



ВОЕННАЯ КАФЕДРА

Омского Государственного Технического Университета



ТЕМА № 5:

«Организация, вооружение и боевая техника подразделений мотопехотного (танкового) батальона иностранных армий».

Учебные цели:

1. Дать понятия студентам об организации, предназначении тб (мпб) армий США и Германии.
 2. Ознакомить студентов с ТТХ основных образцов вооружения и техники армий США и Германии.
- Время: 2 часа.
 - Метод: лекция.
 - Место проведения: класс.

Учебные вопросы:

- 1) Организация подразделений мпб (тб) армий США и Германии и их предназначение.
- 2) Средства усиления и боевые возможности мпб (тб) армий США и Германии.
- 3) Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и боевой техники армий США и Германии. Боевые возможности.

1-Й УЧЕБНЫЙ ВОПРОС:

Организация подразделений мпб (тб)
армий США и Германии и их
предназначение.

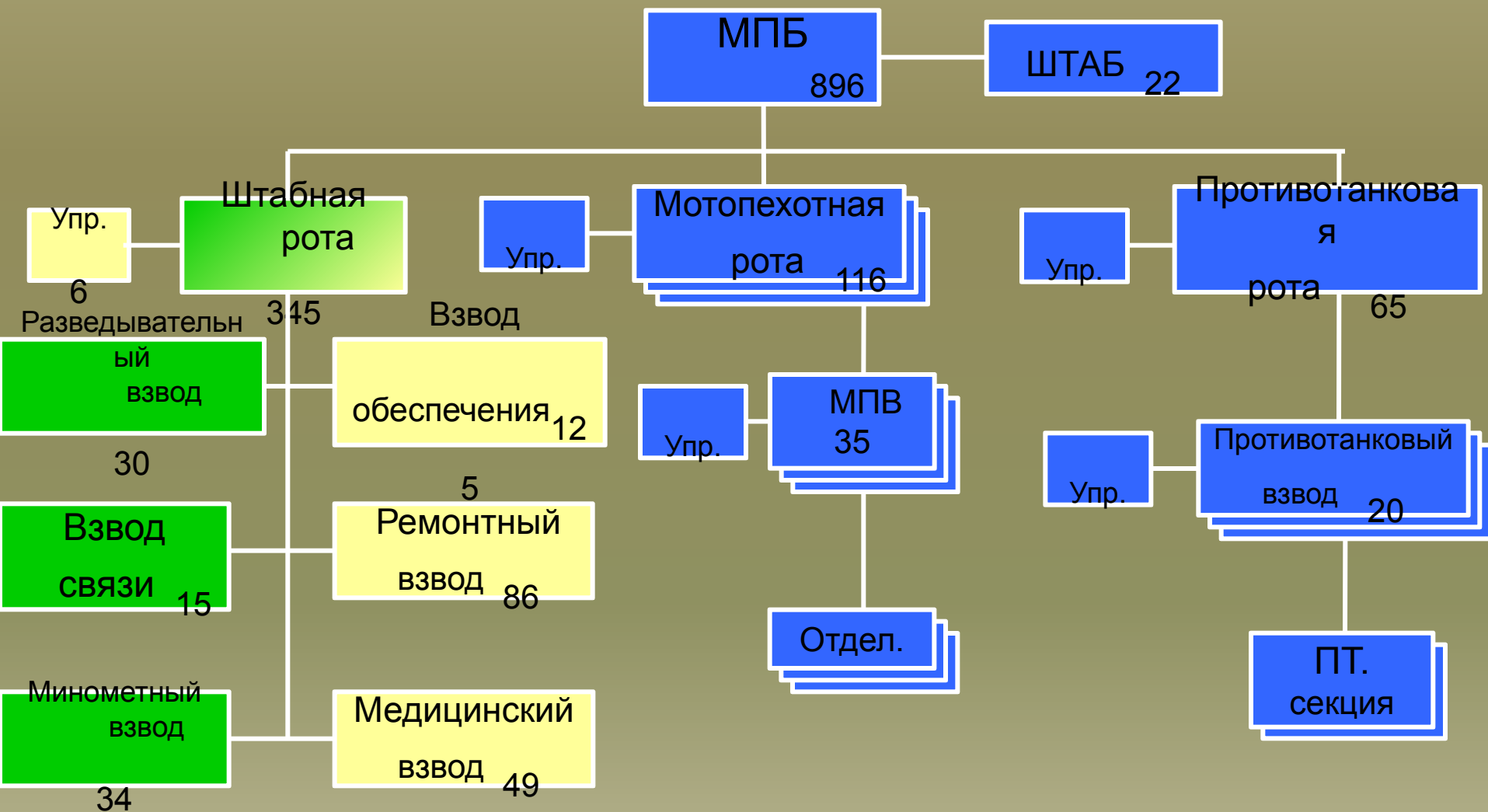
Мотопехотный батальон США.

Мотопехотный батальон является основным боевым подразделением бригады и служит базой для создания мотопехотной батальонной тактической группы.

МПБ ведет боевые действия в составе бригады, иногда - самостоятельно.

Решает следующие задачи: вступление в непосредственное соприкосновение с противником и уничтожение его живой силы, огневых средств и другой техники путем сочетания огня и маневра; захват и удержание важных участков местности; действия в качестве тактического воздушного десанта.

Организация МПБ армии США.



Штабная рота

Штабная рота мпб предназначена для организации связи, разведки, огневой поддержки, медицинского обслуживания, ремонта и эвакуации боевой техники, обеспечения подразделений батальона всеми видами довольствия.

Разведывательный взвод батальона состоит из: управления (две БРМ МЗ) и двух разведывательных секций (по две БРМ МЗ). Всего во взводе: 30 чел.; БРМ МЗ - 6, радиостанций -12.

Минометный взвод батальона состоит из: управления и двух минометных секций (по одной КШМ М577А1 и по три самоходных 106,7-мм миномета М106А2).

Всего во взводе:

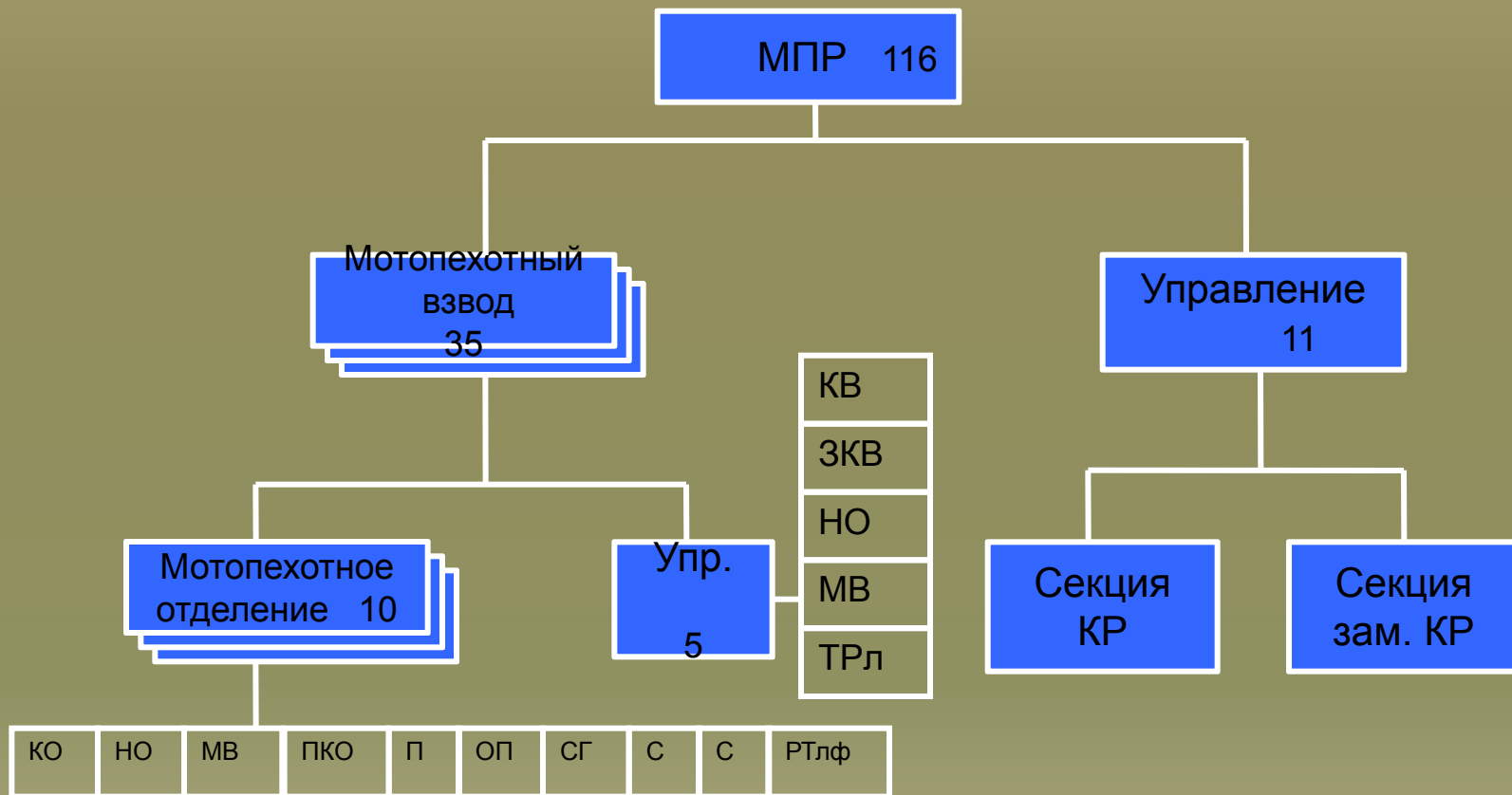
34 чел.; 106,7-мм СМ М106А2 - 6; КШМ М577А1 - 2; радиостанций -38; автомобилей- 2.

Противотанковая рота

Противотанковая рота мотопехотного батальона является основным средством командира батальона для борьбы с танками и другими бронированными объектами противника. Действует централизованно в качестве противотанкового резерва или повзводно придается ротным тактическим группам. Противотанковая рота состоит из: управления (5 чел., радиостанций - 3, БТР М113А1 -1) и трех противотанковых взводов (по 20 чел., по четыре СПУ ПТУР "Тоу" М901). Всего в противотанковой роте: 65 чел.. БТР М113А1 - 4, СПУ ПТУР "Тоу" М901 - 12; радиостанций - 21.

Противотанковый взвод состоит из секции управления (4 чел. и БТР М113А1) и двух противотанковых секций (по две СПУ ПТУР "Тоу" М901).

Организация МПР армии США



Подразделения и вооружение МПР армии США.

Подразделение	Личный состав	БМП М2 «Бредли»	БТР М-113 А1	ПУ «ТОУ» (БМП М2)	ПТУР «Дракон»	7,62 мм - пулемет
МПО (в каждом)	10	1	-	1	1	1
МПВ (в каждом)	35	4	-	3	3	33
Управление роты	11	1	1	-	-	-
Всего в МПР	116	13	1	9	9	9

Подразделения и вооружение МПБ армии США.

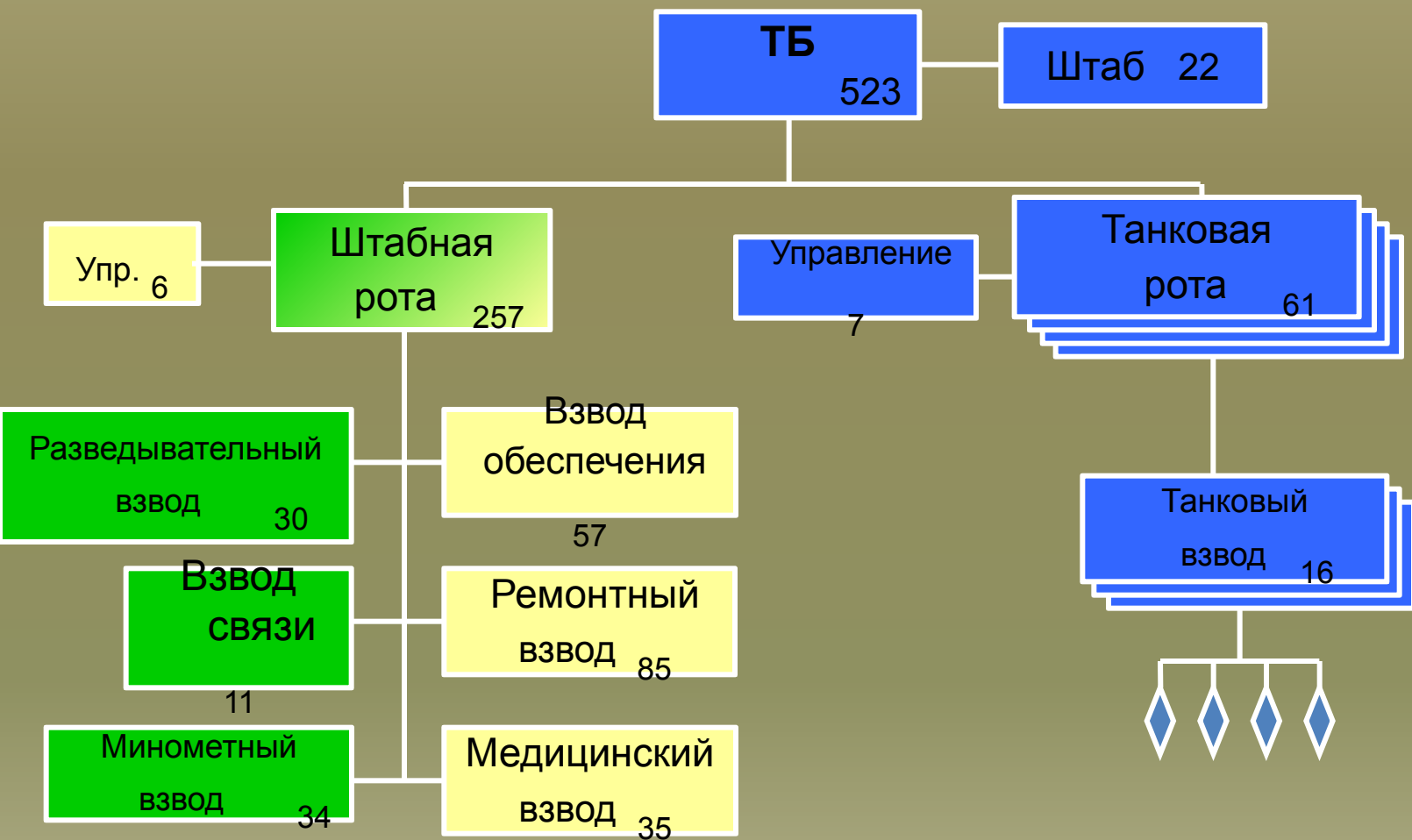
Подразделение	Лич- ный состав	БМП М-2	БМП М-3	СПУ ПТУР «Тоу»	СПУ ПТУР «Дракон»	106,7 мм СМ	БТР М113	КШМ	Авто
Штаб и штабная рота	367	2	6			6	15	8	
мпр (4)	116	13			9		1		
птр	65			12			4		
Всего в батальоне	896	54	6	12	36	6	23	8	114

Танковый батальон армии США.

Танковый батальон является основным боевым подразделением бригады и может служить базой для развертывания танковой батальонной тактической группы.

Он ведет боевые действия, как правило, в составе бригады, преимущественно на направлении сосредоточения ее основных усилий. Батальон в бою, успешно сочетая огонь, маневр и ударную силу танков, решает аналогичные задачи, что и мотопехотный батальон, за исключением его использования в качестве тактического воздушного десанта.

Организация ТБ армии США



Подразделения и вооружение ТБ армии США.

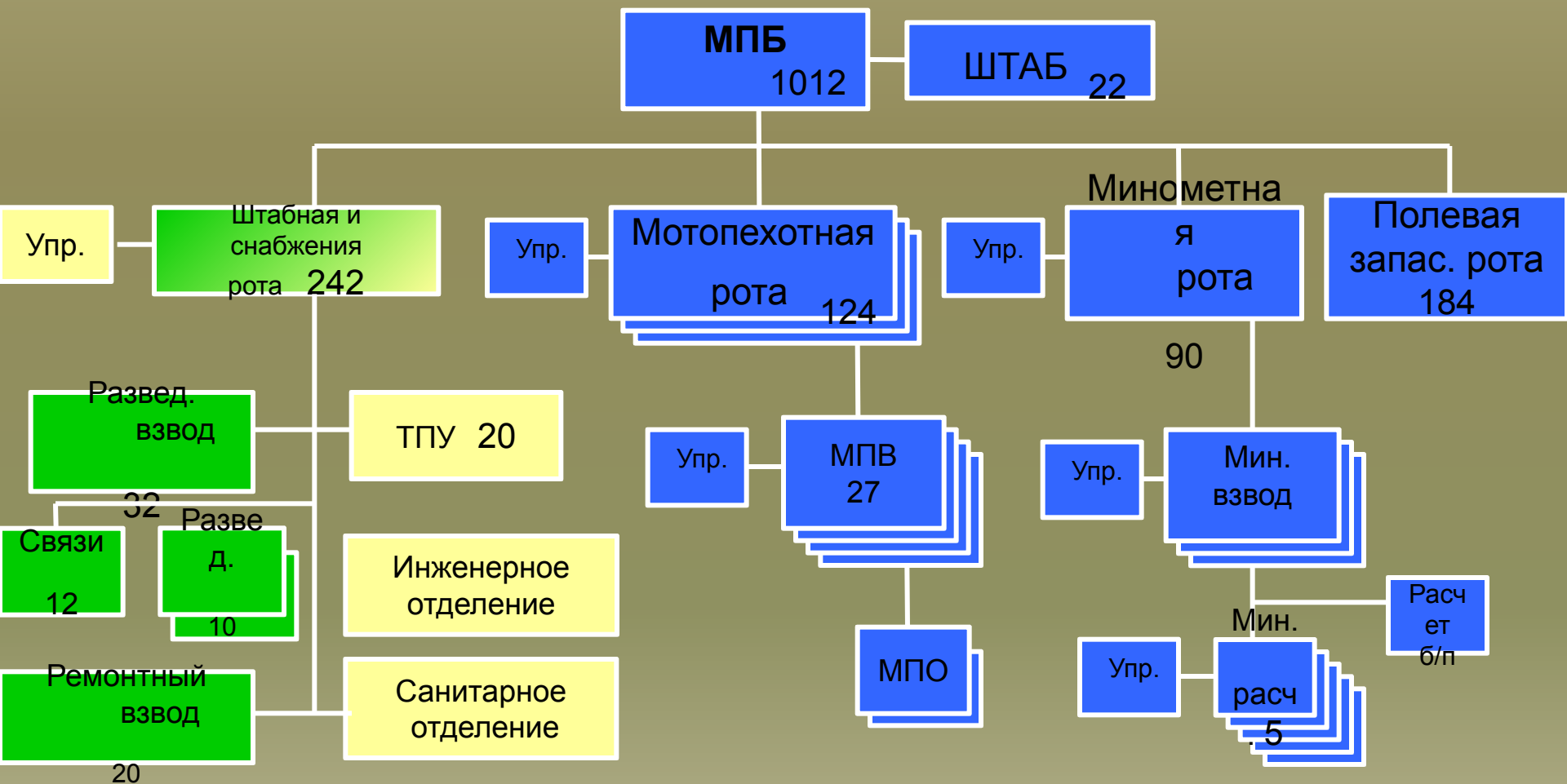
Подразделение	Личный состав	Танки М-1 «Абрамс»	БРМ М-3	106,7 мм СМ	БТР М-113 А1	КШМ М- 577 А1	Авто
Штаб и штабная рота	279	2	6	6	12	8	85
Танковая рота	61	14	-	-	-	-	1
Всего в батальоне	523	58	6	6	12	8	89

Мотопехотный батальон армии Германии.

Мотопехотный батальон является основным боевым подразделением механизированной бригады, ведет бой в составе бригады, иногда самостоятельно.

Решает следующие задачи: вступление в непосредственное соприкосновение с противником и уничтожение его живой силы, огневых средств и другой техники путем сочетания огня и маневра; захват и удержание важных участков местности; действия в качестве тактического воздушного десанта.

Организация мотопехотного батальона армии ГЕРМАНИИ.



Организация мотопехотного батальона (МПБ) армии ГЕРМАНИИ.

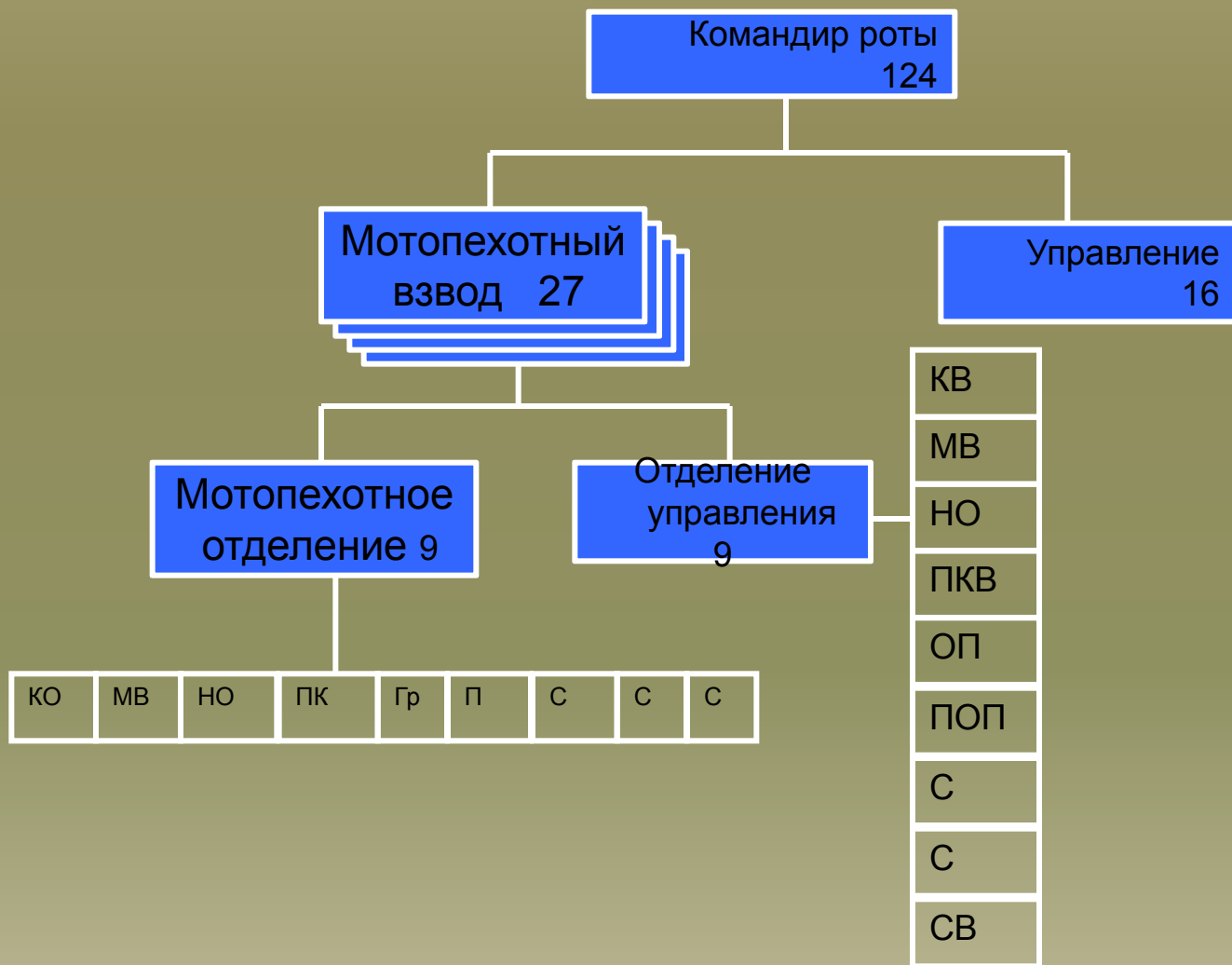
Подразделение	Личный состав	БМП «Мардер»	120 мм СМ	ПУ ПТУР «Милан»	РПГ	БТР М-113 «Фуке»	КШМ	Авто мо-били	Пул. 7,62 мм MG-3
Штаб и штабная рота	242	1	-	-	20	2	2	50	14
мпр (4)	124	13		4	9		-	3	9
Минометная рота	90	-	10	-	10	3	-	15	-
Полевая записная рота	184	-	-	-		12	-	3	-
Всего в батальоне	1012	53	10	16	66	17	2	80	50

Минометная рота

Минометная рота МПБ в своем составе имеет отделение управления (12 чел.), включая командира роты; один БТР М113А1; расчет угломерщиков (2 чел.), два расчета передовых наблюдателей (по 4 чел. и по одному подвижному НП на гусеничной базе); два минометных взвода и расчет боеприпасов (6 чел.). Всего в минометной роте: личного состава - 90 чел., 120-мм СМ -10; БТР М113 - 3; самоходных НП - 2.

Минометный взвод состоит из управления взвода (4 чел., БТР - 1), расчета угломерщиков (2 чел.) и пяти минометных расчетов (по 5 чел. и по одному 120-мм самоходному миномету на базе М-113).

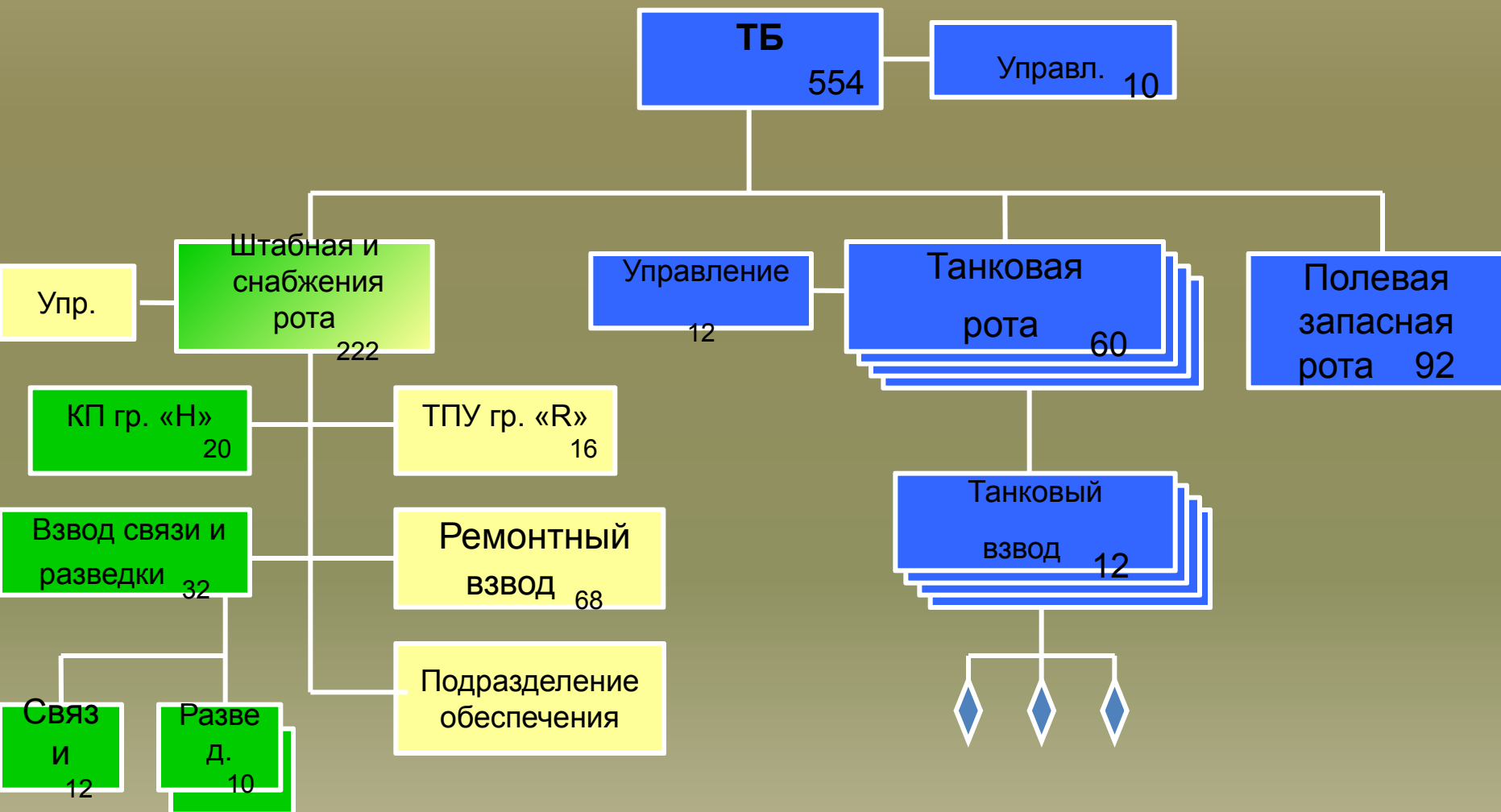
Организация МПР армии ГЕРМАНИИ.



Подразделения и вооружение МПР армии ГЕРМАНИИ.

Подразделение	Личный состав	БМП «Мардер»	ПУПТУР «Милан»	40 мм РПГ	7,62 мм - пулемет
Отделение управления	9	1	1	-	-
МПО (в каждом)	9	1	-	1	1
МПВ (в каждом)	27	3	1	2	2
Управление роты	16	1	-	1	1
Всего в МПР	124	13	4	9	9

Организация ТБ армии ГЕРМАНИИ.



Подразделения и вооружение ТБ армии ГЕРМАНИИ.

Подразделение	Личный состав	Танки «Леопард»	КШМ	Мото-цикл ы	Авто-мобили	БТР санитар-ные	РПГ	Пулем. 7,62 мм MG-3
Штабная и снабжения рота	222	1	2	16	50	4	20	8
ТР (4)	60	13	-	-	3	-	1	-
Полевая запасная рота	92	-	-	1	6	-	-	-
Всего в батальоне	554	53	2	17	68	4	24	8

2-Й УЧЕБНЫЙ ВОПРОС:

Средства усиления и боевые возможности мпб (тб) армий США и Германии.

Мотопехотному батальону армии США прилагаются:

- танковая рота;
- самоходно-артиллерийская батарея (155мм СГ), если батальон действует на направлении главного удара, то усиливается дивизионом;
- зенитно-ракетная батарея (взвод) ПЗРК «Стингер» или зенитная батарея (взвод) ЗСУ «Вулкан»;
- инженерный взвод.

Поддерживает батальон – самоходно-артиллерийский дивизион 155 мм СГ.

Танковому батальону армии США придаются:

- мотопехотная рота;
- зенитно-ракетная батарея (взвод) ПЗРК «Стингер» или зенитная батарея (взвод) ЗСУ «Вулкан»;
- инженерный взвод.

Поддерживает батальон – самоходно-артиллерийский дивизион 155 мм СГ.

Мотопехотному батальону армии Германии придаются:

- танковая рота;
- самоходно-артиллерийская батарея 155 мм СГ;
- инженерный взвод;
- взвод истребительно-противотанковой роты.

Поддерживает батальон – самоходно-артиллерийский дивизион.

Танковому батальону армии Германии придаются:

- мотопехотная рота;
- инженерный взвод;
- зенитный взвод ЗРК «Роланд-2» или 40 мм зенитных пушек L70.

Поддерживает батальон – самоходно-артиллерийский дивизион 155 мм СГ.

Боевые возможности ТБ России и ТБ США по уничтожению танков и БМП в обороне.

№ п/п	Подраз- деления	Кол-во противо- танковых средств	В обороне				Ширина полосы в обороне	Средние возможности по уничтожению танков на 1 км полосы
			Коэффициент эффективности		Возможности по уничтожению			
			По танкам	По БМП	танков	БМП		
1	ТБ России	31-40	2,5	3	78-100	93-120	до 5 км	До 20
2	ТБ США	58-64	2-2,5	3	120- 145	160-180	5-7км	До 20

Слагаемыми боевых возможностей роты (батальона) являются:

- огневая мощь;
- ударная сила;
- маневренность.

3-Й УЧЕБНЫЙ ВОПРОС:

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

ТТХ основных образцов **вооружения армии США.**

ТТХ – ТАНК М-А1 "АБРАМС"



Тип	Основной боевой танк
Страна разработчик	США
Год принятия на вооружение	1985
Боевой вес/экипаж	57,1/4
Вооружение: пушка (кол-во) калибр, мм	1x120
Вооружение: пулеметы (кол-во) калибр, мм	2x7,62; 1x12,5
Боекомплект: пушка, пулеметы (кол-во)	40/11400; 1000
Дальность действительного огня (с места/с ходу), м	3000/1200
Мощность двигателя, л.с.	1500
Мах. скорость движения, км/ч	72
Запас хода, км	450
Мах. толщина брони (башня/корпус), мм	Многослойная, эквивалентная 500-600 мм одностойной



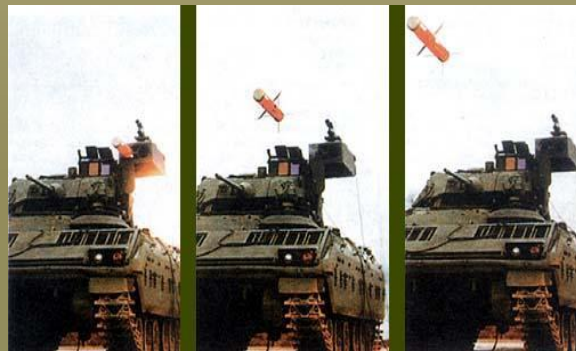
ТТХ – БМП М-2 "БРЕДЛИ"



Тип	Боевая машина пехоты
Страна разработчик	США
Год принятия на вооружение	1981
Боевой вес/экипаж	22,6/3+6
Вооружение: пушка (кол -во) калибр, мм	1х25,2хПУ ПТУР
Вооружение: пулеметы (кол -во) калибр, мм	1х7,62
Боекомплект (снаряды/патроны) шт.	900;7"Тоу"/2340
Дальность действительного огня с места, м	1300
Бронепробиваемость бронебойного снаряда с 1000м, мм	66
Мощность двигателя, л.с.	450
Мах. скорость движения, км/ч /запас хода, км	66/500
Мах. толщина брони (башня/корпус), мм	Противопульная, противосколочная



ТТХ – ПТУР "ТОУ - 2"



Тип	ПТРК
Страна	США
Разработчик	1987
Стартовый вес ПТУР,	20,1
Максимальная скорость,	210
Дальн. стрельбы (max/min), м	3750/6
Вес боевой части,	5 5,8
Бронепробиваемость,	1000
Система	Полуавтомат, по
Управлению	Переносная, БМП, БТР

установки



ТТХ – ПТУР "ДРАКОН - 3"



Тип	Противотанковый ракетный комплекс
Страна разработчик	США
Год принятия на вооружение	1989
Максимальная скорость, м/с	175
Дальность стрельбы (max/min), м	2025/65
Вес боевой части, кг	3,3
Бронепробиваемость, мм	770
Система управления	по проводам
Тип пусковой установки	Переносная, БМП, БТР,



ТТХ основных образцов **вооружения армии ГЕРМАНИИ.**

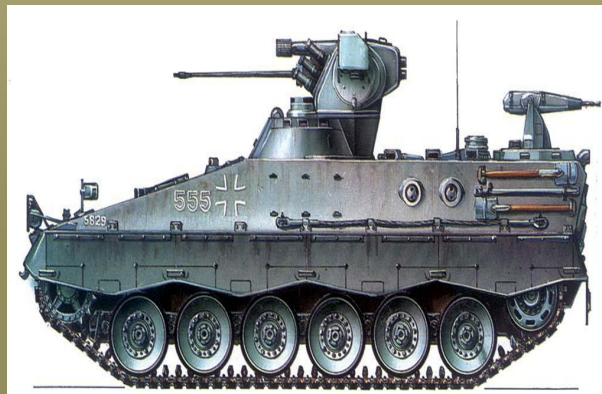
ТТХ – ТАНК "ЛЕОПАРД-2"



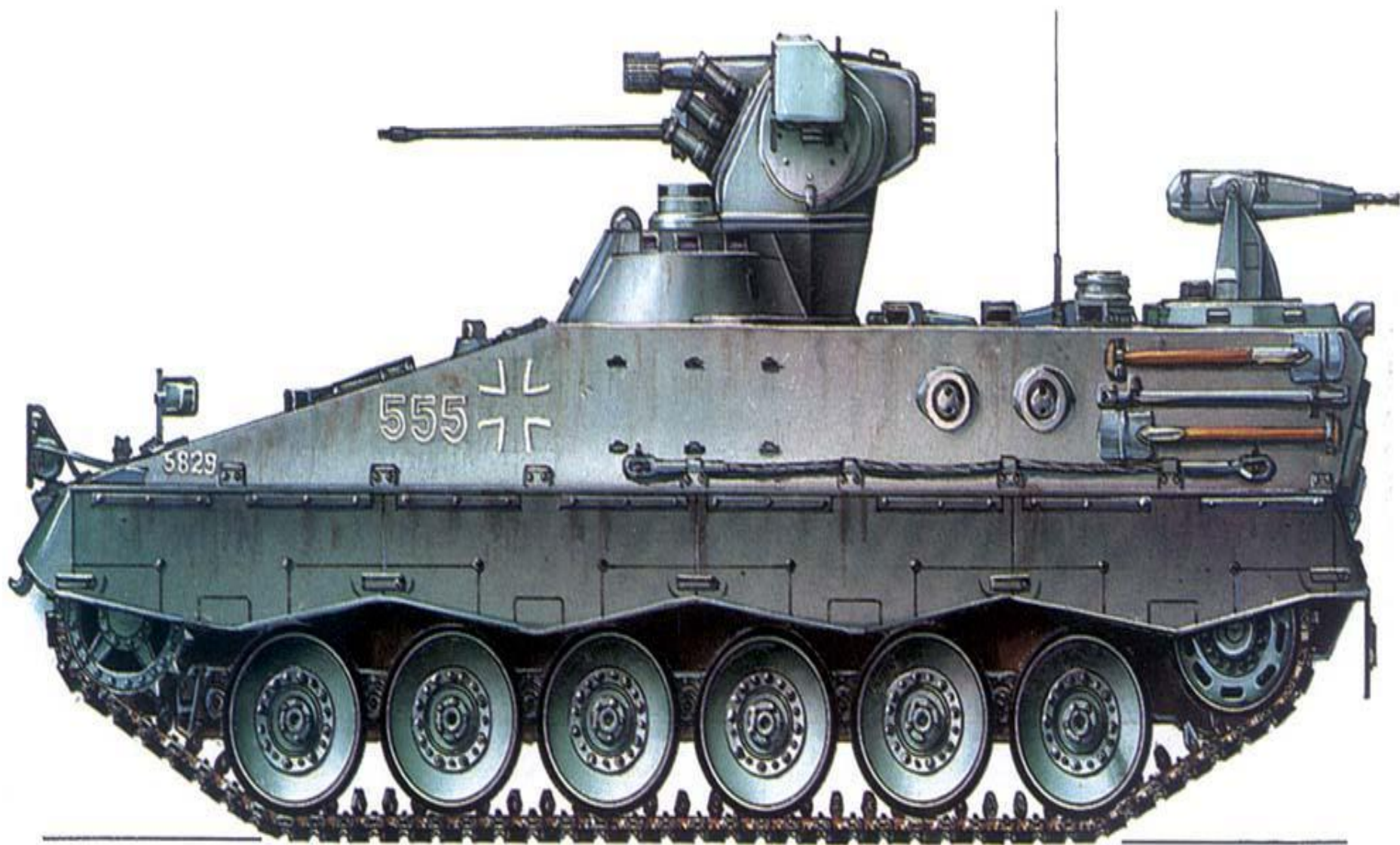
Тип	Основной боевой танк
Страна разработчик	Германия
Год принятия на вооружение	1979
Боевой вес/экипаж	55,2/4
Вооружение: пушка, калибр, мм	1x120
Вооружение: пулеметы (кол-во), калибр, мм	2x7,62
Боекомплект (снаряды/патроны), шт.	42/4750
Дальность действительного огня (с места/с ходу), м	3000/2100
Мощность двигателя, л.с.	1500
Мах. скорость движения, км/ч	68
Запас хода, км	500
Мах. толщина брони (башня/корпус), мм	Многослойная эквивалентная 380 - 400 мм однослойной



ТТХ – БМП "МАРДЕР-1А1"



Тип	Боевая машина пехоты
Страна разработчик	Германия
Год принятия на вооружение	1979
Боевой вес/экипаж	28/3+10
Вооружение: пушка (кол-во) калибр, мм	1x20
Вооружение: пулеметы (кол-во) калибр, мм	2x7,62
Боекомплект (снаряды/патроны), шт.	1284/5000
Дальность действительного огня, м	1100
Мощность двигателя, л.с.	600
Мах. скорость движения, км/ч	70
Запас хода, км	570
Мах. толщина брони (башня/корпус), мм	50-75



ТТХ – БТР «ЛУКС»



Тип	Бронетранспортер
Страна разработчик	Германия
Год принятия на вооружение	1975
Вооружение	19/4
Вооружение: пушка (кол-во) калибр, мм	1x20
Вооружение: пулеметы (кол-во) калибр, мм	1x7,62
Боекомплект (снаряды/патроны),	500/3500
Дальность действительного огня, м	1100
Мощность двигателя, л.	390
Мах. Скорость движения, км/ч	90
Запас хода, км	800
Мах. толщина брони (башня/корпус),	Противопульная



ТТХ – ПТУР "МИЛАН-2"



Тип	Противотанковый ракетный комплекс
Страна разработчик	Франция –
Год принятия на вооружение	1983 Германия
Стартовый вес ПТУР, кг	6,55
Максимальная скорость, м/с	200
Дальность стрельбы (max/min), м	2000/25
Вес боевой части, кг	2,9
Бронепробиваемость, мм	730
Система управления	Полуавтомат, по проводам
Тип пусковой установки	Переносная, БМП, БТР.

Заключение

Несмотря на наличие существенных недостатков в организации и тактике действий подразделений иностранных армий, в возможных военных действиях нам придётся иметь дело с достаточным вооруженным и хорошо подготовленным противником. Однако новая организация имеет и ряд серьезных недостатков, к основным из которых относятся:

- по-прежнему в частях и подразделениях США и Германии значительное количество личного состава, техники и вооружения находятся в подразделениях управления и обслуживания;
- создание временных бригад в США на период боя не может не сказаться отрицательно на организации взаимодействия, управления и боеспособности создаваемых формирований;
- в батальонах Германии не решен вопрос зенитного прикрытия.

Тема №5. «Организация, вооружение и боевая техника подразделений мотопехотного (танкового) батальона иностранных армий».

Занятие №1 «Организация, вооружение и боевая техника подразделений мотопехотного (танкового) батальона иностранных армий».

Задание на самостоятельную подготовку:

Изучить:

- учебник «Тактика» книга 2, М., Воениздат 1986, стр. 5-22;
- учебное пособие «Соединения и части в бою», М., Воениздат 1986, глава 2;
- учебник «Организация, вооружение и тактика действий подразделения иностранных армий».

Тема следующего занятия:

Тема № 6: «Управление подразделениями в бою».