

Тема № 4

Организация, вооружение и основы ведения боя подразделениями и частями армий ведущих иностранных государств



Лекция 5/1 «Организация и основное вооружение подразделений, частей и соединений армий США и ФРГ».

Учебные вопросы лекции:

1. Организация и основное вооружение подразделений, частей и соединений армии США.

2. Организация и основное вооружение подразделений, частей и соединений армии Германии.

Механизированная (бронетанковая) дивизия является основным общевойсковым соединением, объединяющем в своем составе части и подразделения различных родов войск и служб. Она способна вести боевые действия на различных ТВД как с применением обычных средств поражения, так и в условиях применения ядерного и химического оружия.

Организационно МД (БРТД) включает:

- штаб и штабную роту дивизии;
- три штаба бригад со штабными ротами;
- пять мотопехотных и пять танковых батальонов (четыре и шесть соответственно);
- артиллерию дивизии;
- бригаду АА;
- зенитный дивизион;
- батальоны: разведки и РЭБ; связи, инженерный;
- командование тыла дивизии (батальоны – тылового обеспечения дивизии, три батальона обеспечения бригад; роты - штабная, административная, центр материального обеспечения);
- отдельные роты: ЗОМП и военной полиции



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 взводы: КШМ

- разведывательный
- минометный
- связи
- ремонтный
- обеспечения
- медицинский

□ Всего в роте:
 □ личного состава – 345 чел.

- КШМ - 8
- 106,7 мм СМ 6
- БРМ 6
- БМП «Бредли» 2



Мотопехотная рота.



Является основным боевым подразделением.

Действует, как правило, в составе БТГ.

МПР (116 чел.) состоит из управления роты и 3-х мотопехотных взводов (МПВ).

Управление роты (11 чел.)

секция КР 5 чел.

секция замКР 6 чел.

мотопехотный взвод 35 чел

Мотопехотный взвод является наименьшим тактическим подразделением.

Взвод состоит из секции управления и 3-х мотопехотных отделений (МПО)

Секция управления взвода 8 чел.

Мотопехотное отделение 9 чел.

Секция управления состоит:

- Командир взвода
- Заместитель командира взвода
- Помощник ЗКВ
- Наводчик-оператор
- Механик-водитель БМП
- Радиотелефонист
- Радиотелефонист
- Санитарный-инструктор

Отделение состоит: БМП 1 шт. Экипаж БМП - 3 чел. и десант -6 чел.

Мотопехотное отделение (МПО) - является наименьшей организационной единицей имеет в своем составе 9 человек.

Экипаж БМП:

командир отделения	М-16
наводчик-оператор	М-16
механик-водитель	М-16

Десант:

зам. командира отд.	М-16
оператор ПТУР «Дракон»	М-16
пулеметчик	М-60
Стрелок	М-16
Стрелок	М-16

ВСЕГО ВО ВЗВОДЕ :

личный состав – 35 человек	
БМП <Брэдли>	4
ПУ ПТУР<Дракон>	3
пулемет М-60	3



ВСЕГО В МПР:

личный состав -116

БМП <Брэдли> -13

БТР М-113 -1

ПУ ПТУР<Дракон>-9



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»)





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



Личный состав	М-1 "Абрамс"
523	58
106,7 мм самох. миномет	БРМ
6	6
Радиостанции	БР М113А1
171	11
Автомобили	КШМ
89	8



Танковые роты-4. Состоит из:

управления (2 танка, 2 автомобиля)

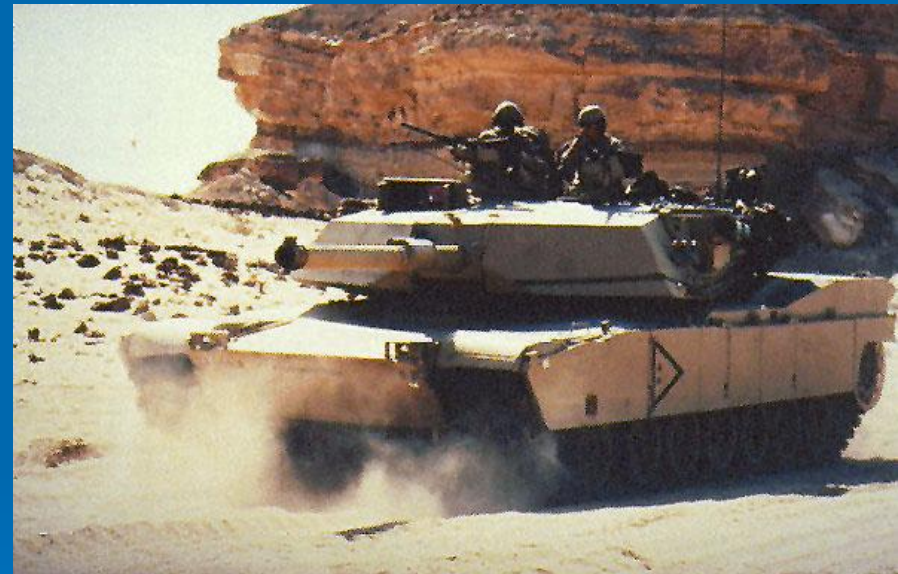
и 3 танковых взводов (по 4 танка).

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



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.

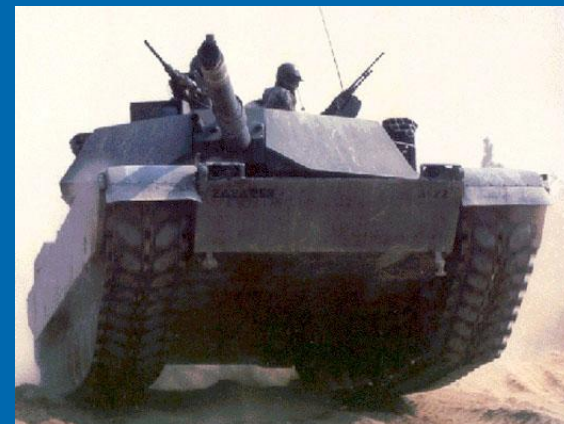
Боекомплект-60мин.



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



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

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)

Боевая машина пехоты М2 «Брэдли» (США)

М3. 4-й бронекавалерийский полк
24-й механизированной дивизии
(4th Cav, 24th Mechanized Infantry Division),
операция «Дезерт Шторм»,
1991 г.



Боевая машина пехоты «Мардер» (Германия)

«Мардер» 1А3 в типовом камуфляже НАТО, принятом для Центрально-европейского ТВД, 1990 г.



Бронетранспортер М113 (США)



Танк «Абрамс» (США)



Танк «M60A1 Patton» (США)



Танк «M60A3 Patton» (США)



Танк «Леопард 1» (Германия)



Танк «Леопард 2» (Германия)



2. Организация и основное вооружение подразделений, частей и соединений армии ФРГ.

Основным тактическим соединением сухопутных войск Германии является дивизия, объединяющая в своем составе части и подразделения различных родов войск и служб. В настоящее время в составе сухопутных войск имеется 4 типа дивизий: мотопехотные, танковые, горно-пехотная и воздушно-десантная. В боевом составе сухопутных войск имеется 12 дивизий:

МПД — 4,

ТД — 6,

ГПД — 1,

ВДД — 1.

Типовой состав дивизии сухопутных войск включает:

- 3 бригады;
- два полка (артиллерийский, зенитный - артиллерийский);
- 2 отдельных пехотных батальона;
- батальон охраны;
- 6 запасных батальонов
- до 6 батальонов боевого и тылового обеспечения (разведывательный, связи, инженерный, медико-санитарный, ремонтно-восстановительный, снабжения);
- роты РРТР и РЭБ, ЗОМП;
- эскадрилью АА;
- взвод фронтовой разведки.

Тип дивизии определяется наличием в ее составе комбинаций состава подчиненных ей бригад (ТД: ТБР - 2, МПБР - 1; МПД: МПБР - 2, ТБР - 1; ГПД: МПБР - 1, ГПБР - 1, ТБР - 1).