



Вооруженные Силы Российской Федерации



Военная кафедра
Тольяттинского государственного университета

- **1-й вариант**
- Организация самоходного артиллерийского дивизиона (до отделения включительно)

- **2-й вариант**
- Организация мотострелкового батальона на БТР (до отделения включительно)

Тема 4. Организация, вооружение и тактика действий мотопехотного (танкового батальона), артиллерийских подразделений иностранных армий.

Занятие 1. Организация и вооружение подразделений армии США и Германии.

Учебные цели:

Изучить:

- **организацию и вооружение подразделений армий США и Германии, их сильные и слабые стороны;**

1-й Вопрос. Состав подразделений батальона и их предназначение

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ДИВИЗИЯ



Всего в дивизии

Личного состава, чел.	- 16108	155-мм СГ	- 72
Танков М1 «Абрамс»	- 259	РСЗОМ270	- 18
БМП М2 «Бредли»	- 290	120-мм СМ	- 60
БРМ М3 «Бредли»	- 65	СПУ ПТУР «Тоу»-	70
БТР М113	- 164	ППУ ПТУР «Дракон»	- 200

ОТДЕЛЬНАЯ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ БРИГАДА

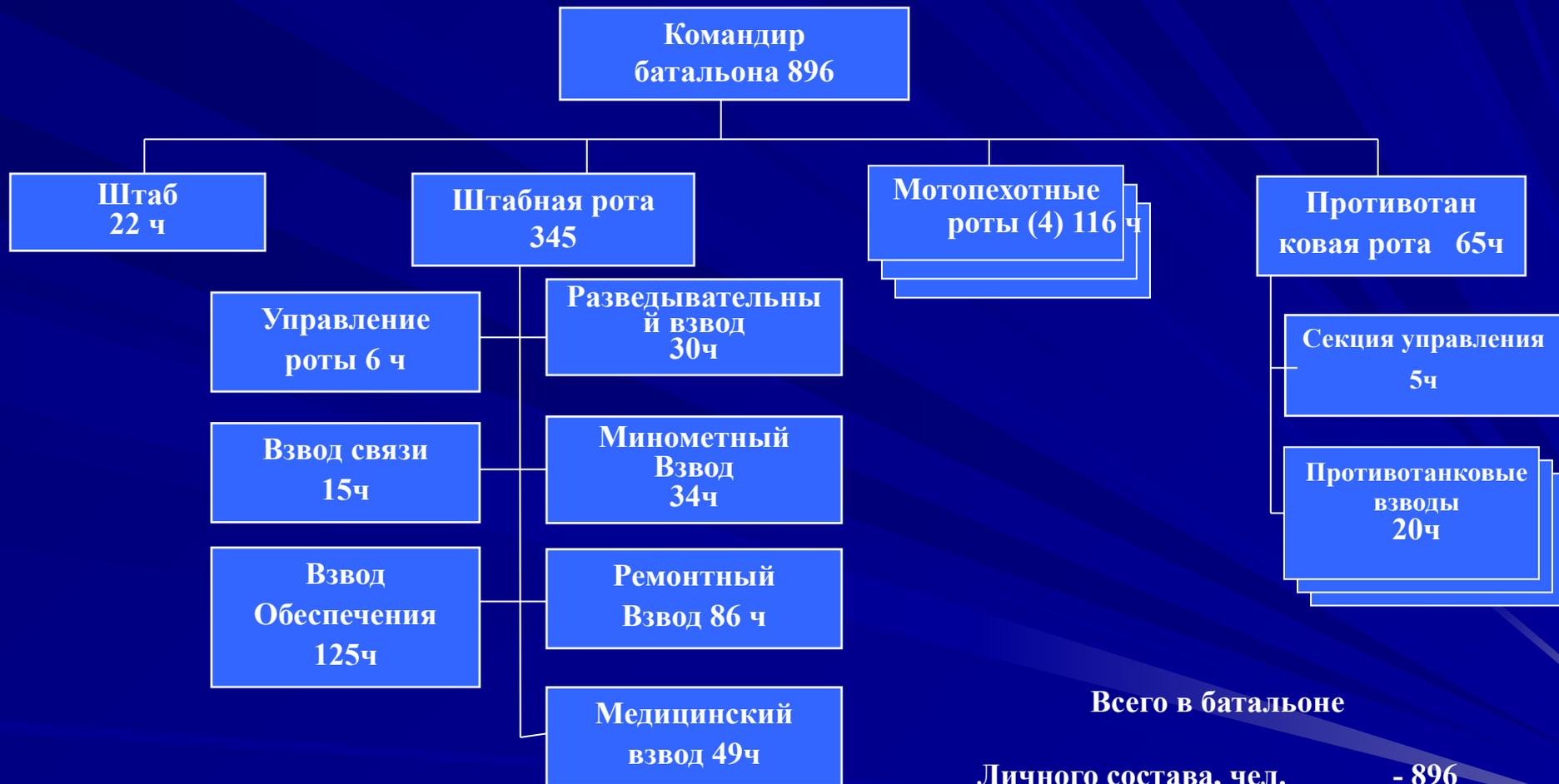


Личного состава, чел. - 4285
 Танков М1 «Абрамс» - 58
 БМП М2 «Бредли» - 116
 БРМ М3 «Бредли» - 6

БТР М113 - 41
 ТМУ - 12
 155-мм СГ - 24
 120-мм СМ - 12

СПУ ПТУР «Тоу» - 28
 ППУ ПТУР «Дракон» - 80

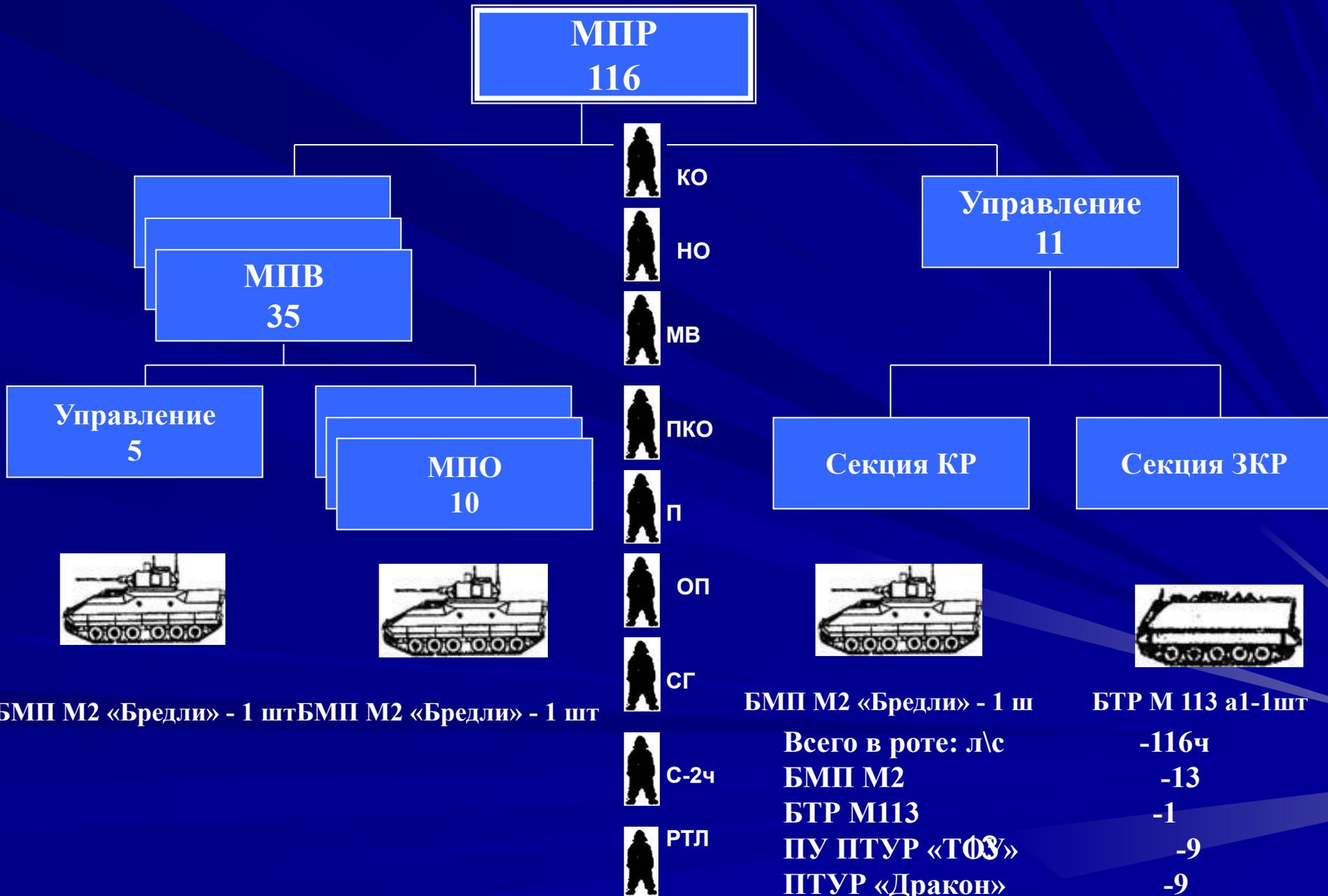
МОТОПЕХОТНЫЙ БАТАЛЬОН МЕХАНИЗИРОВАННОЙ (БРОНЕТАНКОВОЙ) ДИВИЗИИ



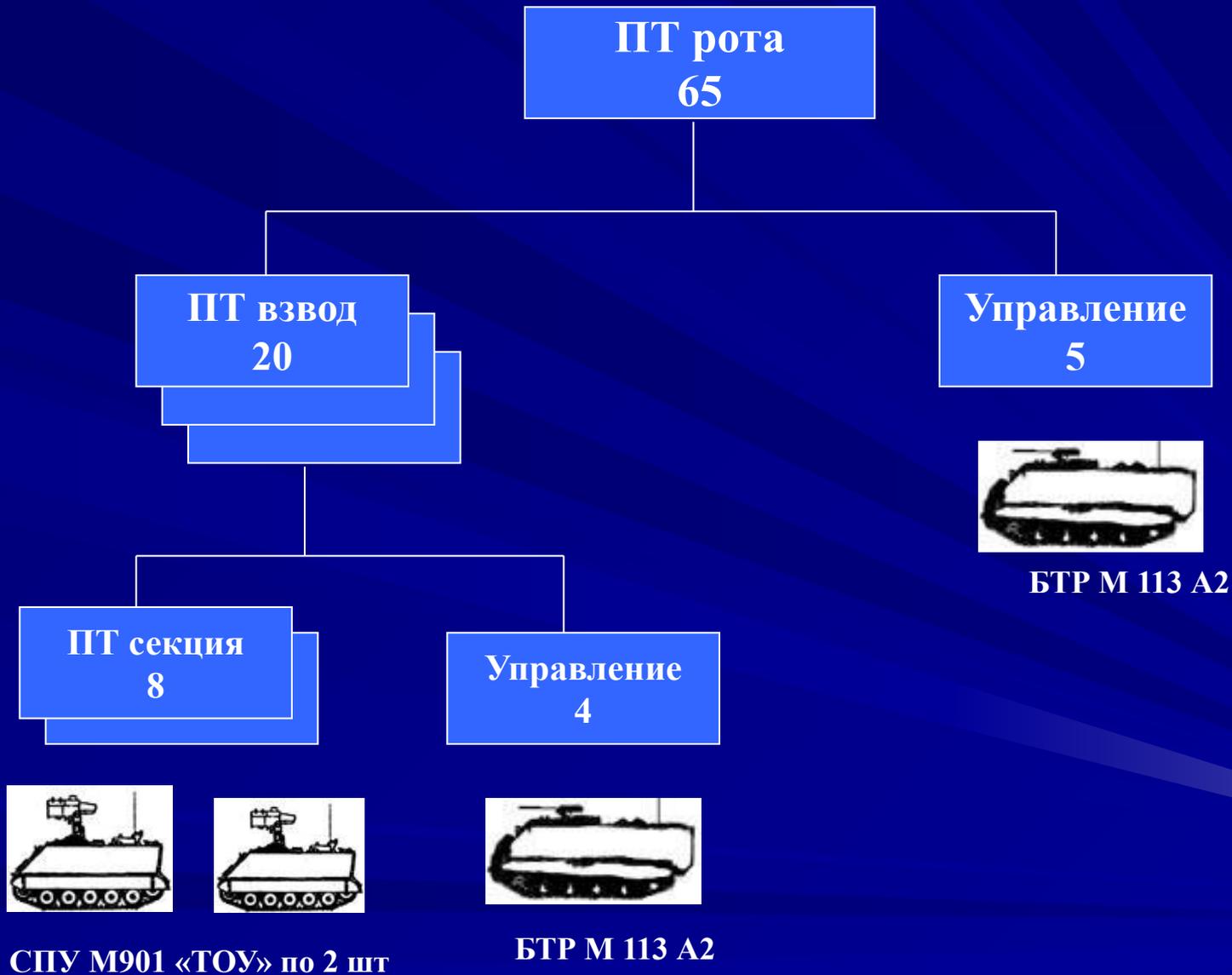
Всего в батальоне

Личного состава, чел.	- 896
БМП М2	- 54
БРМ М3	- 6
106,7-мм самоходных минометов	- 6
ПУ ПТУР «Тоу»	- 12
ПУ ПТУР «Дракон»	- 36

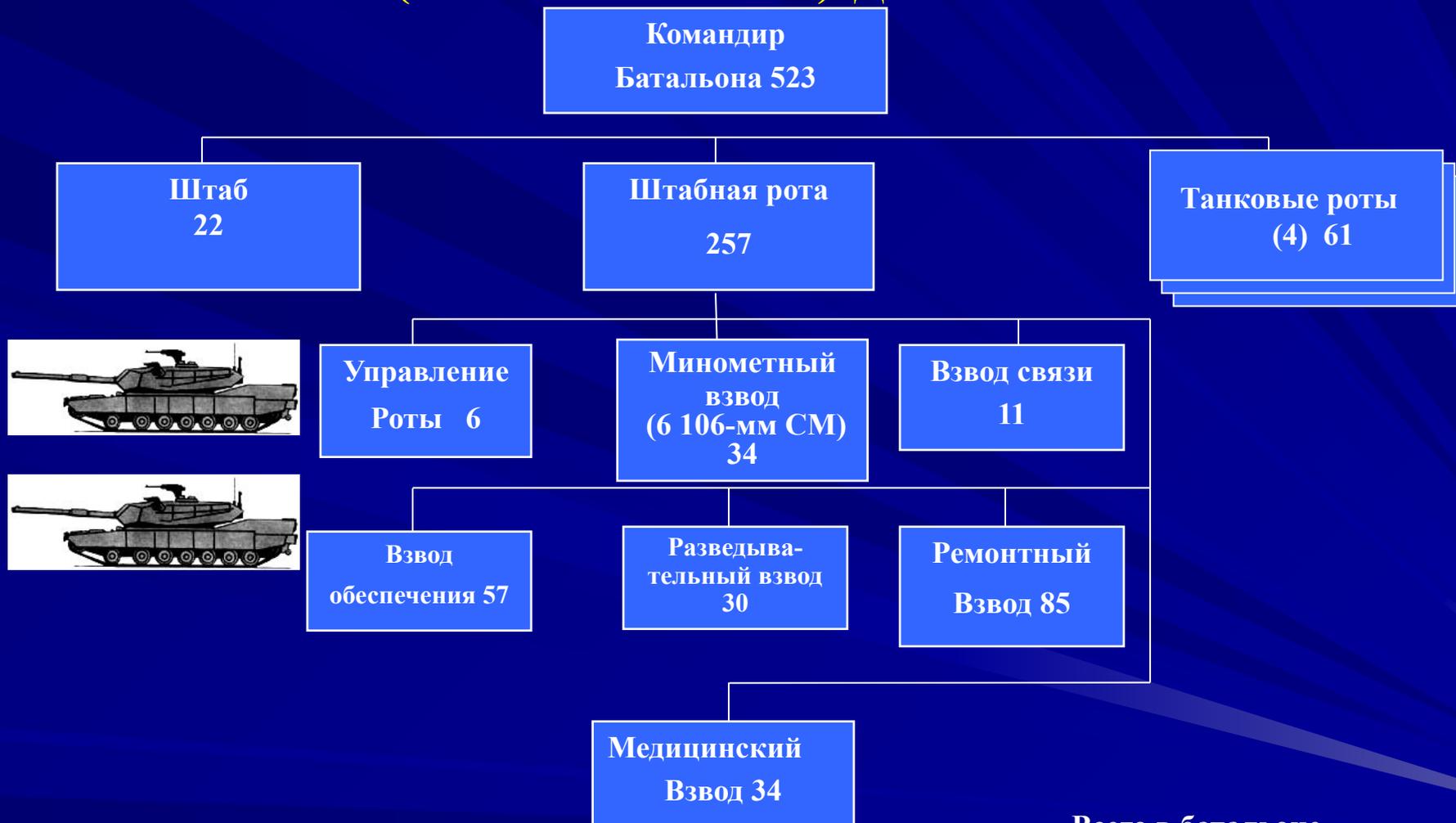
Мотопехотная рота



Противотанковая рота



ТАНКОВЫЙ БАТАЛЬОН МЕХАНИЗИРОВАННОЙ (БРОНЕТАНКОВОЙ) ДИВИЗИИ



Всего в батальоне

Личного состава, чел.	-	523
Танков М1	-	58
107-мм самоходных минометов	-	6
БРМ М3	-	6
БТР М117	-	12

Танковая рота



М1 «Абрамс»
По 4 шт

Личного состава	- 61
Танки М1 «Абрамс»	- 14
Автомобили	- 1

19

Артиллерия механизированной (бронетанковой)

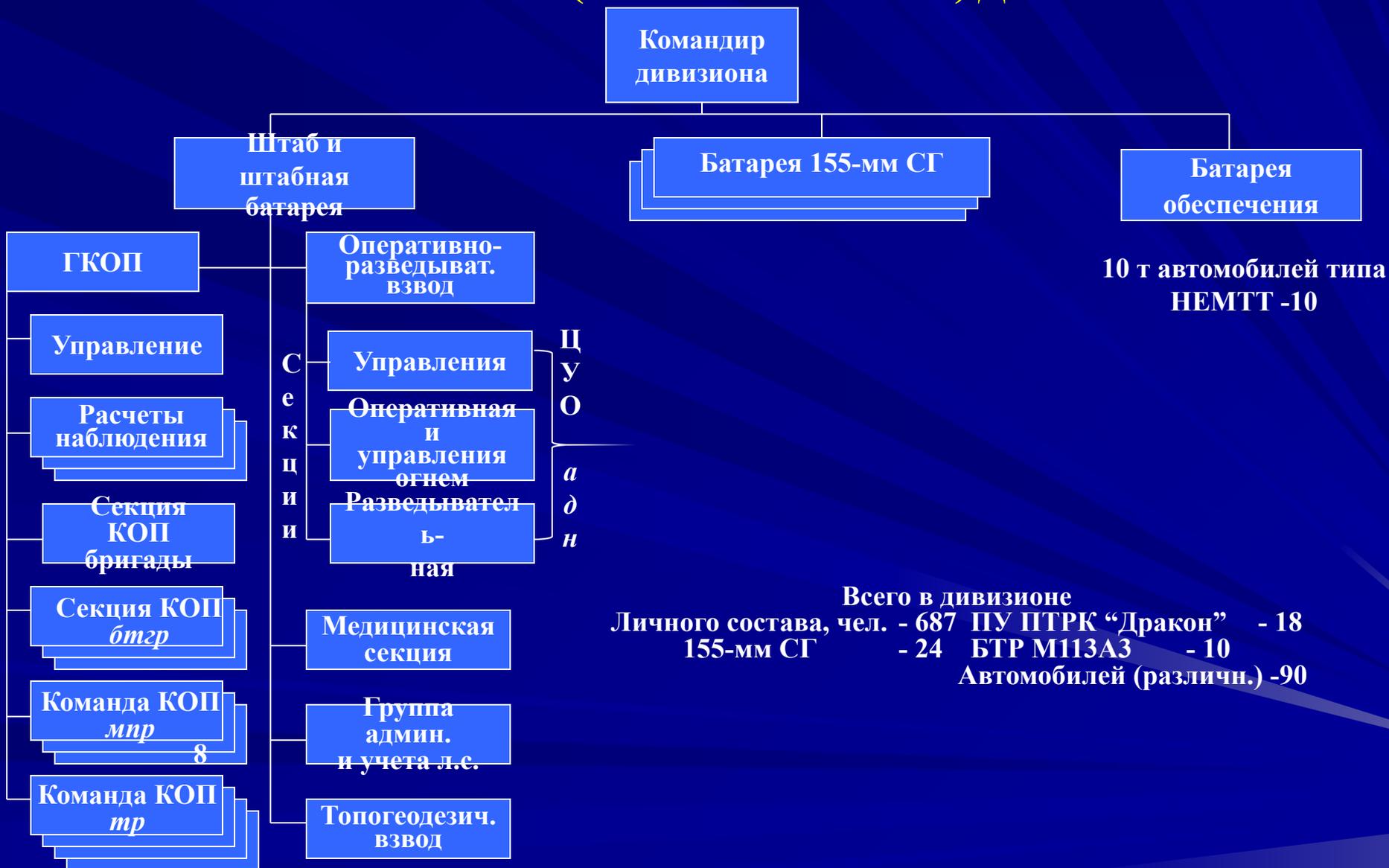
Дивизии США



Всего в артиллерии дивизии

Личного состава, чел.	- 1747
155-мм самоходных гаубиц	- 72
Реактивных систем залпового огня М270	- 18

АРТИЛЛЕРИЙСКИЙ ДИВИЗИОН 155-мм СГ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ (БРОНЕТАНКОВОЙ) ДИВИЗИИ США



Батарея 155 мм СГ



Личного состава – 129
155 мм СГ - 8
ПУ ПТУР «дракон» - 8
Автомобили - 24

Огневой расчет:
Командир
Мех.-водитель
Наводчик
Пом. Наводчика
Заряжающий
заряжающий

Расчет боепитания (4)



Огневой расчет (6)



25

155 мм СГ М 109

Реактивный дивизион MLRS

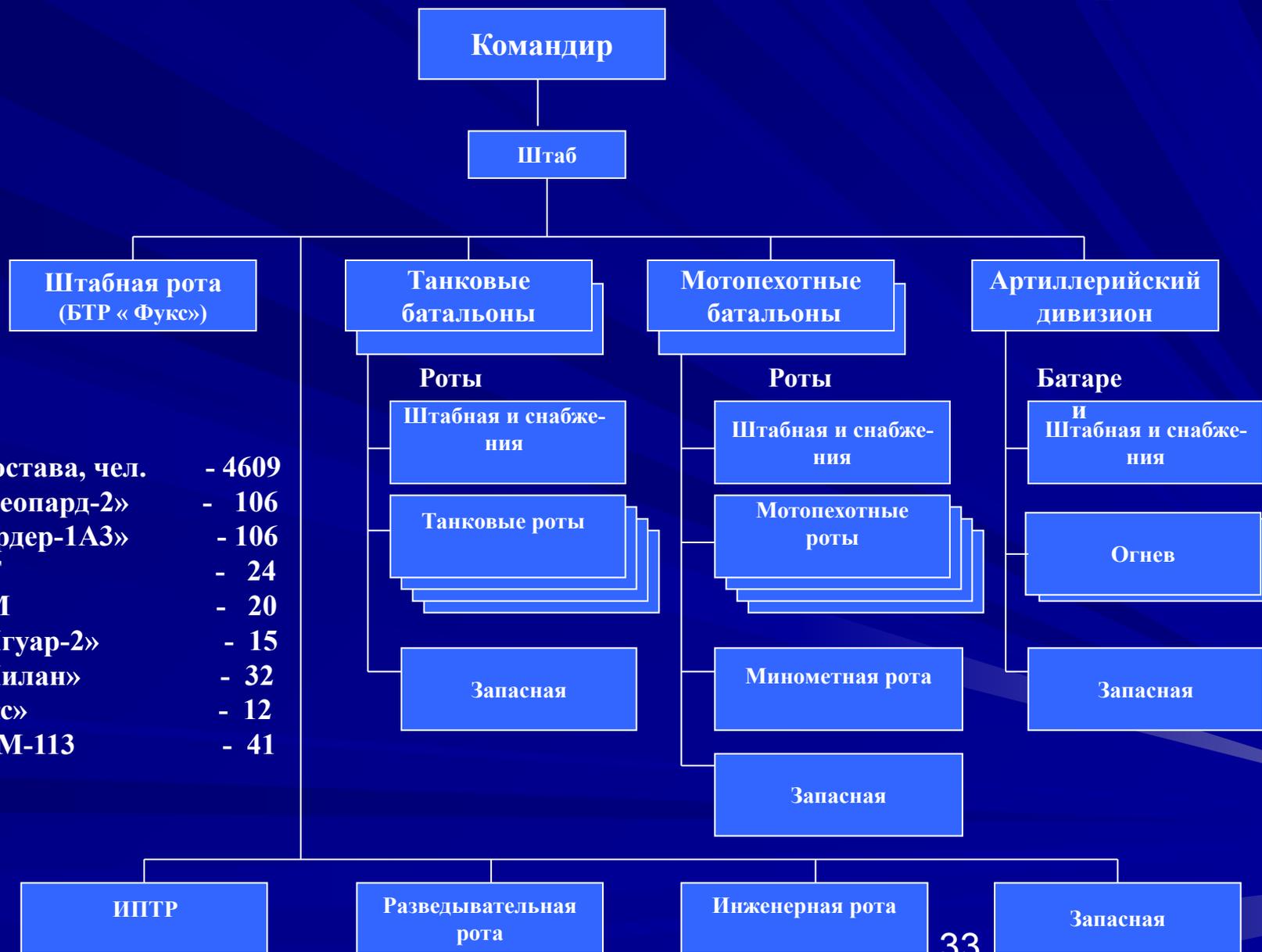


Реактивная батарея MLRS



Организация и вооружение подразделений армии Германии

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ БРИГАДА Германии



Личного состава, чел. - 4609
 Танков «Леопард-2» - 106
 БМП «Мардер-1А3» - 106
 155-мм СГ - 24
 120-мм СМ - 20
 ПТРК : «Ягуар-2» - 15
 «Милан» - 32
 БТР «Фукс» - 12
 БТР типа М-113 - 41

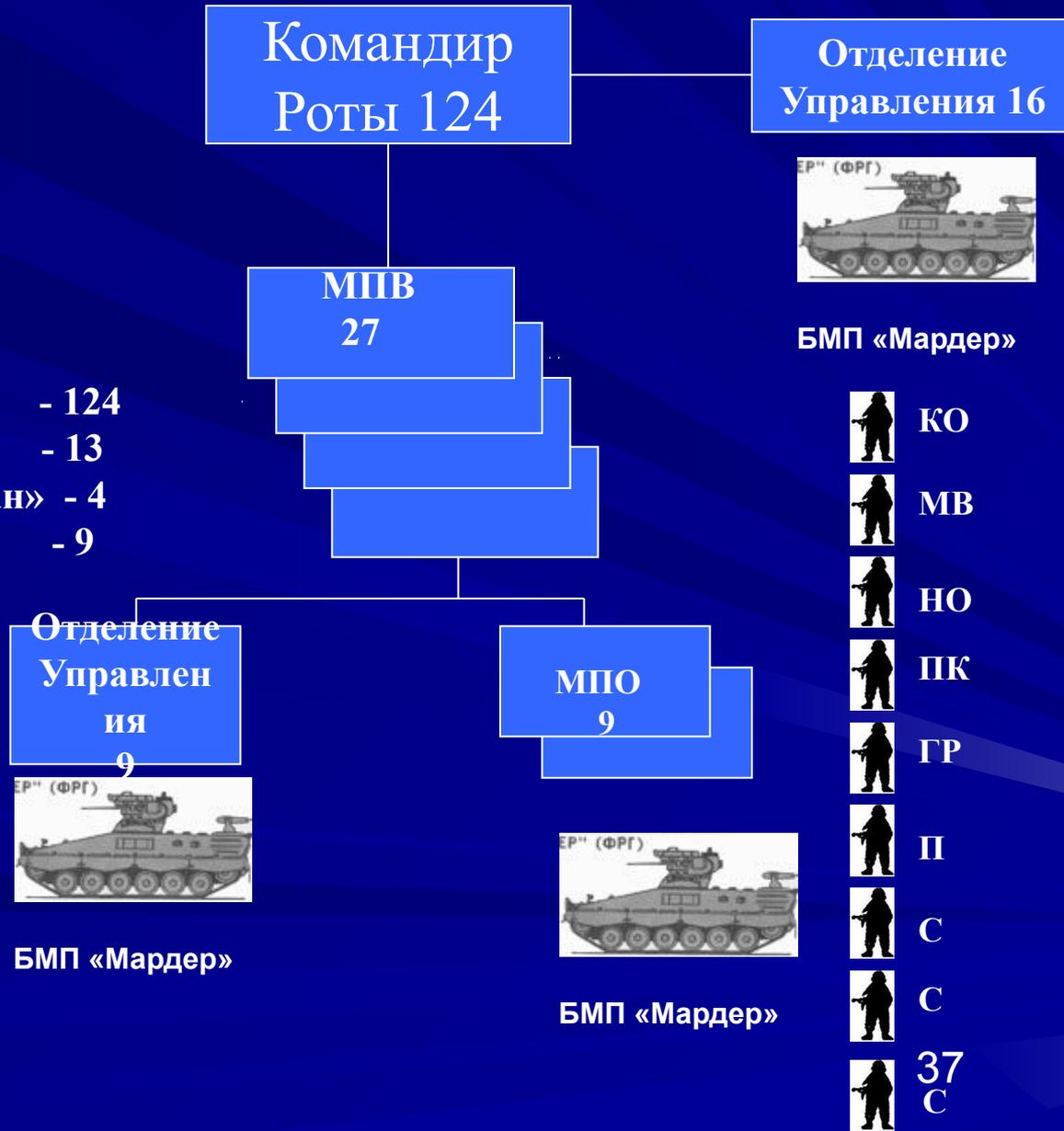
МОТОПЕХОТНЫЙ БАТАЛЬОН Германии



Личного состава, чел. - 1002
 БМП «Мардер-1А3» - 53
 ПТРК «Милан» - 16
 120-мм СМ - 10

Мотопехотная рота

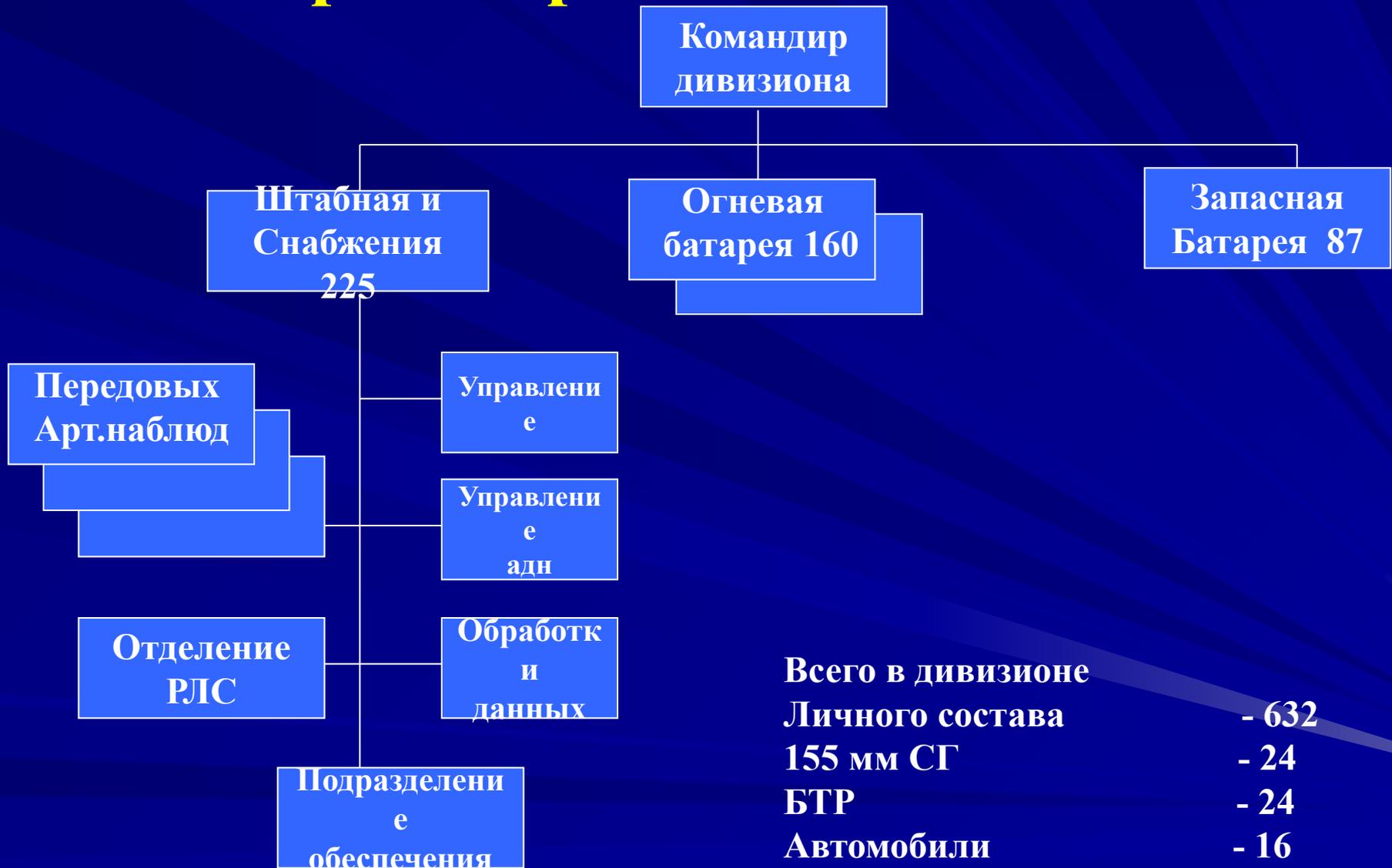
Всего в роте
Личного состава - 124
БМП «Мардер» - 13
ПУ ПТУР «Милан» - 4
40 мм РПГ - 9



ТАНКОВЫЙ БАТАЛЬОН ФРГ

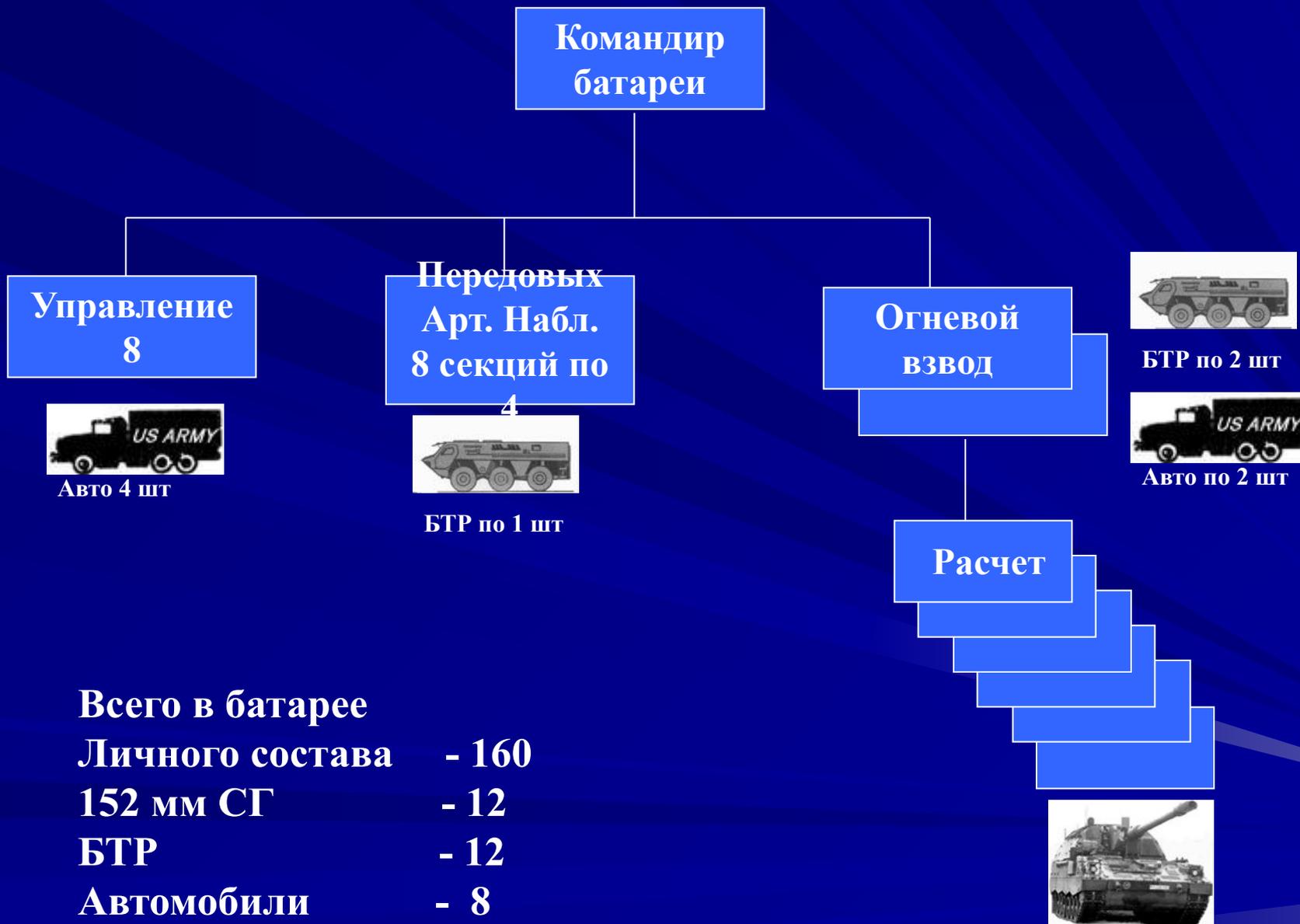


Артиллерийский дивизион



Всего в дивизионе	
Личного состава	- 632
155 мм СГ	- 24
БТР	- 24
Автомобили	- 16

Артиллерийская батарея



Всего в батарее

Личного состава	- 160
152 мм СГ	- 12
БТР	- 12
Автомобили	- 8

45
155 мм СГ PzH 2000

**2-ой Вопрос. Тактико-технические
характеристики основных образцов
вооружения и боевой техники
подразделений США и Германии**

Стрелковое оружие армий США и Германии.

Пистолеты

№ №	Калибр, наименование оружия	Принадлежность	Год принятия на вооружение	Масса без патронов / с патронами	Длина, мм, с примкнутым прикладом	Прицельная дальность, м	Начальная скорость полета пули, м/с	Темп стрельбы выстр./ мин	Вместимость магазина, патрон
1	11.43-мм «Кольт» M1911A	США	1926	1/1,25	218	50	250	14	7
2	9-мм «Вальтер» P1	Германия	1938	0,77/ 0,96	218	50	320	16	8



Кольт М1911А (США)



Вальтер

Пистолеты – пулеметы

1	11,43-мм М3А1	США	1943	3,47/ 4,35	757/ 578	100	280	450	30
2	9-мм МП 5	Германия	1966	2,55/ 2,83	680/490	200	400	800	15, 30
3	9-мм «Ингрэм» М10	США	1981	2,87/ 3,46	548/267	100	365	1090	32
4	9-мм «Вальтер» МР	Германия	опытный	3/ 3,63	737/455	125	396	550	32

«Ингрэм» М10 (США)

Ингрэм М 10

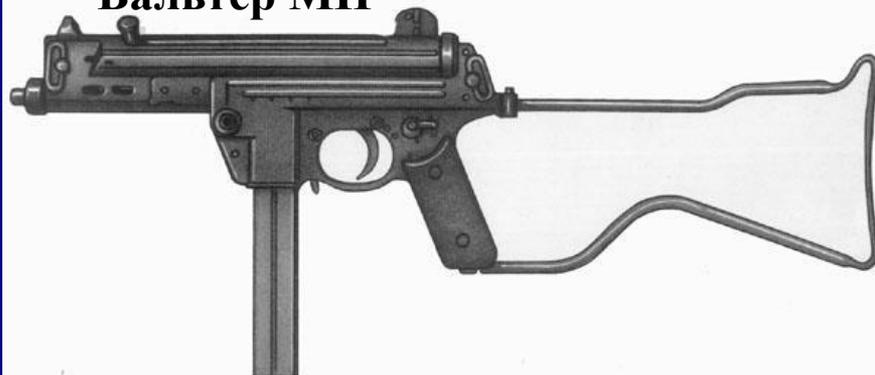


МП 5



«Вальтер» МР (ФРГ)

Вальтер МР



М3 А 1 Пистолет-пулемет М3А1



Автоматические винтовки

	Калибр, наименование оружия	Принадлежность	Год принятия	Масса	Длина,	Прицельная дальность, м	Начальная скорость	Темп стрельбы выстр/мин	Вместимость магазина, патрон.
1	4,7-мм C11	Германия	1986	3,6 / 4,05	750	300	930	600-2000	50
2	7,62-мм G3	Германия	1957	4,25 / 5	1020	400	800	500-600	20
3	5,56-мм M16A2	США	1983	3,34 / 3,67	990	800	990	700-950	20-30



4,77мм C11

Автоматическая винтовка M16A2 (США)



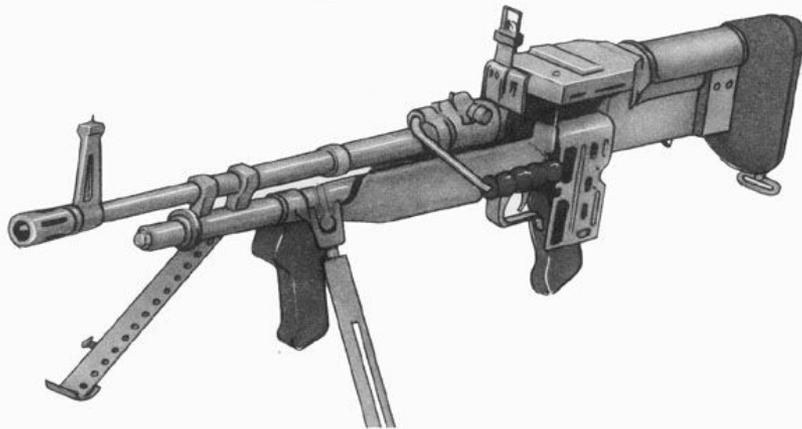
Автоматическая винтовка G3 (ФРГ)



Пулеметы

№ №	Калибр, наименование	Принадлежность	Год принятия	Масса	Длина, мм	Прицельная дальность, м	Начальная скорость	Темп стрельбы	Вместимость магазина,
1	12,7-мм «Браунинг»	США	1937	38	1653	1800	895	500-600	110
2	7,62-мм М60	США	1956	10,5 / 13,5	1100	1100	853	500-650	100
3	7,62-мм MG 3	Германия	1968	11,05 / 12,62	1125	1200	820	700-1200	50
4	5,56-мм НК 21	Германия	Опыт	7,9 / 9,4	1020	1200	970	850	50-100

Единый пулемет М60 (США)



Единый пулемет MG3 (ФРГ)

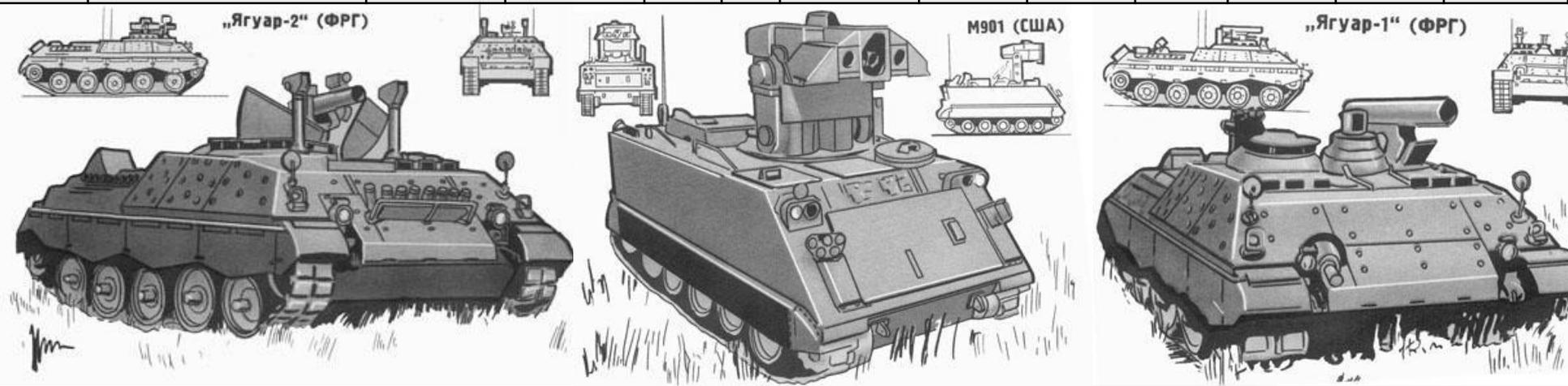


Единый пулемет НК21 (ФРГ)



Самоходные ПУ для ПТУР «ТОУ», «Хот».

№№ П/П	Наименование самоходных ПУ	Принадлежность	Год принятия	Масса, т	Экипаж, чел.	Толщина брони, мм	Возимый БК, шт.	Доп. вооружение, пулеметы		Мощность двигателя, л.с.	Vmax, км/ч	Запас хода, км
								Кол-во, шт	Калибр, мм			
1	М901 на базе БТР М113	США	1978	11,8	4	32-45	12	1	7,62	215	65	480
2	«Ягуар –2»	ФРГ	1981	26	4	ок 70	12	1	7,62	500	70	400
3	«Ягуар –1» для ПТУР «ХОТ»	ФРГ	1978	24,5	4	ок 70	20	2	7,62	500	70	400



БМП М 2 «Бредли» (США)



Боевой вес	-22.3т
Экипаж	-3\6 чел
Калибр пушки	-25 мм
У макс	-66 км\час
Запас хода	-480 км
Мощность двигателя	-506 л\с

БМП «Мардер» (Германия)



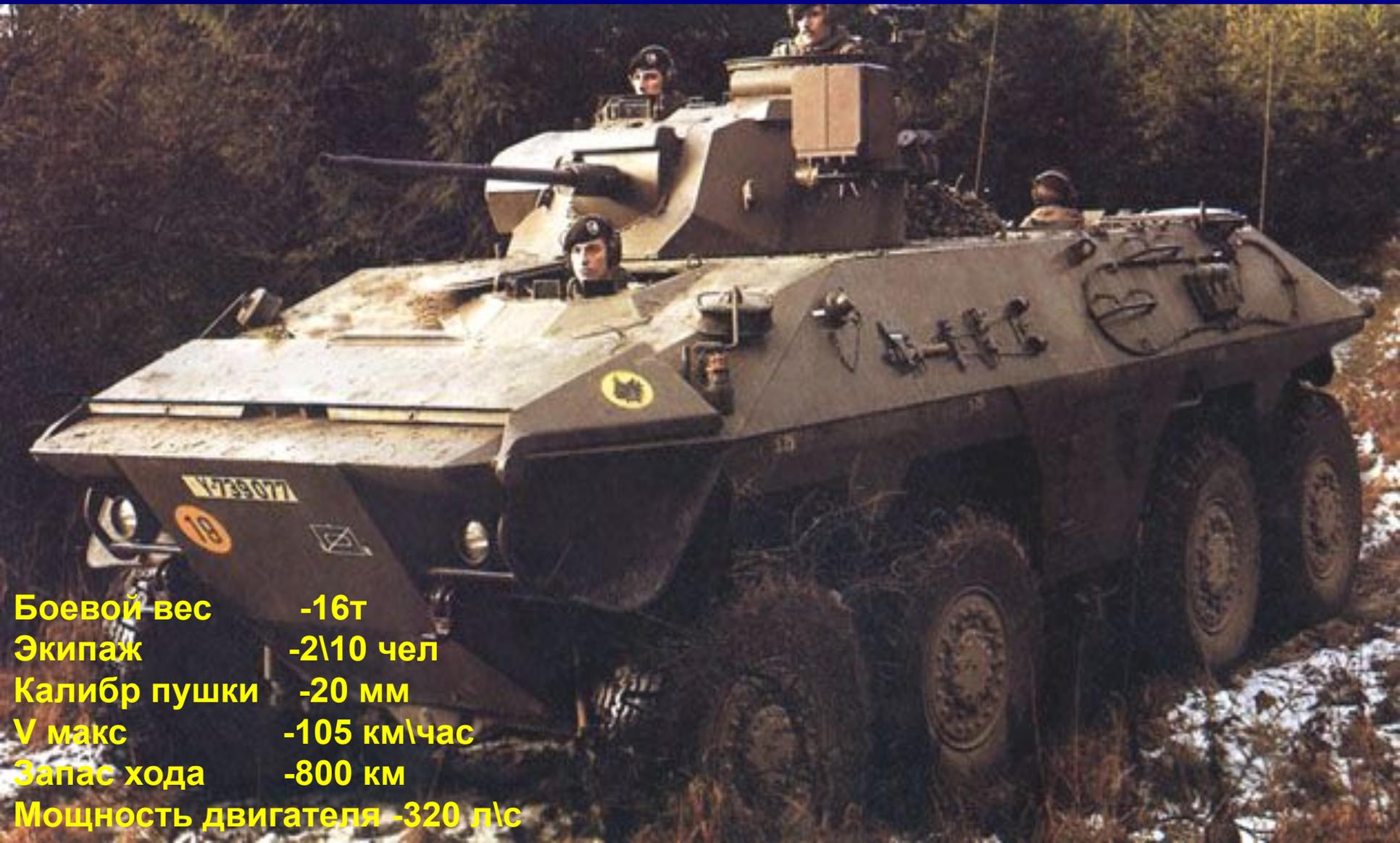
Боевой вес -30т
Экипаж -2\8 чел
Калибр пушки -20 мм
V макс -75 км\час
Запас хода -500 км
Мощность двигателя -600 л\с

БТР М 113 (США)



Боевой вес - 11.3т
Экипаж - 1\12 чел
Калибр пушки - 20 мм
V макс - 68 км\час
Запас хода - 480 км
Мощность двигателя - 215 л\с

БТР ТРz 1 «ФУКС» Германия



Боевой вес -16т
Экипаж -2\10 чел
Калибр пушки -20 мм
V макс -105 км\час
Запас хода -800 км
Мощность двигателя -320 л\с

М 1 «АБРАМС» (США)



Боевой вес -54,5т
Экипаж -4 чел
Калибр пушки -105 мм
V макс -70 км/час
Запас хода -440 км
Мощность двигателя -1500 л/с

Леопард 2 м (Германия)



Боевой вес -55,2т
Экипаж -4 чел
Калибр пушки -120 мм
V макс -68 км/час
Запас хода -550 км
Мощность двигателя -1500 лс

Леопард-1 «Германия»



Боевой вес -42.5т
Экипаж -4 чел
Калибр пушки -105 мм
V макс -64 км\час
Запас хода -600 км
Мощность двигателя -830 л\с

155 мм СГ М 109 А 2 (США)



Масса	- 25т
Экипаж	- 6ч
Д макс.	- 22.5 км
Скорострельность	4 в\мин
V макс	- 56 км\ч
Запас хода	- 350 км
Б\к возим.	- 36 шт

240 мм РСЗО MLRS (США)



Масса	- 24.5т
Экипаж	- 3ч
Д макс.	- 40 км
К-во направл.	- 12
У макс	- 60 км\ч
Запас хода	- 485 км
Б\к возим.	- 108 шт

106,7 мм миномет М 106 А 1

Масса - 12 т
Скорострельность - 5-8 в\мин
Дальность стрельбы - 5.5 км
Экипаж - 6 чел
Возимы б\к - 93 шт



