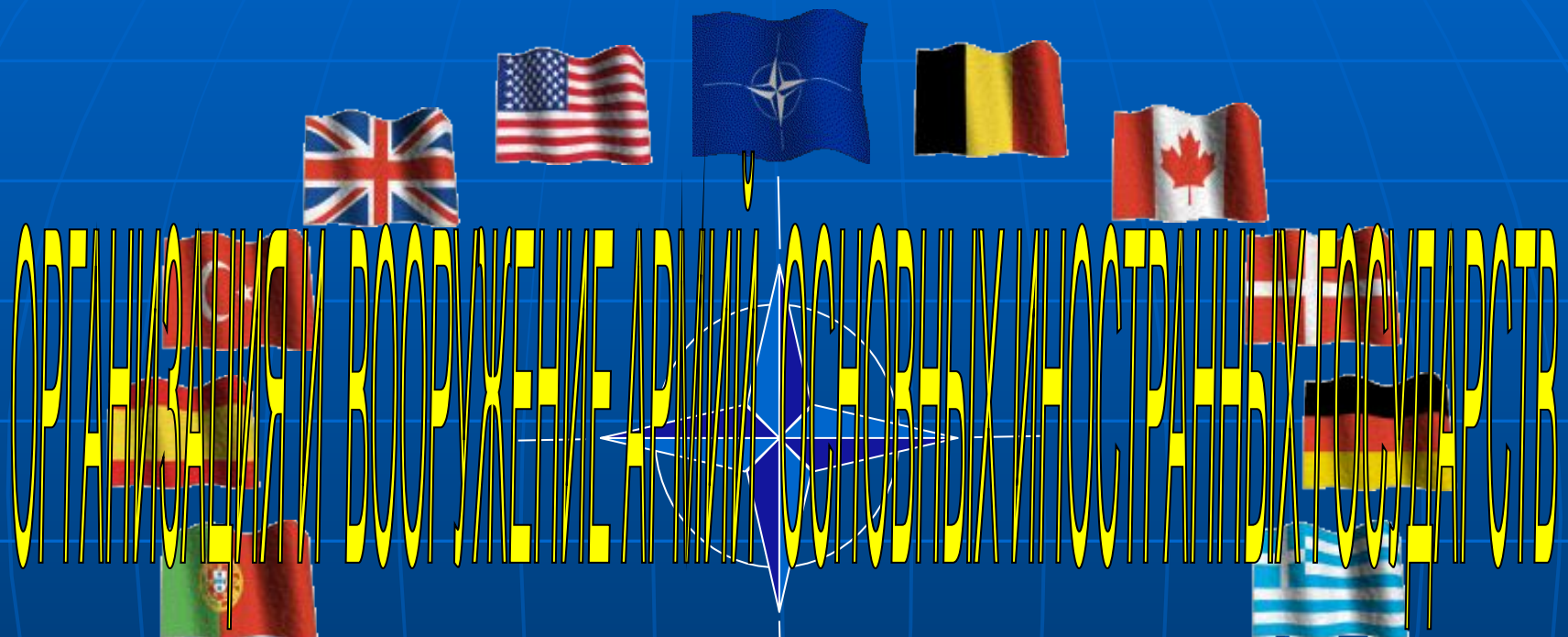
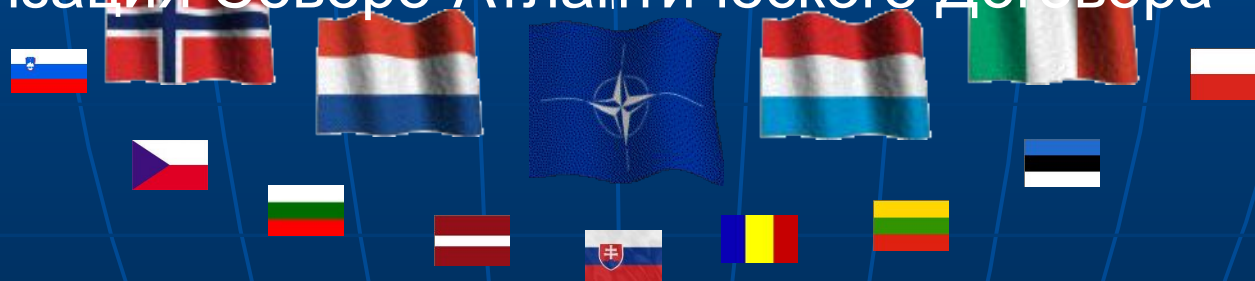


Федеральное государственное унитарное предприятие «НПП
«Гамма»



(Организация Северо-Атлантического Договора – НАТО)



Электронное учебно-методическое пособие
г. Москва , 2007 год



Организация Северо-Атлантического договора (НАТО)

СПРАВКА:

Организация Северо-Атлантического договора (НАТО – англ. North Atlantic Treaty Organization — NATO): военно-политический союз, созданный на основе Североатлантического договора, подписанного 4 апреля 1949 в Вашингтоне представителями 12 государств (США, Великобритании, Франции, Бельгии, Нидерландов, Люксембурга, Канады, Италии, Португалии, Норвегии, Дании, Исландии).

Позднее к НАТО присоединились Греция, Турция, ФРГ, Испания, Польша, Чехия, Венгрия, Болгария, Румыния, Словакия, Словения, Латвия, Литва и Эстония.

***В настоящее время членами НАТО являются 26 государств:
Бельгия, Великобритания, Венгрия, Германия, Греция, Дания,
Исландия, Испания, Италия, Канада, Люксембург, Нидерланды,
Норвегия, Польша, Португалия, США, Турция, Франция, Чехия,
Болгария, Румыния, Словакия, Словения, Латвия, Литва и
Эстония.***

Штаб-квартира НАТО располагается в Брюсселе (Бельгия)

Зона ответственности СК ОВС НАТО в Европе



Региональное командование "СЕВЕР"

Зона ответственности:
Великобритания, Норвегия, Дания, ФРГ, Бельгия, Нидерланды, Люксембург, Польша, Чехия, Эстония, Латвия, Литва; акватории Ирландского, Норвежского, Балтийского морей; зона Балтийского и английских проливов.

ВС Норвегии, Великобритании, США ФРГ, Дании, Бельгии, Нидерландов, Люксембурга, Польши, Чехии, Эстонии, Латвии, Литвы

Региональное командование "ЮГ"

Зона ответственности:
Испания, Португалия, Италия, Греция, Турция, Венгрия, Болгария, Румыния, Словакия, Словения; акватории Средиземного, Лигурийского, Адриатического, Эгейского, Мраморного, Черного и Азовского морей; Гибралтарский пролив, Канарские острова.

ВС Италии, Испании, Греции, США, Турции, Венгрии, Болгарии, Румынии, Словакии, Словении.

Вооруженные силы США

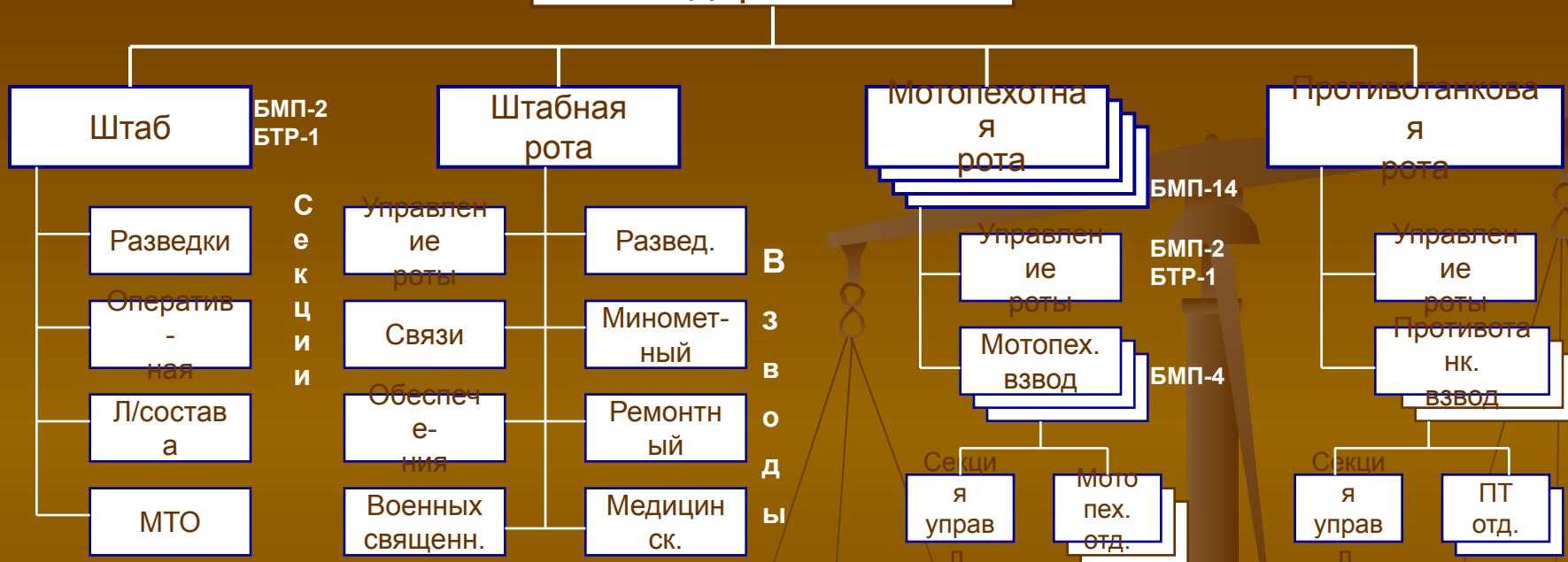


Организация механизированной (бронетанковой) дивизии армии США



Мотопехотный батальон механизированной (бронетанковой) дивизии

Командир батальона



В мотопехотном батальоне:

	Л/сост чел.	БМП М2 Бредли	БРМ М3 Бредли	БТР М113 А1	ПУ ПТУР "ТОУ"	ПУ ПТУР Дракон	120мм СМ М121	12,7мм пулем. М2НВ	7,62мм пулем. М60	5,56мм пулем. М249	КШМ М577	Авт. винтов М16А1	Автомобили
Штаб и шт. рота	392	2	6	15	2	4	6	34	22	-	8		114
Мотопех. рота (4)	116	14	-	1	-	9		1	9	18	-		-
ПТ рота	65	-	-	4	12	-		4	12				
Всего	921	58	6	23	14	40	6	42	72	72	8	720	114

Танковый батальон механизированной (бронетанковой) дивизии

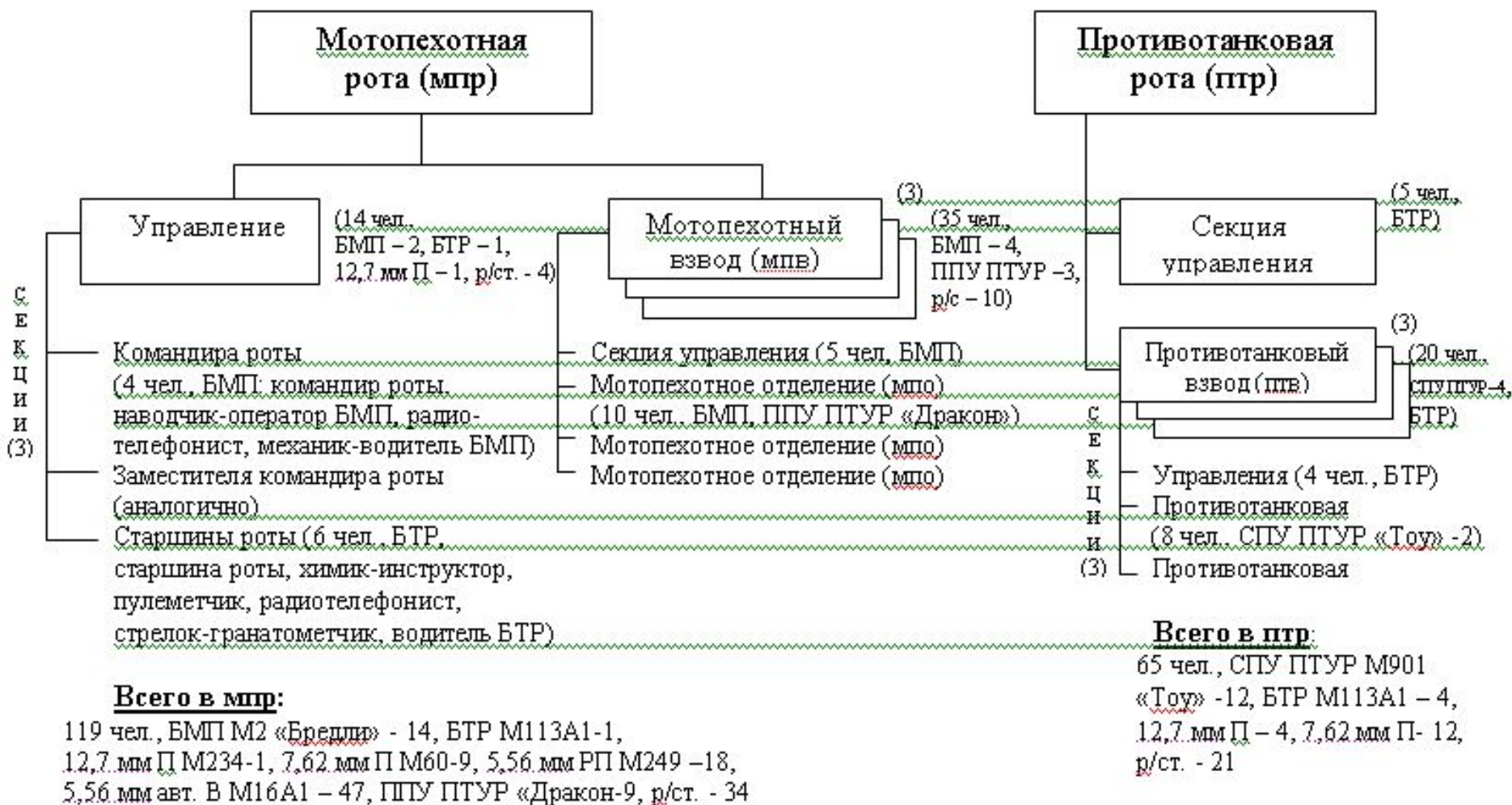


В танковом батальоне:

	Л/сост чел.	Танки	БРМ	БТР М113 А1	120мм СМ М121	КШМ М577	Авто- били
Штаб и шт. рота	279	2	6	11	6	8	83
Танковая рота (4)	63	14	-			-	1
Всего	523	58	6	11	6	8	89



Мотопехотная и противотанковая роты армии США

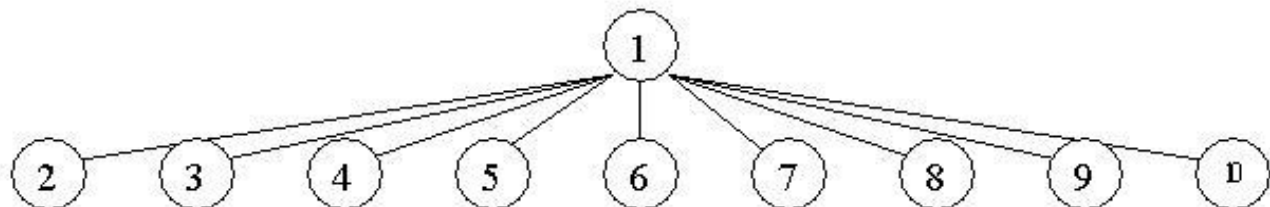


Мотопехотный взвод на БМП (США)



Условный знак	Должность, вооружение	<u>Всего во взводе:</u>	
	Командир взвода (КВ) (11,43 мм пистолет)	– личного состава (человек)	– 35
	Заместитель командира взвода (ЗКВ) (5,56 мм автомат. В)	– 11,43 мм пистолетов «Кольт»	– 12
	Радиотелефонист (5,56 мм автомат. В)	– 5,56 мм автоматических винтовок М16А1	– 14
	Наводчик-оператор БМП (11,43 мм пистолет)	– 5,56 мм ручных пулеметов М249 «Миними»	– 6
	Механик-водитель БМП (11,43 мм пистолет)	– 7,62 мм пулеметов М60	– 3
		– 40 мм противопехотных гранатометов М203	– 6
		– 66 мм ручных противотанковых гранатометов М72А1 (одноразовых)	– 9
		– РПГ М202А1 (4-х ствольный)	– 1
		– ППУ ПТУР М47 «Дракон»	– 3
		– БМП М2 «Бредли»	– 4
		– радиостанций	– 8
	<u>Всего в секции управления:</u>		
	– личного состава (человек)	– 5	
	– 11,43 мм пистолетов «Кольт»	– 3	
	– 5,56 мм автоматических винтовок М16А1	– 2	
	– РПГ М202А1 (4-х ствольный)	– 1	
	– БМП М2 «Бредли»	– 1	
	– радиостанций	– 2	

Мотопехотное отделение на БМП (США)



№ п. п.	Условный знак	Должность, вооружение	<u>Всего в отделении:</u>	
1.	КО →	Командир отделения (КО) (5,56 мм автомат. В; 40 мм ПГ)	– личного состава (человек)	– 10
2.	ЗКО →	Заместитель командира отделения (ЗКО) (5,56 мм автомат. В; 40 мм ПГ)	– 11,43 мм пистолетов «Кольт»	– 3
3.		Оператор ППУ ПТУР «Дракон» (ППУ ПТУР «Дракон»; 11,43 мм П)	– 5,56 мм автоматических винтовок M16A1	– 4
4.		Пулеметчик (7,62 мм П)	– 5,56 мм ручных пулеметов M249 «Миними»	– 2
5.		Стрелок-гранатометчик (три 68 мм РПГ; 5,56 мм автом. В)	– 7,62 мм пулеметов M60	– 1
6.		Автоматчик (5,56 мм ручной П)	– 40 мм противопехотных гранатометов M203	– 2
7.		Автоматчик (5,56 мм ручной П)	– 66 мм ручных противотанковых гранатометов M72A1 (одноразовых)	– 3
8.		Радиотелефонист (5,56 мм автомат. В, радиостанция)	– ППУ ПТУР M47 «Дракон»	– 1
9.	НО	Наводчик-оператор БМП (11,43 мм П)	– БМП M2 «Бредли»	– 1
10.	МВ	Механик-водитель БМП (11,43 мм П)	– радиостанций	– 1

В бою мотопехотное отделение (мпо) может делиться на маневренную и огневую группы. Состав группы непостоянен.

В маневренную группу могут входить 5 – 6 человек и более, возглавляет группу командир отделения. При поддержке огневой группы маневренная группа выполняет боевую задачу отделения. Огневая группа, в зависимости от обстановки и выполняемой задачи, может включать 2 – 3 человека и более под командованием заместителя командира отделения.



Техника и вооружение мотопехотного батальона армии США



Боевая машина пехоты М2 «Брэдли»



Масса, т –	22,6
Экипаж, чел. -	6+3
Вооружение:	
- 1 x 25мм автомат, патр.	900
- 1 x 7,62мм пулемёт, патр.	
- 1 x птрк «Тоу» (7 ракет)	
Мощность двигателя, л.с. -	506

Скорость хода, км/час:	
- по дорогам -	66 (запас 480 км)
- вне дорог -	35 (запас 350 км)
Бронирование:	
- не пробивается подкалиберным снарядом 25-мм пушки с 300 м	
Плавающая	



Командно-штабная машина М577А2



Масса, т –	11,3
Экипаж, чел. -	6+2
Вооружение:	
- 1 x 25мм автомат, патр.	1000
Мощность двигателя, л.с. -	275

Скорость хода, км/час:	
- по дорогам -	64 (запас 480 км)
- вне дорог -	35 (запас 350 км)
Бронирование:	алюминевое, выдерживает огонь 12-мм патрона
Плавающий	



Бронетранспортёр М113А1



Масса, т –	11,3
Экипаж, чел. -	11+2
Вооружение:	
- 1 x 25мм автомат, патр.	1000
Мощность двигателя, л.с. -	275

Скорость хода, км/час:	
- по дорогам -	64 (запас 480 км)
- вне дорог -	35 (запас 350 км)
Бронирование: алюминиевое, выдерживает огонь	
12-мм патрона	
Плавающий	



Самоходный противотанковый ракетный комплекс М901 «Тоу»



Масса, т –	11,3
Экипаж, чел. -	5+2
Расчет ПТРК, чел.	3
Вооружение:	
- 1 x 2 ПТРК "ТОУ" б/к ракет	12
- 1 x 7,62-мм пулемет	
Скорострельность, выстр/мин -	12
Дальность стрельбы, м:	
- минимальная	65
- максимальная	3750
Тип БЧ –	тандемная, ударное ядро
Бронепробиваемость –пробивает	динамическую защиту
Система управления – полуавтоматическая,	по проводам
Мощность двигателя, л.с. -	275
Скорость хода, км/час:	
- по дорогам -	64 (запас 480 км)
- вне дорог -	35 (запас 350 км)
Бронирование:	
12-44-мм,алюминевое, выдерживает огонь 12-мм патрона	
Плавающий	



Самоходный миномёт М121



Масса, т –	12,0	Мощность двигателя, л.с. -	275
Экипаж, чел. -	4+2	Скорость хода, км/час:	
Вооружение:		- по дорогам -	62 (запас 500 км)
- 1 x 120,7-мм миномет, б/к мин	67	- вне дорог -	35 (запас 350 км)
- 1 x 7,62-мм пулемет		Бронирование:	
Масса мины, кг -	14,5	12- 45-мм,алюминевое, выдерживает огонь 12-	
Скорострельность, выстр/мин -	12	мм патрона	
Дальность стрельбы, км -	7,5	Плавающий	



Автоматическая винтовка М16А1



Масса, кг –	2,9
Калибр, мм –	5,56
Скорострельность, в/мин –	750
Прицельная дальность, м –	500
Питание: магазинное, патр.–	20/30



Тяжёлый пулемёт М2НВ

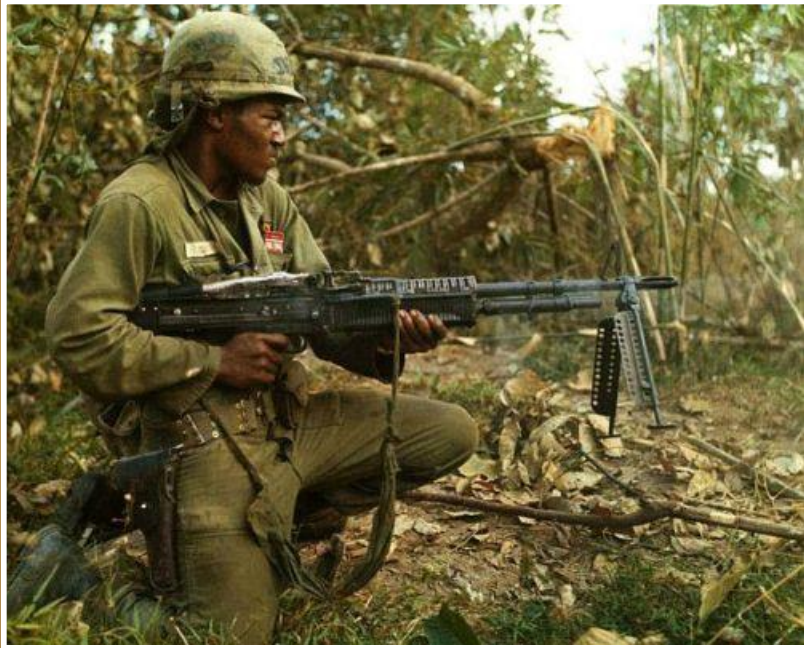


Масса, кг –	38
- на станке	58
Калибр, мм –	12,7
Скорострельность, в/мин–	600
Прицельная дальность, м –	1800
Питание: ленточное, патр. –	100



Единый пулемет М60

Универсальный пулемет MAG разработан бельгийской фирмой FN в 1950-х годах. Стволы быстросменные, в комплект входит 2 ствола. Состоит на вооружении многих стран: в том числе США (под обозначением М240), Великобритании (L7).



Масса, кг –	10,85
- на треноге	21,0
Калибр, мм –	7,62
Скорострельность, в/мин –	550
Прицельная дальность, м –	1800
Питание: ленточное, патр.–	250



Противотанковый ракетный комплекс М47 «Дракон»



Масса, кг –	14
Расчёт, чел. -	2
Стартовая масса ракеты, кг –	7
Масса БЧ, кг -	3,3 Тип БЧ
–	кумулятивная
Дальность стрельбы, м –	75-1000
Бронепробиваемость, мм –	500
Система управления –	полуавтоматическая, по проводам

Опознавательные знаки на боевой технике сухопутных войск

Знак национальной принадлежности

Знак принадлежности к СВ

★ US ARMY
12L796

Наименование подразделения

Регистрационный номер

1-2-34

A-13

Номер весовой категории

Номер объединения, соединения

Номер части, отдельного подразделения

Номер машины в подразделении



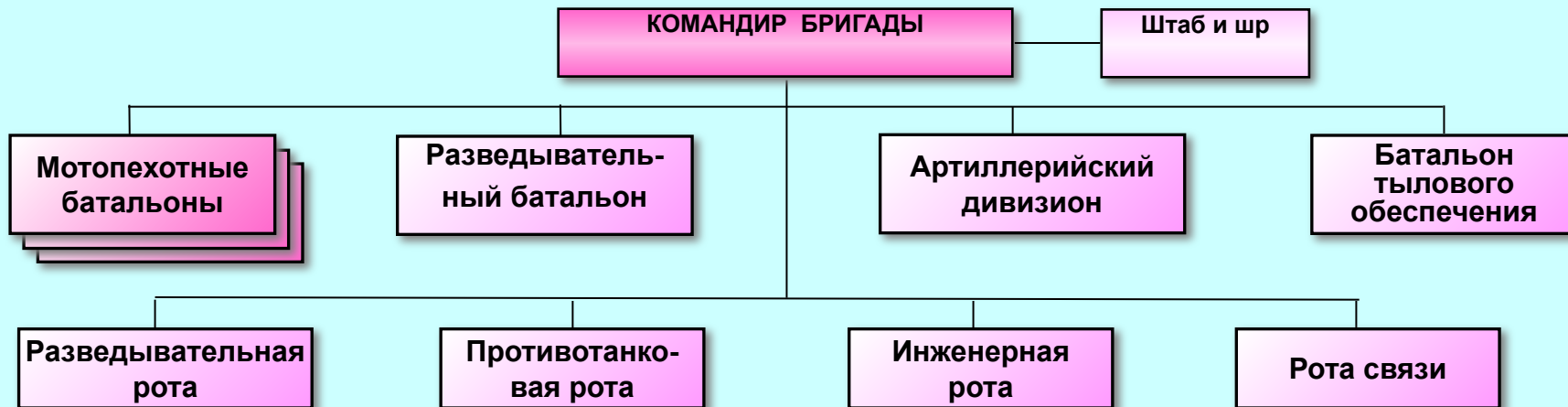
Направления развития сухопутных войск США



СХЕМА реализации строительства СВ США "Армия нового типа"



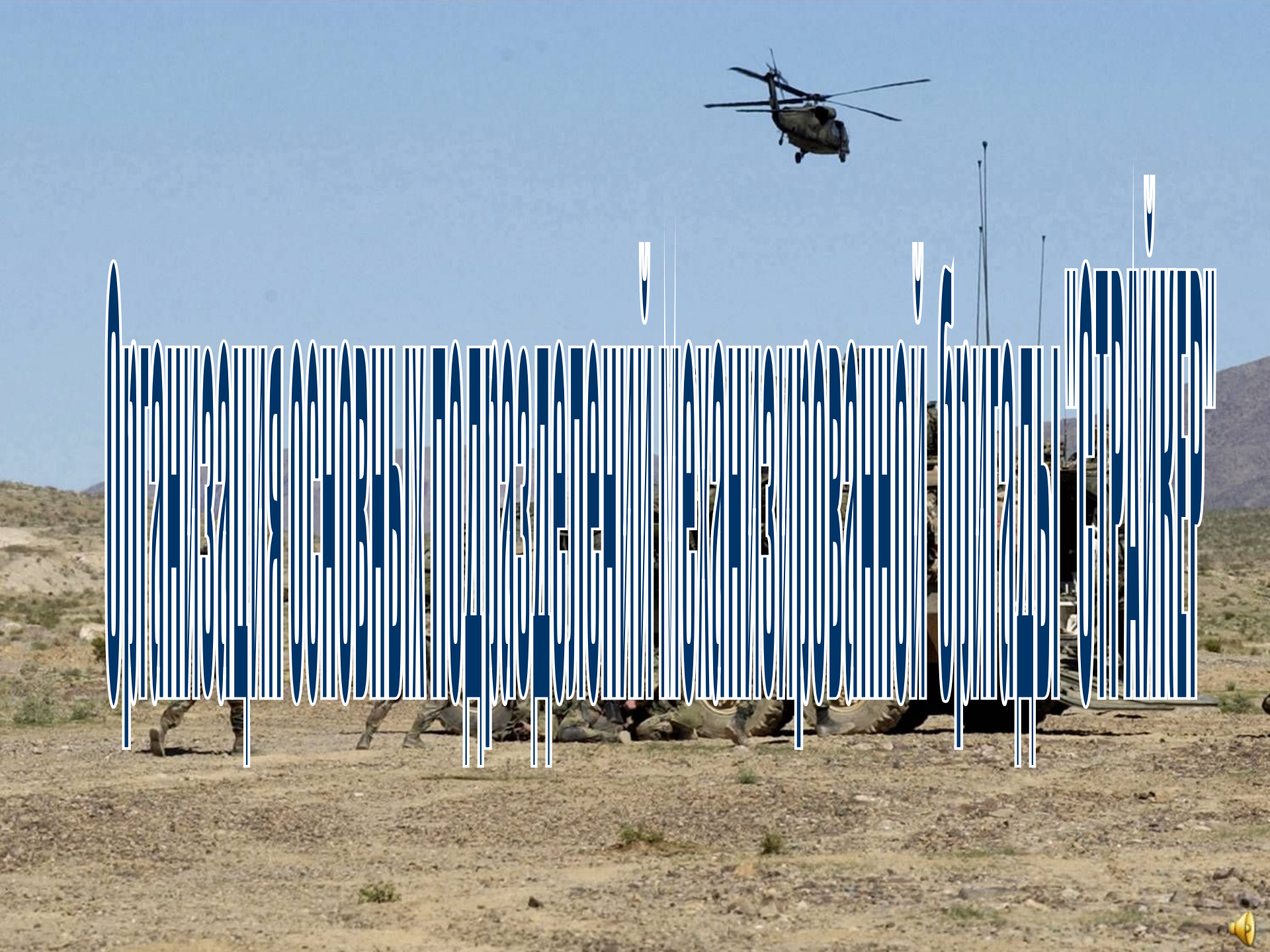
Организация механизированной бригады "СТРАЙКЕР" СВ США



В боевой состав армии США в 2003 г. введена 1-я по счету мбр «Страйкер». Она была сформирована на базе 3 бригады 2 пехотной дивизии (Форт-Льюис, штат Вашингтон) в соответствии с программой создания в сухопутных войсках США соединений переходного типа. Представляет собой практическое воплощение одного из направлений концепции строительства данного вида вооруженных сил «Армия нового типа»

Главной особенностью организационно-штатной структуры механизированной бригады «Страйкер» является то, что тяжелая боевая техника на гусеничном ходу (танки M1 "Абрамс", боевые машины пехоты M2 "Брэдли", боевые разведывательные машины M3 «Брэдли» и самоходные гаубицы M109A6 «Паладин») заменена колесными боевыми бронированными машинами LAV-III «Страйкер» и буксируемыми гаубицами M198. На вооружении соединения находятся боевая бронированная машина «Страйкер» двух основных типов — бронетранспортер LAV-III и боевая машина с тяжелым вооружением (БМТВ) LAV-III, а также боевая разведывательная машина (БРМ), командно-штабная и инженерная машины, машины передовых артиллерийских наблюдателей и РХБ-разведки, самоходные миномет и ПТРК ТУ-2, медико-эвакуационная машина.

По мнению американских специалистов, по своим боевым возможностям механизированная бригада «Страйкер», несмотря на отсутствие на ее вооружении танков M1 «Абрамс» и БМП/БРМ M2/M3 «Брэдли», в целом не уступает имеющимся в СВ США «тяжелым» соединениям.



Организация мотопехотного батальона механизированной бригады "Страйкер" армии США

Штаб батальона



2

командирские машины



4

эвакуационные машины



4

ремонтные машины



4

медицинские
эвакуационные машины

Рота «Страйкер» (3)



14

БТР



3

САО



2

ремонтные машины



1

машина управления огнем



9

ПТРК
«Джавелин»

Всего
в мотопехотном батальоне

Военнослужащих	714
Бронетранспортеров "Страйкер"	42
Командирских машин	2
Самоходно-артиллерийских установок-	9
Машин управления огнем	3
ПТРК "Джавелин"	27
Эвакуационных машин	4
Ремонтных машин	10
Медицинских эвакуационных машин	4



Боевой комплекс пехотинца "Ленд Уорриор"

Детекторы лазерного облучения

Наушники

Элементы оптоэлектронной системы шлема

Микрофон

5,56-мм автоматическая винтовка M4

Интегрированный прицел оружия

Полевой компактный компьютер

общая масса комплекса не более 22 кг



2000 г.

2006 г.

2012 г.

2020 г.





THE TANKS OF THE FUTURE



Общие черты боевых бронированных машин семейства "Страйкер" и варианты их применения

CV «СТРАЙКЕР»



Командно-штабная машина

RV «СТРАЙКЕР»



Разведывательная машина

MGS «СТРАЙКЕР»



Самоходное артиллерийское орудие

NBCRV «СТРАЙКЕР»



Машина РХБР

MEV «СТРАЙКЕР»



**Медицинская
эвакуационная машина**

ESV «СТРАЙКЕР»



Инженерная машина

RSV «СТРАЙКЕР»



Ремонтная машина

**Возможности
модификации

**Многовариантная
комплектация

**Единые принципы
эксплуатации

**Универсальная система
ремонта

**Унифицированные
шасси**



Базовая боевая бронированная машина "СТРАЙКЕР"



Перед отправкой в зону боевых действий на корпусе машин устанавливались специальные решетчатые экраны, предназначенные для защиты от кумулятивных выстрелов.

Основные тактико-технические характеристики

Масса, т	17,2
Экипаж, чел	2+9
Вооружение:	
- 12,7-мм пулемет М2 (б/к, патронов)	1 (2000)
- или 40-мм гранатомет Mk19 (б/к, гранат)	1(448)
- система дымопуска	+
Средства управления	
- система цифровой УКВ р/связи СВ и ВВС	+
- спутниковая связь	+
- КВ р/станция, внутреннее переговорное устройство	+
- навигационная система GPS	+
Броневая защита, мм	14,5
Авиатранспортабельность, ед:	
- С-130	1
- С-17	3
- С-5	4
Максимальная скорость, км/час	97
Запас хода при емкости топливных баков 300 литров, км	530
Мощность двигателя, л.с.	350
Преодолеваемые препятствия, см:	
- вертикальная стенка	58
- глубина брода	195
Габариты, м:	
- высота – боевая/транспортная	3,12/2,63
- ширина – боевая/транспортная	2,95/2,86
- длина – боевая транспортная	7,27

Командно-штабная машина CV "Страйкер" (Command Vehicle)



Основные тактико-технические характеристики

Масса, т	17,2
Экипаж, чел	2+3
Вооружение: - 12,7-мм пулемет М2 (б/к, патронов) - или 40-мм гранатомет Mk19 (б/к, гранат) - система дымопуска	1 (2000) 1(448) +
Средства управления - система цифровой УКВ р/связи СВ и ВВС - спутниковая связь - КВ р/станция, внутреннее переговорное устройство - навигационная система GPS	+ + + +
Броневая защита, мм	14,5
Авиатранспортабельность, ед: - С-130 - С-17 - С-5	1 3 4
Максимальная скорость, км/час	97
Запас хода при емкости топливных баков 300 литров, км	530
Мощность двигателя, л.с.	350
Преодолеваемые препятствия, см: - вертикальная стенка - глубина брода	58 195
Габариты, м: - высота – боевая/транспортная - ширина – боевая/транспортная - длина – боевая транспортная	3,12/2,63 2,95/2,86 7,36



Разведывательная машина RV "Страйкер" (Reconnaissance Vehicle)

Основные тактико-технические характеристики



Масса, т	17,2
Экипаж, чел	2+5
Вооружение:	
- 12,7-мм пулемет М2 (б/к, патронов)	1 (2000)
- или 40-мм гранатомет Mk19 (б/к, гранат)	1(448)
- технические средства разведки и наблюдения	+
- система дымопуска	+
Средства управления	
- система цифровой УКВ р/связи СВ и ВВС	+
- спутниковая связь	+
- КВ р/станция, внутреннее переговорное устройство	+
- навигационная система GPS	+
Броневая защита, мм	14,5
Авиатранспортабельность, ед:	
- С-130	1
- С-17	3
- С-5	4
Максимальная скорость, км/час	97
Запас хода при емкости топливных баков 300 литров, км	530
Мощность двигателя, л.с.	350
Преодолеваемые препятствия, см:	
- вертикальная стенка	58
- глубина брода	195
Габариты, м:	
- высота – боевая/транспортная	3,26/2,63
- ширина – боевая/транспортная	2,90/2,84
- длина – боевая транспортная	7,36



Боевая машина с тяжелым вооружением MGS «Страйкер» (Mobile Gun System)



Основные тактико-технические характеристики

Масса, т	18,7
Экипаж, чел	3
Вооружение: <ul style="list-style-type: none">- 105-мм танковая пушка M68A2 (б/к, снарядов)- 12,7-мм пулемет M2 (б/к, патронов)- 7,62-мм спаренный пулемет (б/к, патронов)- лазерный дальномер-целеуказатель	1(32) 1 (2000) 1(3600) +
Средства управления <ul style="list-style-type: none">- система цифровой УКВ р/связи СВ и ВВС- спутниковая связь- КВ р/станция, внутреннее переговорное устройство- навигационная система GPS	+ + + +
Броневая защита, мм	14,5
Авиатранспортабельность, ед: <ul style="list-style-type: none">- С-130- С-17- С-5	1 3 4
Максимальная скорость, км/час	97
Запас хода при емкости топливных баков 215 литров, км	480
Мощность двигателя, л.с.	350
Преодолеваемые препятствия, см: <ul style="list-style-type: none">- вертикальная стенка- глубина брода	58 195
Габариты, м: <ul style="list-style-type: none">- высота – боевая/транспортная- ширина – боевая/транспортная- длина – боевая/транспортная	3,31/2,68 2,96/2,65 7,63



120-мм миномет самоходный МС-В «Страйкер» (Mounted Mortar Carrier)



Основные тактико-технические характеристики

Масса, т	17,2
Экипаж, чел	до 5
Вооружение:	
- 120-мм миномет (б/к, мин)	1 (60)
- 81 или 60-мм миномет (б/к, мин)	1(35 или77)
- 7,62-мм пулемет (б/к, патронов)	1 (3600)
- лазерный дальномер-указатель	+
- система дымопуска	+
Средства управления	
- система цифровой УКВ р/связи СВ и ВВС	+
- спутниковая связь	+
- КВ р/станция, внутреннее переговорное устройство	+
- навигационная система GPS	+
Броневая защита, мм	14,5
Авиатранспортабельность, ед:	
- С-130	1
- С-17	3
- С-5	4
Максимальная скорость, км/час	97
Запас хода при емкости топливных баков 300 литров, км	480
Мощность двигателя, л.с.	350
Преодолеваемые препятствия, см:	
- вертикальная стенка	58
- глубина брода	195
Габариты, м:	
- высота – боевая/транспортная	3,18/2,68
- ширина – боевая/транспортная	3,89/2,72
- длина – боевая транспортная	7,54/7,29

Боевая машина ПТРК "ТОУ-2" АТGM «Страйкер» (Anti Tank Guided Missile)



Основные тактико-технические характеристики

Масса, т	17,2
Экипаж, чел	4
Вооружение:	
- пусковых установок ТОУ-2 (б/к, ракет)	2 (10)
- 12,7-мм пулемет М2 (б/к, патронов)	1(2000)
- технические средства разведки и наблюдения	+
- система дымопуска	+
Средства управления	
- система цифровой УКВ р/связи СВ и ВВС	+
- спутниковая связь	+
- КВ р/станция, внутреннее переговорное устройство	+
- навигационная система GPS	+
Броневая защита, мм	14,5
Авиатранспортабельность, ед:	
- С-130	1
- С-17	3
- С-5	4
Максимальная скорость, км/час	97
Запас хода при емкости топливных баков 300 литров, км	530
Мощность двигателя, л.с.	350
Преодолеваемые препятствия, см:	
- вертикальная стенка	58
- глубина брода	195
Габариты, м:	
- высота – боевая/транспортная	3,48/2,69
- ширина – боевая/транспортная	3,89/2,87
- длина – боевая транспортная	7,29



Инженерная машина ESV «Страйкер» (Engineer Support Vehicle)

Основные тактико-технические характеристики



Масса, т	18,7
Экипаж, чел	2+6
Вооружение: - 7,62-мм пулемет (б/к, патронов) - система дымопуска	1 (3600) +
Специальное инженерное оборудование: - минные тралы каткового и ножевого типа - электромагнитный трал - устройство обозначения проделанного прохода	+ + +
Средства управления - система цифровой УКВ р/связи СВ и ВВС - спутниковая связь - КВ р/станция, внутреннее переговорное устройство - навигационная система GPS	+ + + +
Бронева защита, мм	14,5
Авиатранспортабельность, ед: - С-130 - С-17 - С-5	1 3 4
Максимальная скорость, км/час	97
Запас хода при емкости топливных баков 300 литров, км	530
Мощность двигателя, л.с.	350
Преодолеваемые препятствия, см: - вертикальная стенка - глубина брода	58 195
Габариты, м: - высота – боевая/транспортная - ширина – боевая/транспортная - длина – боевая транспортная	3,18/2,68 2,90/2,84 7,58/7,29



Вооруженные силы ФРГ



Мотопехотная дивизия ФРГ



Мотопехотная бригада мпд ФРГ

Командир бригады

Штаб

Смешанный танковый батальон

Роты

Штабная и снабжения

Мотопехотная

Танковая

Мотопехотный батальон

Роты

Штабная и снабжения

Мотопехотная

Минометная

Танковый батальон

Роты

Штабная и снабжения

Танковая

Артиллерийский дивизион

Батареи

Штабная и снабжения

Огневая

Р о т ы

Штабная

Истребительно-противотанковая

Инженерная

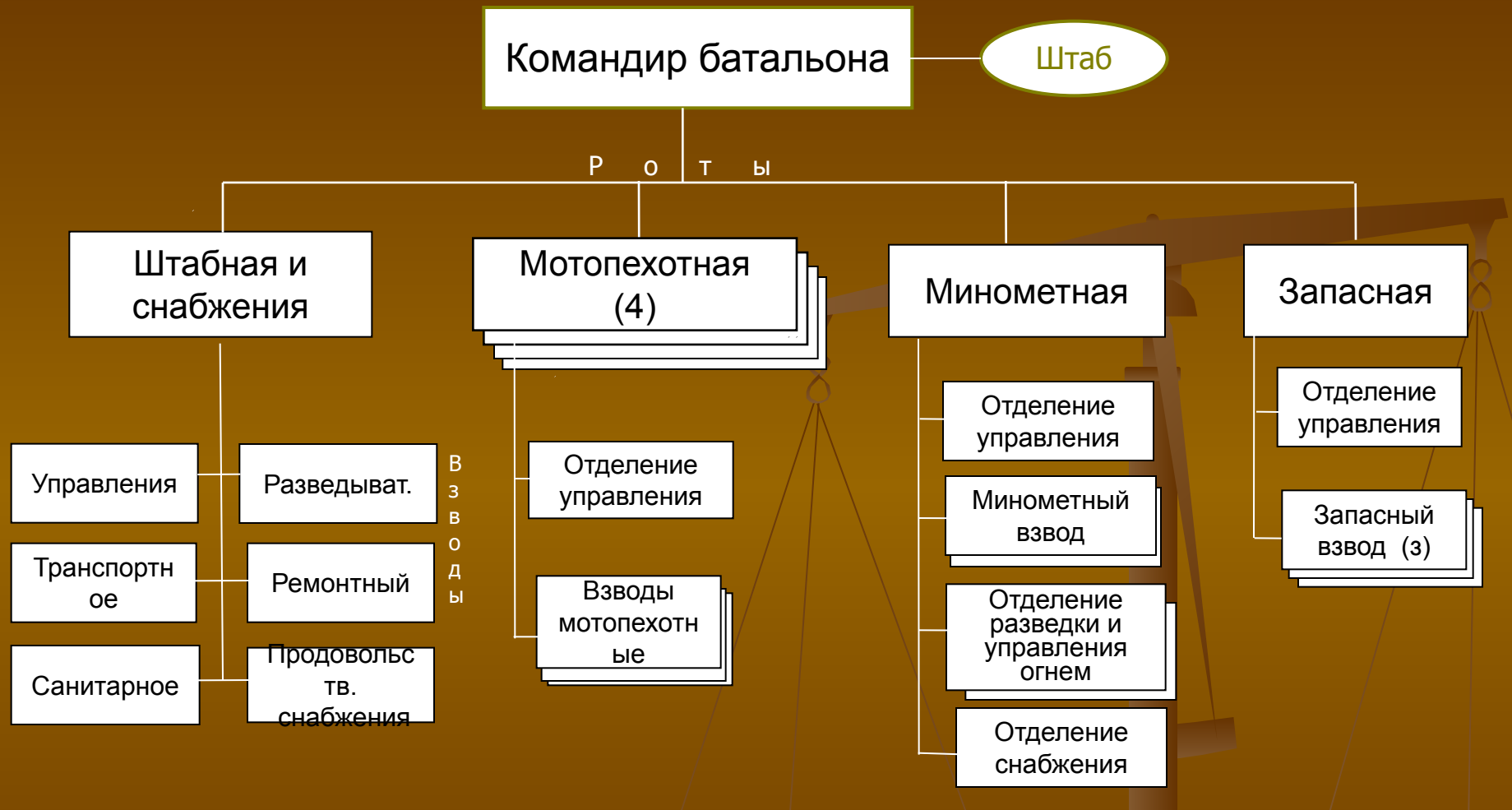
Снабжения

Ремонтная

Всего в бригаде

Личный состав, чел	3500	ПУ ПТУР "Милан"	54
Танки "Леопард-1"	54	Самоходные ПУ "Ягуар-1" с ПТУР "Хот"	12
БМП "Мардер"	72	20-мм зенитные пушки	4
БТР М-113	60	44-мм РПГ "Панцерфауст-1"	320
БРМ "Лукс"	8	Радиостанции	770
155-мм СГ М-109G	18	Автомобили	780
120-мм самоходный миномет	12		

Мотопехотный батальон ФРГ



О т д е л е н и я

Личный состав, чел	915	ПУ ПТУР "Милан"	16
БМП "Мардер"	53	44-мм РПГ "Панцерфауст-1"	60
БТР М-113	18	Пистолет-пулемет МП2А1	15
БТР АПН М113	2	7,62-мм пулемет МГ3	58
120-мм самоходный миномет	10	Автомобили	78



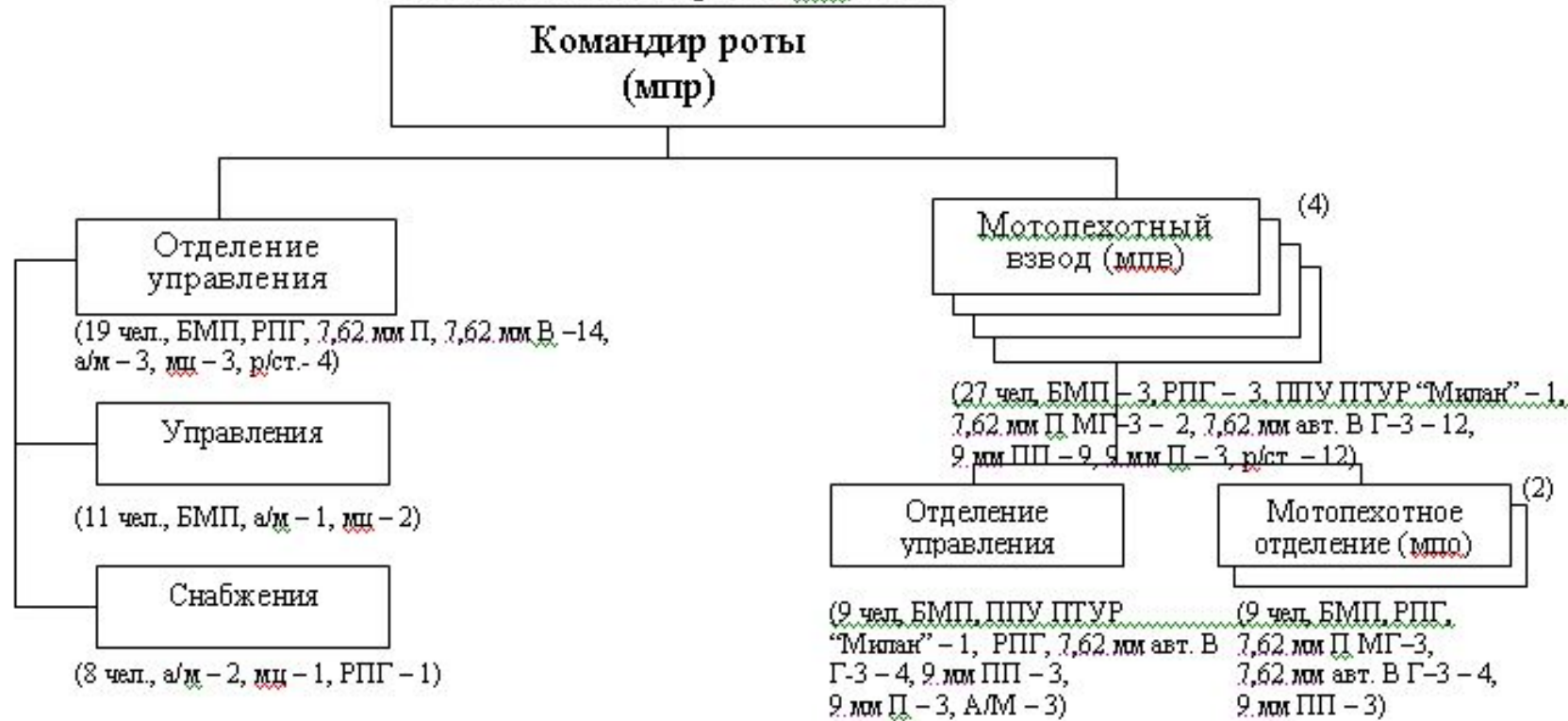
Танковый батальон ФРГ



Всего в батальоне

Личного состава, чел.	533
Основных боевых танков	53
Ручных противотанковых гранатометов	31
Бронетранспортеров	5
Автомобилей	70

Мотопехотная рота ВС ФРГ



Всего в мпр:

127 чел. БМП "Мардер" - 13, 60 мм РПГ "Панцерфауст - 3" - 13, ППУ ПТУР "Милан" - 4, 7,62 мм П МГ-3 - 9, 7,62 мм авт. В Г-3 - 62, 9 мм П - 26, 9 мм ПП - 65, а/м - 3, мц - 3, р/ст. - 52

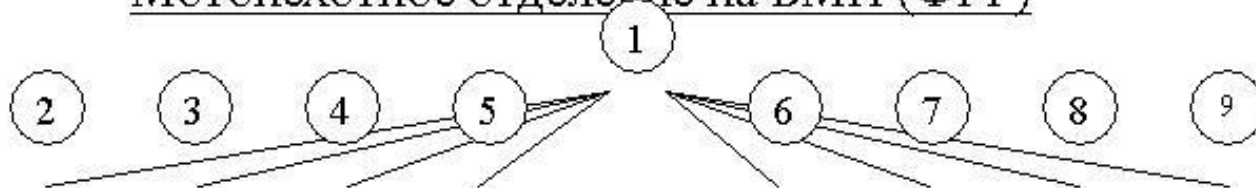
- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 1 - Командир взвода | 1 - Командир отделения |
| 2 - Помощник командира взвода | 2 - Помощник командира отделения |
| 3 - Оператор ППУ ПТУР "Милан" | 3 - Пулеметчик |
| 4 - Помощник оператора ПТУР | 4 - Гранатометчик |
| 5 - Гранатометчик | 5 - Помощник гранатометчика |
| 6,7 - Радисты | 6,7 - Стрелки |
| 8 - Наводчик орудия БМП | 8 - Наводчик орудия БМП |
| 9 - Механик-водитель БМП | 9 - Механик-водитель БМП |

Мотопехотный взвод на БМП (ФРГ)



Условный знак	Должность, вооружение	Всего во взводе:	
	Командир взвода (КВ) (9 мм пистолет)	- личного состава (человек)	- 27
	Помощник командира взвода (ПКВ) (7,62 мм автомат. В)	- 9 мм пистолетов П-1 «Вальтер»	- 3
	Радисты - 2 (7,62 мм автомат. В)	- 9 мм пистолетов-пулеметов МП-2А1	- 9
	Оператор ППУ ПТУР «Милан» (ППУ ПТУР «Милан»; 9 мм П)	- 7,62 мм автоматических винтовок Г-3	- 12
	Помощник оператора ППУ ПТУР «Милан» (7,62 мм автомат. В)	- 7,62 мм единых пулеметов МГ - 3	- 2
	Гранатометчик (60 мм РПГ)	- 60 мм ручных противотанковых гранатометов «Панцерфауст-3»	- 3
	Наводчик-оператор БМП (9 мм пистолет-пулемет)	- ППУ ПТУР «Милан-2»	- 1
	Механик-водитель БМП (9 мм пистолет, 9 мм пистолет-пулемет)	- БМП «Мардер-1А3»	- 3
	Всего в группе (отделении) управления:	- радиостанций	- 6
	- личного состава (человек)		- 9
	- 9 мм пистолетов П-1 «Вальтер»		- 3
	- 9 мм пистолетов-пулеметов МП-2А1		- 2
	- 7,62 мм автоматических винтовок Г-3		- 4
	- ППУ ПТУР «Милан»		- 1
	- БМП «Мардер-1А3»		- 1
	- радиостанций		- 2

Мотопехотное отделение на БМП (ФРГ)



№ № п. п.	Условный знак	Должность, вооружение	<u>Всего в отделении:</u>	
1.	КО →	Командир отделения (КО) (7,62 мм автомат. В.)	– личного состава (человек)	– 9
2.	ПКО →	Помощник командира отделения (ПКО) (9 мм пистолет-пулемет)	– 9 мм пистолетов-пулеметов МП-2А1	– 3
3.	┆	Пулеметчик (7,62 мм пулемет)	– 7,62 мм автоматических винтовок Г-3	– 4
4.	>	Гранатометчик (60 мм РПГ)	– 7,62 мм единых пулеметов МГ-3	– 1
5.	→	Помощник гранатометчика (7,62 мм автомат. В.)	– 60 мм ручных противотанковых гранатометов»Панцерфауст-3»	– 1
6.	→	Стрелок (7,62 мм автомат. В.)	– БМП «Мардер-1 А3»	– 1
7.	→	Стрелок (7,62 мм автомат. В.)	– радиостанций	– 2
8.	НО	Наводчик-оператор БМП (9 мм пистолет-пулемет)		
9.	МВ	Механик-водитель БМП (9 мм пистолет-пулемет)		

ТЕХНИКА И ВООУЖЕНИЕ МОТОЕХОДНОГО БАТАЛЬОНА ЗИМНИЙ

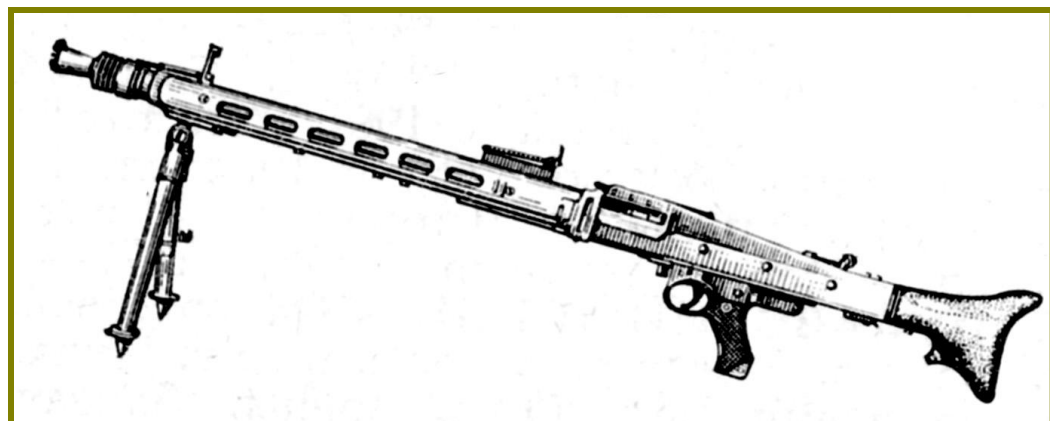


5,56-мм автоматическая винтовка G36

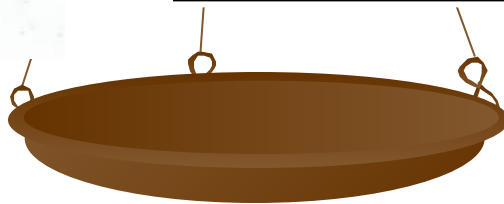


Масса, кг	3,6
Калибр, мм	5,56
Скорострельность, в/мин	750
Прицельная дальность, м	600
Питание магазинное, патр.:	25/30





Масса, кг	7,8
Калибр, мм	7,62
Скорострельность, в/мин	1200
Прицельная дальность, м	1500
Питание ленточное, патр.	50/250



Противотанковый ракетный комплекс «Милан»



Характеристики:

Максимальная скорость ракеты, м/с -	200
Дальность стрельбы, м:	
- минимальная	25
- максимальная	2000
Время полета на максимальную дальность, сек.	13
Бронепробиваемость, мм:	500



Боевая машина пехоты «Мардер 1А2/А3»



Характеристики

Боевая масса, т	29.21 /33.5
Экипаж + десант, чел	3 + 6-7
Вооружение:	
- пушка, калибр мм	20
- пулемет, число x калибр, мм	1 x 7.62
- ПТРК	Милан" / "Милан-2/2Т"
Боекомплект, шт:	
- выстрелов к пушке	1284
- патронов	5000 / 3800
- ПТУР	4
Мощность двигателя, л.с.	600
Максимальная скорость, км/ч:	
- по шоссе	70 / 65
- средняя по местности	30-40 / 30
- на плаву (с навесными поплавками)	6
Запас хода, км:	
- по шоссе	520-600
- по местности	250-300
Преодолеваемые препятствия, м:	
- ров	2
- вертикальная стенка	0.75
- брод без подготовки	1.5
- угол подъема, град	31-35



120-мм самоходный миномёт СМ



Масса, т –	12
Экипаж, чел.	5+2
Вооружение:	
- 120,7мм миномёт	1
- 7,62мм пулемёт	1
Масса 120мм мины, кг –	14,5
Скорострельность, выстр/мин –	10
Дальность стрельбы, км –	10
Боекомплект, мин –	63
Мощность двигателя, л.с.	275
Скорость хода, км/ч:	
- по дорогам	62 (запас 500 км)
- вне дорог	35 (запас 350 км)
Бронирование:	
- 45-мм, алюминиевое, выдерживает 12-мм огонь	
Плавающий	



Самоходный противотанковый ракетный комплекс «Ягуар-2»



Масса, т –	23
Экипаж, чел. -	4
Вооружение:	
- ПУ ПТРК «Милан-2» (20 ракет)	1
- 7,62 мм пулемёт МГ-3	1
Дальность стрельбы ПТУР, м	65-3000
Мощность двигателя, л.с. 500	Скорость хода, км/ч :
по дорогам 70 (запас 400 км)	
Бронирование:	выдерживает 20-мм огонь
Плавающий	



Бронированная ремонтно-эвакуационная машина «Стандарт»



База -	танк «Леопард-1».
Масса, т -	42
Экипаж, чел. -	4
Вооружение:	
- 7,62 мм пулемёт MG-3	1
Мощность двигателя, л.с.	830
Скорость хода, км/ч	
- по дорогам	64 (запас 600 км)
Бронирование, мм -	110



Артиллерийский наблюдательный пункт на БТР М113



Масса, т –	11,3
Экипаж, чел.	6+2
Вооружение:	
- 12,7мм пулемёт	1
Мощность двигателя, л.с. -	275
Скорость хода, км/ч:	
- по дорогам -	64 (запас 480 км)
- вне дорог -	35 (запас 350 км)
Бронирование: алюминиевое, выдерживает	12-мм
	ОГОНЬ
Плавающий	





Основной танк «Леопард-1»

(Имеется несколько серий танков с различными усовершенствованиями. Они получили обозначение «Леопард-1А1», «Леопард-1А2», «Леопард-1А3» и «Леопард-1А4»).

Вооружение:

- 105-мм пушка L7A1
боекомплект, выстрелов - 60
- 7,62-мм пулемета - 2
боекомплект, патронов - 5500

Основной танк «Леопард-2»

Вооружение:

- 120-мм гладкоствольная пушка
боекомплект, выстрелов - 42
- 7,62-мм спаренный пулемет
- 7,62-мм зенитный пулемет
боекомплект, патронов - 4750



Опознавательные знаки на боевой технике сухопутных войск



Номер места боксе В

Знак принадлежности к бундесверу

Y – 050087

Боевой вес

Символ государственной принадлежности (флаг)

Регистрационный (полицейский) номер

Опознавательный (тактический) знак

