

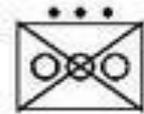


2

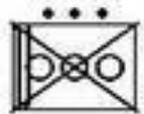
292



**Тема: 5 Организационно-штатная структура подразделений армий иностранных государств.**



**Занятие 1: Организация, вооружение и боевая техника подразделений армий иностранных**



# ЛИТЕРАТУРА:

1. Справочное пособие по организации и тактике действий частей и подразделений ВС иностранных государств (батальон-рота). ГШ РБ, ГРУ, 581 главный центр анализа и прогноза, Мн., 2009 г.
2. Справочник по вооруженным силам НАТО на центрально-европейском ТВД, п/п 89430, 1990г.
3. Методическое пособие по изучению иностранных армий (отделение-батальон). Витебск, 2007 г.
4. Никитин Н.С., Иностранные армии. Подразделения в бою. М., 1985 г.
5. Учебник. Организация, вооружение и тактика пехоты армии США, М., 1989 г.
6. Громов А.В., Справочник. Вооружение и техника. М., 1985 г.
7. Методическое пособие по изучению ВС Литвы
8. Вооруженные силы зарубежных государств: Информационно-аналитический сборник / А.Н. Сидорин, Г.М. Мингатин, В.М. Прищепов, В.П. Акуленко. - М; Воениздат, 2009. - 528 с: ил.
9. Военная география Северо-Европейского региона: справочные материалы. СПб.: ЛенВО, 1999. - 159 с: ил.

# УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ:

**Вопрос 1.** Организация, вооружение мотопехотной (механизированной), танковой роты, артиллерийской батареи, возможный состав диверсионно-разведывательных групп и незаконных вооруженных формирований.

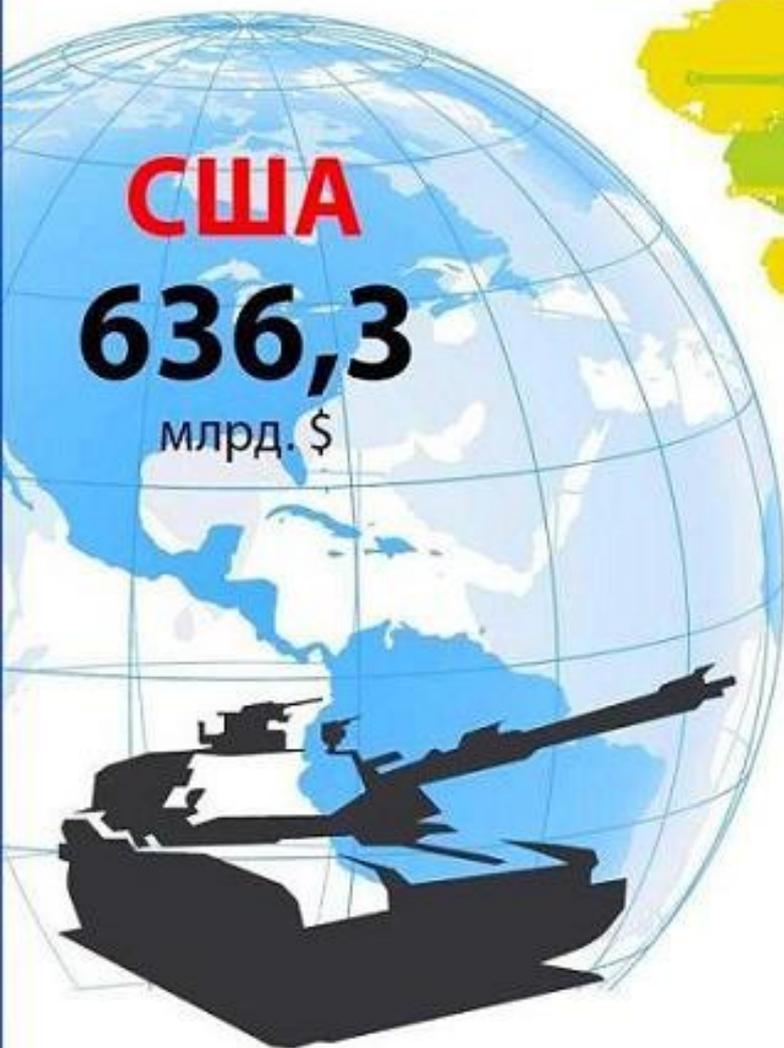
**Вопрос 2.** Построение боевого порядка мотопехотной (механизированной), танковой роты в наступлении и в обороне, место в их боевых порядках огневых средств, противотанковых комплексов и бронееобъектов.

**Вопрос 3.** Тактико-технические характеристики основных образцов стрелкового, артиллерийского, бронетанкового вооружения, находящихся на вооружении этих подразделений, а также боевых вертолетов.

**Вопрос 4.** Формы и способы действий диверсионно-разведывательных групп и незаконных вооруженных формирований.

# ВОЕННЫЕ РАСХОДЫ КРУПНЕЙШИХ СТРАН МИРА

США тратят на армию больше, чем остальные страны, вместе взятые



**Китай** – 78 млрд. \$



**Великобритания** – 58,3 млрд. \$



**Япония** – 51,8 млрд. \$



**Германия** – 45,6 млрд. \$



**Россия** – 41 млрд. \$



**Франция** – 37,6 млрд. \$



**Индия** – 30 млрд. \$



**Южная Корея** – 24 млрд. \$



**Италия** – 20,3 млрд. \$

Источник: Официальные данные стран, Стокгольмский международный институт исследования проблем мира (SIPRI)

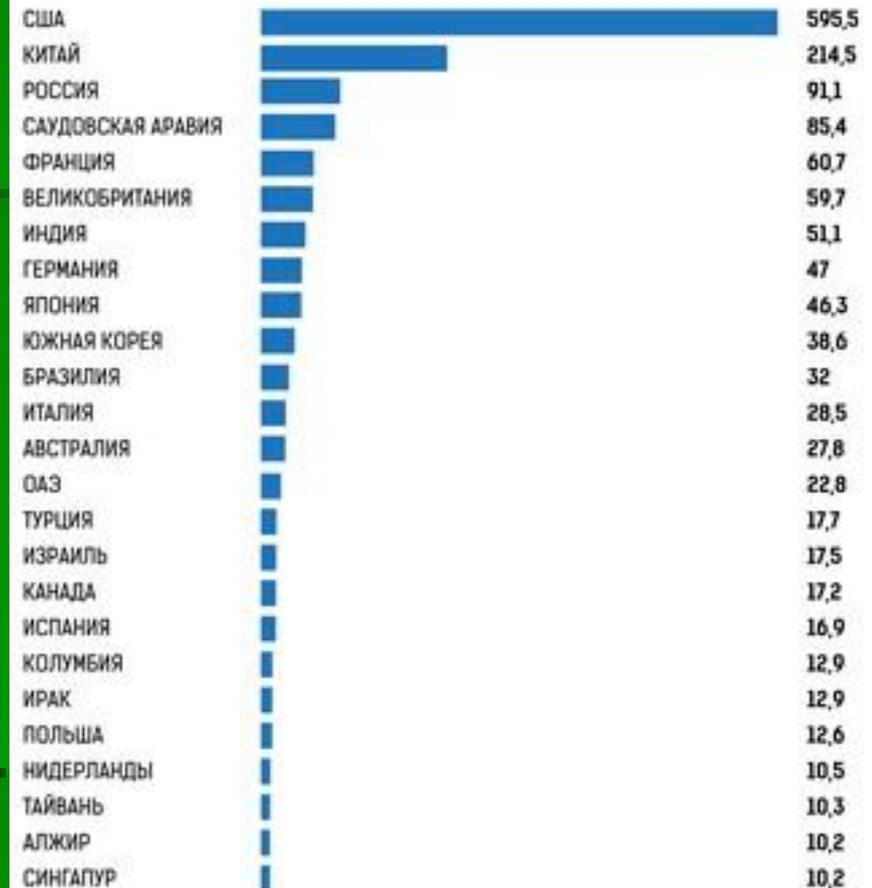
## БЮДЖЕТ МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ США (\$ МЛРД)

ИСТОЧНИК: DELOITTE НА ОСНОВЕ ДАННЫХ БЮДЖЕТА США.



## СТРАНЫ-ЛИДЕРЫ ПО ВОЕННЫМ РАСХОДАМ В 2015 ГОДУ (\$ МЛРД)

ИСТОЧНИК: DELOITTE НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ДАННЫХ СТОКГОЛЬМСКОГО ИНСТИТУТА ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБЛЕМ МИРА (SIPRI).



Штаб-квартира  
находится в  
Брюсселе - столице  
Бельгии.

# СЕВЕРОАТЛАНТИЧЕСКИЙ СОЮЗ (НАТО)



НАТО создан по инициативе США 4 апреля 1949 года. Первоначально в его состав вошли 12 государств:

Бельгия, Дания, Франция, Великобритания, Исландия, Италия, Канада, Люксембург, Нидерланды, Норвегия, Португалия и США, в 1952 году к блоку присоединились Турция и Греция.

В 1955 году - ФРГ, в 1962 году - Испания, в 1999 году - Польша, Венгрия и Чехия, в 2004 году - Болгария, Латвия, Литва, Румыния, Словакия, Словения, Эстония. В 2009 году – Албания и Черногория.

В 2017 году в состав НАТО вошла Черногория.

**В настоящее время в Североатлантический союз входят 29 государств Европы и Северной Америки.**

В НАТО в мирное время созданы объединенные ВС и постоянно действующие органы с многочисленными центральными и периферийными рабочими аппаратами. Деятельность этих органов охватывает политическую, военную, военно-экономическую области и оказывает существенное влияние на формирование внешней и внутренней политики стран-участниц блока.

**17**

сферы действия Североатлантического союза, именуемая зоной ответственности НАТО, включает территории европейских стран блока, Турции, Северной Америки, акватории Средиземного моря и Северной Атлантики к северу от тропика Рака.

**в апреле 1999г. новой стратегической концепции военно-политическое руководство НАТО официально объявила, что направленность стратегических общеблоковых интересов альянса выходит за пределы зоны его территориальной ответственности и охватывает такие дополнительные регионы, как Россия, Молдавия, Украина, Белоруссия, Грузия, Армения, Азербайджан, а также государства Персидского залива и Каспийского моря, обладающие запасами нефти и газа, в том числе Туркменистан, Казахстан, Киргизия и Узбекистан. Общая площадь территории стран НАТО составляет более 22,82 млн. кв. км, а численность населения на начало 2003 года – 786,07 млн. человек. В связи с последними событиями в Афганистане, где командование МООФ взято под юрисдикцию НАТО, зона сферы деятельности практически стала не ограниченной**

# Высшие руководящие органы НАТО



Командование  
стратегических  
исследований  
*(Норфолк, США)*

Стратегический уровень

Стратегическое  
командование  
операций НАТО  
*(Касто, Бельгия)*

Объединенное  
командование ОВС НАТО  
«Запад»  
*(Лиссабон, Португалия)*

Объединенное  
командование ОВС НАТО  
«Север»  
*(Брюнсум, Нидерланды)*

Объединенное  
командование ОВС НАТО  
«Юг»  
*(Неаполь, Италия)*

Оперативно-стратегический уровень

Командование  
ОСВ НАТО «Север»  
*(Гейдельберг, ФРГ)*

Ком.ОВВС НАТО  
«Север»  
*(Рамштейн, ФРГ)*

Ком.ОВМС НАТО  
«Север»  
*(Нортвуд, Великобритания)*

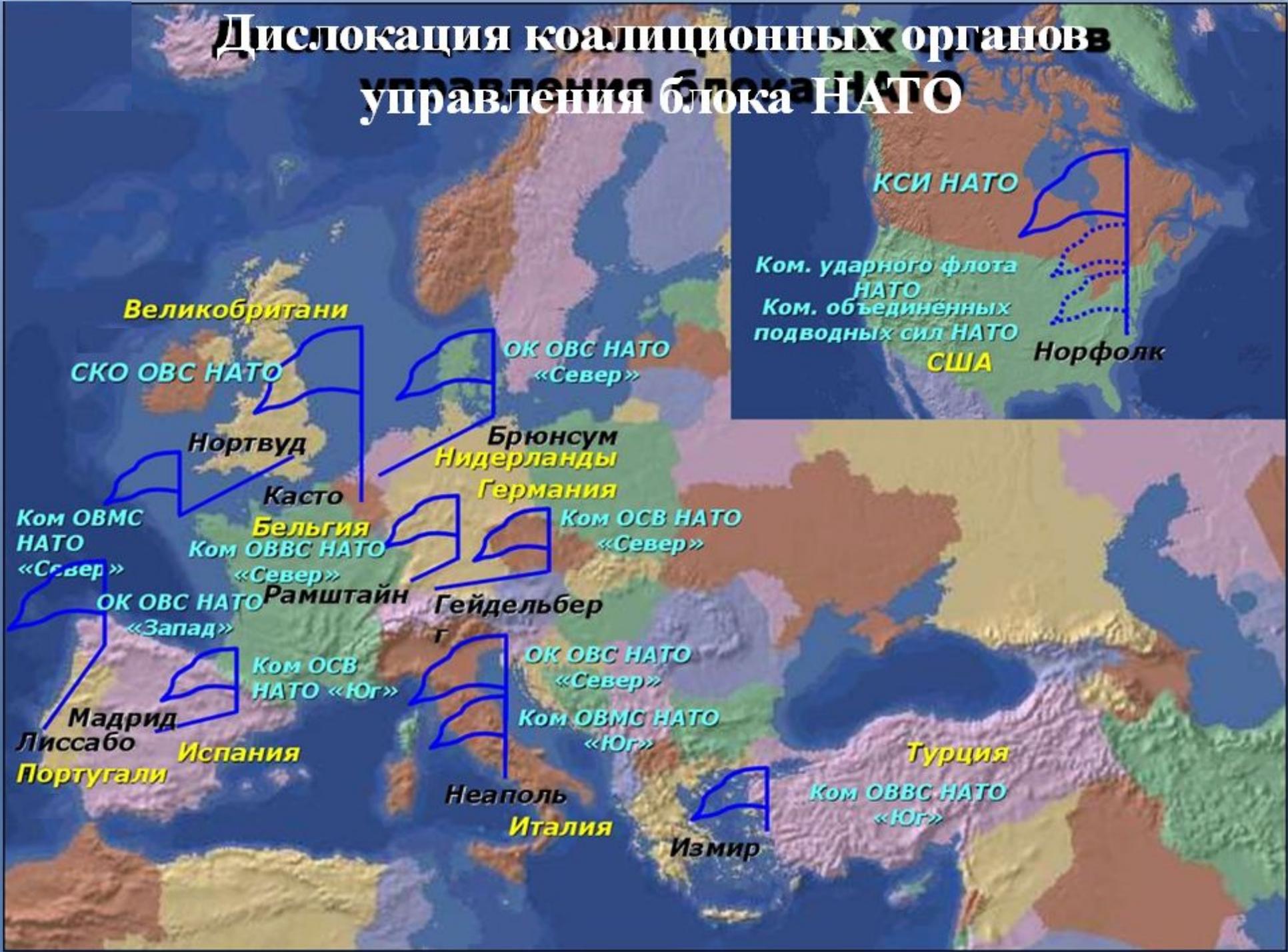
Оперативный уровень

Командование  
ОСВ НАТО «Юг»  
*(Мадрид, Испания)*

Ком.ОВВС НАТО  
«Юг»  
*(Измир, Турция)*

Ком.ОВМС НАТО  
«Юг»  
*(Измир, Турция)*

# Дислокация коалиционных органов управления блока НАТО



# ЗОНА ОТВЕТСТВЕННОСТИ СК НАТО В ЕВРОПЕ

## РК «СЕВЕР»

**Зона ответственности:**  
 Великобритания, Норвегия, Дания, ФРГ, Бельгия, Нидерланды, Люксембург, Польша, Чехия, акватории Северного, Ирландского, Норвежского, Балтийского морей; зона Балтийских и английских проливов

**ВС Норвегии, Великобритании, США, ФРГ, Дании, Бельгии, Нидерландов, Люксембурга, Польши и Чехии**

## РК «ЮГ»

**Зона ответственности:**  
 Испания; Италия; Греция; Турция; Венгрия; акватории Средиземного, Лигурийского, Тирренского, Ионического, Адриатического, Эгейского, Мраморного, Черного и Азовского морей; Гибралтарский пролив; Канарские о-ва.

**ВС Италии, Турции, Греции, США, Великобритании, Испании, Венгрии**



# ЗОНА ОТВЕТСТВЕННОСТИ СК НАТО НА АТЛАНТИКЕ

Зона

ответственности:

- Фарерские о-ва;
- Гренландия;
- Исландия;
- Португалия;
- Сев. часть атлант. океана (исключая Канарские о-ва.)

**ВМС**

*США,*

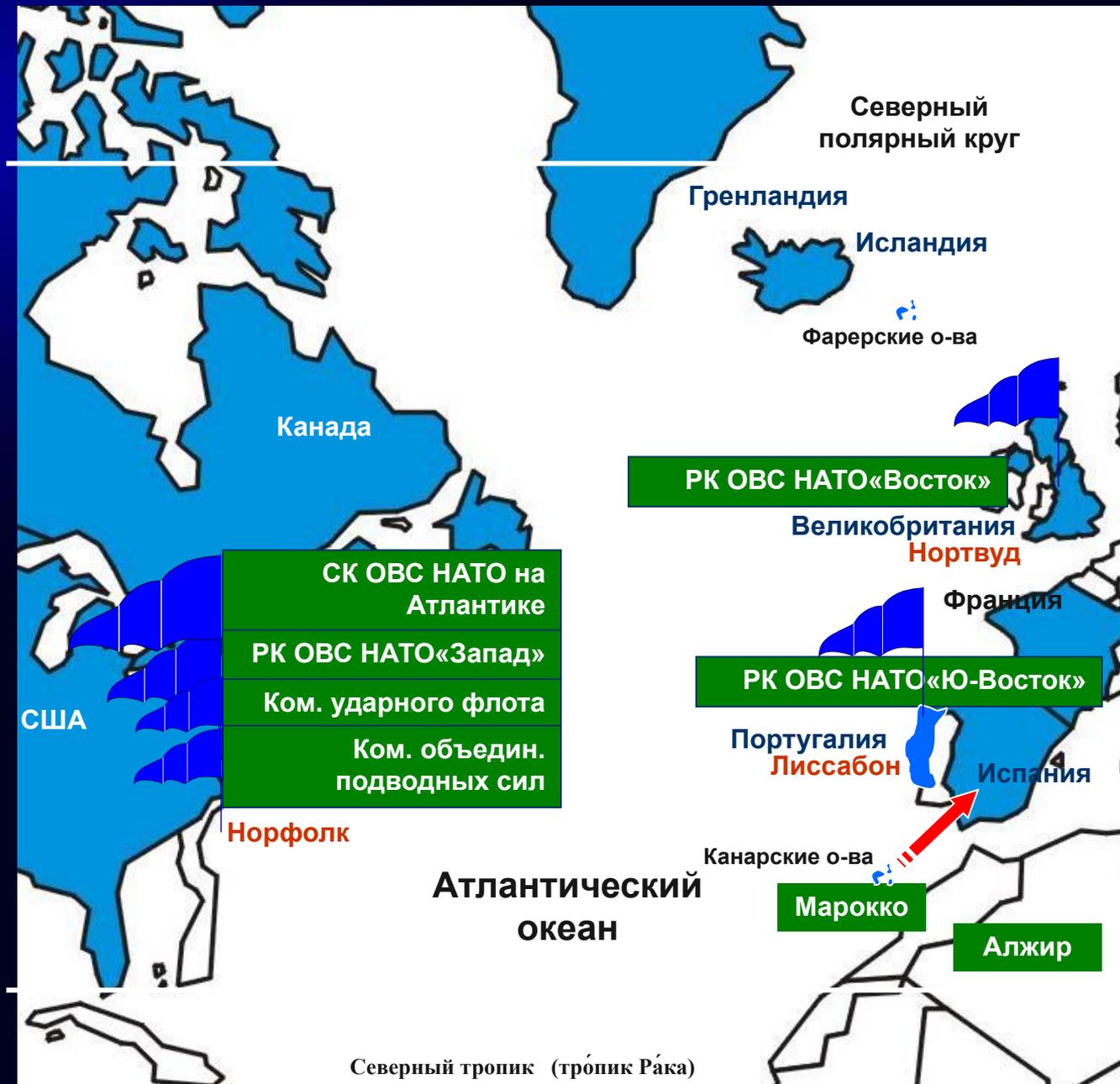
*Великобритании,*

*Канады,*

*Нидерландов,*

*Португалии,*

*Испании*



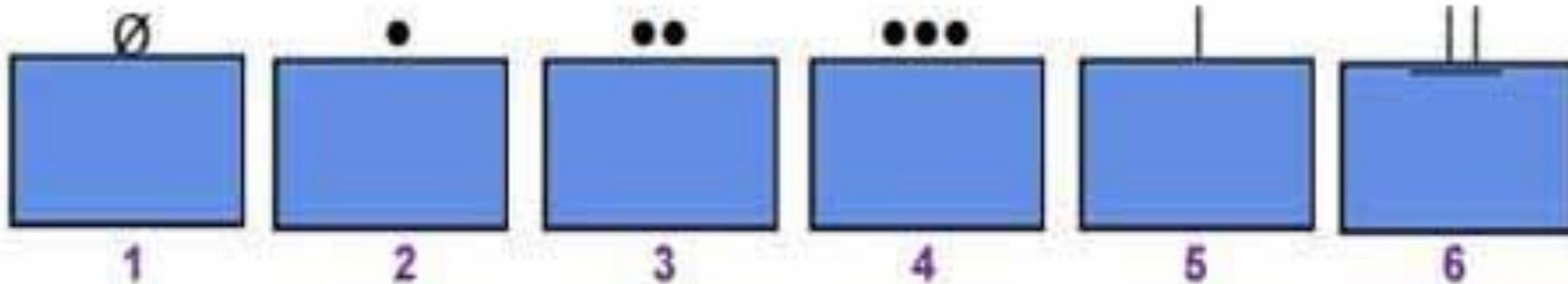
## СК ОВС НАТО в Европе

	РК «Север»	РК «Юг»	ВСЕГО в СК в Европе	СК ОВС НАТО на Атлантике
Армейские (корпусные) управления	1 (7)	5 (15)	6 (23)	<b><u>ВМС Франции:</u></b>  -29 б.кораблей; -59 самолетов (29 носителей ЯО); - 28 вертолетов
Дивизии (бригады)	25 (32)	20 (75)	45 (107)	
Танки	7732	8441	16173	
Орудия ПА, РСЗО и минометы	11482	15297	26779	
ПТРК	6800	3999	10799	
ПУ ЗУР	2112	582	2694	
Боевые самолеты ВВС (носит. ЯО)	2242 (396)	2173 (107)	4415 (503)	
Боев. корабли (катера)	258 (172)	286 (248)	544 (420)	215
Боевые самолеты ВМС	124	148 (42)	22 (42)	454(175) 282 вертолета

**Вопрос 1.** Организация, вооружение мотопехотной (механизированной), танковой роты, артиллерийской батареи, возможный состав диверсионно-разведывательных групп и незаконных вооруженных формирований.

Организационно мотопехотные подразделения в армиях США и ФРГ представлены мотопехотными батальонами, ротами, взводами и отделениями.

### Номенклатура формирований в армии США



1-Экипаж (Crew), команда (Team), 2- Полуотделение (Squad), 3-Отделение (Section), 4-Взвод (Platoon), 5-Рота (Company), 6-Батальон (Battalion).

# армия США



Эмблема вооружённых сил  
Армии США

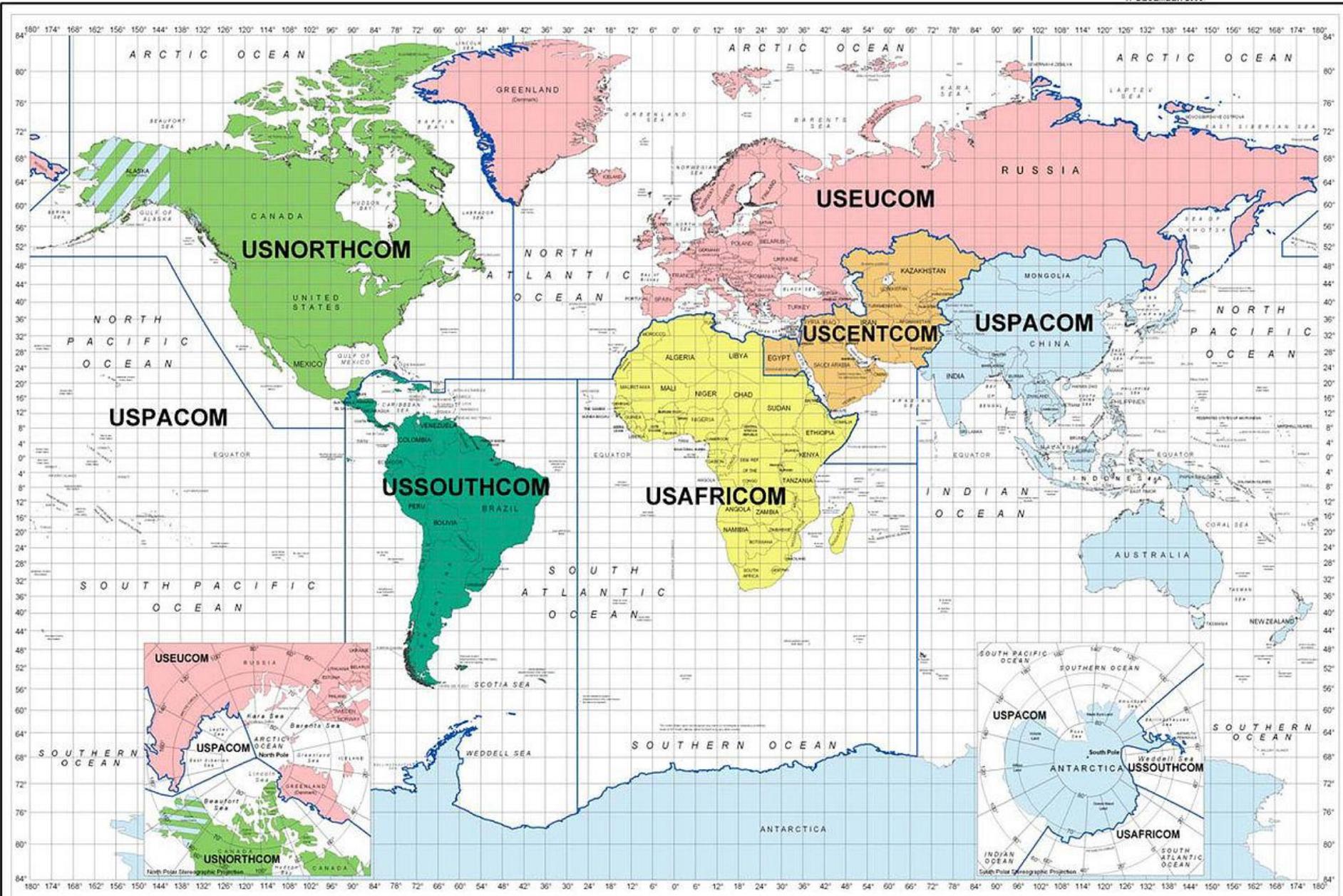


флаг Армии США



Эмблема Сухопутных  
войск Армии США

# Зоны ответственности территориальных единых командований США



В оперативном отношении ВС США подразделяются на единые боевые командования, которые представляют собой объединения нескольких видов вооружённых сил, предназначенные для выполнения задач в определённом регионе или для выполнения специфических задач по всей Земле.

Командующие едиными командованиями подчиняются непосредственно министру обороны, а через него — президенту.

### **В ВС США имеется 9 командований:**

**Европейское командование** (U.S. European Command, USEUCOM). Зона ответственности — страны Европы, Турция, страны бывшего СССР за исключением Средней Азии, прилегающие акватории Атлантического и Северного Ледовитого океана. Штаб — г. Штутгарт, (Германия).

**Тихоокеанское командование** (U.S. Pacific Command, USPACOM). Зона ответственности — Япония, Китай, Монголия, Индия, Индокитай и другие государства Восточной и Южной Азии, Австралия, Океания, Антарктида, Тихий океан (за исключением прилегающих к Северной и Южной Америке территорий), восточная часть Индийского океана. Штаб — г. Гонолулу, Гавайи.

**Северное командование** (U.S. North Command, USNORTHCOM). Зона ответственности — континентальная часть США, Канада, Мексика, Белиз, Куба, прилегающие акватории Атлантического, Тихого и Северного Ледовитого океана. Аляска является совместной зоной ответственности с ОК ВС США в зоне Тихого океана, а Гренландия — с ОК ВС США в Европейской зоне. Штаб — авиабаза Петерсон, Колорадо-Спрингс, штат Колорадо.

**Южное командование** (U.S. Southern Command, USSOUTHCOM). Зона ответственности — страны Центральной и Южной Америки, не входящие в зону ответственности ОК ВС США в зоне Северной Америки, прилегающие акватории Атлантического, Тихого океана. Штаб — г. Майами, Флорида.

**Центральное командование** (U.S. Central Command, USCENTCOM). Зона ответственности — Ближний Восток, Аравийский полуостров, Египет, Иран, Пакистан, Афганистан, Средняя Азия, прилегающая акватория Индийского океана. Штаб — авиабаза МакДилл, г. Тампа, штат Флорида.

**Африканское командование** (U.S. Africa Command, USAFRICOM). Зона ответственности — страны Африки, за исключением Египта, прилегающие акватории Атлантического и Индийского океана. Штаб — г. Штутгарт, Германия.

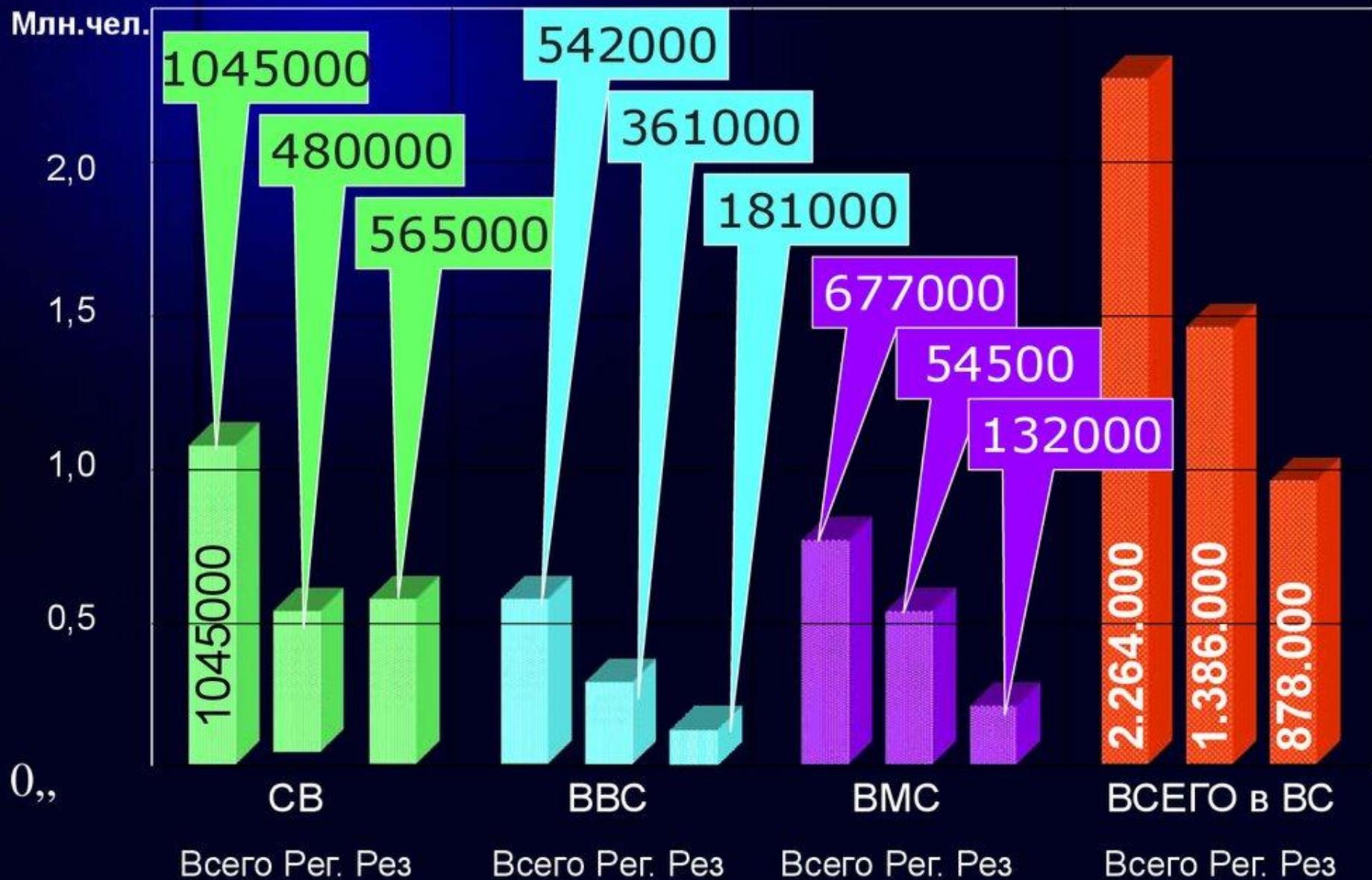
**Стратегическое командование** (U.S. Strategic Command, USSTRATCOM). Объединяет стратегические ядерные силы, силы ПРО и космические силы. Штаб — авиабаза Оффут, г. Омаха, штат Небраска.

**Командование специальных операций** (U.S. Special Operation Command, USSOCOM). Объединяет силы специальных операций различных видов вооружённых сил. Штаб — авиабаза МакДилл, г. Тампа, штат Флорида.

**Транспортное командование** (U.S. Transportation Command, USTRANSCOM). Объединяет силы, обеспечивающие стратегические перевозки войск и грузов (военно-транспортную авиацию, транспортные суда и необходимую для обеспечения перевозок инфраструктуру). Штаб — авиабаза Скотт, штат Иллинойс.

# Численность ВС США

Млн.чел.

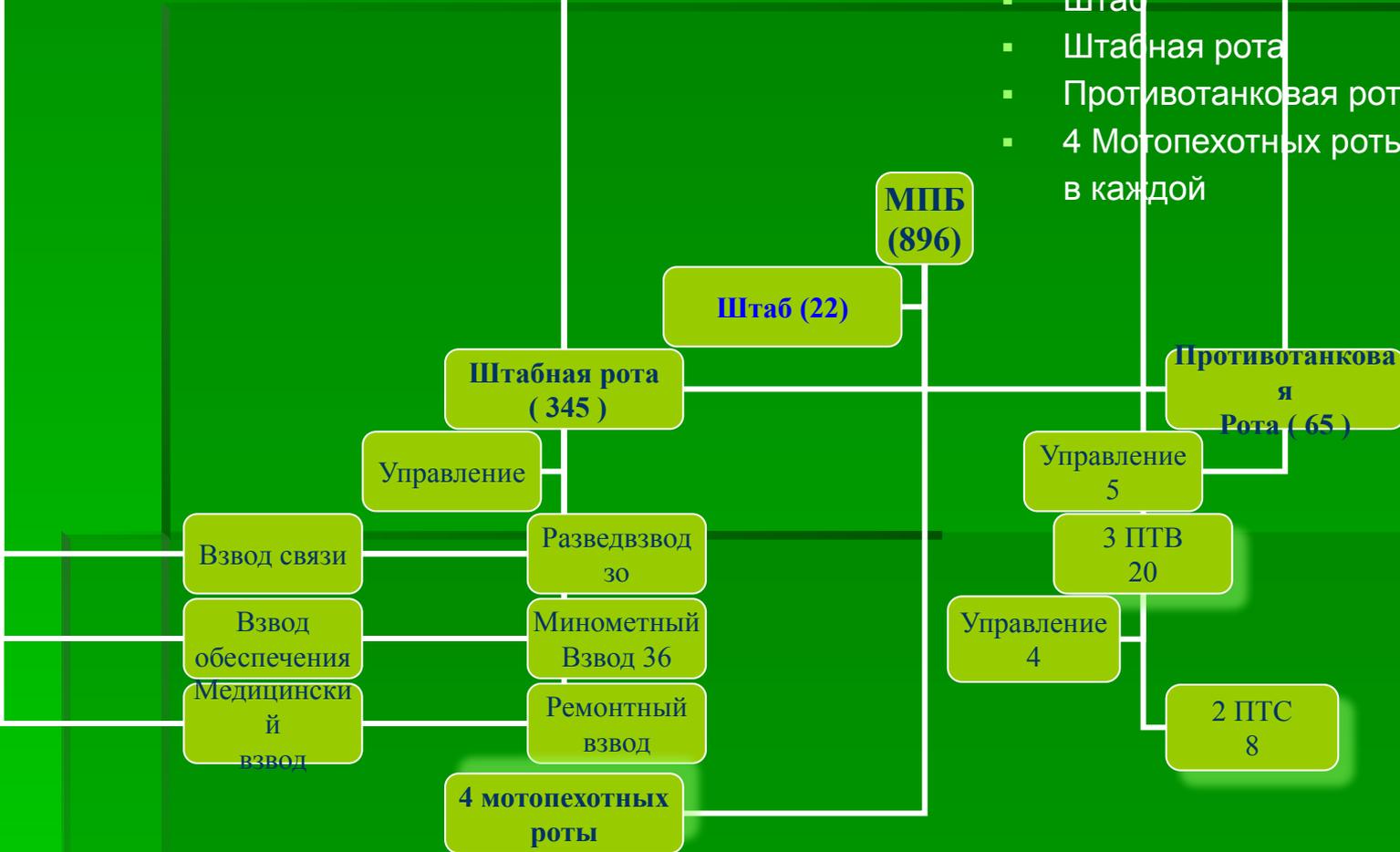


# 1. Состав подразделений мотопехотного (танкового) батальонов армий иностранных государств.

## 1.1. Организация и вооружение мотопехотного батальона армии США

Всего в батальоне: л.с. 896 чел.

- Штаб 22 чел.
- Штабная рота 345 чел.
- Противотанковая рота 65 чел.
- 4 Мотопехотных роты по 116 чел. в каждой

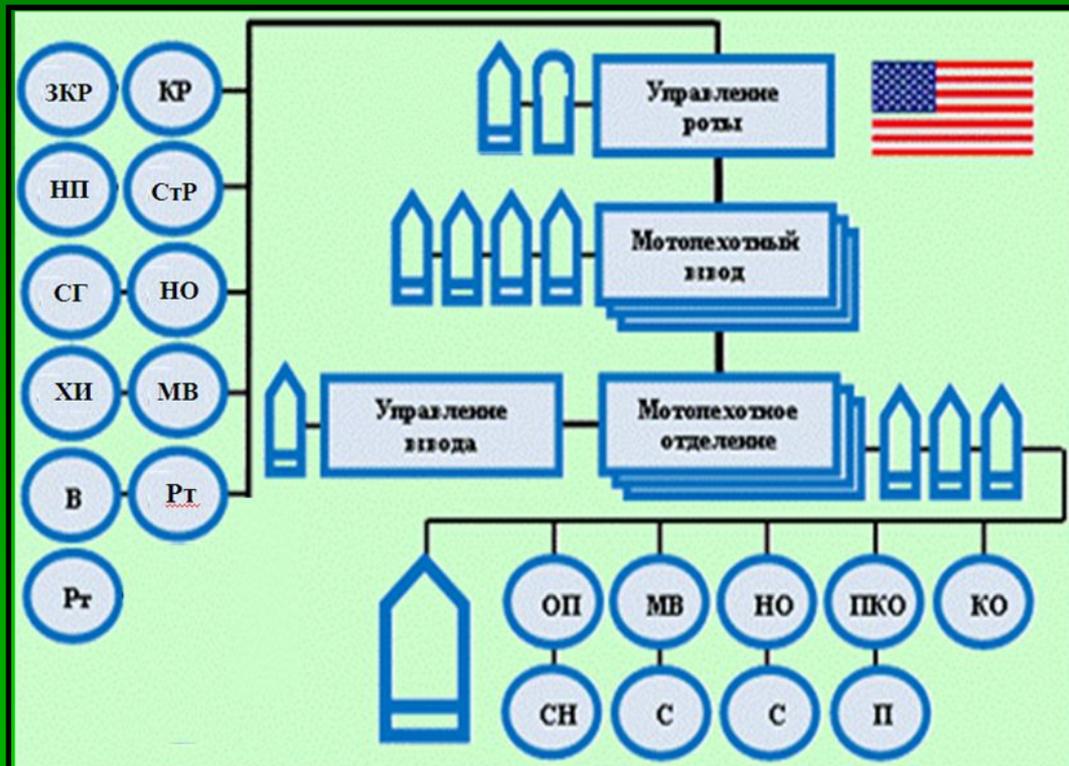


# ВСЕГО В БАТАЛЬОНЕ

подразделения	Кол-во подразделений	Л/с (чел.)	БМП М2 «Брэдли»	БРМ М3 «Брэдли»	107,6 мм СМ	ПТС			12,7 мм пулемет «Браунинг»	7,62 мм пулемет М-60 (М-240 G)	5,56 мм РПМ-249	5,56 мм винтовка М16А2	БТР М113А2	КШМ М577 А1
						ПУ ПТУР «ТОУ» (на БТР М113А1)	ПУ ПТУР «Джавелин»	ВС ЕГО						
<b>Штаб</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>3</b>
<b>Штабная рота</b>	<b>1</b>	<b>345</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>-</b>	<b>124</b>	<b>15</b>	<b>5</b>
<b>Мотопехотная рота (в кажд)</b>	<b>4</b>	<b>116</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>75</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>Противотанковая рота</b>	<b>1</b>	<b>65</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>44</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
<b>ВСЕГО В МПБ</b>	<b>7</b>	<b>896</b>	<b>54</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	<b>48</b>	<b>4</b>	<b>78</b>	<b>72</b>	<b>480</b>	<b>23</b>	<b>8</b>

# Мотопехотная рота США

Мотопехотная рота США организационно входит в состав мотопехотного батальона и является основным боевым подразделением. **Предназначена** для сближения с противником с помощью манёвра и огня штатного вооружения с задачей его уничтожения или пленения, а также отражения его атак и контратак.

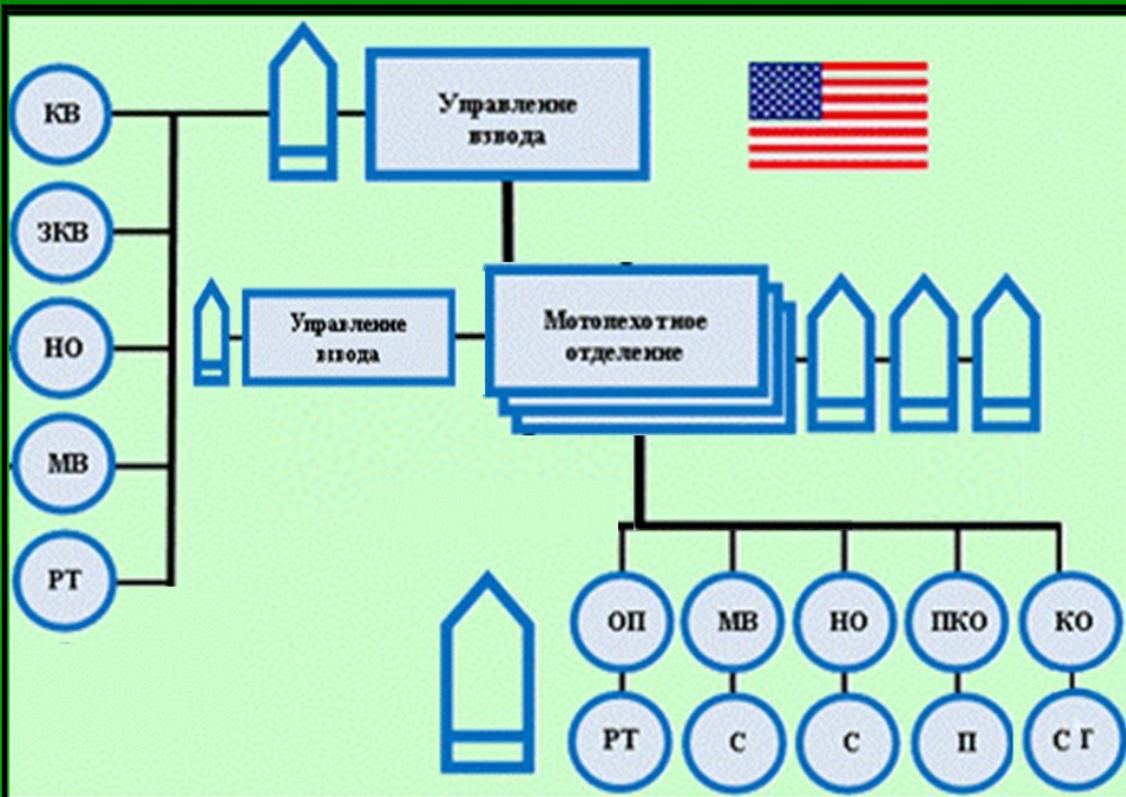


№	Наименование должности	К-во
<b>Мотопехотная рота США</b>		<b>116</b>
1	БМП М2 «Брэдли»	13
2	БТР М113А1 (А2)	1
3	ПТРК «Дракон» (Джавелин)	9
4	12,7мм пулемет «Браунинг»	1
5	7,62мм пулемет М60 (М-240G)	9
6	5,56мм пулемет М249 (Миними)	9
7	5,56мм винтовка М16А2	75
8	40мм пп гранатомет М203	18
9	66мм пт гранатомет М72А2	28
10	Радиостанции	28

№	Наименование должности	К-во	Вооружение
<b>Секция ЗКР</b>		<b>6</b>	
1	Зам. командира роты	1	М16А2
2	Пулеметчик	1	12.7мм пулемет Браунинг М2
3	Механик –водитель БТР	1	М16А2
4	Радиотелефонист	1	М16А2
5	Химик-инструктор	1	М16А2
6	Стрелок-гранатометчик	1	М16А2, М72А2

№	Наименование должности	К-во	Вооружение
<b>Секция КР</b>		<b>5</b>	
1	Командир роты	1	М16А2; 11,43мм «Кольт»
2	Старшина роты	1	М16А2
3	Наводчик- оператор	1	-
4	Механик- водитель БМП	1	М16А2
5	Радиотелефонист	1	М16А2

# Мотопехотный взвод на БМП М2 «Брэдли» США



**Мотопехотный взвод** является наименьшим тактическим подразделением.

**Мотопехотный взвод** предназначен для сближения с противником с использованием манёвра и огня штатного вооружения с задачей уничтожения его и (или) пленения, а также отражения его атаки, контратаки и снижения действительности его огня.

№	Наименование должности	К-во
	<b><u>Мотопехотный взвод США</u></b>	<b>35</b>
1	БМП М2 «Брэдли»	4
2	ПТРК «Дракон» (Джавелин)	1
3	7,62мм пулемет М60 (М-240G)	1
4	5,56мм пулемет М249 (Миними)	1
5	5,56мм винтовка М16А2	1
6	40мм пп гранатомет М203	9
7	66мм пт гранатомет М72А2	9
8	Радиостанции	8

№	Наименование должности	К-во	Вооружение
	<b><u>Секция управления</u></b>	<b>5</b>	
1	Командир взвода	1	М16А2
2	Зам.командира взвода	1	М16А2
3	Радиотелефонист	1	М16А2
4	Наводчик-оператор	1	-
5	Механик-водитель БМП	1	М16А2



# Мотопехотное отделение на БМП М2

## «Брэдли» США

командир отделения, заместитель командира отделения,  
наводчик-оператор БМП, механик-водитель БМП,  
оператор ПТУР "Дракон", стрелок-гранатометчик,  
пулеметчик, два автоматчика и радиотелефонист.



№	Наименование должности	К-во	Вооружение
1	Командир отделения	1	М16А2
2	Зам.командира отдел-я	1	М16А2,М-203
3	Радиотелефонист	1	М16А2
4	Наводчик-оператор	1	-
5	Механик-водитель БМП	1	М16А2
6	Оператор ПТУР	1	М16А2
7	Пулеметчик	1	М60( М240G)
8	Стрелок-гранатометчик	1	М16А2,М-203
9	Автоматчик	1	М-249
10	Автоматчик	1	М-249

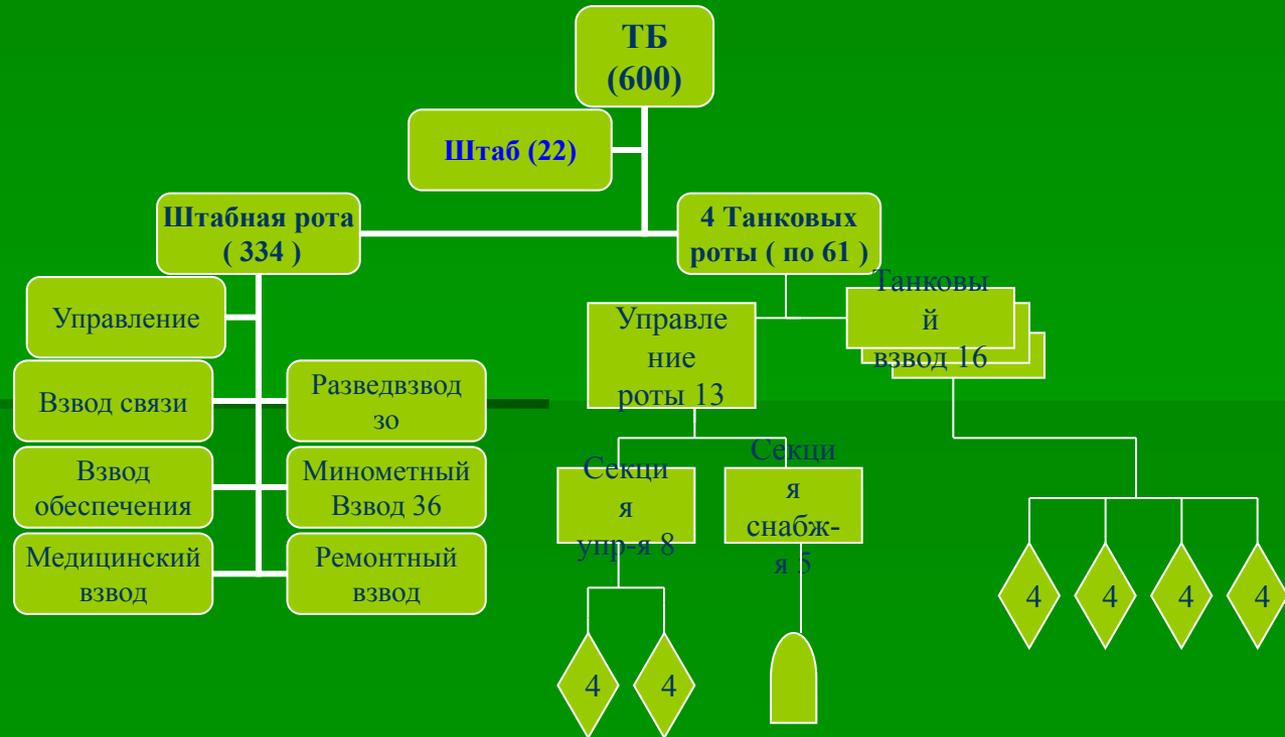
### ВСЕГО В ОТДЕЛЕНИИ:

Личный состав - 10 чел.  
 БМП М2 «Брэдли» - 1 ед..  
 ПТРК «Дракон» (Джавелин) - 1 ед.  
 7,62мм пулемет М60(М-240G)-1ед.  
 5,56мм винтовка М16А2 - 6 ед.  
 5,56мм пулемет М249 - 2 ед.  
 40мм пп гранатомет М203 - 2 ед.  
 66мм пт гранатомет М72А2 - 3 ед.  
 (одноразовые)  
 Радиостанции - 2 ед.

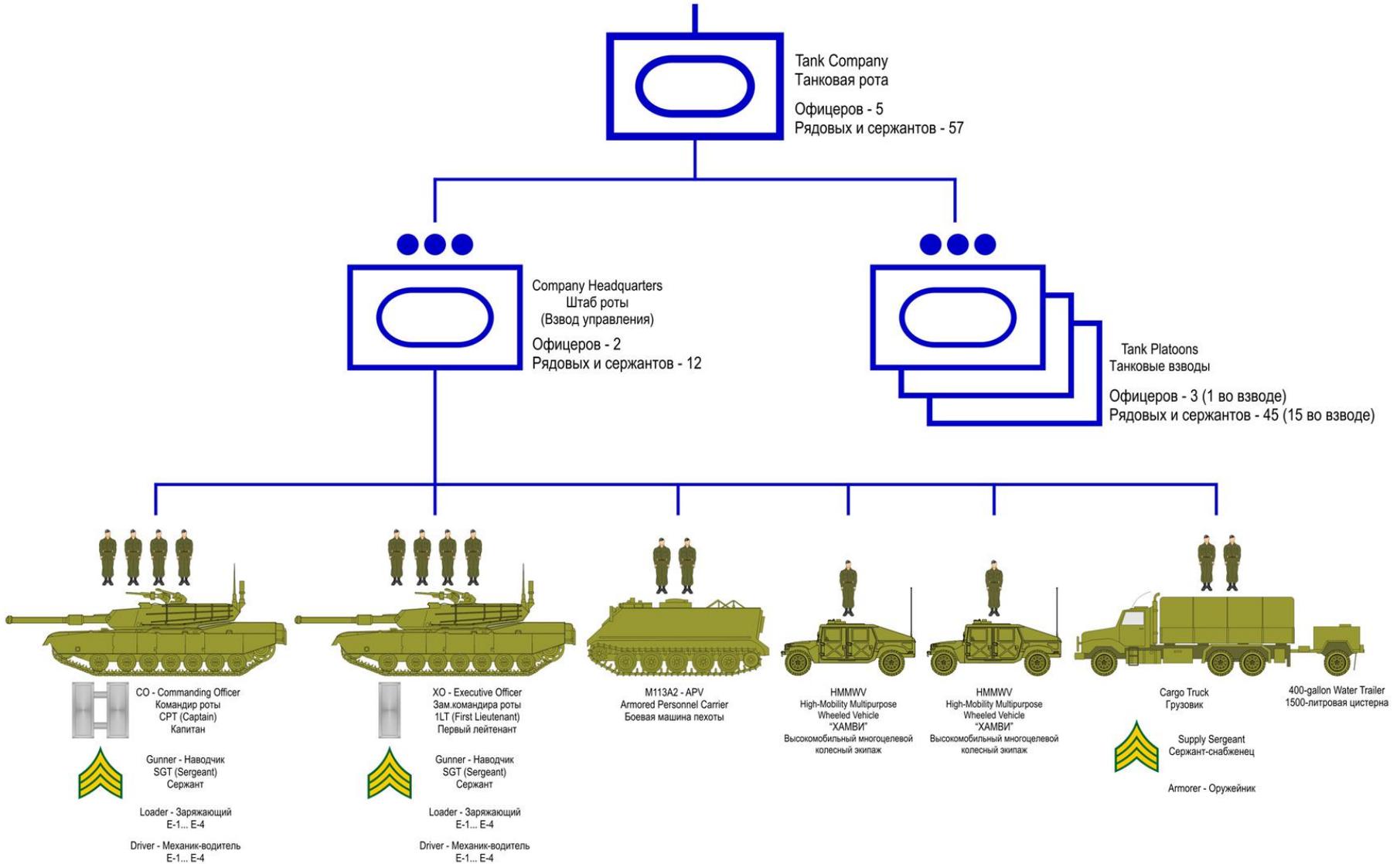
## 1.2. Организация и вооружение танкового батальона армии США

Всего в батальоне: л.с. 600 чел.

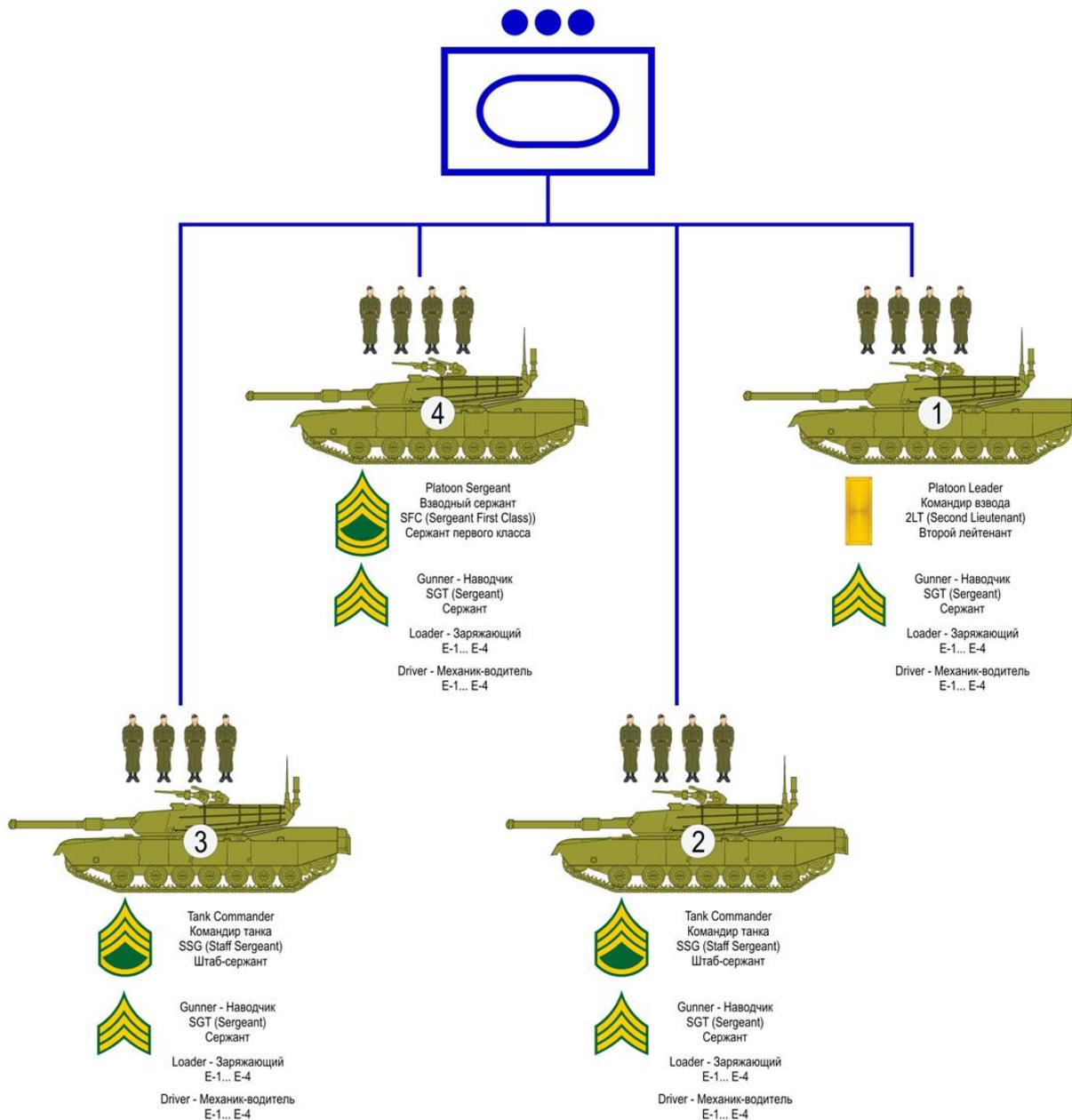
- Штаб 22 чел.
- Штабная рота 34 чел.
- 4 Танковых роты по 61чел. в каждой



# Организация танковой роты армии США



# Организация танкового взвода армии США



# армия ФРГ



Эмблема вооружённых сил  
ФРГ (Бундесвера)



Флаг министра обороны ФРГ



## Heer

Эмблема Сухопутных войск ФРГ

## ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ ФРГ

**Общая численность личного состава  
ВС-290300 чел, из них:**

сухопутные силы.....196600

военно-воздушные силы..... 86400

военно-морские силы..... 28800

В случае мобилизационного  
развертывания общая численность личного  
состава ВС составит 505400 человек.

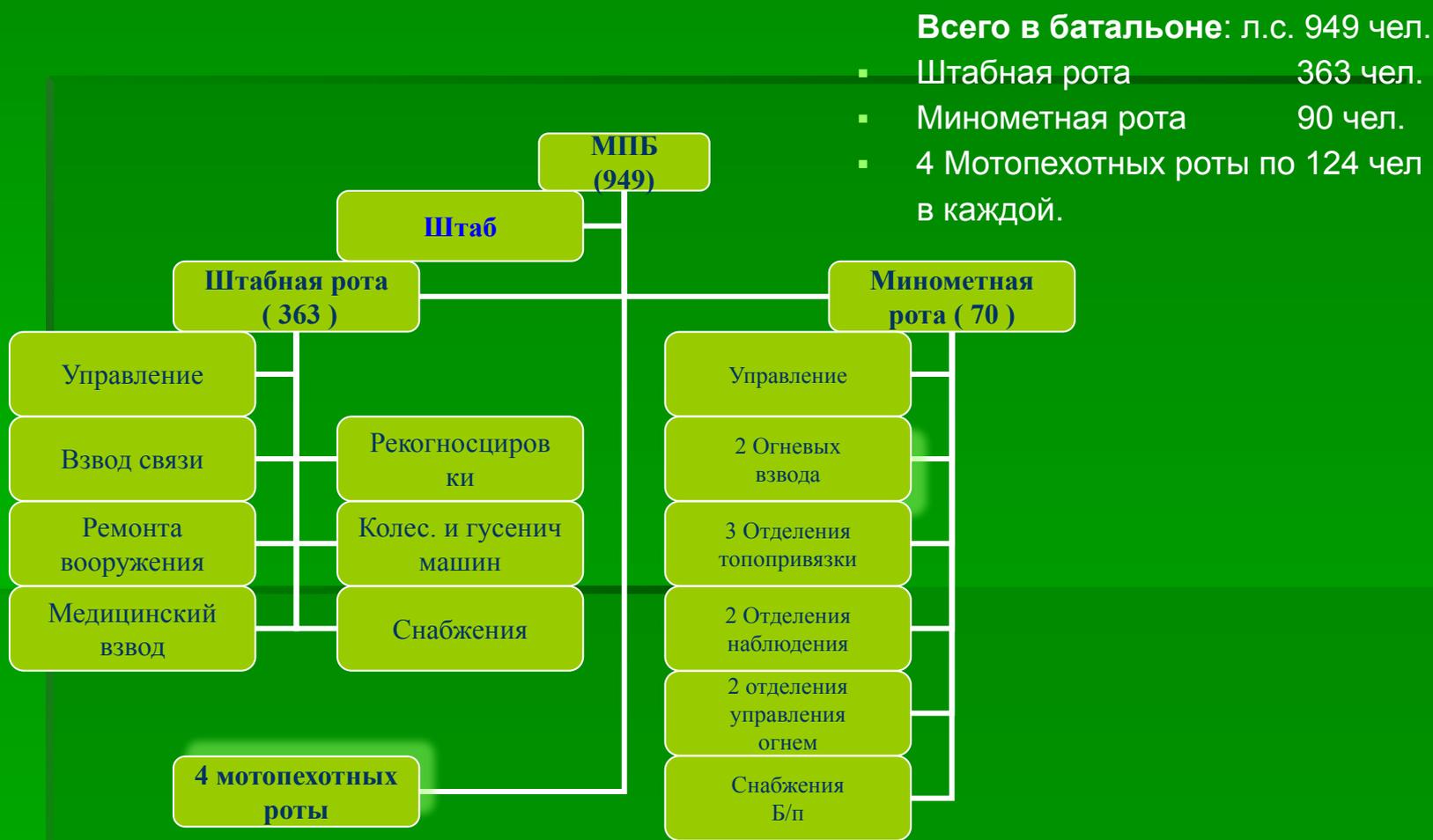
## Всего в танковом батальоне

Подразделение	Личный состав (чел.)	Танки М1А2 «Абрамс»	БРМ М3 «Брэдли»	106,7 мм СМ	БТР М113А2	КШМ М577А1
Штаб	22	2	-	-	-	3
Штабная рота	334	-	6	6	11	5
Танковая рота	61	14	-	-	-	-
Всего в ТБ	600	58	6	6	11	8

## Всего в танковой роте

Подразделение	Личный состав (чел.)	Танки М1А2 «Абрамс»	Автомобили	5,56 мм М16А2	11,43 мм «КОЛЬТ»	9 мм «Узи» MR2А1
Танковый взвод	16	4	-	-	8	8
Управление роты	13	2	1	3	6	6
Всего в ТР	61	14	1	3	14	12

# 1.3. Организация и вооружение мотопехотного батальона армии ФРГ



## ВСЕГО В МПБ ФРГ

подразделения	л/с (чел)	БМП Мардер	БТР М113	120мм СМ	ПУ ПТУР Милан	РПГ	Пул-т MG-3	БРЭМ	Авто- мобили
<b>Штабная рота</b>	<b>363</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>56</b>
<b>Мотопехотная рота (в кажд)</b>	<b>124</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>3</b>
<b>Минометная рота</b>	<b>90</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>10</b>
<b>ВСЕГО в МПБ</b>	<b>949</b>	<b>53</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>32</b>	<b>75</b>	<b>61</b>	<b>2</b>	<b>78</b>

# Мотопехотная рота ФРГ



## ВСЕГО В РОТЕ:

Личный состав	- 124 чел.
БМП «Мардэр»	- 13 ед..
ПТУР «Милан»	- 8 ед.
7,62мм пулемет MG-3	- 8 ед.
7,62мм винтовка G-3	- 40 ед.
9 мм MP5A3	- 50 ед.
40мм пп гранатомет МК69А1	- 8 ед.
44мм пт гранатомет «Панцерфауст»	- 8 ед.
MP2A1 «УЗИ»	- 5 ед.
9 мм «Вальтер»	- 26 ед.
Автомобили	- 3 ед.

# УПРАВЛЕНИЕ МОТОПЕХОТНОЙ РОТЫ

Секция управления			
№ Пп	Наименование должности	Кол-во	Вооружение
1	Командир роты	1	Р-1 Вальтер MP5A3
2	Зам.командира роты	1	Р-1 Вальтер MP5A3
3	Инструктор по ЗОМП	1	MP5A3
4	Командир БМП	1	MP5A3
5	Механик-водитель БМП	1	Р-1 Вальтер
6	Наводчик-оператор	1	MP5A3
7	Радист	1	MP5A3

Секция снабжения			
№ Пп	Наименование должности	Кол-во	Вооружение
1	Старшина роты	1	MP5A3
2	Командир отделения	1	Р-1 Вальтер MP5A3
3,4	Радист	2	Р-1 Вальтер
5,6,7	Водитель	3	MP2A1 «Узи»
8	Спец.по ремонту БТ техники	1	MP2A1 «Узи»
9	Спец.по ремонту вооружения	1	MP2A1 «Узи»

# Мотопехотный взвод на БМП «Мардер» ФРГ

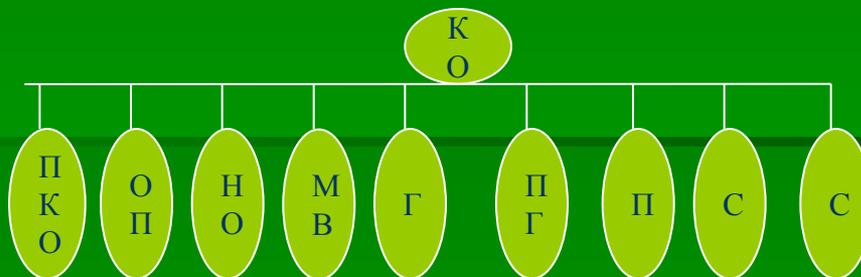


№	Наименование должности	К-во	Вооружение
	<b>Группа управления</b>	<b>7</b>	
1	Командир взвода	1	Р-1 «Вальтер» MP5A3
2	Пом.командира взвода	1	MP5A3
3	Командир отделения	1	MP5A3
4	Наводчик-оператор	1	MP5A3
5	Механик-водитель	1	Р-1 «Вальтер»
6,7	Радист	2	MP5A3

## ВСЕГО ВО ВЗВОДЕ:

Личный состав - 27 чел.  
 БМП 1А1 «Мардер» - 3 ед..  
 ПУ ПТУР «Милан» - 2 ед.  
 7,62мм пулемет МG-3 - 2 ед.  
 7,62мм винтовка G-3 - 10 ед.  
 9мм пистолет Р-1 «Вальтер» - 6 ед.  
 44мм пт гранатомет  
 «Панцерфауст» - 2 ед.  
 40мм пп гранатомет НК69А1 - 9 ед  
 9мм пистолет-пулемет MP5A3 - 8 ед.

# Мотопехотное отделение на БМП 1А1 «Мардер» ФРГ



№	Наименование должности	К-во	Вооружение
1	Командир отделения	1	G-3
2	Пом.командира отдел-я	1	G-3
3	Оператор ПТУР	1	MP5A3
4	Наводчик-оператор	1	MP5A3
5	Механик-водитель БМП	1	P-1 «Вальтер»
6	Стрелок-гранатометчик	1	P-1 «Вальтер» Панцерфауст
7	Помощник гранатом-ка	1	G-3
8	Пулеметчик	1	MG-3
9,10	Стрелок	2	G-3

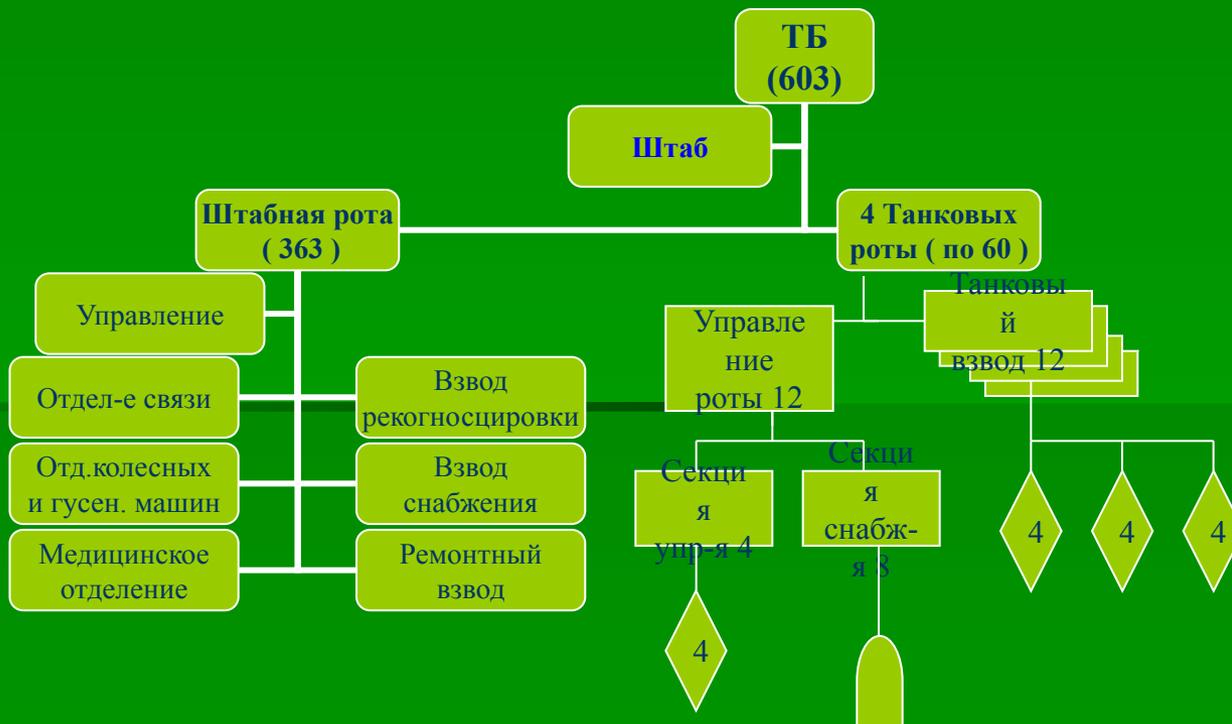
## ВСЕГО В ОТДЕЛЕНИИ:

Личный состав - 10 чел.  
 БМП 1А1 «Мардер» - 1 ед..  
 ПУ ПТУР «Милан» - 1 ед..  
 7,62мм пулемет MG-3 - 1 ед.  
 7,62мм винтовка G-3 - 5 ед.  
 9мм пистолет-пулемет MP5A3 - 2 ед.  
 40мм пп гранатомет НК69А1 - 2 ед.  
 44мм РПГ «Панцерфауст» - 1 ед.  
 P-1 «Вальтер» - 2 ед.

# 1.4. Организация и вооружение танкового батальона армии ФРГ

Всего в батальоне: л.с. 600 чел.

- Штабная рота 363 чел.
- 4 Танковых роты по 60 чел. в каждой



# ОШС ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ РОТЫ АРМИИ ФРГ

## Инженерно-техническая рота тип А (КРК)

4/49/183=236



Группа управления роты  
3/3/6=12

Отделение переправочных средств  
0/2/13=15

Водолазное отделение  
0/3/6=9

Группа управления 0/1/3=4		<b>Взвод разминирования</b> 0/6/15=21	
1 Команда разминирования 0/1/2=3	2 Команда разминирования 0/1/2=3		
3 Команда разминирования 0/1/2=3	Команда средств разминир. 0/2/6=8		

Группа управления 1/1/3=5			<b>1 инженерно-технический взвод</b> 1/13/51=65		
1 отделение дорожных машин (1 оснащения) 0/3/13=16	2 отделение дорожных машин (1 оснащения) 0/3/13=16	1 команда автокранов 0/1/3=4			
3 отделение дорожных машин (2 оснащения) 0/2/8=10	4 отделение дорожных машин (2 оснащения) 0/2/8=10	2 команда автокранов 0/1/3=4			

Группа управления 0/2/3=5		<b>2 инженерно-технический взвод</b> 0/11/45=56	
1 электротехническое отделение 0/2/11=13	2 электротехническое отделение 0/2/11=13		
Отделение строительных машин 0/1/12=13	Отделение инженерных бронемашин 0/4/8=12		

Группа управления 0/2/3=5			<b>Мостовой взвод</b> 0/11/47=58		
1 команда мостоукладчиков 0/2/2=4	2 команда мостоукладчиков 0/2-0=2	Отделение транспортеров пролетов 0/1/9=10			
Отделение сборного моста 0/2/24=27	Команда береговых выстилок 0/1/9=10				



### Группа управления роты

Состав: 3 офицера, 3 унтер-офицера и 6 солдат. Всего 12 чел.

#### Включает в себя:

1. Командир роты (офицер).
2. Начальник инженерных работ (офицер).
3. Начальник группы управления (офицер).
4. Ротный фельдвებელ (военнослужащий унтер-офицерского звания).
5. Фельдвებელ службы снабжения (военнослужащий унтер-офицерского звания).
6. Унтер-офицер разведки (военнослужащий унтер-офицерского звания).
- 7-12. Рисовальщик, делопроизводитель, оператор ЭВМ, мотоциклист, радист, водители (солдаты).



### Отделение переправочных средств

Состав: 2 унтер-офицера и 13 солдат. Всего 15 чел.



### Водолазное отделение

Состав: 3 унтер-офицера и 6 солдат. Всего 9 чел.

Каждая дивизия ФРГ имеет в штате инженерно-саперный батальон (Pionierbattalion), который состоит:

- \*Рота штаба и снабжения,
- \*Бронесапёрная рота,
- \*2 саперные роты,
- \*Инженерно-техническая рота,
- \*Полевая запасная рота.

## Всего в танковом батальоне

Подразделение	Личный состав (чел.)	Танки «Леопард-2»	БТР М113	РПГ	Пулеметы	БРЭМ	Автомобили
Штабная рота	<b>363</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>56</b>
Танковая рота	<b>60</b>	<b>13</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>3</b>
Всего в ТБ	<b>603</b>	<b>53</b>	<b>2</b>	<b>31</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>68</b>

## Всего в танковой роте

Подразделение	Личный состав (чел.)	Танки «Леопард-2»	Автомобили	9мм «Вальтер»	9 мм MP5A3	7,62 мм G-3	7,62 мм MG-3	РПГ «Панцер-Фауст»
Управление роты	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Танковый взвод	<b>12</b>	<b>3</b>	-	<b>6</b>	<b>6</b>	-	-	-
Всего в ТР	<b>60</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

# армия Республики Польша



Эмблема вооружённых сил РП



Эмблема Сухопутных войск РП

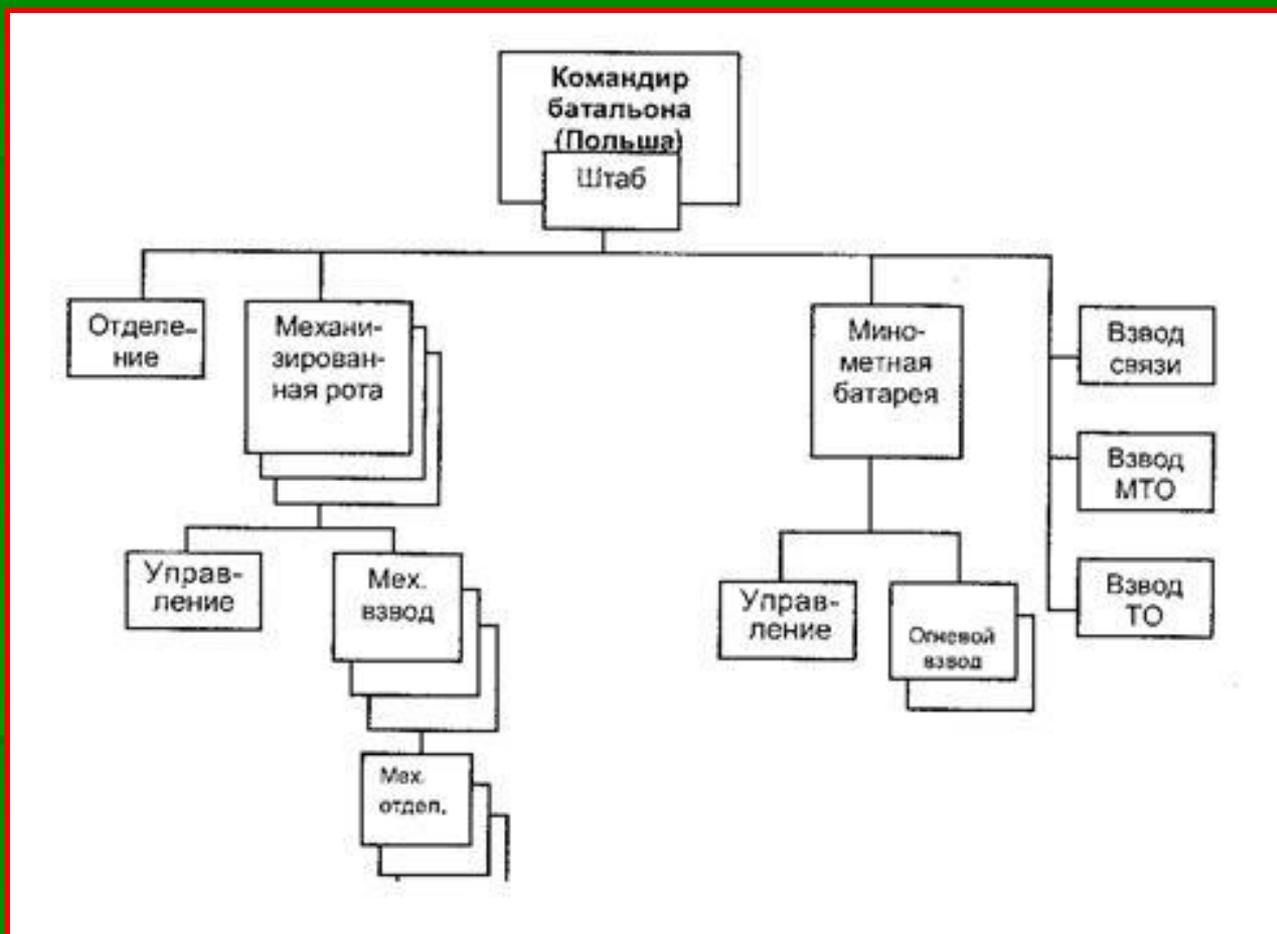


Флаг Сухопутных войск РП



Флаг Министерства национальной обороны РП

## 1.5. Организация и вооружение механизированного батальона (мб Республика Польша)



	л/состав, человек	БМП	БТР	Гранатомет
Механизированная рота	98	10	1	9

# Вооружённые силы Литвы (Войско Литовское)



Эмблема Министерства  
охраны края



Эмблема  
Вооруженных Сил Литвы



Эмблема Командования  
Сухопутных войск



Знамя вооружённых сил  
Литовской Республики

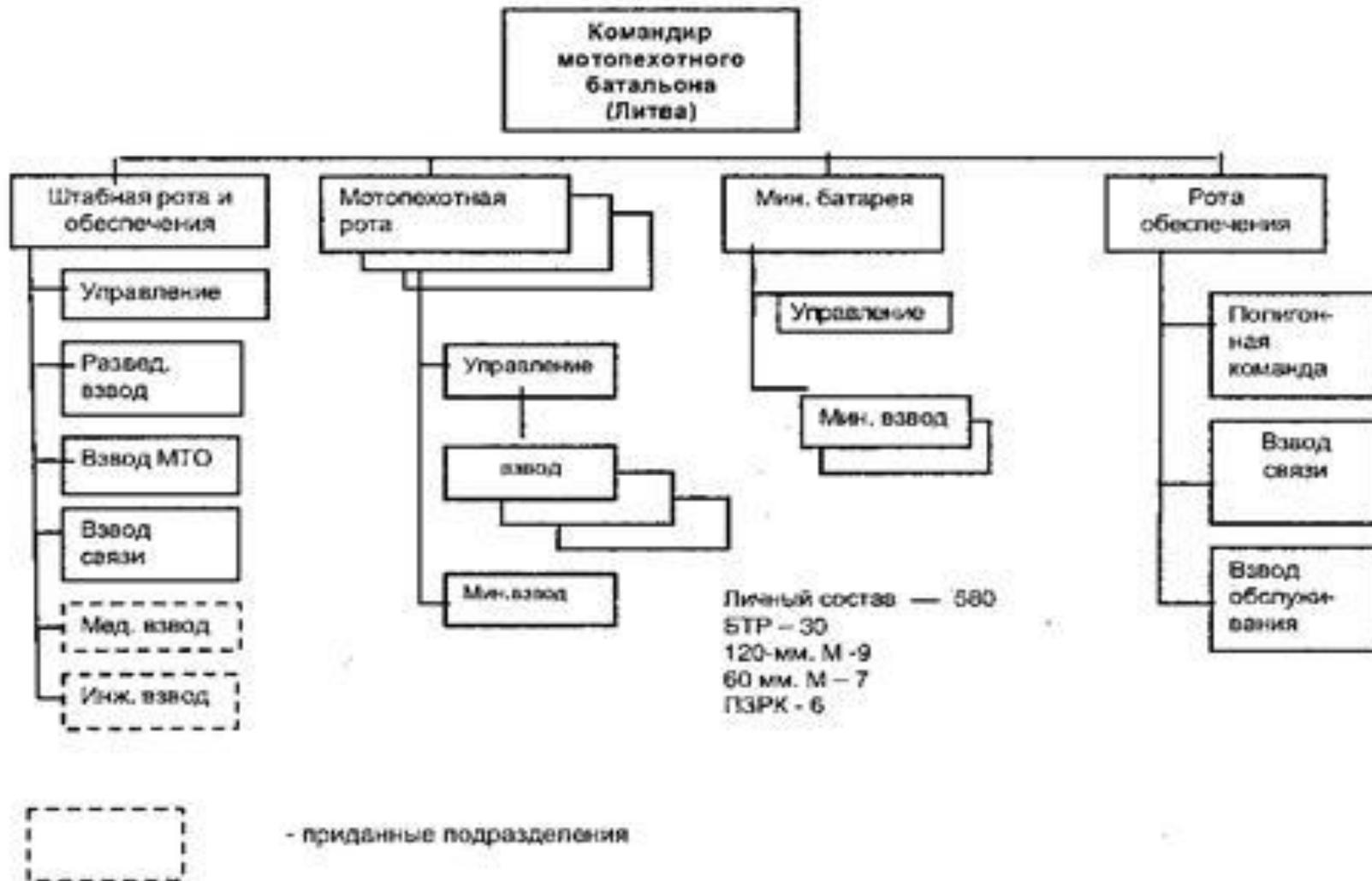


Знамя  
Сухопутных войск Литвы



Обратная сторона знамени  
Сухопутных войск Литвы

# 1.6. Организация и вооружение мотопехотного батальона (мб Литва)



# Национальные вооруженные силы Латвии



Эмблема вооружённых сил Латвии



Эмблема Сухопутных войск Латвии



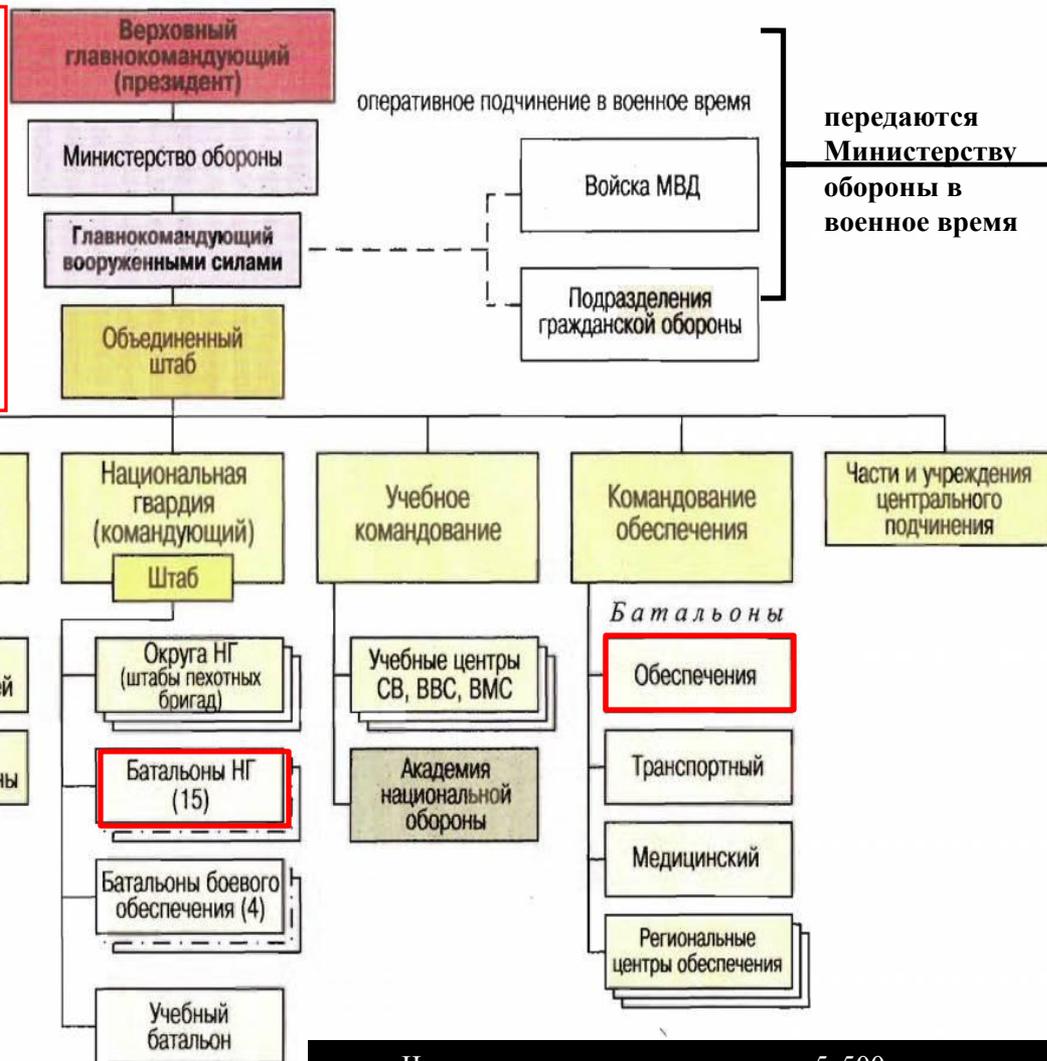
Флаг министра обороны Латвии

# 1.7. Организация и вооружение Сухопутных сил НВС Латвии

Состоят из:

- сухопутных войск,
- военно-воздушных;
- военно-морских сил,
- включают национальную гвардию (НГ),
- два межвидовых командования (учебное и обеспечения),
- части и учреждения центрального подчинения.

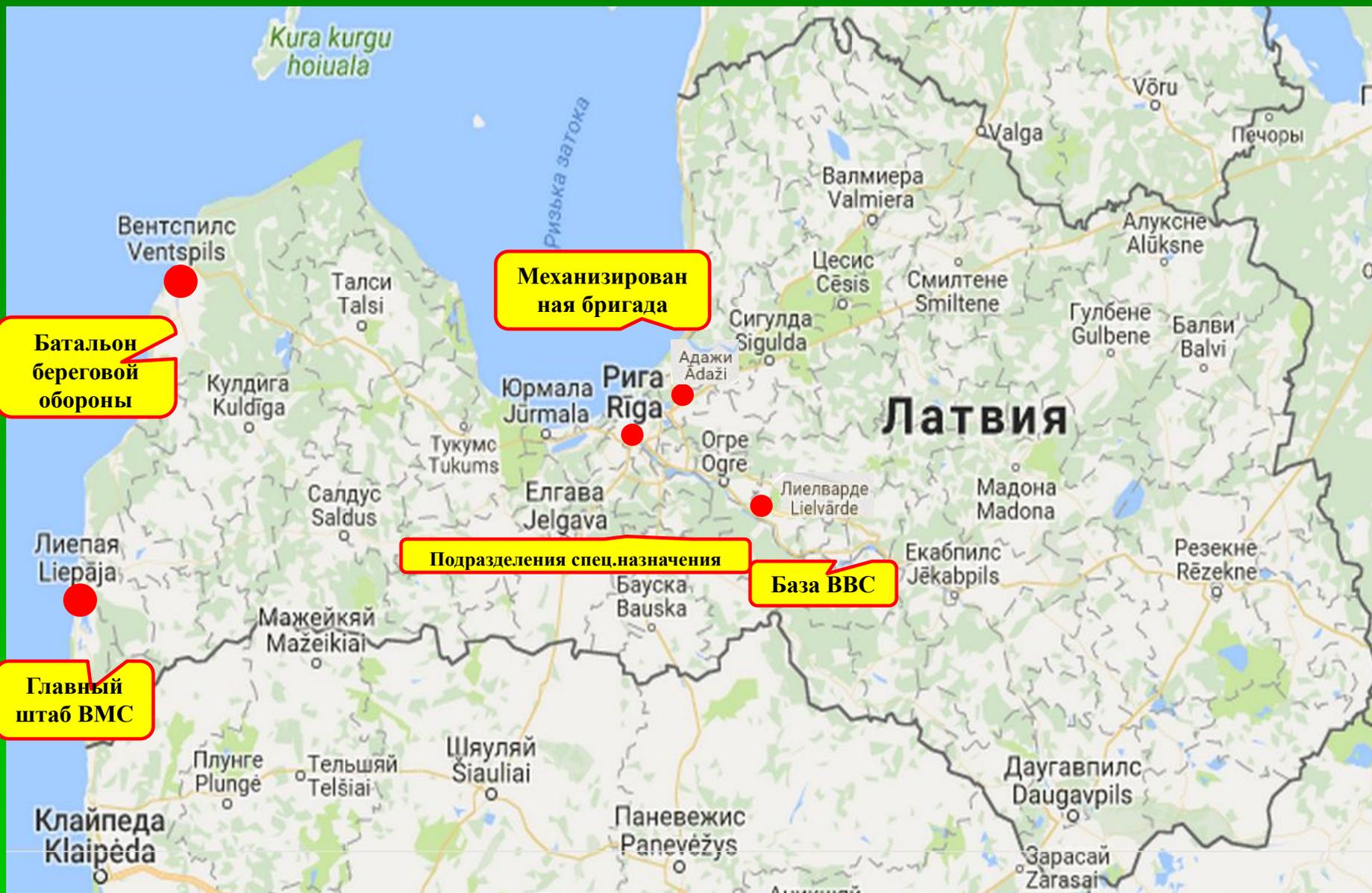
В военное время в оперативное подчинение командования ВС могут быть переданы войска МВД (полк МВД и 7 отдельных пограничных батальонов) и подразделения гражданской обороны.



Численность армии составляет 5 500 военных, резерв 10 000 человек, кроме этого на период военного времени армия пополняется 18 батальонов «Земессардзе» — добровольческого военизированного формирования, входящего в структуру минобороны (аналог наших подразделений территориальной обороны).

----- оперативное подчинение в военное время

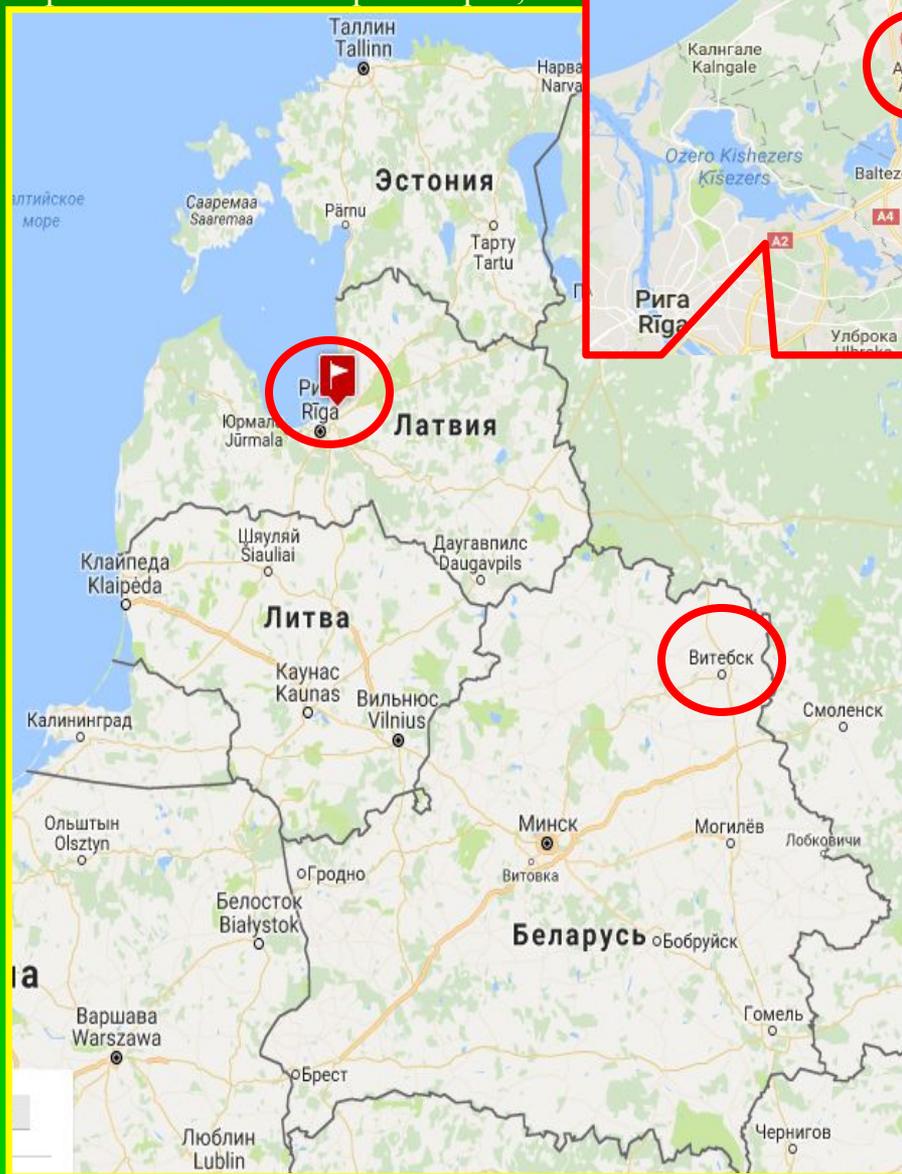
# Дислокация латвийских военных подразделений и баз



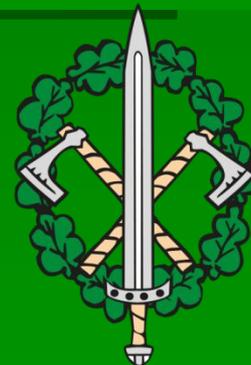
Сухопутные силы НВС представлены мотопехотной бригадой, которая дислоцируется в городе Адажи. В ее состав входят 4 батальона:

- 2 пехотных;

- боевого обеспечения;  
рота снабжения и транспорта;



**1-й пехотный батальон  
(разведывательно-  
десантный батальон)**



**2-й пехотный батальон**



**батальон поддержки  
(батальон поддержки  
пехоты)**



**батальон боевого  
обеспечения**

# «Земессардзе - «Стражи Земли»



Эмблема Земессардзе  
(Ополчения) Латвийской  
Республики

По состоянию на май 1996 года, в состав территориальных сил входят штаб (в городе Риге), учебный центр (в городе Цесисе), рота охраны и пять территориальных бригад. В настоящее время «Земессардзе» стало основой защиты сухопутной территории страны и крупнейшей составной частью НВС: в нём служат **579 профессиональных военных и 11 500 добровольцев (земессаргов)**, которые исполняют свои обязанности в свободное от основной работы время. 90 % ополченцев служат **«по соображениям идейной мотивации»**.

В целом в задачи Земессардзе входит участие в ликвидации последствий аварий, пожаров и чрезвычайных ситуаций, спасательных работах, обеспечении общей безопасности и общественного порядка, а также защита сухопутной территории государства и боевая поддержка и обеспечение функций Национальных вооружённых сил с подготовкой личного состава для участия в международных операциях.

Сейчас в составе Земессардзе (Ополчения) находятся 18 батальонов, разделенных на три округа обороны.

*Zemessardze — «Стражи Земли» - это не кадровые военные*

## Штаб Земессардзе

### 1-й округ Земессардзе

Штаб 1-го округа Земессардзе (Лиепая)  
44-й пехотный батальон Земессардзе  
45-й батальон обеспечения Земессардзе  
46-й пехотный батальон Земессардзе  
51-й пехотный батальон Земессардзе  
52-й пехотный батальон Земессардзе

## 2-й округ Земессардзе

Штаб 2-го округа Земессардзе (Резекне)  
25-й пехотный батальон Земессардзе  
**31-й батальон Земессардзе по защите от ОМП**  
32-й пехотный батальон Земессардзе  
**34-й артиллерийский батальон Земессардзе**  
35-й батальон обеспечения Земессардзе  
55-й пехотный батальон Земессардзе  
56-й пехотный батальон Земессардзе

## 3-й округ Земессардзе

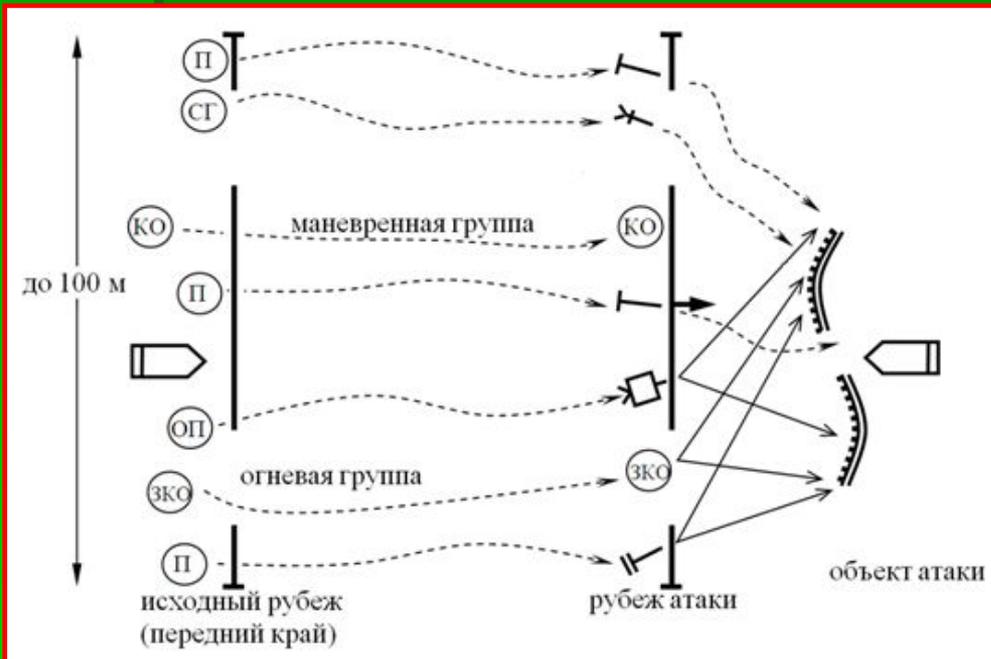
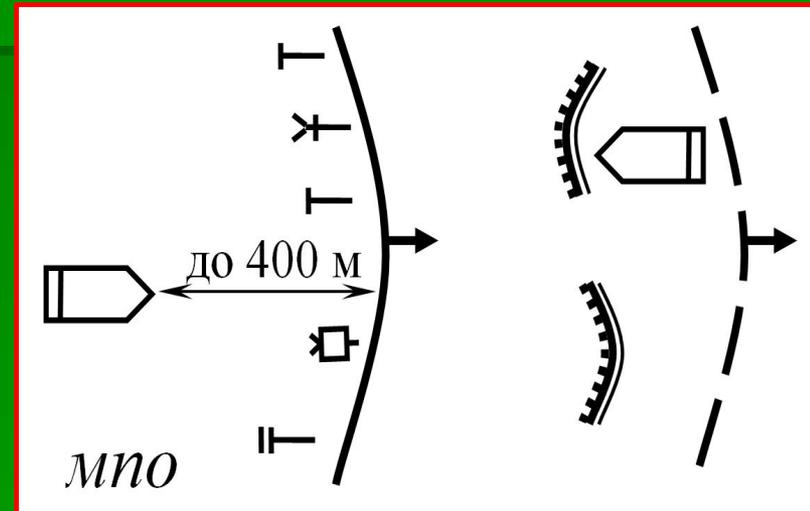
Штаб 3-го округа Земессардзе (Рига)  
**17-й батальон ПВО Земессардзе**  
19-й батальон обеспечения Земессардзе  
**Студенческий батальон Земессардзе**  
22-й пехотный батальон Земессардзе  
27-й пехотный батальон Земессардзе  
**54-й инженерно-технический батальон**  
**Земессардзе**

**Вопрос 2.** Построение боевого порядка мотопехотной (механизированной), танковой роты в наступлении и в обороне, место в их боевых порядках огневых средств, противотанковых комплексов и бронеобъектов.

### Мотопехотное отделение (мпо) в наступлении

*мпо* в наступлении действует, как правило, в составе взвода, наступает на фронте:

- *мпо* армии США – до 100 м,
- *мпо* армии ФРГ – 50-100 м.



**Элементы боевого порядка отделения:**

экипаж БМП «Бредли»:

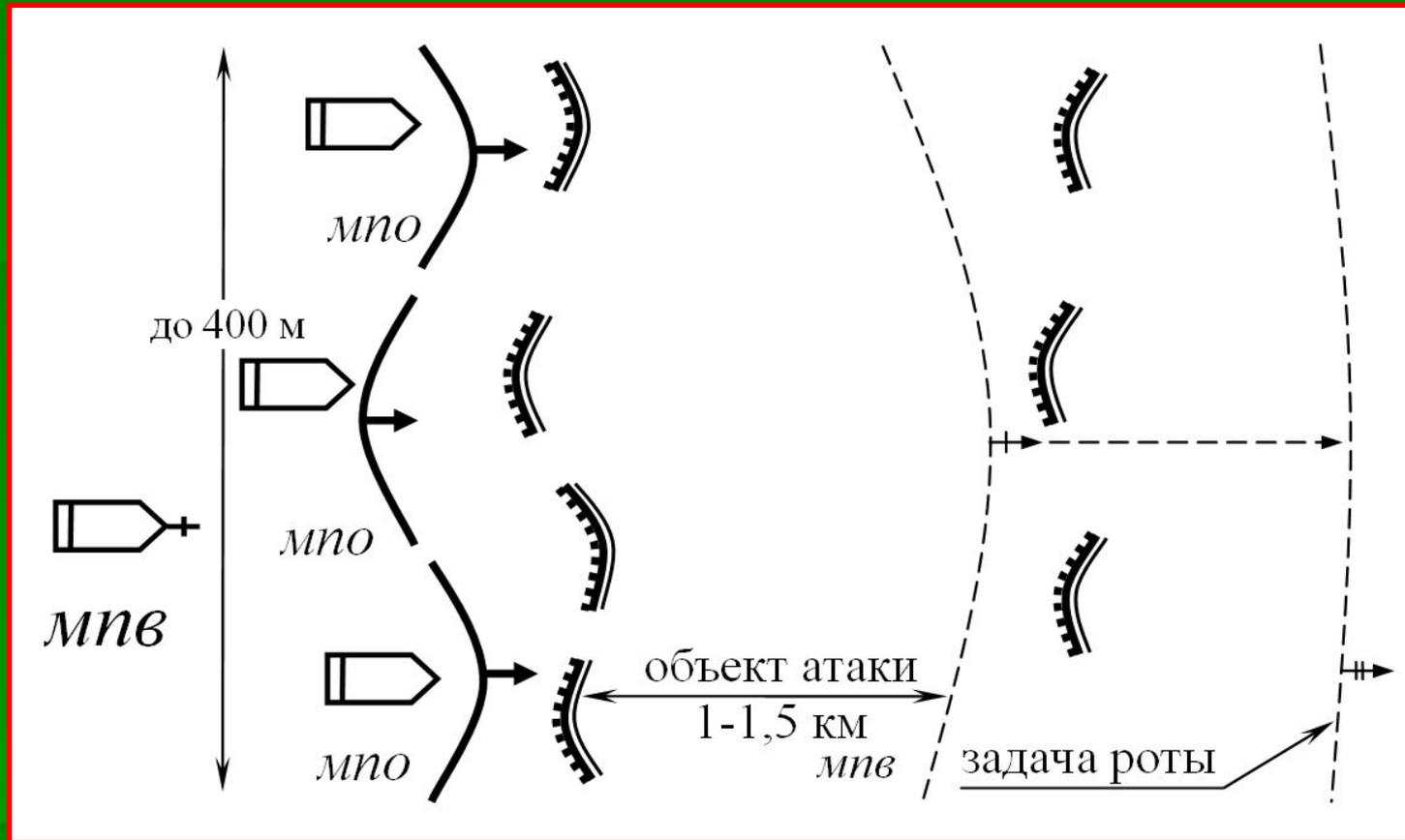
командир отделения, механик-водитель БМП,  
наводчик-оператор БМП;

группы спешивания:

- огневая группа: заместитель командира  
отделения, оператор ПТУР «Дракон»,  
пулемётчик (М60)

- маневренная группа: два пулемётчика (М249),  
стрелок гранатомётчик.

## Мотопехотный взвод (мпв) в наступлении



**мпв** в наступлении действует, как правило, в составе роты, в её первом или втором эшелоне (резерве), наступает на фронте до 400 м.

### **Элементы боевого порядка взвода:**

- мотопехотные отделения,
- группа управления и огневой поддержки.

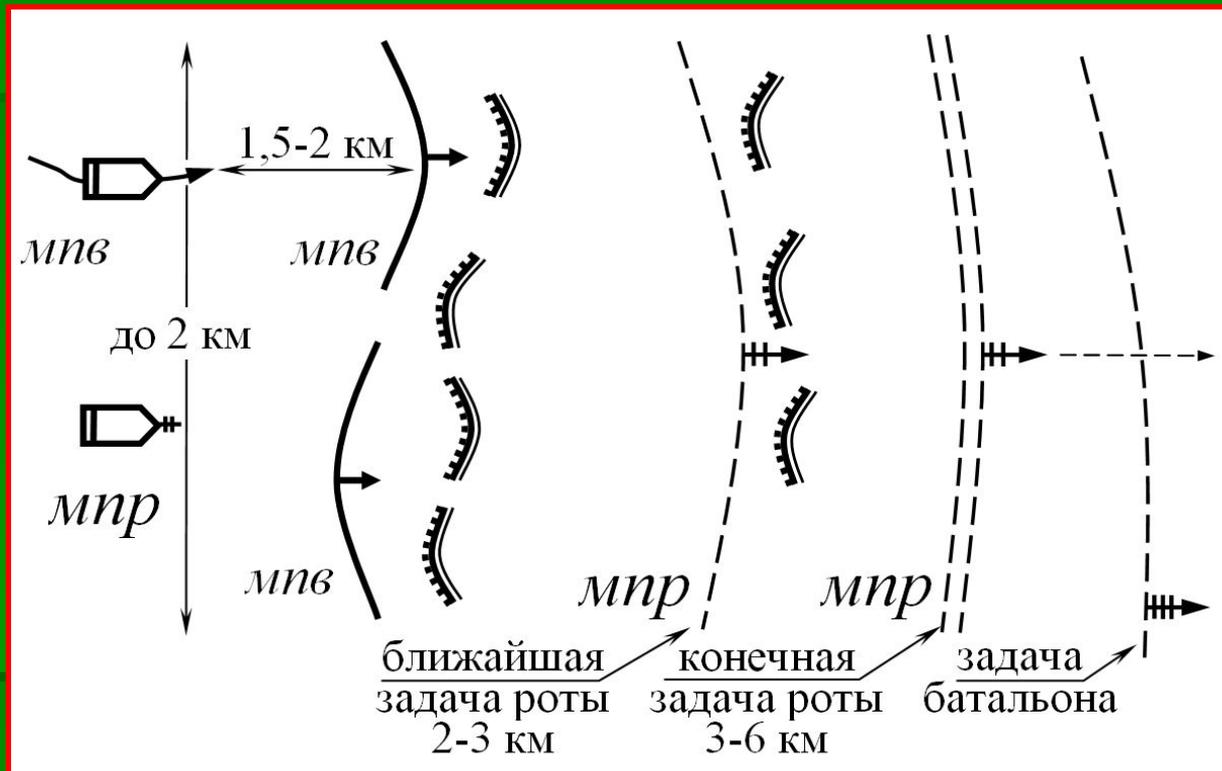
**мпв** в наступлении назначается ближайшая задача.

**Содержание боевой задачи** – уничтожить противостоящего противника и овладеть опорным пунктом, участком траншеи или другим объектом на глубине 1-1,5 км.

## Мотопехотная рота (мпр) в наступлении

*мпр* в наступлении действует, как правило, в составе *мпб* в его первом или втором эшелоне (резерве), может придаваться *тб*.

В зависимости от построения боевого порядка фронт наступления роты может составлять **до 2 км**.



Ротам армии США и ФРГ в наступлении назначаются ближайшая задача и конечная задача.

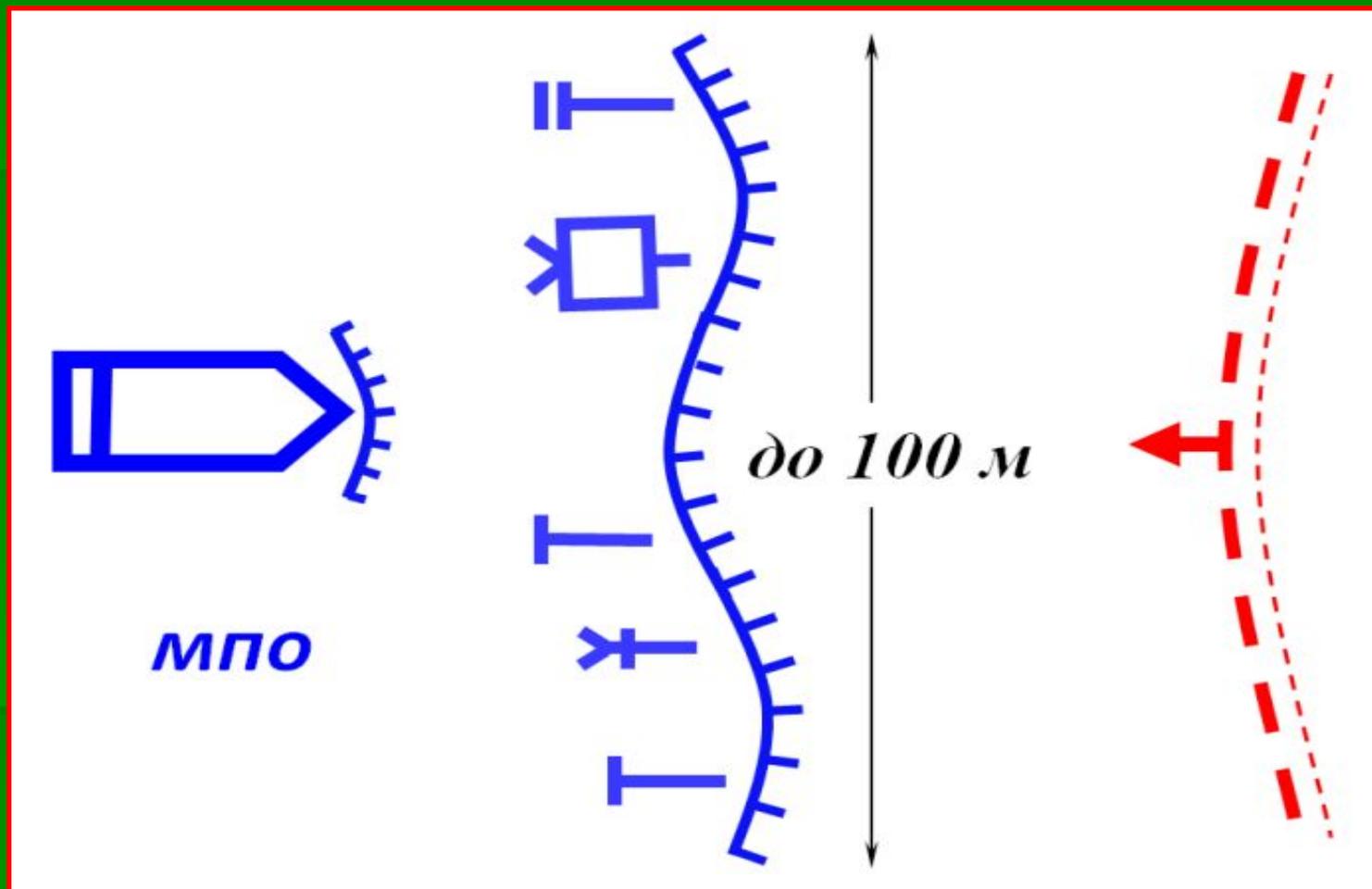
### Содержание боевых задач:

- ближайшая задача – разгромить противостоящего противника и овладеть рубежом (объектом) на удалении **2-3 км**.

- конечная задача – развить наступление, разгромить противника в глубине обороны и овладеть рубежом (объектом) на удалении **3-6 км** от переднего края обороны противника.

Боевой порядок роты в наступлении строится в один или два эшелона. В наступлении второй эшелон (резерв) перемещается скачками от укрытия к укрытию за первым эшелоном на удалении **1,5-2 км** в готовности к вводу в бой.

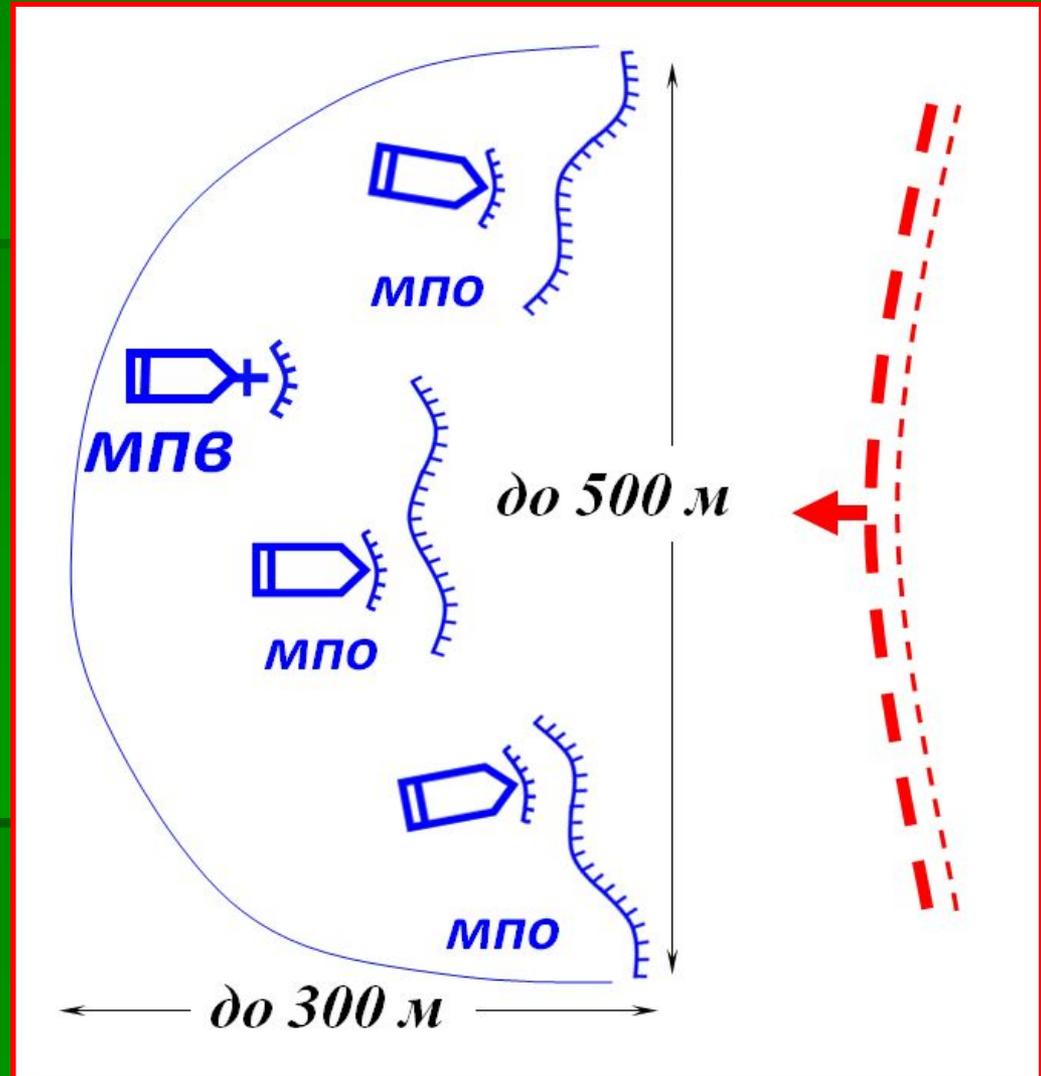
## Мотопехотное отделение (мпо) в обороне



*мпо* в обороне действует, как правило, в составе взвода.  
Отделение обороняет боевую позицию по фронту до **100 м**.

## Мотопехотный взвод (мпв) в обороне

*мпв* в обороне действует, как правило, в составе роты в её первом или втором эшелоне (резерве).



Взводу для ведения обороны назначается боевая позиция (опорный пункт) шириной по фронту 400-800 м (до 500 м) и глубиной до 300 м.

## Рота (мпр) (ротная тактическая группа (ртрг)) в обороне

*мпр (ртрг)* обороняется, как правило, в первом или втором эшелоне *мпб (бтрг)*.

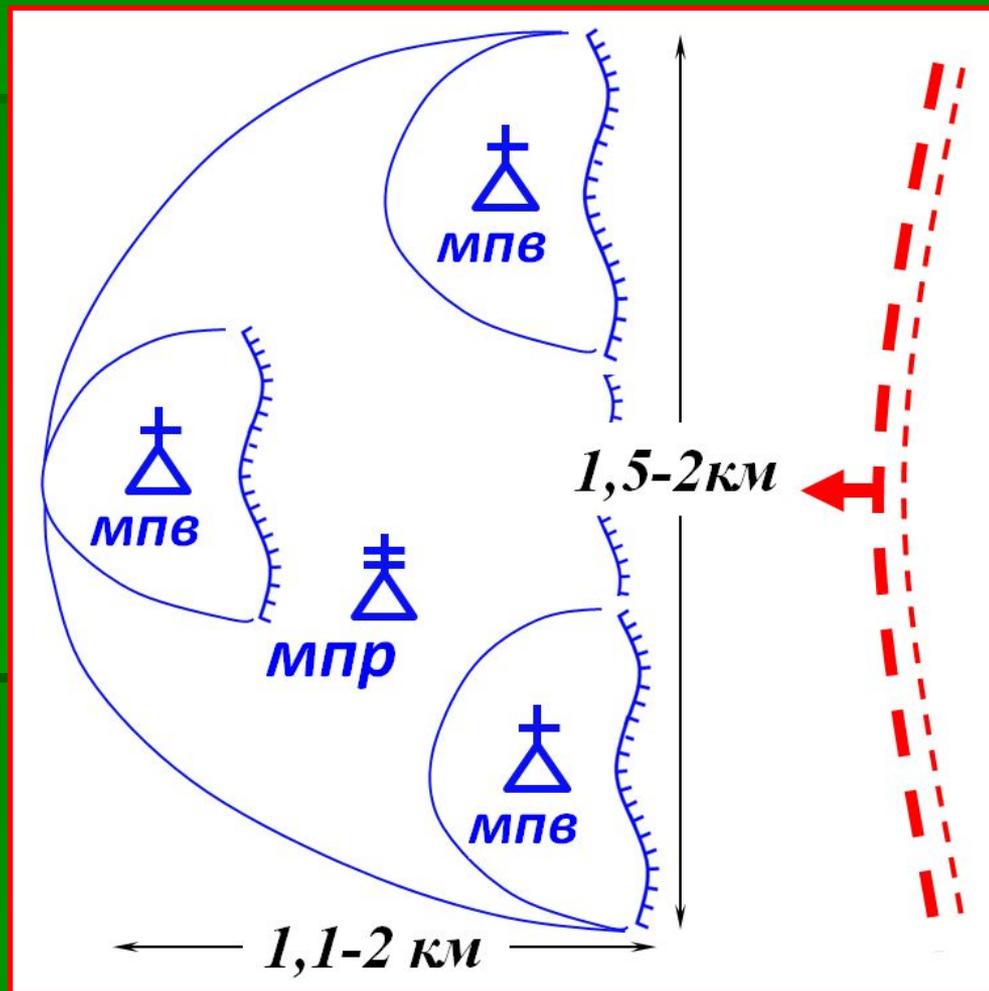
Для обороны назначается боевая позиция (в редких случаях – опорный пункт) размером 1,5-2 км по фронту и 1,1-2 км в глубину. На второстепенном направлении и на труднодоступной местности *ртрг (мпр)* может обороняться на фронте до 5 км.

Элементы боевого порядка *мпр (ртрг)* в обороне включает:

- первый эшелон в составе двух мотопехотных взводов,

- второй эшелон – в составе мотопехотного взвода.

При одноэшелонном построении боевого порядка выделяется резерв – не менее мотопехотного отделения.



**Вопрос 3.** Тактико-технические характеристики основных образцов стрелкового, артиллерийского, бронетанкового вооружения, находящихся на вооружении подразделений, а также боевых вертолетов.

ВООРУЖЕНИЕ И ТЕХНИКА оказывают наиболее революционизирующее влияние на характер общевойскового боя и способы его ведения, на развитие тактики в целом.

Сухопутный войска имеют на вооружении танки, боевые машины пехоты, БТР, артиллерию различной мощности и назначения, противотанковые ракетные комплексы, зенитные ракетные комплексы, средства управления, автоматическое стрелковое оружие, а также вертолеты.



**Латвия** На вооружение подразделений бригады находится следующая боевая техника: три боевых танка Т-55, более 10 американских армейских вездеходов НММВ «Hummer», несколько шведских транспортеров BV-206, две БРДМ-2 и другая автомобильная техника.



Для борьбы с бронированными целями в подразделениях имеются одноразовые противотанковые гранатометы AT-4, различные модификации гранатомета «Карл Густав», противотанковые ракетные системы «Спайк» и RBS-56.



гранатомет AT-4 (Швеция - США)



Германия

гранатомет «Карл Густав»



Израиль

ПТРК «Спайк»



США

ПТРК RBS-56

Кроме того, в НВС Латвии есть 26 артиллерийских орудий калибра 100 мм, три орудия калибра 76 мм, 140 безоткатных противотанковых орудий РV1110, 95 минометов калибра свыше 80 мм.



Из стрелкового вооружения состоят на вооружении автоматические винтовки G-36, M16, pistols «Глок-17», пулеметы «Браунинг», MG3.



## 2. Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и техники (боевые машины пехоты)

### БОЕВАЯ МАШИНА ПЕХОТЫ БМП М2 «БРЭДЛИ» (США)



М2 "Бредли"	
Боевая масса, т	21.3
Экипаж + десант, чел	3+6
<b>Размеры, мм</b>	
Максимальная высота	2900
По крыше башни	2580
По крыше корпуса	1950
Длина	6450
Ширина	3200
Клиренс	450
Ширина трака	533
<b>Вооружение</b>	
Пушка, марка / калибр, мм	M242 "Бушмастер" / 25
Пулемет, марка / калибр, мм	M240C / 7.62
ПТРК	"Тоу"
<b>Боекомплект, шт</b>	
Выстрелов	900
Патронов	2340
ПТУР	7
<b>Двигатель</b>	
Марка	"Камминз" VTA-903T
Тип	дизель
Мощность, л.с.	500
<b>Максимальная скорость, км/ч</b>	
По шоссе	66
На плаву	7.2
<b>Запас хода по шоссе, км</b>	490
<b>Удельное давление на грунт, кг / см кв.</b>	0.52
<b>Препятствия, м</b>	
Ров	2.54
Вертикальная стенка	0.91
Брод	плавает
Угол подъема, град	30

# БОЕВАЯ МАШИНА ПЕХОТЫ БМП М2 «МАРДЭР» (ФРГ)



"Мардер" А2/А3	
Боевая масса, т	29.21 / 33.5
Экипаж + десант, чел	3 + 6-7
<b>Размеры, мм</b>	
Максимальная высота (по ПТРК)	3090
По крыше башни	2860 / 3010
По крыше корпуса	1850
Длина	6790 / 6880
Ширина	3240 / 3380
Клиренс	435
Ширина трака	450
<b>Вооружение</b>	
Пушка, марка / калибр, мм	Мк20 DM5 Rh202 / 20
Пулемет, число x калибр, мм	1 x 7.62
ПТРК	"Милан" / "Милан-2/2Т"
<b>Боекомплект, шт</b>	
Выстрелов	1284
Патронов	5000 / 3800
ПТУР	4
<b>Двигатель</b>	
Марка	"Даймлер-Бенц" MB833
Тип	дизель
Мощность, л.с.	600
<b>Максимальная скорость, км/ч</b>	
По шоссе	70 / 65
Средняя по местности	30-40 / 30
На плаву (с навесными поплачками)	6

## БРОНЕТРАНСПОРТЕР М113А2 (США)



### БТР М113А2

Длина 4,86 м, ширина 2,54 м, высота корпуса 1,85 м, высота общая 2,82

Масса 11,34 т

Экипаж 2+11 чел

Силовая установка: 6-цилиндровый дизельный

Мощность 215 л.с. (168 кВт)

Максимальная скорость:

67 км/час по шоссе,

6 км/час на плаву

Запас хода 483 км по шоссе

Вооружение: 12,7-мм пулемет

Преодолеваемое препятствие: стенка высотой 0,6 м,

ров шириной 1,7 м,

брод глубиной 1,2 м,

угол подъема 35°, крен 22°

# образцов вооружения и техники (танки)

## Танк М1А2 «Абрамс» (США)



# Танк «Леопард 2А5 (2А2)» (ФРГ)



# Стрелковое оружие армии США



Пулемет Браунинга М2



Автоматическая винтовка М16



Штурмовая винтовка М4А1



Пулемет М60



ручной пулемет М249

# Стрелковое оружие армии ФРГ



Ручной пулемет MG3



Пулемет "HK MG43/ MG4"



Автоматическая винтовка "HK G3 A3"



*Штурмовая винтовка Heckler-Koch HK G36*

*с подствольным  
40мм гранатометом AG36*

# Противотанковые средства армии ФРГ

Pzf 3	Pzf 3-T600	Pzf 3-IT600	Pzf 3 ВКФ
Калибр	60мм ствол, 110мм БЧ гранаты		
Тип	динамореактивный запуск + ракетный ускоритель		
Длина	1230 мм	1200 мм	1200 мм
Вес в боевом положении	12,8 кг	13,2 кг	14,3 кг
Эффективная Д стрельбы	300-400 м	600 м	600 м
Бронепробиваемость	400 мм	активная броня + 700 мм	активная броня + 900 мм



*Противотанковый гранатомет Panzerfaust 3 (Pzf 3)*



*Противотанковый гранатомет Panzerfaust 3-T600 (Pzf 3-T600)*



*Противотанковый гранатомет Panzerfaust 3-IT600 (Pzf 3-IT600)*

# Противотанковые средства армии США

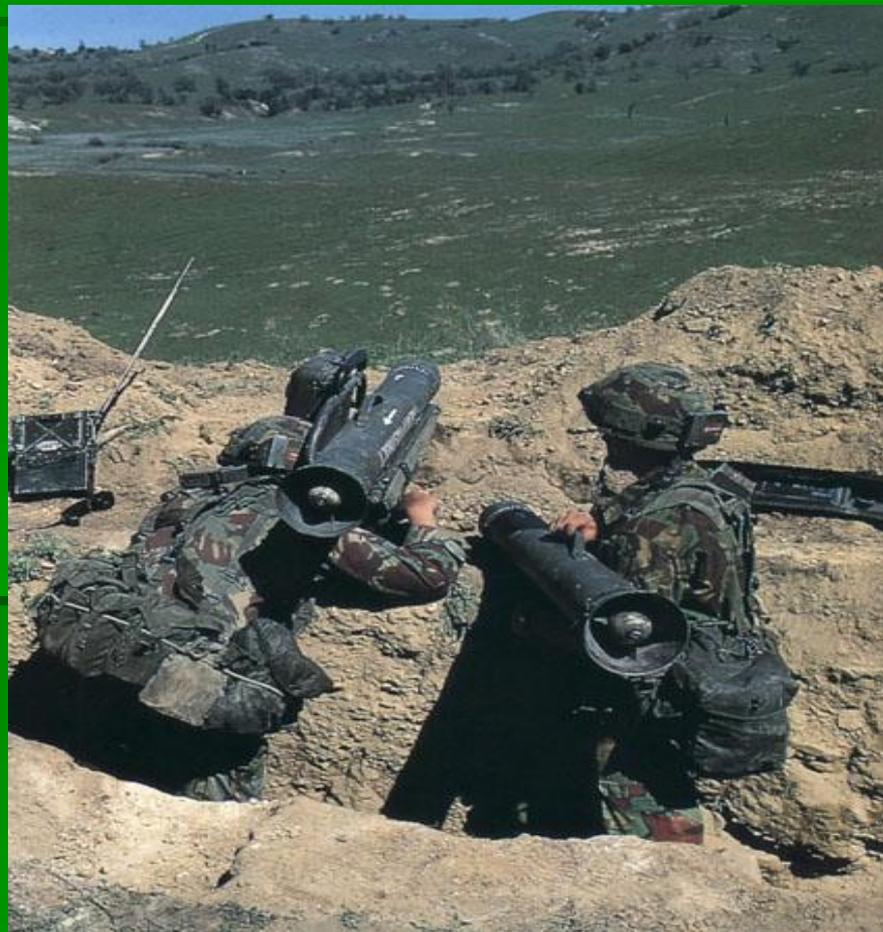


Переносной противотанковый ракетный комплекс M220 TOW

## ПТУР «ТОУ-2» (США)



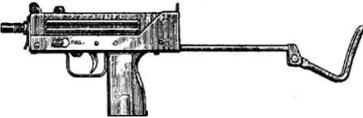
# ПТУР «МИЛАН-2» (ФРГ)



# ТТХ штурмовых винтовок зарубежных стран

Название, страна	Внешний вид	Прицельная дальность, м	Принцип действия	Длина, мм	Начальная скорость пули м/с	Масса, кг	Ёмкость магазина	Темп стрельбы в./мин.	Тип патрона
М-16А2 (США)		800	Отвод газов	1000	990	3,6	20 или 30	800	5,56 x 45
HK33 (Германия)		400	Полусвободный затвор	920	920	3,65	20 или 40	600-650	5,56 x 45
L85 A1 (Великобритания)		600	Отвод газов	785	940	4,58	30	700	5,56 x 45
AUG (Австрия)		400	Отвод газов	690 790 900	910	3,6	30 или 42	680	5,56 x 45
FA MAS (Франция)		300	Полусвободный затвор	757	950	3,38	25	900-1000	5,56 x 45
Galil (Израиль)		500	Отвод газов	970/740	945	3,9	12, 35 и 50	650	5,56 x 45
FN C (Бельгия)		400	Отвод газов	997/760	915	3,8	30	600-750	5,56 x 45
Beryl (Польша)		1000	Отвод газов	972/742	910	3,8	30	700	5,56 x 45

# ТТХ пистолетов и пистолетов-пулемётов зарубежных стран

Название, страна	Внешний вид	Прицельная дальность, м	Принцип действия	Длина, мм	Начальная скорость пули м/с	Масса, кг	Ёмкость магазина патронов	Темп стрельбы в./мин.	Тип патрона
MP5 A3 (Германия)		200	Полусво- бодный затвор	660/490	400	2,55	10,15,30	650	9 x 19 пара.
Uzi (Израиль)		200	Свобод- ный затвор	640/470	420	3,5	25,32, 40,64	550-600	9 x 19 пара.
Ingram M10 (США)		100	Свобод- ный затвор	548/269	366	2,84	32	1090	9 x 19 пара.
Glock 17 (Австрия)		50	короткий ход стволы	183	360	0,62	17	34	9 x 19 пара.
Beretta 92 (Италия)		50	Короткий ход стволы	217	390	0,85	15	30	9 x 19 пара.
Walter P1 (Германия)		50	Короткий ход стволы	218	320	0,77	8	16	9 x 19 пара.
Browning High Power (Бельгия)		50	Короткий ход стволы	197	350	0,89	13	26	9 x 19 пара.

# Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и техники

Противотанковые средства: гранатометы.

Наименование	Страна	Вес (кг)	Скорострельность в/мин.	Бронепробиваемость мм	Дальность стрельбы м	Примеч.
66 мм РПГ М-72	США	2,36	-	270	200	однораз
66 мм РПГ М-202А1	США	12,5	4/30 с	-	250	4х ств.
44 мм РПГ «Панцерфауст»	ФРГ	10,3	-	370	300	
60 мм РПГ «Панцерфауст-3»	ФРГ	12	-	700	400	
40 мм гранатомет НК69А1 противопехотный	ФРГ	1,8	7-9	-	350	Р-сплош поражен 5м
40 мм гранатомет М203 противопехотный	США	1,36	7-9	-	400	Примен с М16А2

# Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и техники

Противотанковые средства: ПТРК.

Наименование	Страна	Тип ПУ	Дальность стрельбы (м)		Бронепробиваемость мм	Система управл-я
			мин	макс		
«ТОУ-2»	США	Переносной, самоходный	65	3750	620	Полуавтом по проводам
«ТОУ-4»	США	Переносной, самоходный	65	3750	920	Полуавтом по проводам
«Дракон»	США	Переносной	30	1000	430	Полуавтом по проводам
«Джавелин» с 1996	США	Переносной, самоходный	65	2500	900 Коэф-т 0,93	Тепло ГСН
«Милан-2»	ФРГ	Переносной, самоходный	25	2000	730	Полуавтом по проводам

# Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и техники

## Бронетехника:

Наименование	Экипаж чел.	Вес т.	Вооружение						Дальность стрельбы, м	Скорость в/мин	Мощность двигателя, л/сил	Макс. скорость Км/час	Запас хода, км.
			ПУ ПТУР		Пушка		Пулемет						
			К-во	Б/К	Калибр	Б/К	Калибр	Б/К					
БМП М2 «Брэдли», плав. США	3+7	30	2	8 Тоу-2	25	900	1* 7,62 М240	2200			600	66/7	480
БТР М113А2, гусен., плав.	2+11	11,3	-	-	-	-	1* 12,7	2000			275	67	480
БМП «Мардер» А2, ФРГ	3+7	30	1	4 Милан 2	20	1284	1* 7,62 MG-3	2500			600	75	500
Танк М1А2 «Абрамс», США	4	57	-	-	120	40	1*12,7 2*7,62	1000 10000	2800	4-5	1500	67	430
Танк «Леопард2», ФРГ	4	55,2	-	-	120	42	2*7,62	4750	2800	4-5	1500	68	550

**Вопрос 4.** Формы и способы действий диверсионно-разведывательных групп и незаконных вооруженных формирований.











## Домашнее задание:

Подготовиться к тактической летучке.



## Вопросы летучки:

- Организационная структура мпр США
- Организационная структура тр США
- Организационная структура мпр Германии
- Организационная структура тр Германии
- ТТХ «Бредли»
- ТТХ М-113
- ТТХ ПТУР (любой)
- ТТХ пулемета М60
- ТТХ М16
- ТТХ «Абрамс»
- ТТХ «Леопард 2»
- Мотопехотная рота США в наступлении (рисунок)
- Мотопехотная рота США в обороне (рисунок)