

# Общая тактика



Военная  
кафедра  
СибГУТИ  
г.  
Новосибирск

## Тема № 4

*« Организация  
мотопехотного и танкового  
батальонов армий  
иностранных государств »*

## Учебные цели занятия •

- 1. Изучить состав и назначение мотопехотного и танкового батальонов армий США и Германии и его подразделений.*
- 2. Изучить тактико-технические характеристики и боевые возможности образцов вооружения и боевой техники.*

## Учебные вопросы занятия:

- 1. Состав подразделений мотопехотных и танковых батальонов армий США и Германии, их предназначение. Средства усиления в бою.*
- 2. Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и боевой техники. Боевые возможности.*

# *Вопрос № 1*

*Состав подразделений  
мотопехотных и  
танковых батальонов  
армий США и Германии, их  
предназначение.  
Средства усиления в бою.*



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

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

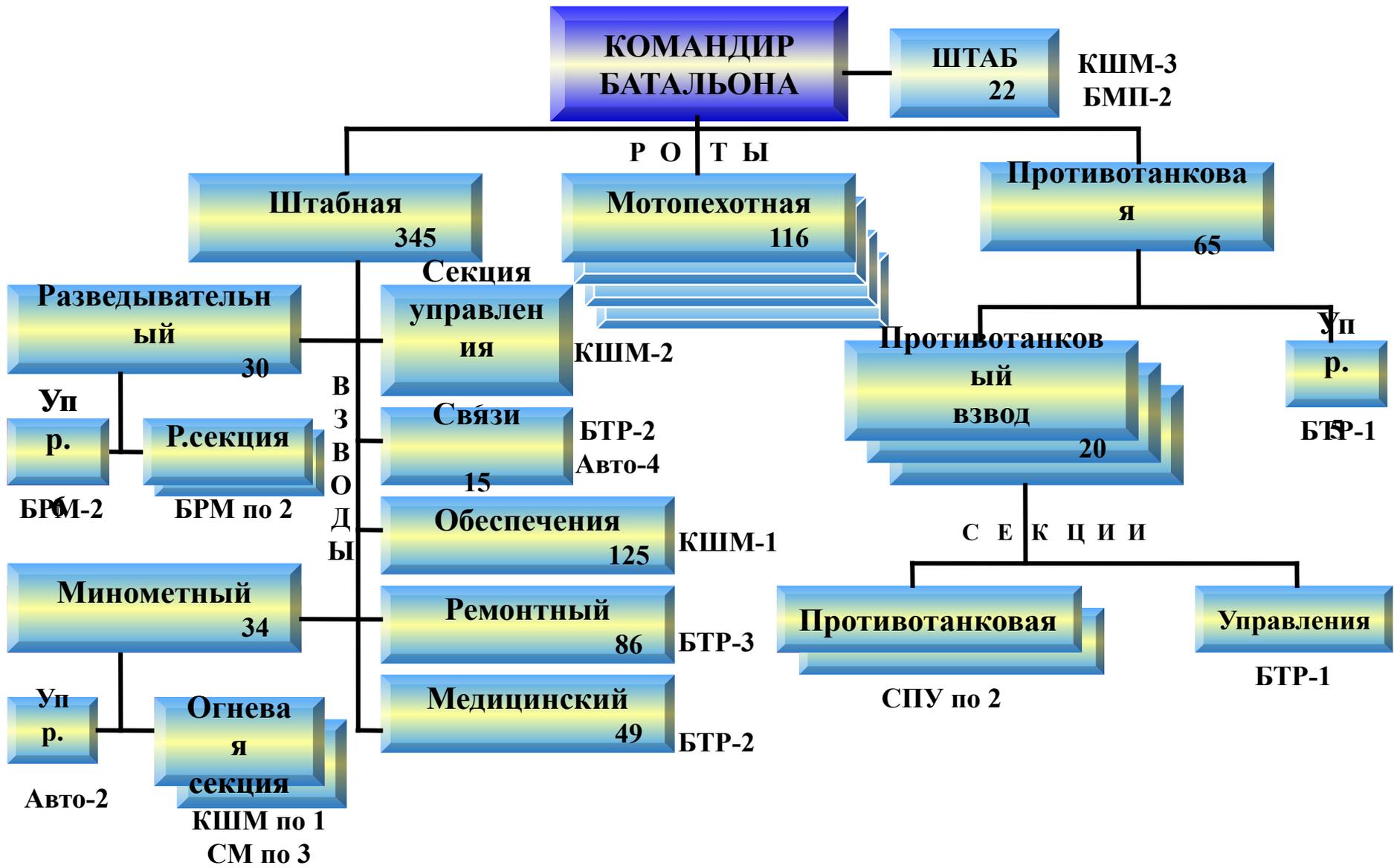


## **Основными задачами мотопехотного батальона армии США являются:**

- **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 США





**ВООРУЖЕНИЕ  
МОТОПЕХОТНОГО  
БАТАЛЬОНА АРМИИ  
США**

Подразделения	Личный состав		БМП М2	БРМ М-3	Противотанковые средства		106,7 мм СМ	7,62 мм пулемет	5,56 мм ручной пулемет	БТР М113	КШМ М557a1	р/ст
	Офицеров	Серж-в и солдат			СПУ ПТРК «ТОУ»	ПУ ПТРК «Дракон»						
<b>Штаб и штабная рота</b>	<b>22</b>	<b>345</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	-	-	<b>6</b>	<b>22</b>	-	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>114</b>
<b>Мотопехотная рота</b>	<b>6</b>	<b>110</b>	<b>13</b>	-	-	<b>9</b>	-	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	-	<b>28</b>
<b>Противотанковая рота</b>	<b>5</b>	<b>60</b>	-	-	<b>12</b>	-	-	<b>12</b>	-	<b>4</b>	-	<b>21</b>
<b>ВСЕГО в батальоне</b>	<b>51</b>	<b>845</b>	<b>54</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>86</b>	<b>36</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>247</b>

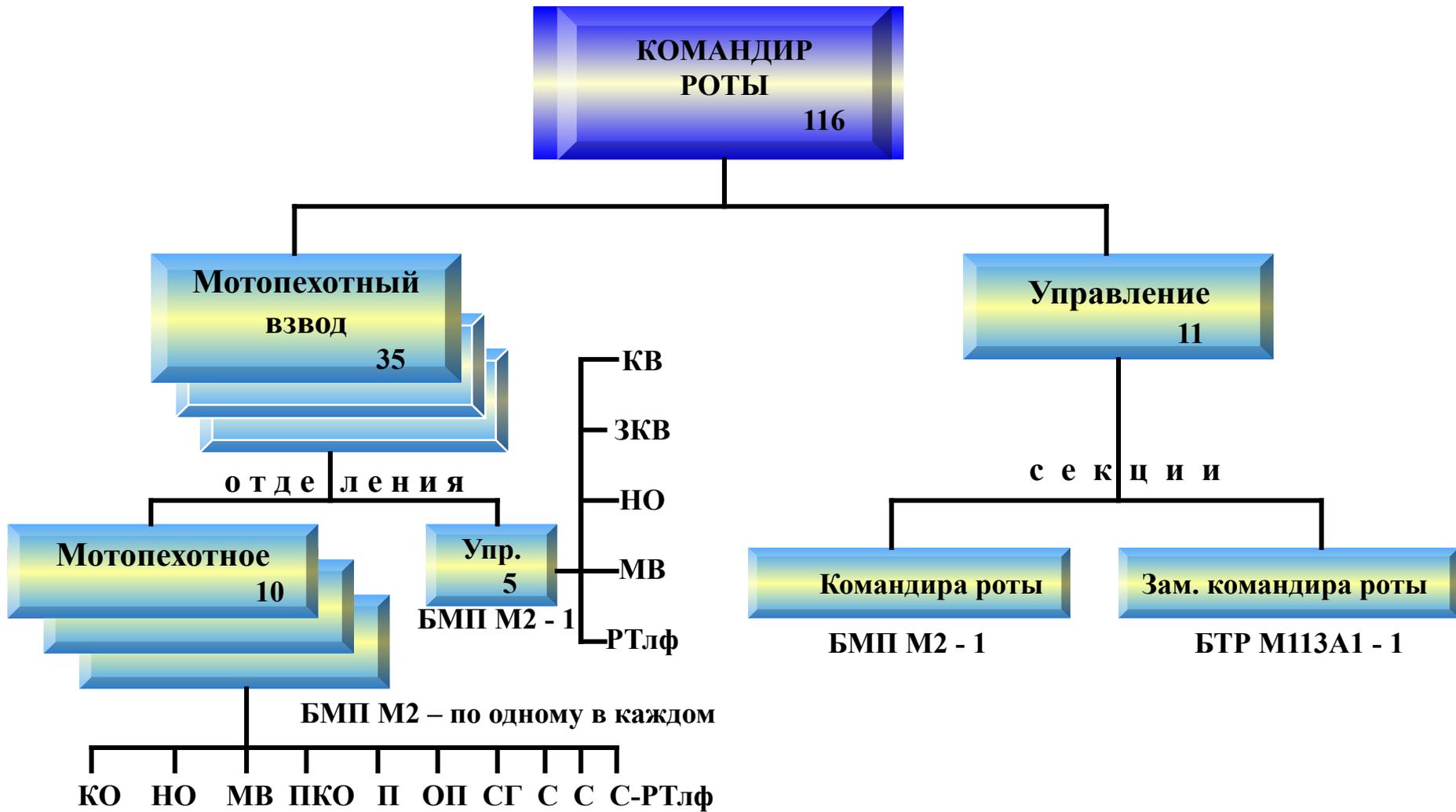


## *Мотопехотная рота армии США*

*считается основным боевым подразделением батальона и ведет бой, как правило, в его составе. Служит базой для создания ротной тактической группы.*



# ОРГАНИЗАЦИЯ МОТОПЕХОТНОЙ РОТЫ АРМИИ США



**КОМАНДИР  
РОТЫ**

**116**

**Мотопехотный  
взвод**

**35**

**отделения**

**Мотопехотное**

**10**

**БМП М2 – по одному в каждом**

- КО
- НО
- МВ
- ПКО
- П
- ОП
- СГ
- С
- С
- С-РТлф

**Упр.**

**5**

**БМП М2 - 1**

КВ

ЗКВ

НО

МВ

РТлф

**Управление**

**11**

**секции**

**Командира роты**

**БМП М2 - 1**

**Зам. командира роты**

**БТР М113А1 - 1**

**Мотопехотный взвод армии США является наименьшим тактическим подразделением и состоит из группы управления и трёх мотопехотных отделений (всего 35 человек).**

**Состав группы управления:**

- 1. командир взвода**
- 2. заместитель командира взвода**
- 3. наводчик-оператор БМП**
- 4. механик-водитель БМП**
- 5. радиотелефонист**

**Состав мотопехотного отделения:**

- 1. командир отделения**
- 2. помощник командира отделения**
- 3. наводчик-оператор БМП**
- 4. механик-водитель**
- 5. пулемётчик**
- 6. оператор ПТРК «Дракон»**
- 7. стрелок-гранатомётчик**
- 8. стрелок**
- 9. стрелок**
- 10. стрелок-радиотелефонист**



**ВООРУЖЕНИЕ  
МОТОПЕХОТНОЙ РОТЫ  
АРМИИ  
США**

	<b>М П О (в каждом)</b>	<b>М П В (в каждом)</b>	<b>Управление роты</b>	<b>В С Е Г О в М П Р</b>
<b>Личный состав</b>	<b>10</b>	<b>35</b>	<b>11</b>	<b>116</b>
<b>БМП М2 «Брэдли»</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>13</b>
<b>БТР М113А1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>РПГ М202А1 «Флэш»</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>9</b>
<b>ПУ ПТРК «Дракон»</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>9</b>
<b>7,62 мм пулемет М60</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>9</b>



## *Танковый батальон армии США*

*является также основным боевым подразделением мотопехотной (танковой) бригады и может служить базой для развертывания танковой батальонной тактической группы.*

*Он ведет боевые действия, как правило в составе бригады, преимущественно на направлении сосредоточения её основных усилий.*



**ОРГАНІЗАЦІЯ  
ТАНКОВОГО БАТАЛЬОНА  
АРМІИ  
США**

**КОМАНДИР  
БАТАЛЬОНА**

**ШТАБ  
22**

**М1 - 2  
КШМ - 3**

**РОТЫ**

**Штабная**

**257**

**Танковая**

**61**

**Секция**

**управлен**

**ия**

**КШМ-2**

**Св**

**язи**

**БТР-2**

**Авто-3**

**Обеспечения**

**КШМ-1**

**Ремонтный**

**БТР-4**

**Медицинский**

**БТР-8**

**Разведывательн**

**ый**

**30**

**Уп**

**р.**

**БРМ-2**

**Р.секция**

**БРМ по 2**

**В**

**З**

**В**

**О**

**Д**

**Ы**

**Минометный**

**34**

**Уп**

**р.**

**Авто-2**

**Огнева**

**я**

**секция**

**КШМ по 1**

**СМ по 3**

**Управление**

**7**

**М1 - 2**

**Авто - 1**

**Танковый**

**взвод**

**16**

**М1 по 4**



**ВООРУЖЕНИЕ  
ТАНКОВОГО БАТАЛЬОНА  
АРМИИ  
США**

	<b>Штаб и штабная рота</b>	<b>Танковая рота (в каждой)</b>	<b>Танковый взвод (в каждом)</b>	<b>В С Е Г О в батальоне</b>
<b>Личный состав</b>	<b>279</b>	<b>61</b>	<b>16</b>	<b>523</b>
<b>Танк М1 «Абрамс»</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>58</b>
<b>БРМ М3 «Брэдли»</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>
<b>106,7 мм СМ М106А2</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>
<b>БТР М113А1</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12</b>
<b>КШМ М577А1</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>
<b>Автомобили</b>	<b>85</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>89</b>

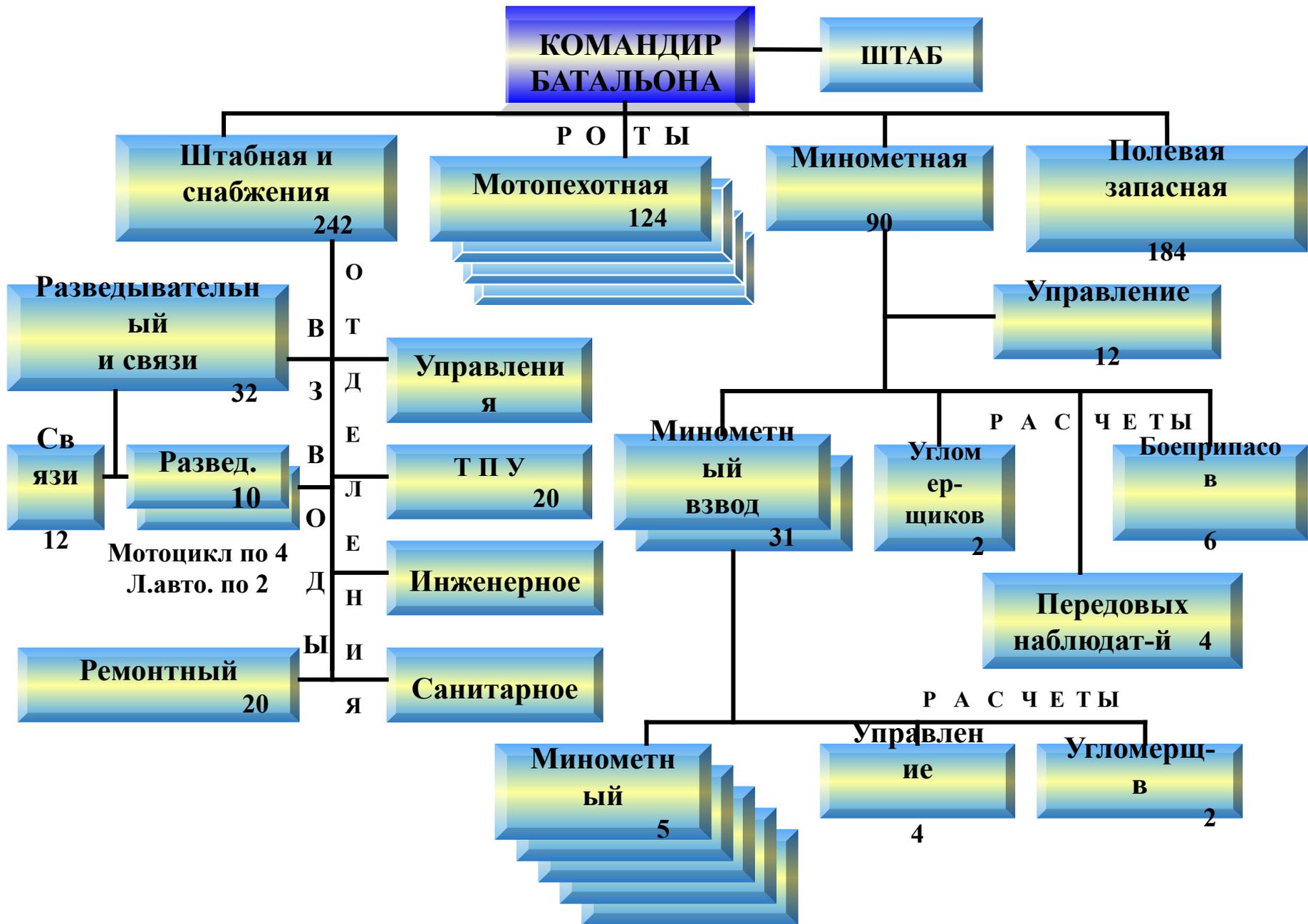


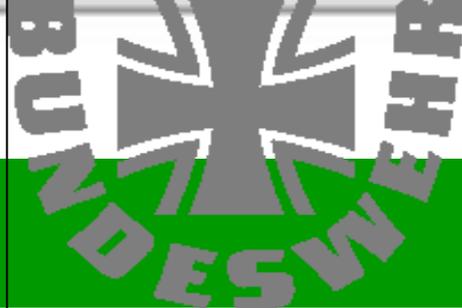
*Мотопехотный батальон армии Германии* является основным боевым подразделением механизированной бригады, ведет бой в составе бригады, иногда - самостоятельно.

*Задачи, решаемые батальоном, аналогичны задачам МПБ армии США.*



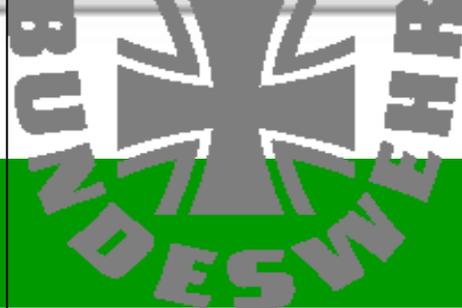
**ОРГАНИЗАЦИЯ  
МОТОПЕХОТНОГО  
БАТАЛЬОНА АРМИИ  
ГЕРМАНИИ**





**ВООРУЖЕНИЕ  
МОТОПЕХОТНОГО  
БАТАЛЬОНА АРМИИ  
ГЕРМАНИИ**

<b>Подразделения</b>	<b>Личный состав</b>	<b>БМП</b>	<b>120 мм СМ</b>	<b>ПУ ПТУР «Милан»</b>	<b>РПГ</b>	<b>БТР М113/ «Фукс»</b>	<b>Самоход. АНП</b>	<b>КШМ</b>	<b>Мотоциклы</b>	<b>Автомобили</b>	<b>р/ст</b>	<b>7.62 мм пул. MG-3</b>
<b>Штаб и штабная рота</b>	<b>242</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>2/-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>50</b>		<b>14</b>
<b>Мотопехотная рота</b>	<b>124</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>		<b>9</b>
<b>Минометная рота</b>	<b>90</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>3/-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15</b>		<b>-</b>
<b>Полевая запасная рота</b>	<b>184</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-/12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>		<b>-</b>
<b>ВСЕГО в батальоне</b>	<b>1012</b>	<b>53</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>66</b>	<b>5/12</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>86</b>	<b>150</b>	<b>50</b>



**Мотопехотная рота армии Германии**  
**является основным боевым подразделением**  
**батальона и ведет бой, как правило, в его**  
**составе.**



# **ОРГАНИЗАЦИЯ МОТОПЕХОТНОЙ РОТЫ АРМИИ ГЕРМАНИИ**

**КОМАНДИР  
РОТЫ**

124

**Мотопехотный  
ВЗВОД**

27

**Управление**

16

БМП – 1

Авто – 3

РПГ - 1

**отделения**

**Мотопехотное**

9

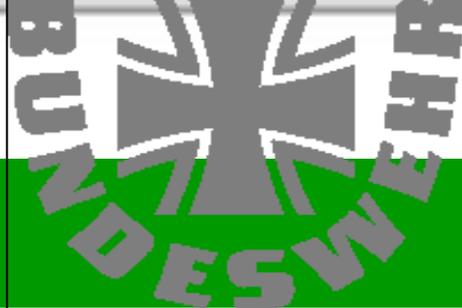
**Управления**

9

БМП - 1

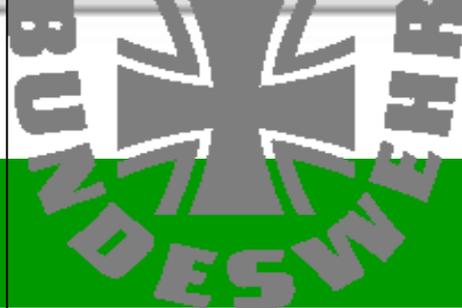
КВ МВ НО ПКВ ОП ПОП С С Св

КО МВ НО ПК Гр П С С С



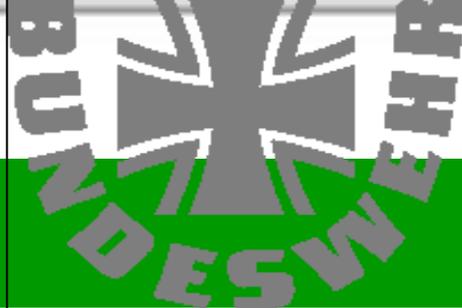
**ВООРУЖЕНИЕ  
МОТОПЕХОТНОЙ РОТЫ  
АРМИИ ГЕРМАНИИ**

	<b>Отделение упр. взвода</b>	<b>МПО (2,3) (в каждом)</b>	<b>МПВ (в каждом)</b>	<b>Управление роты</b>	<b>ВСЕГО в МПР</b>
<b>Личный состав</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>124</b>
<b>БМП «Мардер - 1А3»</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>13</b>
<b>ПУ ПТУР «Милан»</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
<b>40 мм РПГ</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>9</b>
<b>7,62 мм Пулемет МГ-3</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>9</b>



## *Танковый батальон армии Германии*

*так же, как и МПБ, является основным боевым подразделением механизированной бригады.*



**ОРГАНІЗАЦІЯ  
ТАНКОВОГО БАТАЛЬОНА  
АРМІИ  
ГЕРМАНІИ**

**КОМАНДИР  
БАТАЛЬОНА**

**Управление  
10**

**Р О Т Ы**

**Штабная и снабжения  
222**

**Танковая  
60**

**Полевая  
запасная  
92  
Авто – 6  
Мотоцикл - 1**

**КП (группа  
«Н»)**

**ТКП (группа «R»)  
16  
Авто - 5**

**«Леопард» - 1  
КШМ - 2  
Авто - 6**

**Ремонтный  
68**

**Взвод развед.  
и  
связи  
34**

**Подр.  
обеспечения**

**Управление  
12**

**Танковый  
взвод  
12**

**«Леопард» - 1  
Авто – 3  
РПГ - 1**

**«Леопард» - по 3**

**Связи  
12**

**Разведывательный  
10**

**Мотоциклов - по 4  
Л. Авто - по 2**



**ВООРУЖЕНИЕ  
ТАНКОВОГО БАТАЛЬОНА  
АРМИИ  
ГЕРМАНИИ**

	Рота штабная и снабжения	Танковая рота			Полевая запасная рота	В с е г о в батальоне
		Управ-е роты	Т В	В с е г о		
<b>Личный состав</b>	<b>222</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>60</b>	<b>92</b>	<b>554</b>
<b>Танки «Леопард-1, -2»</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>53</b>
<b>КШМ на базе БТР М113</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
<b>Мотоциклы</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>17</b>
<b>Автомобили</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>68</b>
<b>Р П Г</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>24</b>
<b>Пулеметы</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>

## *Мотопехотный батальон*

может наступать на фронте от 2 до 3,5 км, а в отдельных случаях до 5 км (за счет увеличения промежутков между ротами). В обороне ему назначается район обороны, ширина которого по фронту может достигать 5 км, а глубина – 3 км.

**Батальонные тактические группы**  
(БТГр) создаются решением командира бригады и предназначаются для вступления в непосредственное соприкосновение с противником для уничтожения его живой силы и огневых средств путем сочетания огня и маневра во взаимодействии с подразделениями и частями других родов войск и видов вооруженных сил.

*В зависимости от состава они могут быть трех типов:*

- **мотопехотные** (как правило, мотопехотный батальон с одной или двумя приданными танковыми ротами);
- **танковые** (планируется создавать на базе танкового батальона с одной или двумя приданными мотопехотными ротами);
- **сбалансированные** (имеют равное количество танковых и мотопехотных рот) .

**В качестве усиления группе могут придаваться:**

- взвод ЗСУ “Вулкан” (4 установки) и секция ПЗРК “Стингер” (5 огневых расчетов) ,
- инженерные подразделения (4 танковых мостоукладчика и до 6 универсальных инженерных землеройных машин) ,
- отделение химической разведки.

## *Вопрос № 2*

*Тактико-технические  
характеристики основных  
образцов вооружения и  
боевой техники. Боевые  
возможности.*

## *Вооружение мбб и тб армии С Ш А*



**Основной танк М1 «Abrams»**

# *Вооружение мпб и тб армии С Ш А*



**Основной танк М1 «Abrams»**

# **ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Боевая масса, т</b>	<b>57,1</b>
<b>Пушка</b>	<b>120 мм гладкоствольная</b>
<b>Боекомплект, выстрелов</b>	<b>40</b>
<b>Пулемёты</b>	<b>один 12,7 мм, два - 7,62 мм</b>
<b>Максимальная скорость, км/ч</b>	<b>68</b>
<b>Запас хода по шоссе, км</b>	<b>480</b>
<b>Двигатель</b>	<b>ГТД с теплообменником</b>
<b>Мощность двигателя</b>	<b>1500 л.с. (1100 кВт)</b>

# *Вооружение мпб и тб армии С Ш А*



**Танк М60 «Patton»**

*Вооружение мпб и тб армии С Ш А*



**Танк М60 «Patton»**

# **ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Боевая масса, т</b>	<b>52,6</b>
<b>Пушка</b>	<b>105мм</b>
<b>Боекомплект, выстрелов</b>	<b>63</b>
<b>Пулемёты</b>	<b>7.62мм – 1ед., 12.7 мм – 1ед.</b>
<b>Максимальная скорость, км/ч</b>	<b>48</b>
<b>Запас хода по шоссе, км</b>	<b>480</b>
<b>Двигатель</b>	<b>дизель</b>
<b>Мощность двигателя</b>	<b>750 л.с.</b>

## *Вооружение мпб и тб армии С Ш А*



**Боевая машина пехоты М2 «Bradley»**

## *Вооружение мпб и тб армии С Ш А*



**Боевая машина пехоты М2 «Bradley»**

# **ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Боевая масса, т</b>	<b>21,3</b>
<b>Пушка</b>	<b>25 мм</b>
<b>Боекомплект, выстрелов</b>	<b>900</b>
<b>Пулемёты, ПТУР</b>	<b>7.62мм – 1ед., «Тоу»- 1ед.</b>
<b>Максимальная скорость, км/ч</b>	<b>66</b>
<b>Запас хода по шоссе, км</b>	<b>490</b>
<b>Двигатель</b>	<b>дизель</b>
<b>Мощность двигателя</b>	<b>500 л.с.</b>

# *Вооружение мпб и тб армии С Ш А*



**БТР М113**

*Вооружение мпб и тб армии С Ш А*



**БТР М113**

# *Вооружение мпб и тб армии С Ш А*



**БТР М113**

# **ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Боевая масса, т</b>	<b>14</b>
<b>Экипаж + десант</b>	<b>13</b>
<b>Пулеметы</b>	<b>12.7мм – 1ед.</b>
<b>Максимальная скорость, км/ч</b>	<b>64</b>
<b>Максимальная скорость (на плаву), км/ч</b>	<b>5,8</b>
<b>Запас хода по шоссе, км</b>	<b>480</b>
<b>Двигатель</b>	<b>дизель</b>
<b>Мощность двигателя</b>	<b>500 л.с.</b>

## *Вооружение мпб и тб Германии*



**Основной танк «Леопард-2»**

## *Вооружение мпб и тб Германии*



**Основной танк «Леопард-2»**

## *Вооружение мпб и тб Германии*



**Основной танк «Леопард-2»**

# **ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Боевая масса, т</b>	<b>50,5</b>
<b>Пушка</b>	<b>120 мм гладкоствольная</b>
<b>Боекомплект, выстрелов</b>	<b>42</b>
<b>Пулемёты</b>	<b>7,62 мм-2ед., 1(спаренный)</b>
<b>Максимальная скорость, км/ч</b>	<b>68</b>
<b>Запас хода по шоссе, км</b>	<b>550</b>
<b>Двигатель</b>	<b>Дизельный</b>
<b>Мощность двигателя</b>	<b>1500</b>
<b>Экипаж</b>	<b>4 человека</b>

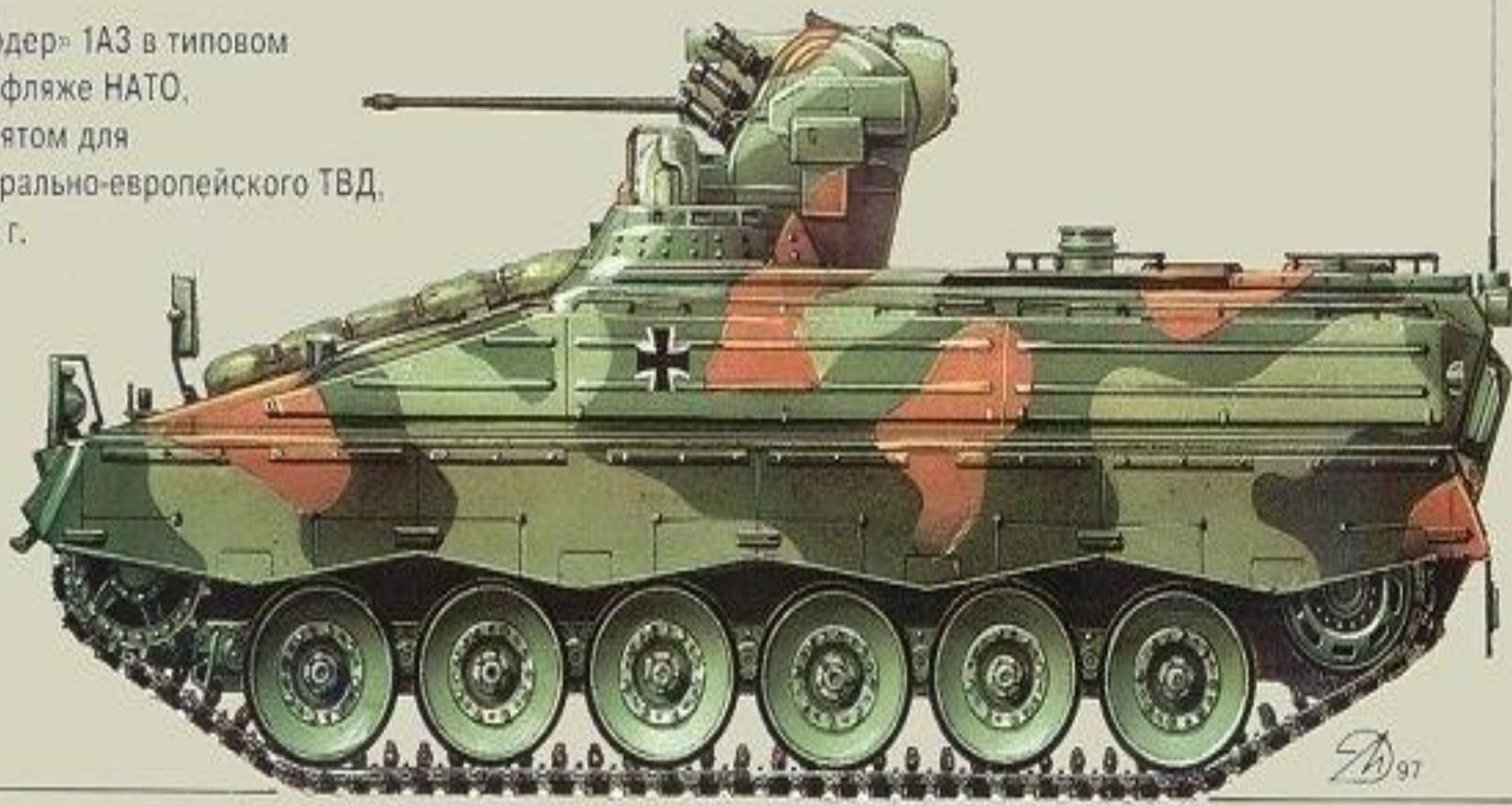
## *Вооружение мпб и тб Германии*



**Боевая машина пехоты «Marder»**

## *Вооружение мпб и тб Германии*

«Мардер» 1А3 в типовом камуфляже НАТО, принятом для Центрально-европейского ТВД, 1990 г.



**Боевая машина пехоты «Marder»**

# **ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Боевая масса, т</b>	<b>28,2</b>
<b>Пушка</b>	<b>20 мм</b>
<b>Боекомплект, выстрелов</b>	<b>228</b>
<b>Пулемёты</b>	<b>7.62мм -2ед. (1-спаренный)</b>
<b>Максимальная скорость, км/ч</b>	<b>75</b>
<b>Запас хода по шоссе, км</b>	<b>500</b>
<b>Двигатель</b>	<b>дизель</b>
<b>Мощность двигателя</b>	<b>600 л.с.</b>
<b>Экипаж + десант</b>	<b>3 + 7 человек</b>

*Стрелковое оружие мпб и тб*



**Автоматическая винтовка М16**

*Стрелковое оружие мпб и тб*



**Автоматическая винтовка М16**

# **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

	<b>M16A1</b>	<b>M16A2</b>	<b>M16A3</b>
<b>Калибр (мм)</b>	<b>5,56</b>	<b>5,56</b>	<b>5,56</b>
<b>Длина (мм)</b>	<b>990</b>	<b>1000</b>	<b>1000</b>
<b>Длина ствола (мм)</b>	<b>508</b>	<b>508</b>	<b>510</b>
<b>Масса (кг)</b>	<b>3,18</b>	<b>3,4</b>	<b>3,85</b>
<b>Темп стрельбы (в/м)</b>	<b>950</b>	<b>950</b>	<b>600-940</b>
<b>Скорострельность (в/м)</b>	<b>40-150</b>	<b>40-150</b>	<b>40-100</b>
<b>Прицельная дальность стрельбы (м)</b>	<b>500</b>	<b>800</b>	<b>800</b>
<b>Емкость магазина</b>	<b>20-30</b>	<b>20-30</b>	<b>20-30</b>

## *Стрелковое оружие мпб и тб*



**Единый пулемет М60**

## *Стрелковое оружие мпб и тб*



**Единый пулемет М60**

## *Стрелковое оружие мпб и тб*



**Единый пулемет М60**

# ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	<b>M60</b>	<b>M60E3</b>
<b>Калибр (мм)</b>	<b>7,62 НАТО</b>	<b>7,62 НАТО</b>
<b>Длина (мм)</b>	<b>1105</b>	<b>1067</b>
<b>Длина ствола (мм)</b>	<b>560</b>	<b>560</b>
<b>Масса (кг)</b>	<b>10,5 (с сошкой)</b>	<b>8,61 (с сошкой)</b>
<b>Темп стрельбы (в/м)</b>	<b>550</b>	<b>550</b>
<b>Питание</b>	<b>100 патронов (лента)</b>	<b>100 патронов (лента)</b>

## *ПЗРК подразделений армии США*



**Переносной зенитный ракетный комплекс (ПЗРК) "Stinger"**

## *ПЗРК подразделений армии США*



**Переносной зенитный ракетный комплекс (ПЗРК) "Stinger"**

*Краткие ТТХ ПЗРК «Стингер»*  
*(жсалящее насекомое)*

*Зона поражения, м:*

*- по дальности ( вдогон), м: 500-4750;*

*- по высоте, м: 3500;*

*Масса комплекса в боевом положении, кг 15.7;*

*Тип ЗУР: FIM-92 модификаций А, В и С;*

*Стартовая масса ракеты, кг 10.1;*

*Длина ракеты, мм 1500;*

*Диаметр корпуса ракеты, мм 70;*

*Размах стабилизаторов, мм 91;*

*Масса БЧ, кг 2.3;*

*Скорость полета ракеты, м/с 640;*

*П Т Р К подразделений армии Германии*



**Противотанковый ракетный комплекс « Milan ADT »**

*П Т Р К подразделений армии Германии*



**Противотанковый ракетный комплекс « Milan ADT »**

## *ТТХ ПТРК МИЛАН*

- *Дальность стрельбы: 25 — 2 000 м*
- *Начальная скорость полета ракеты: 75 м/с*
- *Максимальная скорость полета: 200 м/с*
- *Размеры ракеты, мм: калибр  
(диаметр корпуса) 116*
- *Масса ракеты в ТПК: 16.4 кг*
- *Масса ракеты без ТПК: 11.5 кг*
- *Бронепробиваемость : 550 мм*
- *Тип боевой части: кумулятивная*

## *ПТРК подразделений армии США*



**Противотанковый ракетный комплекс «ТОУ»**

*П Т Р К подразделений армии США*



**Противотанковый ракетный комплекс « Т О У »**

## *ТТХ ПТРК «ТОУ»*

- *Дальность стрельбы: 3750 м*
- *Максимальная скорость полета: 200 м/с*
- *Размеры ракеты, мм: калибр  
(диаметр корпуса) 152*
- *Масса комплекса: 93 кг*
- *Масса ракеты без ТПК: 21.5 кг*
- *Бронепробиваемость: пробивает броню танка  
с динамической защитой*
- *Система наведения: по проводам*

*П Т Р К подразделений армии США*



**Противотанковый ракетный комплекс  
М-47 "Dragon-2" ("Dragon-2+")**

*П Т Р К подразделений армии США*



**Противотанковый ракетный комплекс  
М-47 "Dragon-2" ("Dragon-2+")**

## *ТТХ ПТРК М-47 «Dragon-2»*

- *Дальность стрельбы: 65 — 1000 м*
- *Система наведения: по провода*
- *Размеры ракеты, мм: калибр  
(диаметр корпуса) 122*
- *Масса ракеты в ТПК: 15.4 кг*
- *Масса ракеты без ТПК: 10 кг*
- *Бронепробиваемость : 950 мм*
- *Тип боевой части: кумулятивная*

# *Общая тактика*



Военная  
кафедра  
СибГУТИ

г.

Новосибирск