



Тема № 4

**Организация, вооружение
и боевая техника
мотопехотного (пехотного,
танкового) батальона
иностранных армий**



Занятие № 1

**Организация, вооружение и
боевая техника
мотопехотного (пехотного,
танкового) батальона
иностранных армий**

Литература

1. Подготовка офицеров запаса СВ.
2. Сухопутные войска капиталистических государств. Воениздат 1974, П.И.Сергеев.
3. Подразделения иностранных армий. Воениздат 1975, С.Н. Ивлев.
4. Программа подготовки офицеров запаса на военных кафедрах ВУС по ВУС 580100.
5. Квалификационные требования к офицерам запаса по ВУС 580100.
6. Компьютерная программа обучения и АСТ-тестирования. - Саратов, 2008.
7. ИОС – информационно - образовательный сайт СГТУ имени Гагарина Ю.А.



Учебные вопросы

1. Состав подразделений батальонов и их предназначение. Средства усиления в бою.
2. Тактико – технические характеристики основных образцов вооружения и боевой техники.



1 учебный вопрос:

Состав подразделений и батальонов и их предназначение.
Средства усиления в бою.

ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ США

ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ США

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

Регулярные
ВС

Резервные
компоненты

Гвардия

Резерв

ВВС

Регулярные
ВС

Резервные
компоненты

Гвардия

Резерв

ВМС

Регулярные
ВС

Резервные
компоненты

Резерв
ВМС

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА АРМИИ США

**Пехота
(Мотопехота)**

**Броне-
танковые
войска**

**Полевая и
зенитная
артиллерия**

**Армейская
авиация**

**Части и подр.
боевого
обеспеч.**

**Военная
разведка и
РЭБ**

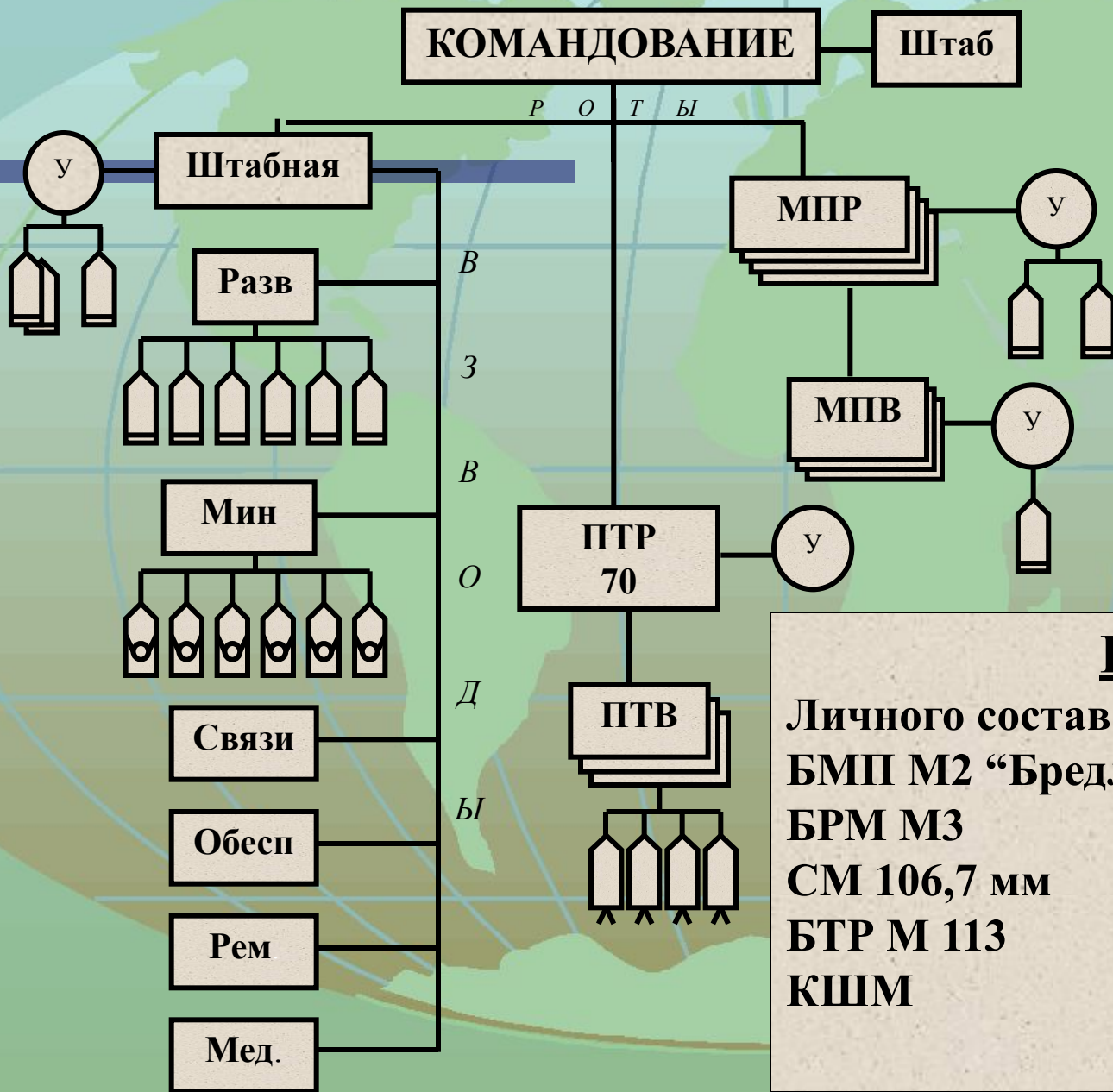
**Войска
связи**

**Инженерные
войска**

**Химические
войска**

**Военная
полиция**

Мотопехотный батальон



Всего:

Личного состава	869 ч
БМП М2 “Бредли”	54
БРМ М3	6
СМ 106,7 мм	6
БТР М 113	27
КШМ	8

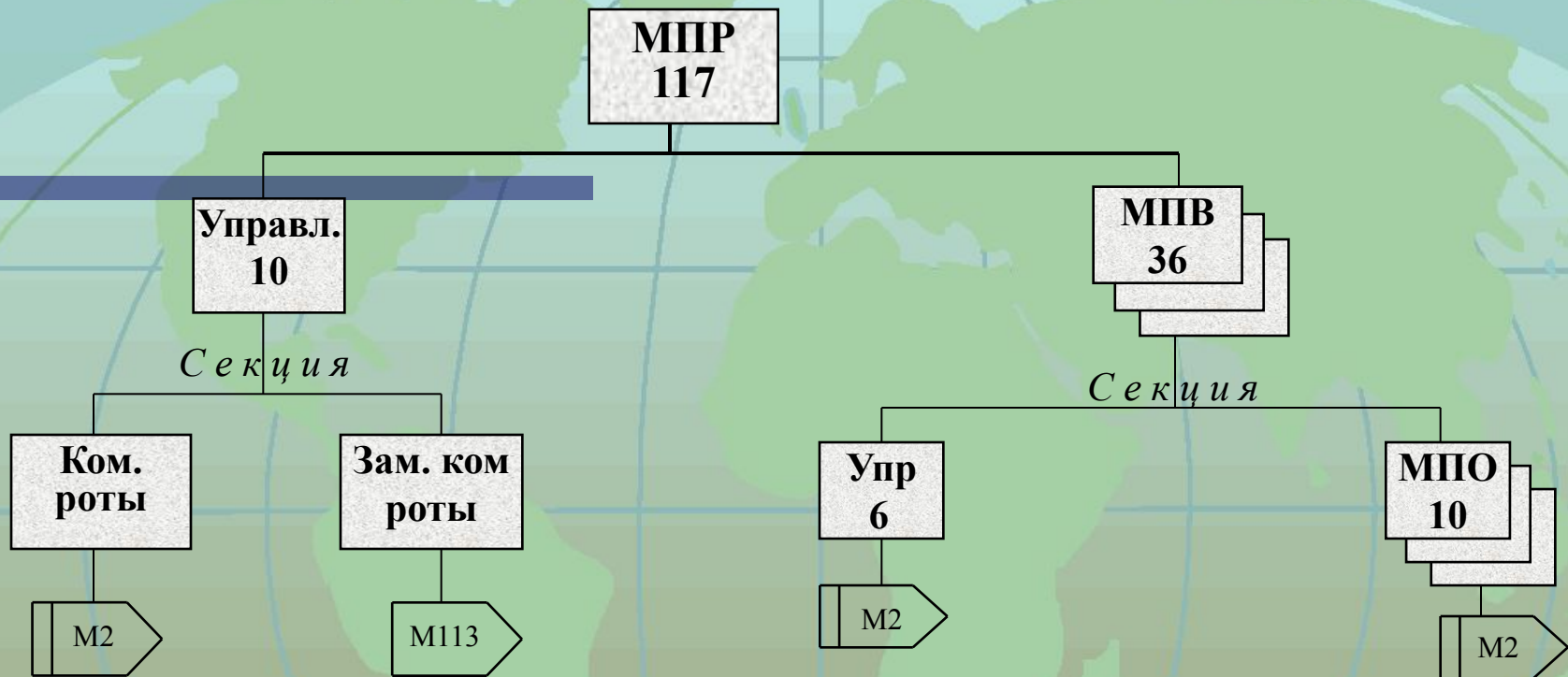
Штабная рота



Всего в роте:

1. Личного состава, чел.	320
2. БМП М2	3
3. БРМ М3	6
4. СМ 106,7-мм	6
5. КШМ	6

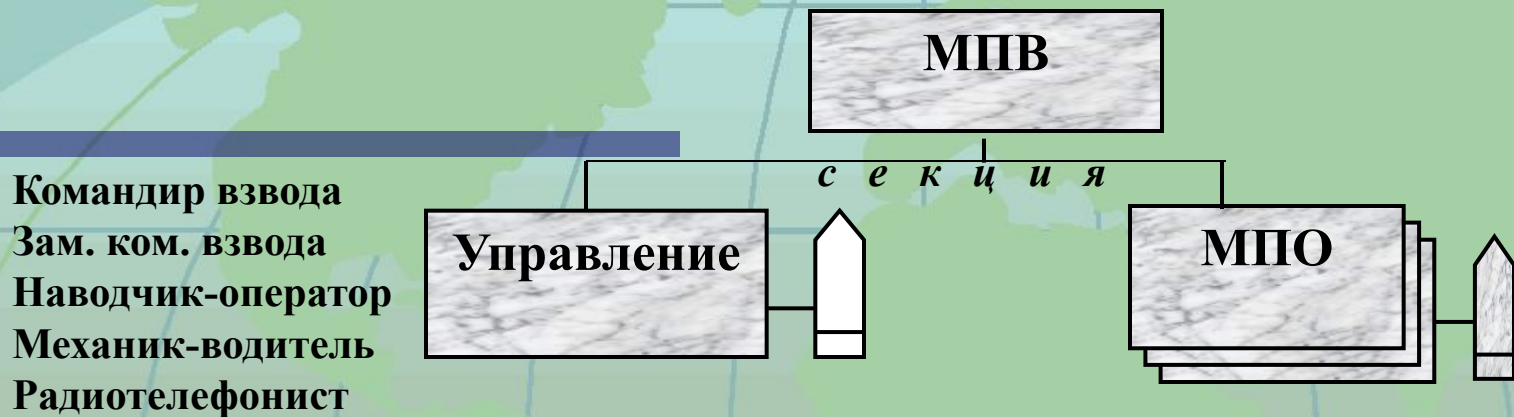
Мотопехотная рота



Всего в роте:

1. Личного состава, чел.	117
2. БМП М2	13
3. ПТУР "ДРАКОН"	9
4. Пулеметов	28
5. Автоматическая винт. М16А1	87
6. Гранатомет винт. М203	18
7. БТР М113А1	1

Мотопехотный взвод



Всего в МПВ:

л/с, чел. – 36
БМП М2 "Бредли" – 4
ПУ ПТУР – 3
5,65-мм винт. – 27
5,56-мм пул. – 6
Винт. гран. – 6
7,62-мм РП – 3
70-мм ПГ – 3

Мотопехотное отделение

Командир отделения – 5,56-мм М16А1
Пом. ком. отд. – 5,56-мм М16А1
Наводчик-оператор БМП – 5,56-мм М16А1
Механик-водитель БМП – 5,56-мм М16А1
Оператор ПУ ПТУР "ДРАКОН"
Пулеметчик – 7,62-мм РП М60
Автоматчик – 5,56-мм пул. М249 с гр.
Автоматчик – 5,56-мм пул. М249 с гр.
Стрелок-гранатометчик – ПГ, 5,56-мм М16А1
Радиотелефонист – 5,56-мм М16А1

Организация мотопехотного отделения армии США на БТР



ВООРУЖЕНИЕ МОТОПЕХОТНОГО ОТДЕЛЕНИЯ АРМИИ США НА БТР

- **БТР М 133 – 1 ед.**
- **ПТРК «ДРАКОН» - 1 ед.**
- **7,62 мм пулемет М 60 – 1 ед.**
- **Гранатомет – 2 ед.**
- **5,65 мм винтовка М 16 – 11 ед.**

Организация мотопехотного отделения армии США на БМП



ВООРУЖЕНИЕ МОТОПЕХОТНОГО ОТДЕЛЕНИЯ АРМИИ США НА БМП

- **БМП М 2 «БРЭДЛИ» – 1 ед.**
- **ПТРК «ДРАКОН» - 1 ед.**
- **7,62 мм пулемет М 60 – 1 ед.**
- **Противотанковый гранатомет «ВАЙПЕР»– 1 ед.**
- **5,65 мм винтовка М 16 – 6 ед.**
- **Пулемет М 249 с гранатометом М 203 – 2 ед.**

Мотопехотный батальон тбр

Командование

Штаб

Р О Т Ы

Штабная и
снабжения

Рекогносцир.

Ремонта

Снабжения

Кол. и гус. маш

Связи

Медицинский

Управл.

МПР
на БМП

Минометная

Огнев.

ПУО

Огнев.

Снабж

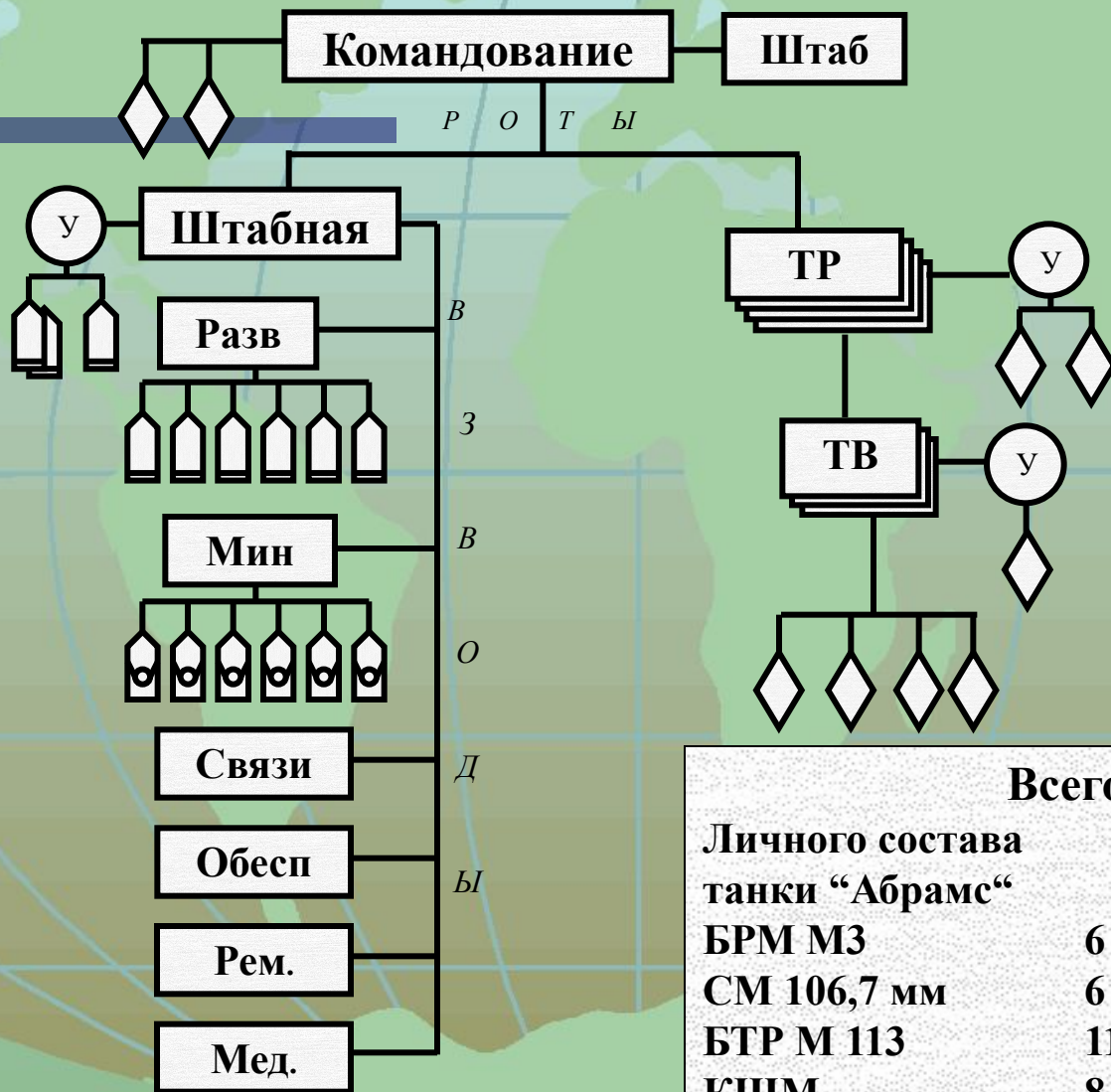
В
з
в
о
д
ы

Всего:

Личного состава, ч	583
120-мм СМ	6
БМП "Мардер"	35
ПУ ПТУР "Милан"	18
44-мм РПГ "Панцерфауст"	56
40-мм ПГ	21
7,62-мм пулемет МГ-3	35
БТР М 113	5
БТР АНП	2
БТР санитарный	3
БРЭМ	2
Автомобили	76

С
Е
К
Ц
И
И

Танковый батальон



Всего:	
Личного состава	580 ч
танки "Абрамс"	58
БРМ М3	6
СМ 106,7 мм	6
БТР М 113	11
КШМ	8
БМП М2	1

Организация ВС Германии



Структура сухопутных войск Германии

Рода войск

Пехота

Танковые
войска

Артиллерия

Войска
армейской
авиации

Войска
технической
разведки

Радио-
технические
войска

Военная
полиция

Войска
АВС
защиты

Войска
ПВО

Инженерные
войска

Территориальные
войска

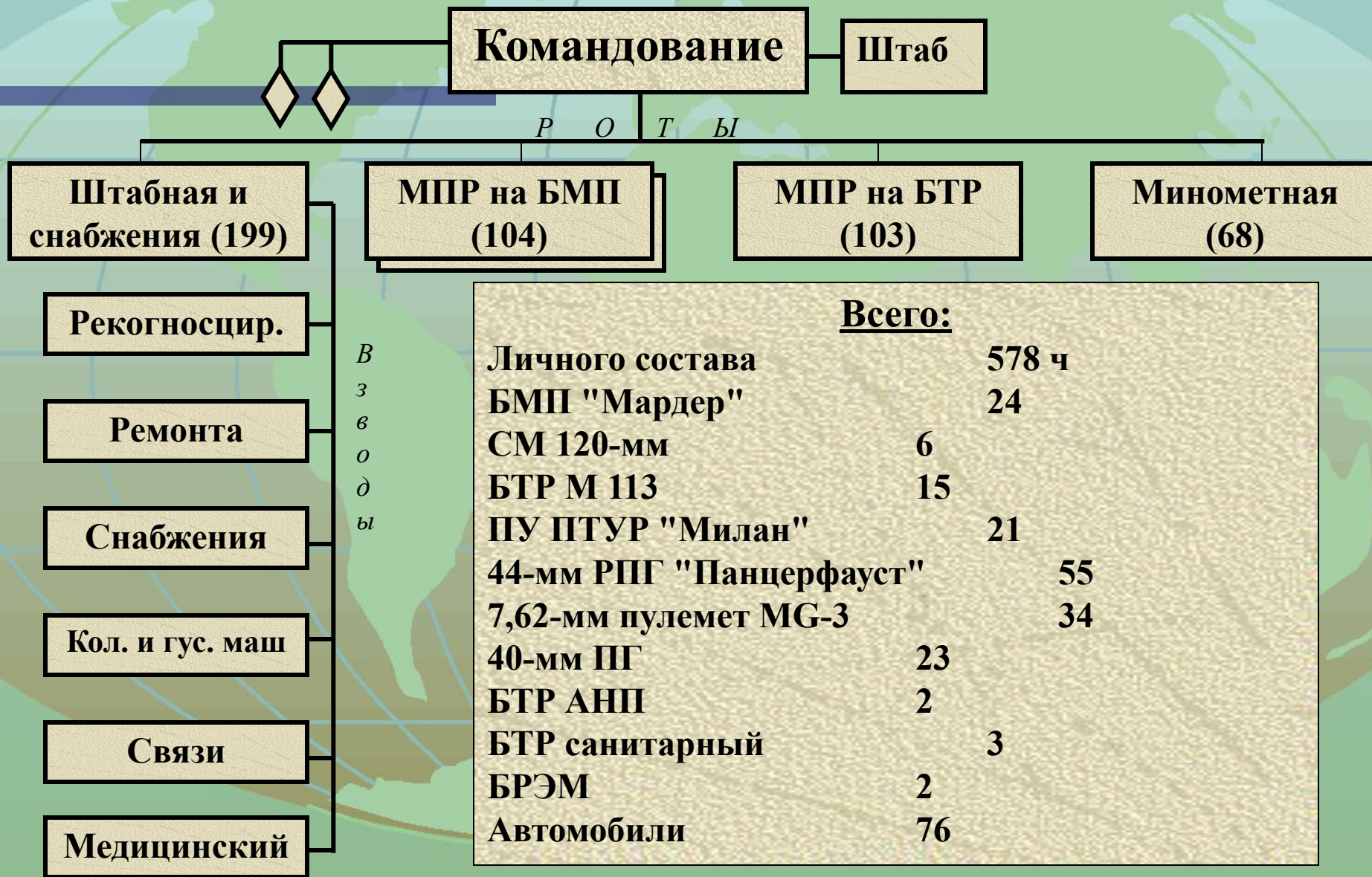
Ремонтные
части

Части
снабжения

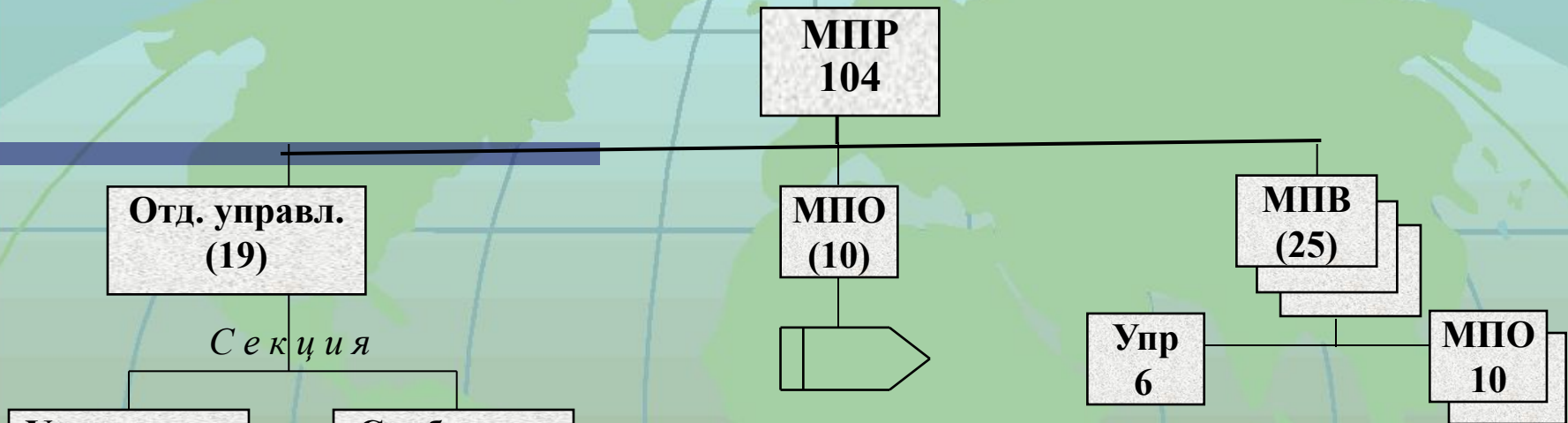
Мед.
части

Спец.
войска

Мотопехотный батальон мпбр



Мотопехотная рота на БМП



		<u>Всего:</u>
Личного состава		104
БМП "Мардер"		11
СМ 120-мм	6	
БТР М 113	15	
ПУ ПТУР "Милан"	6	
44-мм РПГ "Панцерфауст"		8
7,62-мм пулемет МG-3	7	
40-мм ПГ	7	
7,62 винтовка G-3		33
9-мм пистолет "Вальтер"		25
9-мм пист.-пул. МП 2А1		39
Автомобили	3	

Мотопехотная рота на БТР



Всего во взводе:

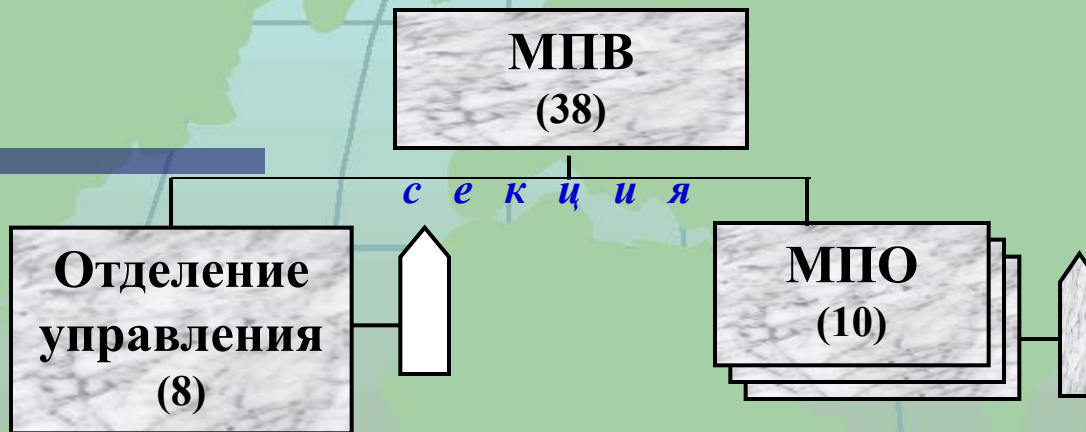
Личного состава, чел. 28
 БТР М 113 3
 ПУ ПТУР "Милан" 3
 44-мм РПГ "Панцерфауст" 2
 7,62-мм пулемет МG-3 2
 40-мм ПГ 3
 7,62 винтовка G-38
 9-мм пистолет "Вальтер" 7
 9-мм пист.-пул. МП 2А1 "Узи" 11

Всего в роте:

Личного состава	103
СМ 120-мм	6
БТР М 113	10
ПУ ПТУР "Милан"	9
44-мм РПГ "Панцерфауст"	7
7,62-мм пулемет МG-3	6
40-мм ПГ	9
7,62 винтовка G-3	33
9-мм пистолет "Вальтер"	25
9-мм пист.-пул. МП 2А1 "Узи"	38
Автомобили	3

Мотопехотный взвод армии Германии на БТР

Командир взвода
Зам. ком. взвода
Ком. отделения
Водитель
Наводчик пулемета
Гранатометчик
Радиотелефонист
Санинструктор



Всего в МПВ:

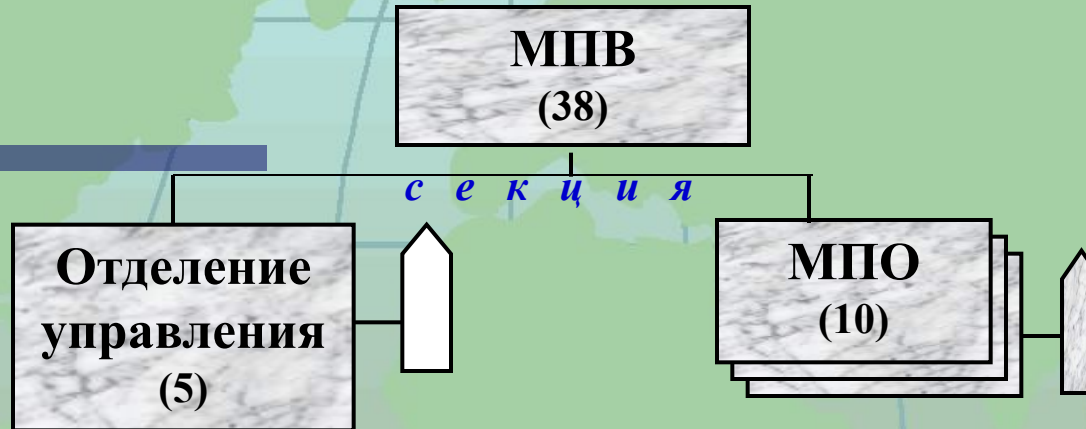
л/с, чел.	– 38
БТР М113	– 4
Пистолеты	– 8
7,62-мм пист.-пул.	– 14
7,62-мм винт.	– 9
7,62-мм РП	– 3
44-мм РПГ	– 4
40-мм подст.гр.	– 3

Мотопехотное отделение

Командир отделения
Пом. ком. отд.
Водитель БТР
Наводчик пулемета БТР
Оператор ПУ ПТУР «МИЛАН»
Пулеметчик
Автоматчик
Автоматчик
Автоматчик
Стрелок-гранатометчик

Мотопехотный взвод армии Германии на БМП

Командир взвода
Зам. ком. взвода
Механик -водитель
Наводчик орудия
Радиотелефонист



Всего в МПВ:

л/с, чел.	– 38
БМП «Мардер»	– 4
ПТРК «Милан»	- 4
Пистолеты	- 8
7,62-мм пист.-пул.	- 15
7,62-мм винт.	– 9
7,62-мм РП	– 3
44-мм РПГ	– 3
40-мм подст.гр.	- 3

Мотопехотное отделение

Командир отделения
Пом. ком. отд.
Механик - водитель
Наводчик орудия
Оператор ПУ ПТУР «МИЛАН»
Пулеметчик
Автоматчик
Автоматчик
Автоматчик
Стрелок-гранатометчик

Вооружение МПО армии Германии на БТР

- БТР М113 - 1ед.
- 44 мм РПГ - 1ед.
- 40 мм подствольный гранатомет - 1ед.
- 7,62 мм пулемет MG – 3 1ед.
- 7,62 мм винтовки 3ед.
- 7,62 мм пистолет – пулемет МП-2А1 4ед.
- Пистолеты 2ед.

Вооружение МПО армии Германии на БМП

- БМП «Мардер» - 1ед.
- ПТРК «Милан» - 1ед.
- 44 мм РПГ - 1ед.
- 40 мм подствольный гранатомет 1ед.
- 7,62 мм пулемет MG – 3 1ед.
- 7,62 мм винтовка С – 3 3ед.
- Пистолет – пулемет МП – 2А-1 4ед.
- Пистолет 2ед.

Танковый батальон

Командование

Штаб

Р О Т Ы

Штабная и
снабжения (199)

Рекогносцир.

Ремонта

Снабжения

Кол. и гус. маш

Связи

Медицинский

В
з
в
о
д
ы

Управл.

ТР
(56)

ТВ

ТО

<u>Всего:</u>	
Личного состава, ч	352
Танки "Леопард"	41
БТР М 113	2
44-мм РПГ "Панцерфауст"	23
7,62-мм пулемет МГ-3	13
БТР санитарный	3
БРЭМ	2
Автомобили	56



2 учебный вопрос:

Тактико – технические характеристики основных образцов вооружения и боевой техники.

Танк "Абрамс М1"



Танк "Леопард-2"



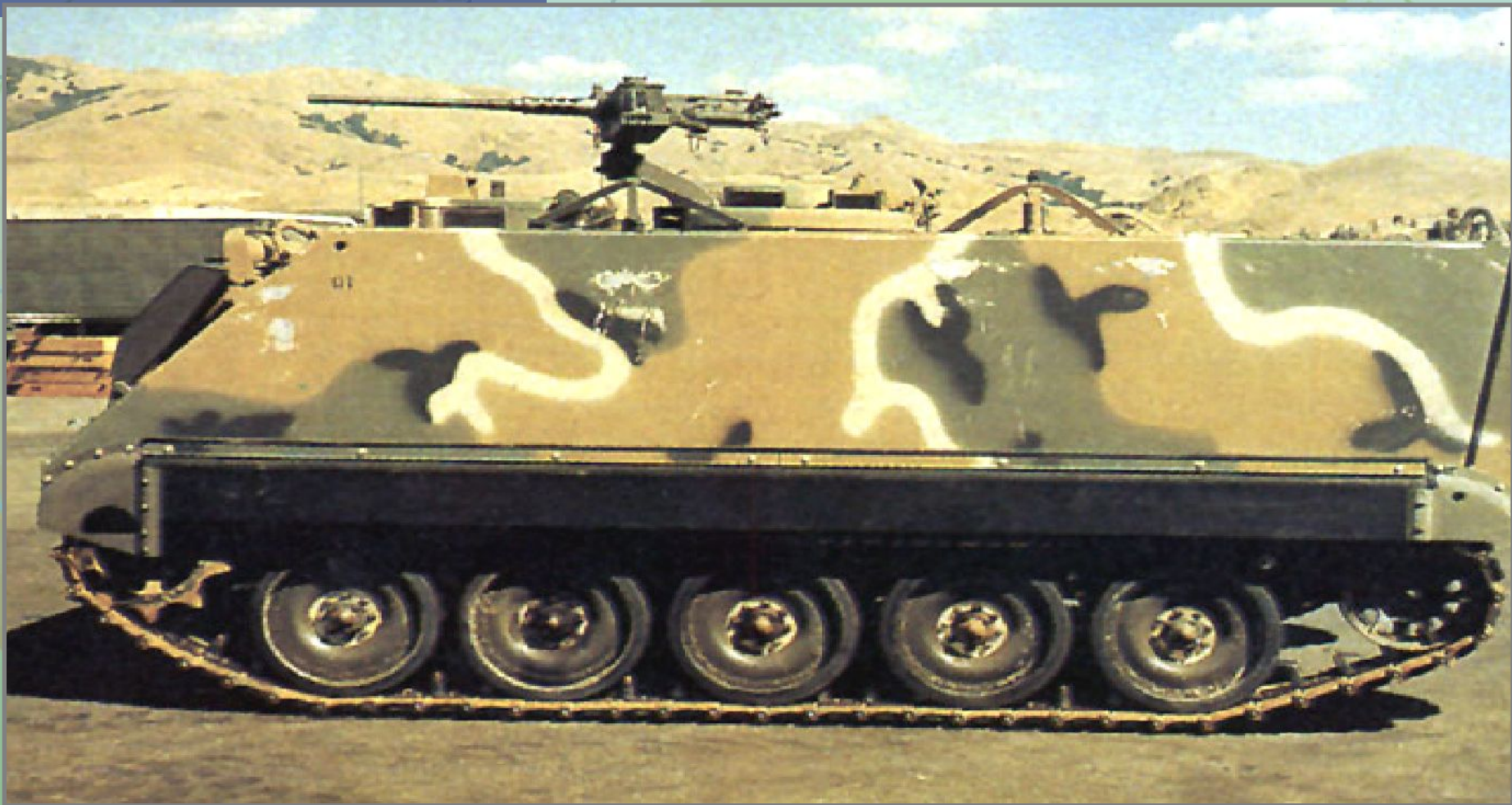
БМП М2 "Бредли"



БМП "Мардер"



БТР М 113



ТТХ боевой техники

Образцы	Танки		БМП		БТР М 113 А 1
	М 1 “Абрамс“	“ Леопард-2“	М 2 “Бредли“	“Мардер “	
Характеристики					
Масса, т	57,3	55,2	21,3	28,2	11,3
Экипаж (десант), чел	4	4	3(6)	3(7)	13
Калибр оружия, мм:					
пушки	120	120	25	20	
пулемета	2-7,62 1-12,7	2-7,62	1-7,62	2-7,62	1-12,7
Боекомплект, шт:					
пушки	40	42	900	1250	
пулемета	9400/1000	10000	2200	5000	900
Мощность двигателя, л.с	750 (1500)	1500	500	600	215
Макс. скорость движ., км/ч	72	68	66 / 7	75	66 / 6
Запас хода, км	500	550	480	520	500

Тактико-технические характеристики винтовок

Наименование	M16A1 (США)	Снайпер- ская M21	G3 Германии	HK33 Германии
Год принятия на вооружение	1963	1972	1957	1978
Калибр, мм	5,56	7,62	7,62	5,56
Масса со снаряженным магазином, кг	3,66	4,99	4,9	4,99
Прицельная дальность, м	500	1000	400	400
Боевая скорострельность, выстрелов/мин:				
одиночными выстрелами	45-60	10-20	40	40
очередями	150-200	-	100	100
Емкость магазина, патроны.	20 или 30	20	20	20 или 40

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ характеристики пулеметов

Наименование	Единый пулемет М60 (США)	Пулемет МЗ Германии
Год принятия на вооружение	1956	1959
Масса в кг:		
со станком	17,2	25
с сошкой	10,4	11.6
Дальность стрельбы, м:		
с сошки	1000	800
со станка	1800	2200
Боевая скорострельность, выстрелов/мин:	200	250
Емкость ленты.	250	250

Ударный вертолет АН-64 «Араче»



■ **Основные ТТХ АН-64 «Араче»:**

■ **Страна производитель - США**

■ **Год принятия на вооружение — 1984.**

Экипаж — 2 чел.

Практический потолок — 6400 м.

Статический потолок — 4570 м.

Макс. дальность полета — 1900 км.

Скорость:

Максимальная — 365 км/ч

Крейсерская — 293 км/ч

Макс. боевая нагрузка — 770 кг.

Многоцелевой транспортный вертолёт СН-47 «Chinook»



■ Основные ТТХ СН-47 «Chinook»:

■ Страна производитель - США

■ Год принятия на вооружение - 1962

Максимальная скорость - 298 км/ч

Крейсерская скорость - 256 км/ч

Практическая дальность - 2026 км

Дальность действия - 370 км

Практический потолок - 6735 м

Статический потолок - 3215 м

Экипаж - 2-3 чел

Многоцелевой ударный вертолет РАН-2 «Tiger»



■ Основные ТТХ РАН-2:

■ Страна производитель - Германия

■ Год принятия на вооружение - 1999

Масса, кг.

- пустого - 3300

-максимальная взлетная - 6000

Максимальная скорость - 322 км/ч.

Крейсерская скорость - 280 км/ч.


Практическая дальность - 800 км.

Статический потолок - 3500 м.

Экипаж - 2 чел.

- **Многоцелевой ударный вертолет
Bo.105**



- 
- **Основные ТТХ Во.105:**
 - ***Страна производитель - Германия***
 - ***Год принятия на вооружение - 1969***
 - ***Максимальная скорость - 270 км/ч***
 - ***Крейсерская скорость - 240 км/ч***
 - ***Практическая дальность - 1110 км***
 - ***Дальность действия - 320 км***
 - ***Практический потолок - 4265 м***
 - ***Статический потолок - 2560 м***
 - ***Экипаж - 2 чел***

Задание на самостоятельную работу

Изучить материал занятия по конспекту.

В ходе самостоятельной работы использовать рекомендованную к занятию литературу:

- подготовка офицеров запаса СВ.
- сухопутные войска капиталистических государств. Воениздат 1974, П.И.Сергеев.
- подразделения иностранных армий. Воениздат 1975, С.Н. Ивлев.
- программа подготовки офицеров запаса на военных кафедрах по ВУС 580100.
- квалификационные требования к офицерам запаса по ВУС 580100.
- компьютерная программа обучения и АСТ-тестирования. Саратов, 2008.
- ИОС – информационно - образовательный сайт СГТУ имени Гагарина Ю.А.