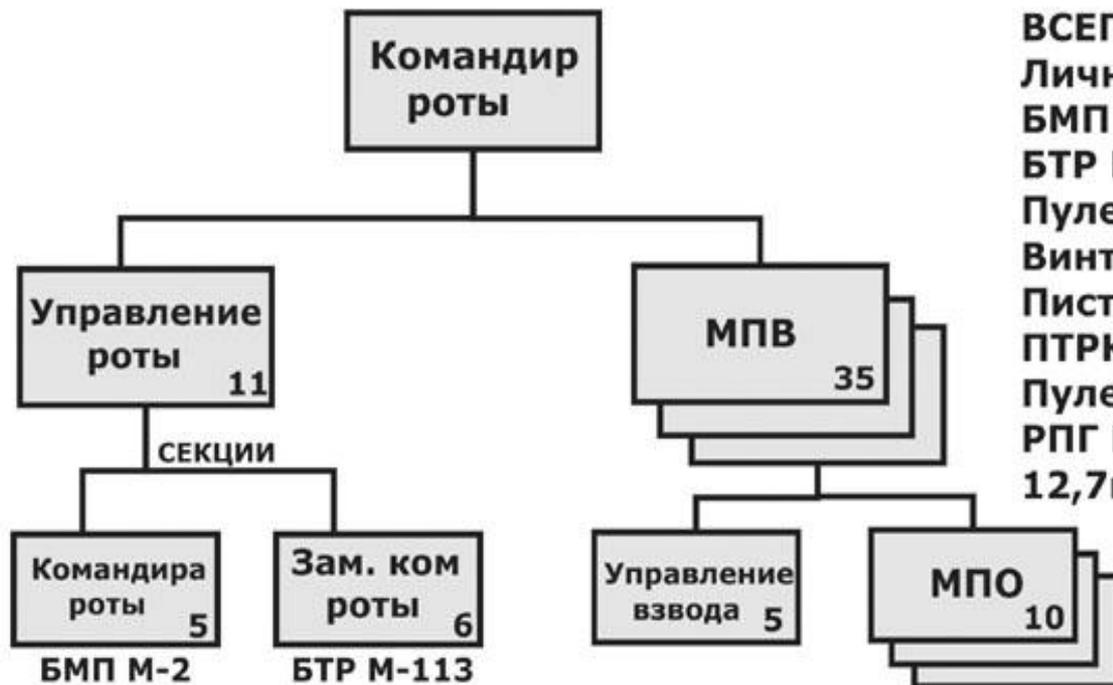




Является основным боевым подразделением.
Действует, как правило, в составе БТГ.



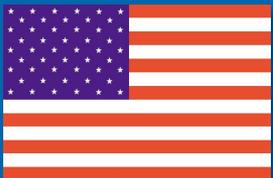
МОТОПЕХОТНАЯ РОТА НА БМП М-2



ВСЕГО В РОТЕ:	
Личного состава	- 116 чел.
БМП М-2 "Брэдли"	- 13
БТР М113	- 1
Пулемет М-60	- 9
Винтовки М16А1	- 97
Пистолет	- 1
ПТРК "Дракон"	- 9
Пулемет М-249	- 18
РПГ М72А2	- 27
12,7мм пулемет	- 1

1. Командир роты
2. Старшина роты
3. Наводчик-оператор БМП
4. Механик-водитель БМП
5. Радиотелефонист

1. Зам. командира роты
2. Пулеметчик
3. Механик-водитель БТР
4. Радиотелефонист
5. Химик-инструктор
6. Стрелок-гранатометчик



Мотопехотный взвод является наименьшим тактическим подразделением.



МОТОПЕХОТНЫЙ ВЗВОД НА БМП М-2



ВСЕГО ВО ВЗВОДЕ:

Личного состава	- 35 чел.
БМП М-2 "Брэдли"	- 4
Пулемет М-60	- 3
Винтовки М16А1	- 29
ПТРК "Дракон"	- 3
Пулемет М-249	- 6
РПГ М72А2	- 9
Радиостанции	- 8

1. Командир взвода
2. Заместитель командира взвода
3. Наводчик-оператор БМП
4. Механик-водитель БМП
5. Радиотелефонист

1. Командир отделения
2. Заместитель командира отделения
3. Наводчик-оператор БМП
4. Механик-водитель БМП
5. Оператор ПТУР
6. Пулеметчик
7. Автоматчик
8. Автоматчик
9. Стрелок-гранатометчик
10. Радиотелефонист



Противотанковая рота

(65 чел.) состоит из управления и трех противотанковых взводов.

Противотанковый взвод (20 чел.) состоит из двух противотанковых секций по два расчета (в каждом 4 человека и самоходный ПТРК «ТОУ»)



ВСЕГО В МПБ:

личный состав -896
чел.

БМП -2 <Брэдли> -54

БТР М-113 -26

БРМ М-3 <Брэдли> -6

ПУ ПТУР<Дракон> -36

ПУ ПТУР<ТОУ> -12

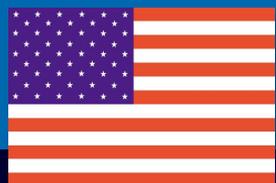


ТАНКОВЫЙ БАТАЛЬОН (ТБ)

Является главной ударной силой мотопехотной бригады (МПБр).

Обладает мощным огнем, высокой подвижностью и маневренностью, а также большой устойчивостью от воздействия поражающих факторов ядерного взрыва. Используется преимущественно на главных направлениях боевых действий





Танковый батальон



Танковый батальон является основным подразделением дивизии и может служить базой для развертывания батальонной тактической группы.



Танковые роты-4. Состоит из:

управления (2 танка, 2 автомобиля)

и 3 танковых взводов (по 4 танка).

Экипаж 4 чел.
командир танка
наводчик
заряжающий
механик-водитель

*ВСЕГО В ТАНКОВОЙ РОТЕ: л/с -61
танки -14
автомобили-2*

ВСЕГО В ТАНКОВОМ БАТАЛЬОНЕ:

л/с -523
танки-58
БТР М-113 - 11
КШМ -5
автомобили-90
БРМ -6

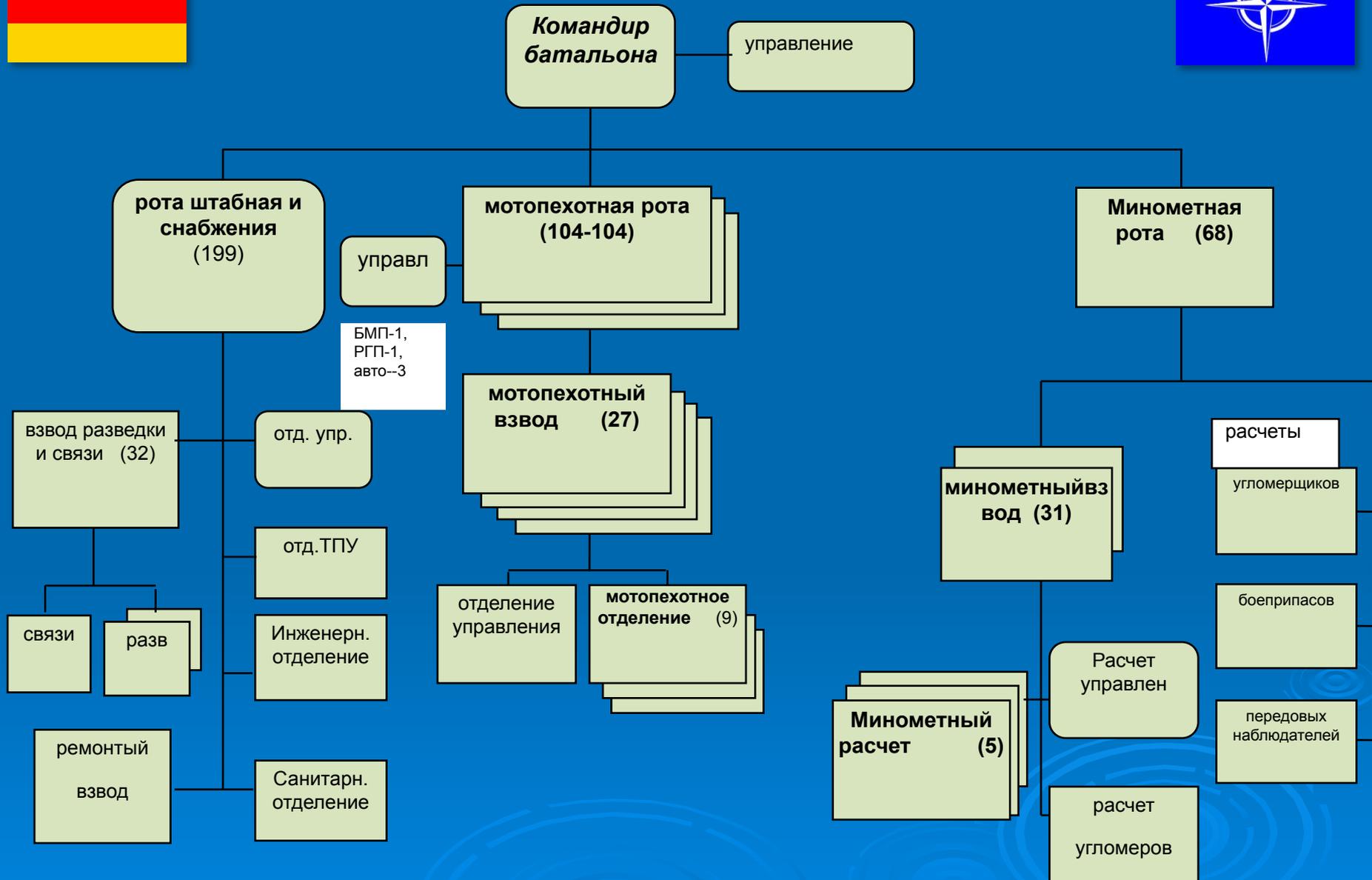


Вооруженные силы ФРГ





Организация мотопехотного батальона





МОТОПЕХОТНАЯ РОТА НА БМП "МАРДЕР"



ВСЕГО В РОТЕ:

Личного состава	- 104
БМП "Мардер"	- 11
ПУ ПТУР "Милан"	- 6
РПГ "Панцерфауст"	- 8
Автомобили	- 3
Противопех. гранатометы	- 7
Пулеметы	- 7



МОТОПЕХОТНАЯ РОТА НА БТР М-113



ВСЕГО В РОТЕ:

Личного состава	- 103
БТР М-113 АІG	- 10
ПУ ПТУР "Милан"	- 9
РПГ "Панцерфауст"	- 7
Автомобили	- 3
Противопех. гранатометы	- 9
Пулеметы	- 6

ВСЕГО ВО ВЗВОДЕ:

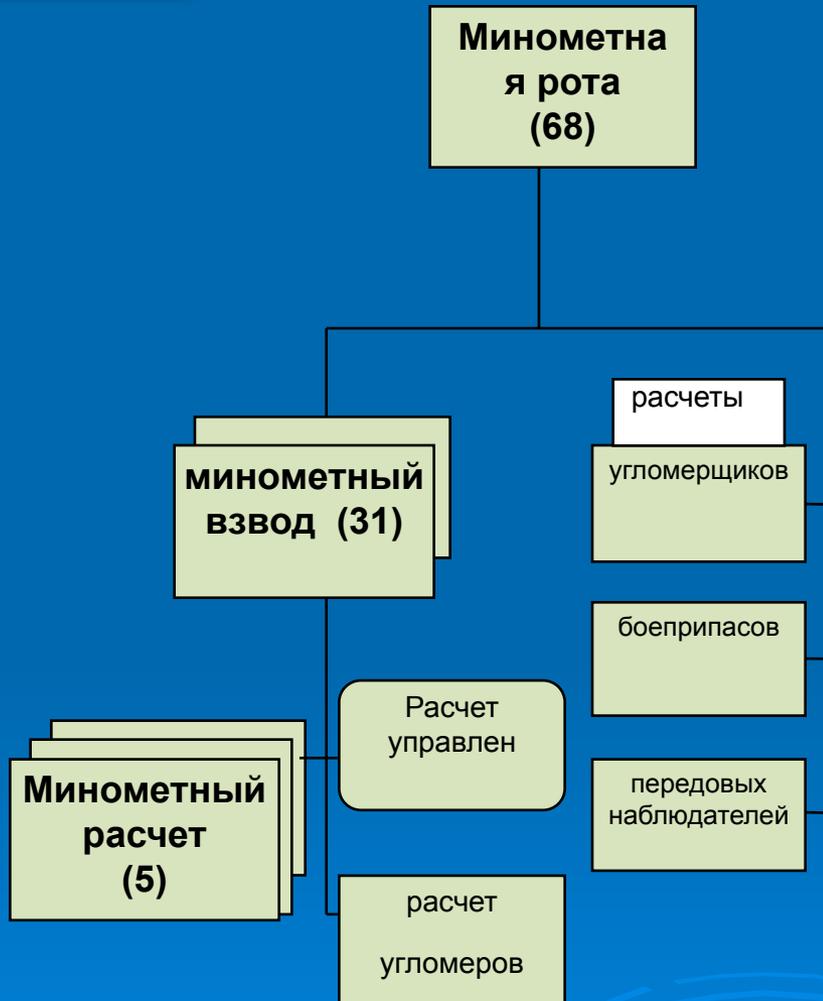
Личного состава	- 28 чел.
БТР М-113АІG	- 3
ПУ ПТУР "Милан"	- 3
РПГ "Панцерфауст"	- 2
Пулемет МG-3	- 2
Противопех. гранатомет	- 3



МИНОМЕТНАЯ РОТА.



Всего в минометной роте:
Личного состава - 68 человек,
120 мм самоходных миномёта -6,
БТР-2,
автомобилей, – 8
радиостанции - 24



Личный состав, основное вооружение и боевая техника МПБ МПБР (ТБР)

наименование	роты				всего	
	штабная	МПР (БМП)	МПР (БТР)	миномётная	МПБ МПБР	МПБ ТБР
личный состав, чел.	199	104	103	68	578	583
БМП	2	11	-	-	24	35
БТР	4	-	11	-	15	5
ПУ ПТУР	-	6	9	-	21	18
РПГ	27	8	7	12	62	63
120-мм миномёты	-	-	-	6	6	6
7.62-мм пулемёты	7	9	9	-	34	35
радиостанции	16	40	33	24	153	155
автомобили	79	3	3	8	96	97

ТАНКОВЫЙ БАТАЛЬОН ФРГ



командир

штаб

Рота штабная и снабжения

т р
(3)

отделен
ия

взвод
ы

Управлени
е
(1 танк, 2 КШМ)

Разведы
в.

Медицинское
(4 сан. БТР М-113)

Ремонтны
й
(4 БРЭМ)

Продоволь-
ственного
снабжения

Транспорт-
ный

По 13 танков
Отделени
е
управлени
Ят в

(по 3
танка)

(4)

Всего в танковом батальоне:
Личного состава - 352 человека,
Танков "Леопард-2" - 41,
БТР М 113 - 2,
44-мм РПГ "Панцерфауст-1" - 23,
автомобилей - 70,
радиостанций - 106

Учебный вопрос 2

Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и боевой техники. Боевые возможности.



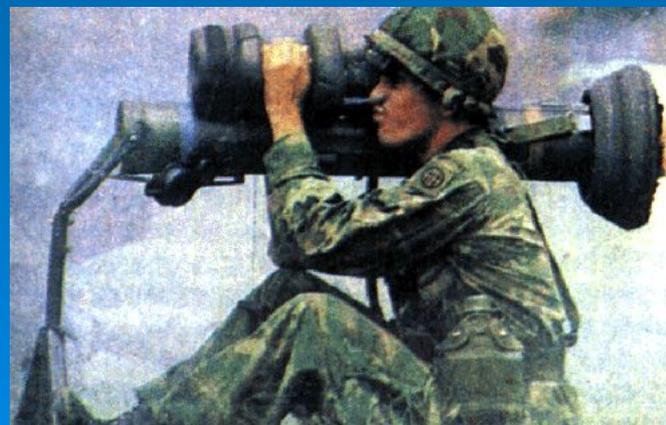
Наименование	Винтовка M16A1	Пулемет М-60
Год принятия на вооружение	1963	1956
Вес (кг)	3,68	10,4
Нач. скорость пули (м/с)	1000	855
Прицельная дальность (м)	500	1000
Боевая скорострельность (в/мин) одиночными выстр. очередями	45-60 150-200	- 200
Емкость магазина (патр.)	20/30	250



2. *Тактико-технические противотанковых ракетных комплексов*

характеристики

Наименование	ПТРК «ТОУ»	ПТРК «Дракон»
Год принятия на вооружение	1968	1968
Вес (кг)	24,5	10,5
Макс. скорость ракеты (м/с)	300	110
Дальность стрельбы: Макс. (м) Мин. (м)	3750 65	1000 30
Бронепробиваемость (мм)	500-600	430



3. *Тактико-технические характеристики самоходного миномета М-106 А1*

Год принятия на вооружение – 1964

Экипаж – 6 чел.

Вес в боевом положении 12 т.

Вооружение – 106,7 мм миномет;
12,7 мм пулемет

Вес мины – 12,3 кг.

Начальная скорость мины – 293 м/с

Максимальная дальность стрельбы – 5,6 км

Мощность двигателя – 215 л. с.

Скорость движения – 65 км/ч.

Запас хода – 500 км.

Боекомплект-60мин.



Основные данные стрелкового оружия и минометов США

Наименование	Масса, кг	Длина м	Прицельная дальность, м	Скоростр ельность выстр/ми н.	Емкость магазина (ленты), к-во патронов	Скорость движения км/ч / запас хода, км
5,56-мм автоматическая винтовка M16A1	3,68	990	500	150-200	20,30	-
5,56-мм ручной пулемет M249	6,5	1000	1300	250	30,200	-
7,62-мм единый пулемет M60	17.2	1105	1800	200	(250)	-
12,7-мм крупнокалиберный пулемет	55	1653	1800	100	(100)	-
40-мм гранатомет M203 (монтируется под стволом винтовки)	1,36	394	400		Одиноч. заряжание	-
81-мм самоходный миномет	11400 (масса мины 3,2-5,1)	-	4600	10-12	114 (боекомплект)	65/500
106,7-мм самоходный миномет	12000 (масса мины 12,3)	-	5650	8-10	88 (боекомплект)	65/500

1. Тактико-технические характеристики бронетанковой техники

Наименование	М113 А1	БМП М2 «Бредли»	Танк М1 «Абрамс»
Год принятия на вооружение	1964	1982	1980
Экипаж + десант (чел)	1+12	3+6	4
Вес (т)	11	21,3	53,4
Макс. толщина брони корпуса	38 мм	Комбинированная разнесенная	Многослойная
Вооружение	12,7 мм пуле мет	25 мм пушка 7,62 мм пулемет ПУ ПТУР «ПТОУ»	105 мм пушка 12,7 мм пулемет 2-7,62 мм пулемета
Боекомплект	2000 патронов	900 выстрелов. 2200 патронов. 7 ракет «ПТОУ»	55 выстрелов. 1000 патронов. 11400 патронов
Мощность двигателя (л/с)	215	500	1500
Макс. скорость движения (км/ч): По шоссе На плаву	65 5,6	66 7	70 -
Запас хода (км)	480	480	500



Боевые и технические характеристики БТР и БМП

Наименование (принадлежность)	Боевая масса, т.	Экипаж (десант) чел.	Вооружение		Боекомплект		Макс. скорость, км/ч по шоссе (на плаву)	Запас хода (км)	Мощ- ность двига теля л.с.
			Оружие, калибр, мм	Пулеметы, кол-во, калибр, мм	Снаряды	Патроны			
Бронетранспортеры									
М113А1 (США)	11	1 (12)	-	1- 12,7	-	2000	65 (5,6)	480	215
М114 (США)	6,9	3	-	1- 12,7 1- 7,62	-	1000 3000	58 (5,4)	480	160
Боевые машины пехоты									
М2 «Брэдли» (США)	21,3	3 (6)	25	1- 7,62 ПУ ПТУР «ТОУ»	900 7 ракет	2200	66(7)	480	500
«Мардер» (Германия)	28,2	3 (7)	20	2- 7,62	1250	5000	75	500	600

Боевые и технические характеристики танков

Наименование (принадлежность)	Масса танка, т.	Экипаж , чел	Вооружение		Боеком- плект, выстр.	Дальность эффект. стрельбы	Запас хода, км	Макс. скорость, км/ч по шоссе (на плаву)	Мощ- ность двигате- ля л.с.
			Орудие, калибр, мм	Пулеметы, кол-во, калибр, мм					
М60А1 (США)	48	4	105	1- 7,62 1- 12,7	63	2200	500	48	750
М60А3 (США)	49,7	4	105	1- 7,62 1- 12,7	63	2400	500	43	750
М1 «Абрамс» (США)	53,4	4	105*	2- 7,62 1- 12,7	55	2700	500	70	1500
Леопард 1 (Германия)	40	4	105	2- 7,62	60	2300	600	65	830
Леопард 1А1, 1А2 (Германия)	41,5	4	105	2- 7,62	60	2300	600	65	830
Леопард 2 (Германия)	55	4	120	2- 7,62	41	2500	500	72	1500

* - около 3500 танков «Абрамс» планируется вооружить 120-мм германской гладкоствольной пушкой

Основные тактико-технические характеристики

противотанковых средств

Наименование (принадлежность)	Дальность стрельбы, м	Стартовая масса, кг	Масса боевой части, кг	Бронепробиваемость, мм	Система управления
44-мм РПГ «Панцерфауст» 44-1A1 (Германия)	200	6,9	2,1	320	-
44-мм РПГ «Лянце» (Германия)	300	7,8	1,5	370	-
ПТУР «Дракон» (США)	30-1000	6,3	2,44	430	Полуавтоматическая (по проводам)
ПТУР «ТОУ» (США)	65-3750	16,5	3,6	500-600	Полуавтоматическая (по проводам)
ПТУР «Милан» (Германия)	25-2000	11,8	2,9	550-600	Полуавтоматическая (по проводам)
ПТУР «Хот» (Германия)	75-4000	20	6	770-800	Полуавтоматическая (по проводам)

Основной боевой танк M1A1 «Абрамс» (США)



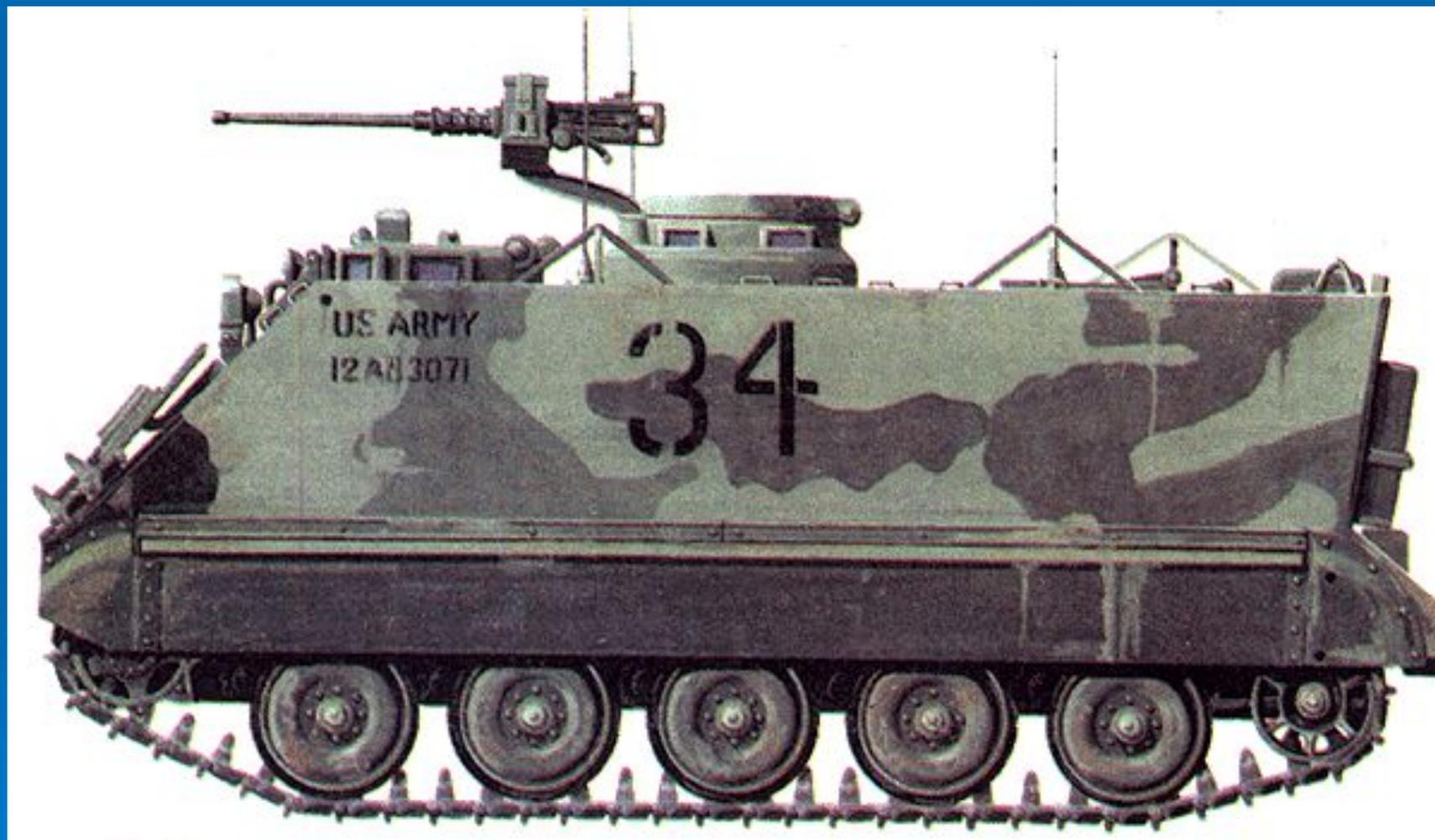
Основной боевой танк «Леопард-2А6» (ФРГ)



Боевая машина пехоты М2«Брэдли» (США)



Бронетранспортер М113 (США)



Боевая разведывательная машина М3 (США)





Боевая машина пехоты «Мардер» (ФРГ)

**Самоходная артиллерийская установка
PzH2000 (ФРГ)**





Противотанковый ракетный комплекс
«Милан» (ФРГ)



**Противотанковый ракетный комплекс
«Дракон-2» (США)**



**Противотанковый ракетный комплекс
BGM-71F «TOW-2» (США)**

**Многоцелевой вертолет
UH-60 «Блэк Хок» (США)**



Задание на самоподготовку

Изучить материал лекции

