



## **Летучка по теме №3**

**«Организация, вооружение и боевая техника  
мотострелкового (танкового) батальона,  
артиллерийского дивизиона»**

### **ВАРИАНТ № 1.**

**ВОПРОС:** Предназначение, состав и вооружение противотанкового артиллерийского дивизиона отдельной мотострелковой бригады (Состав показать схемой).

### **ВАРИАНТ № 2.**

**ВОПРОС:** Предназначение, состав и вооружение мотострелкового батальона на БТР отдельной мотострелковой бригады (Состав показать схемой).

### **ВАРИАНТ № 3.**

**ВОПРОС:** Предназначение, состав и вооружение танкового батальона отдельной мотострелковой бригады (Состав показать схемой).



# **Воронежский государственный университет**

## **Военный учебный центр**

### **Презентация по модулю**

### **«Тактическая и тактико-специальная подготовка»**

**Тема №4. Организация, вооружение и тактика действий мотопехотного (танкового) батальона и артиллерийских подразделений иностранных армий**

## **Учебные цели:**

1. Изучить состав подразделений мотопехотного (танкового) батальона, артиллерийских подразделений иностранных армий и их предназначение.
2. Выучить тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и военной техники иностранных армий.
3. Дать понятия о основах ведения боевых действий мотопехотными и танковыми подразделениями иностранных армий и их боевых возможностях.

## **Воспитательная цель:**

Воспитывать и развивать у студентов важные качества, необходимые будущим защитникам нашей Родины, чувство гордости к ВС РФ.

## **Учебные вопросы:**

1. Состав подразделений мотопехотного (танкового) батальона и их предназначение. Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и военной техники.
2. Основы ведения боевых действий мотопехотными и танковыми подразделениями, их боевые возможности. Средства усиления в бою.

## **Литература:**

Учебное пособие «Иностранные армии зарубежных государств (США, ФРГ)» ВИ(О)ВУНЦ СВ «ОАВС РФ» Москва, 2016 г.

# **Вопрос 1.**

**Состав подразделений  
мотопехотного (танкового)  
батальона и их предназначение**

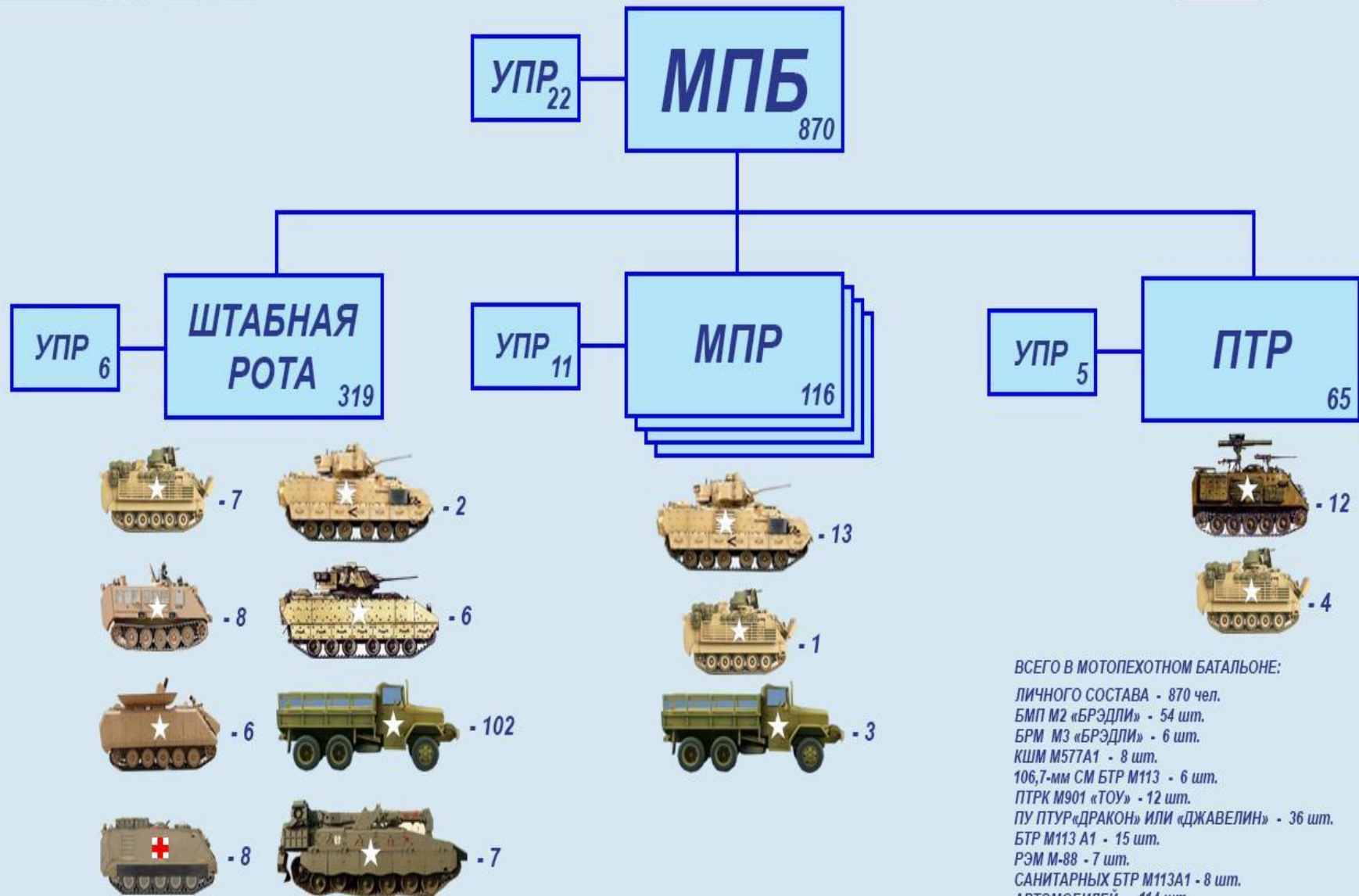
# **Предназначение, состав и вооружение мотопехотного батальона армии США**

**Мотопехотный батальон на БМП армии США является основным тактическим подразделением механизированной (бронетанковой) дивизии, как правило, используется для создания батальонной тактической группы на его базе или входит в ее состав, может выполнять задачу и самостоятельно.**

**Мотопехотный батальон на БМП армии США предназначен для выполнения тактических задач.**



# МПБ АРМИИ США



## ВСЕГО В МОТОПЕХОТНОМ БАТАЛЬОНЕ:

ЛИЧНОГО СОСТАВА - 870 чел.

БМП М2 «БРЭДЛИ» - 54 шт.

БРМ М3 «БРЭДЛИ» - 6 шт.

КШМ М577А1 - 8 шт.

106,7-мм СМ БТР М113 - 6 шт.

ПТРК М901 «ТОУ» - 12 шт.

ПУ ПТУР «ДРАКОН» ИЛИ «ДЖАВЕЛИН» - 36 шт.

БТР М113 А1 - 15 шт.

РЭМ М-88 - 7 шт.

САНИТАРНЫХ БТР М113А1 - 8 шт.

АВТОМОБИЛЕЙ - 114 шт.

7.62 мм ПУЛЕМЕТОВ - 70 шт.

РАДИОСТАНЦИЙ - 250 шт.

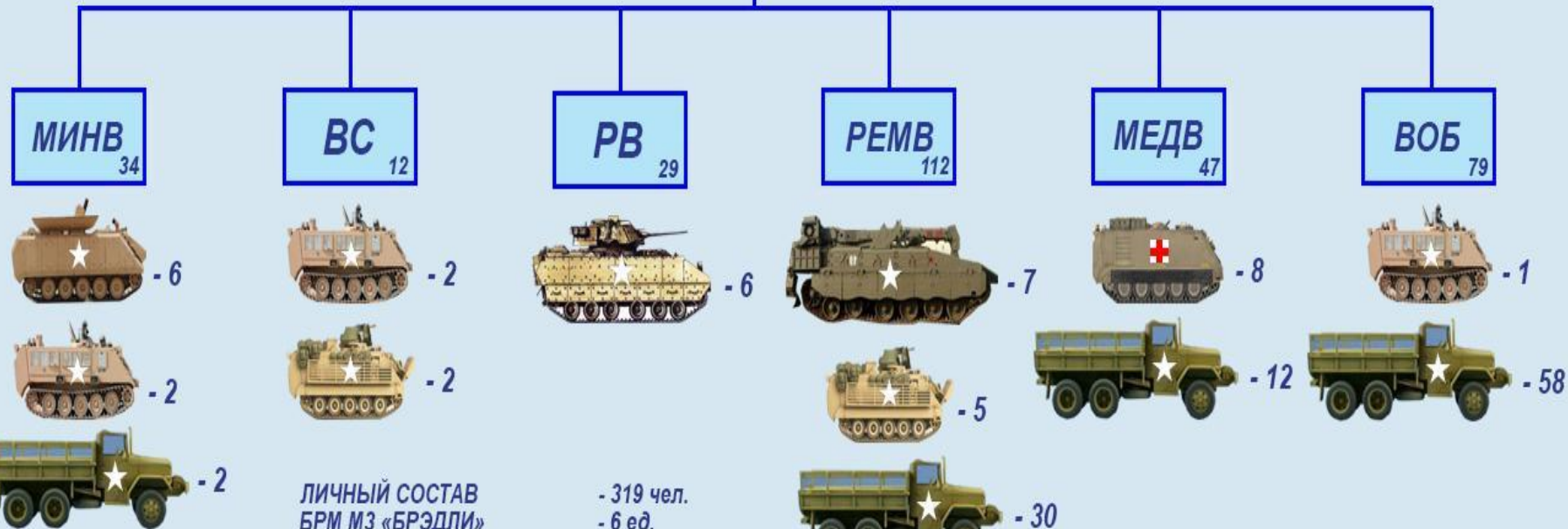


**Штабная рота является основным подразделением боевого, технического и тылового обеспечения, организационно входит в состав мотопехотного (танкового) батальона и предназначена для:**

- ведения разведки противника;
- решения огневых задач в интересах батальона;
- организации связи;
- медицинского обслуживания;
- обеспечения всеми видами материально-технических средств подразделений батальона.



# ШТАБНАЯ РОТА МОТОПЕХОТНОГО БАТАЛЬОНА АРМИИ США



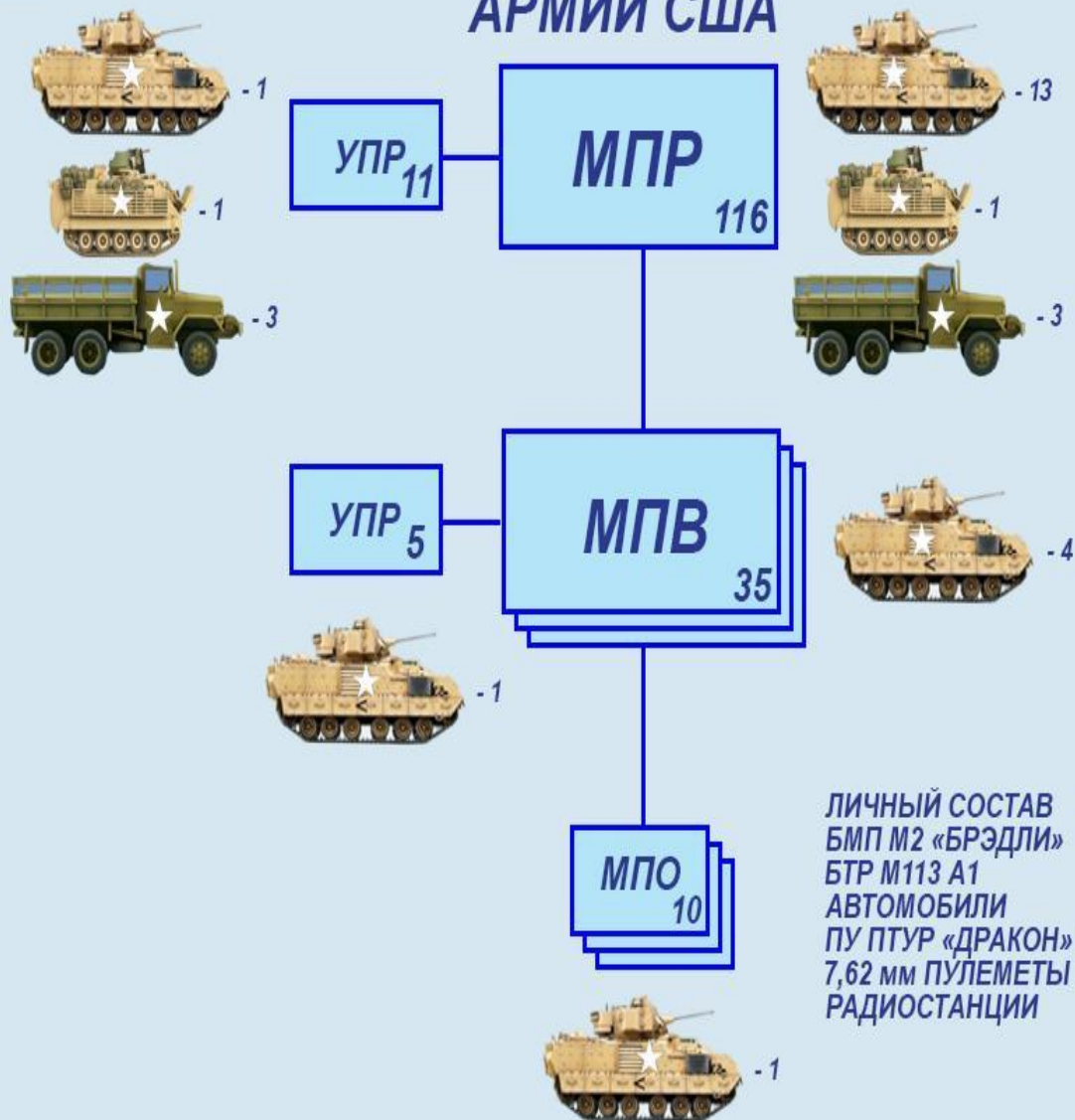
- |                              |            |
|------------------------------|------------|
| <b>ЛИЧНЫЙ СОСТАВ</b>         | - 319 чел. |
| <b>БРМ М3 «БРЭДЛИ»</b>       | - 6 ед.    |
| <b>БТР М113 А1</b>           | - 7 ед.    |
| <b>САНИТАРНЫЕ БТР М113</b>   | - 8 ед.    |
| <b>КШМ М577 А1</b>           | - 8 ед.    |
| <b>РЭМ М-88</b>              | - 7 ед.    |
| <b>АВТОМОБИЛИ</b>            | - 102 ед.  |
| <b>106, 7 мм СМ</b>          | - 6 ед.    |
| <b>7,62 мм ПУЛЕМЕТЫ М-60</b> | - 22 ед.   |
| <b>РАДИОСТАНЦИИ</b>          | - 85 ед.   |

**Мотопехотная рота** является тактическим подразделением мотопехотного батальона, как правило, используется для создания ротной тактической группы на ее базе или входит в ее состав, может выполнять задачу и самостоятельно.

Предназначена для непосредственного уничтожения противника в ближнем бою.



# МОТОПЕХОТНАЯ РОТА МОТОПЕХОТНОГО БАТАЛЬОНА АРМИИ США



- ЛИЧНЫЙ СОСТАВ** - 116 чел.  
**БМП М2 «БРЭДЛИ»** - 13 ед.  
**БТР М113 А1** - 1 ед.  
**АВТОМОБИЛИ** - 3 ед.  
**ПУ ПТУР «ДРАКОН» ИЛИ «ДЖАВЕЛИН»** - 9 ед.  
**7,62 мм ПУЛЕМЕТЫ М 60** - 9 ед.  
**РАДИОСТАНЦИИ** - 37 ед.

**Мотопехотный взвод** является наименьшим тактическим подразделением организационно входит в состав мотопехотной роты и предназначен для уничтожения противника в ближнем бою.

**Мотопехотный взвод состоит из:**

- управления взвода - 5 чел.;
- трех мотопехотных отделений по 10 чел.

**В управление взвода входят:**

- командир взвода;
- помощник командира взвода;
- механик-водитель;
- наводчик-оператор;
- радист-телефонист.

**Всего в мотопехотном взводе:**

- личного состава - 35 чел.;
- БМП М2 «Брэдли» - 4 шт.;
- ПУ ПТУР «Дракон» или «Джавелин» - 3 шт.;
- 7,62-мм пулеметов М240 - 3 шт.;
- радиостанций - 11 шт.

**Мотопехотное отделение** является наименьшей организационной тактической единицей, организационно входит в состав мотопехотного взвода, обычно действует в составе взвода и предназначено для уничтожения противника в ближнем бою.

**В мотопехотное отделение входят:**

- командир отделения;
- заместитель командира отделения;
- механик-водитель;
- наводчик-оператор;
- оператор ПТУР;
- командир маневренной группы;
- пулеметчик;
- помощник пулеметчика;
- старший стрелок;
- стрелок.

**Всего в мотопехотном отделении:**

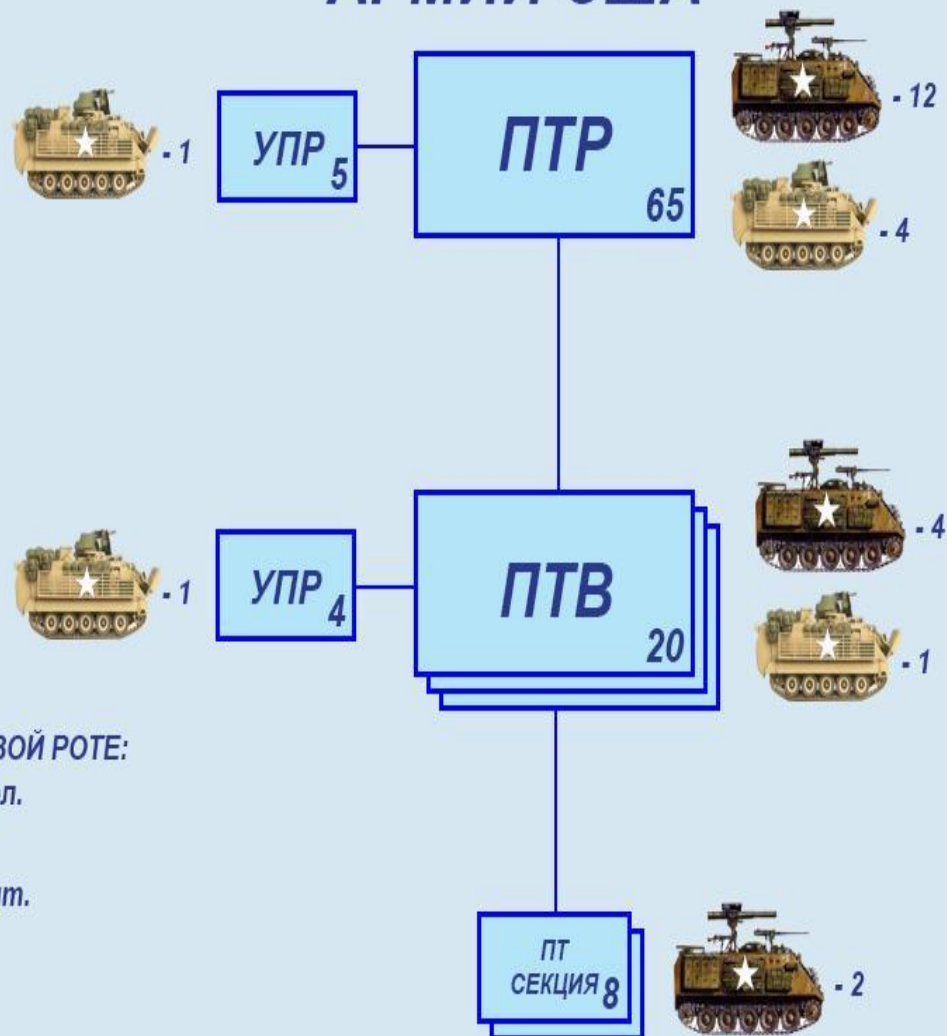
- личного состава - 10 чел.;
- БМП М2 «Брэдли» - 1 шт.;
- ПУ ПТУР «Дракон» или «Джавелин» - 1 шт.;
- 7,62-мм пулеметов М240 - 1 шт.;
- радиостанций - 3 шт.

**Противотанковый рота** является артиллерийским подразделением, организационно входит в состав мотопехотного батальона.

Она взаимодействует с мотопехотными ротами и выполняет основную задачу по непосредственному уничтожению танков и других бронированных средств противника в ближнем бою.



# ПРОТИВОТАНКОВАЯ РОТА МОТОПЕХОТНОГО БАТАЛЬОНА АРМИИ США



**ВСЕГО В ПРОТИВОТАНКОВОЙ РОТЕ:**

**ЛИЧНОГО СОСТАВА - 65 чел.**

**ПТРК М901 «ТОУ» - 12 шт.**

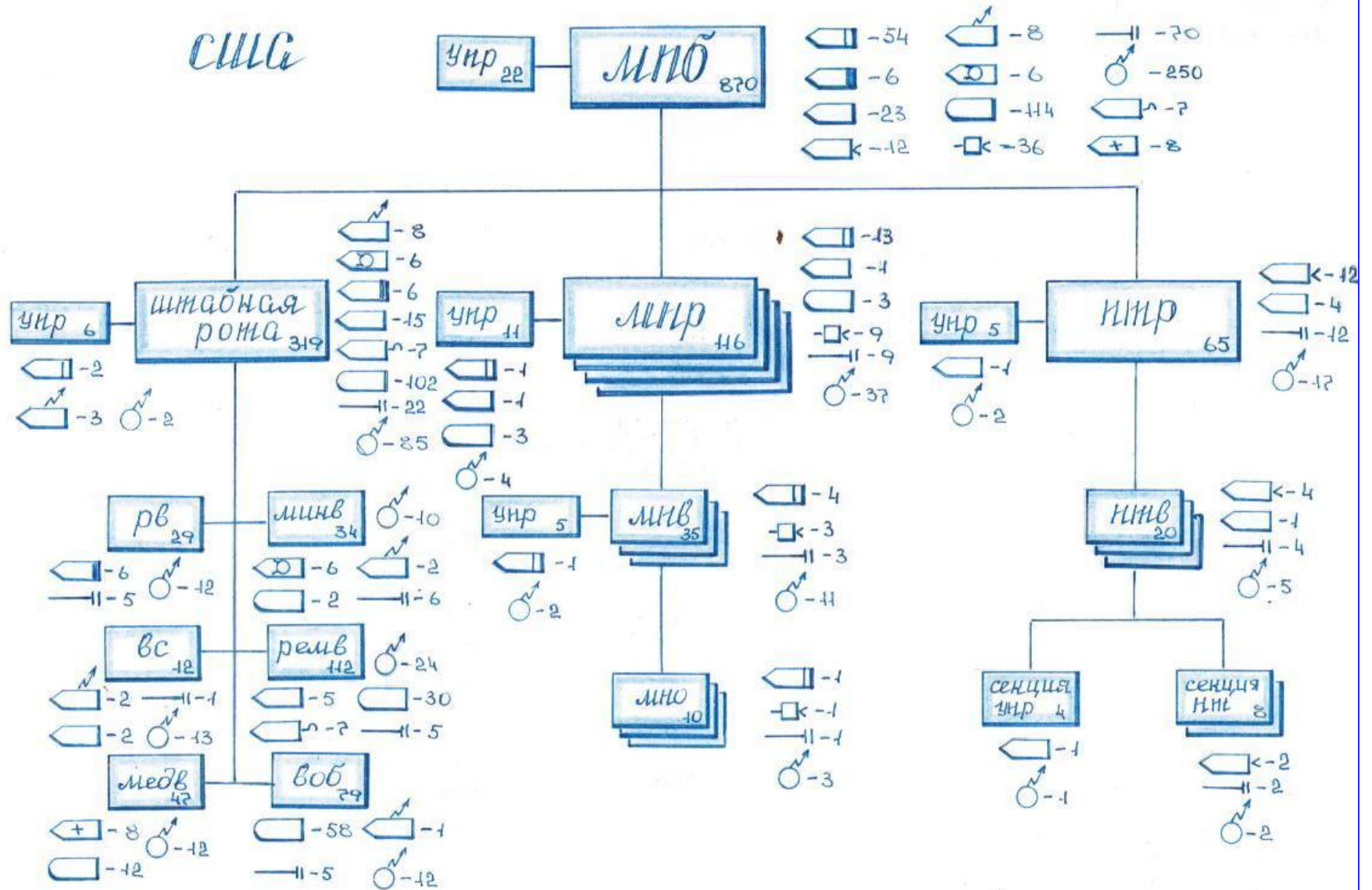
**БТР М113 - 4 шт.**

**7,62 мм ПУЛЕМЕТОВ - 12 шт.**

**РАДИОСТАНЦИЙ - 17 шт.**



СШГ



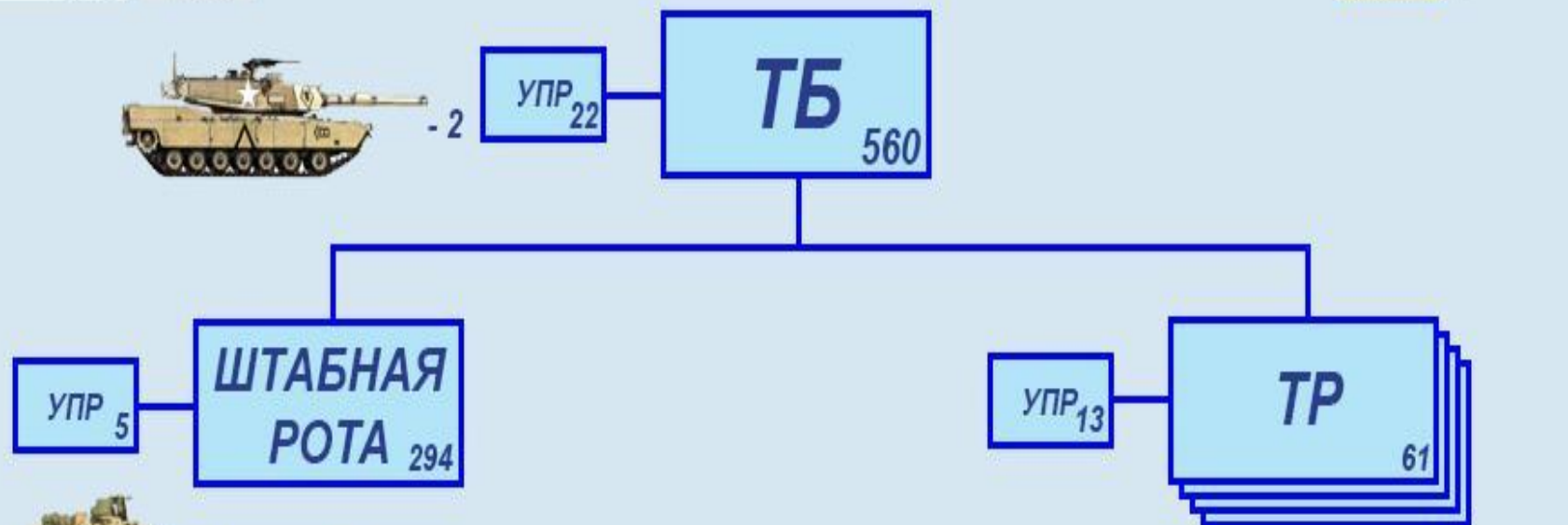
# **Предназначение, состав и вооружение танкового батальона армии США**

**Танковый батальон армии США является основным боевым подразделением бронетанковой (механизированной) дивизии, как правило, используется для создания батальонной тактической группы на его базе или входит в ее состав, может выполнять задачу и самостоятельно.**

**Танковый батальон армии США предназначен для выполнения тактических задач.**



# ТАНКОВЫЙ БАТАЛЬОН АРМИИ США



## ВСЕГО В ТАНКОВОМ БАТАЛЬОНЕ:

- ЛИЧНОГО СОСТАВА - 560 чел.
- ТАНК М1 «АБРАМС» - 58 шт.
- БРМ М3 «БРЭДЛИ» - 6 шт.
- КШМ М577А1 - 8 шт.
- 106,7-мм СМ БТР М113 - 6 шт.
- БТР М113 - 11 шт.
- РЭМ М-88 - 7 шт.
- САНИТАРНЫХ БТР М113А11 - 8 шт.
- АВТОМОБИЛИ - 90 шт.
- 7,62 мм ПУЛЕМЕТОВ - 22 шт.
- РАДИОСТАНЦИИ - 142 шт.

**Танковая рота** является тактическим подразделением танкового батальона, как правило, используется для создания ротной тактической группы на ее базе или входит в ее состав, может выполнять задачу и самостоятельно.

Предназначена для непосредственного уничтожения противника в ближнем бою.

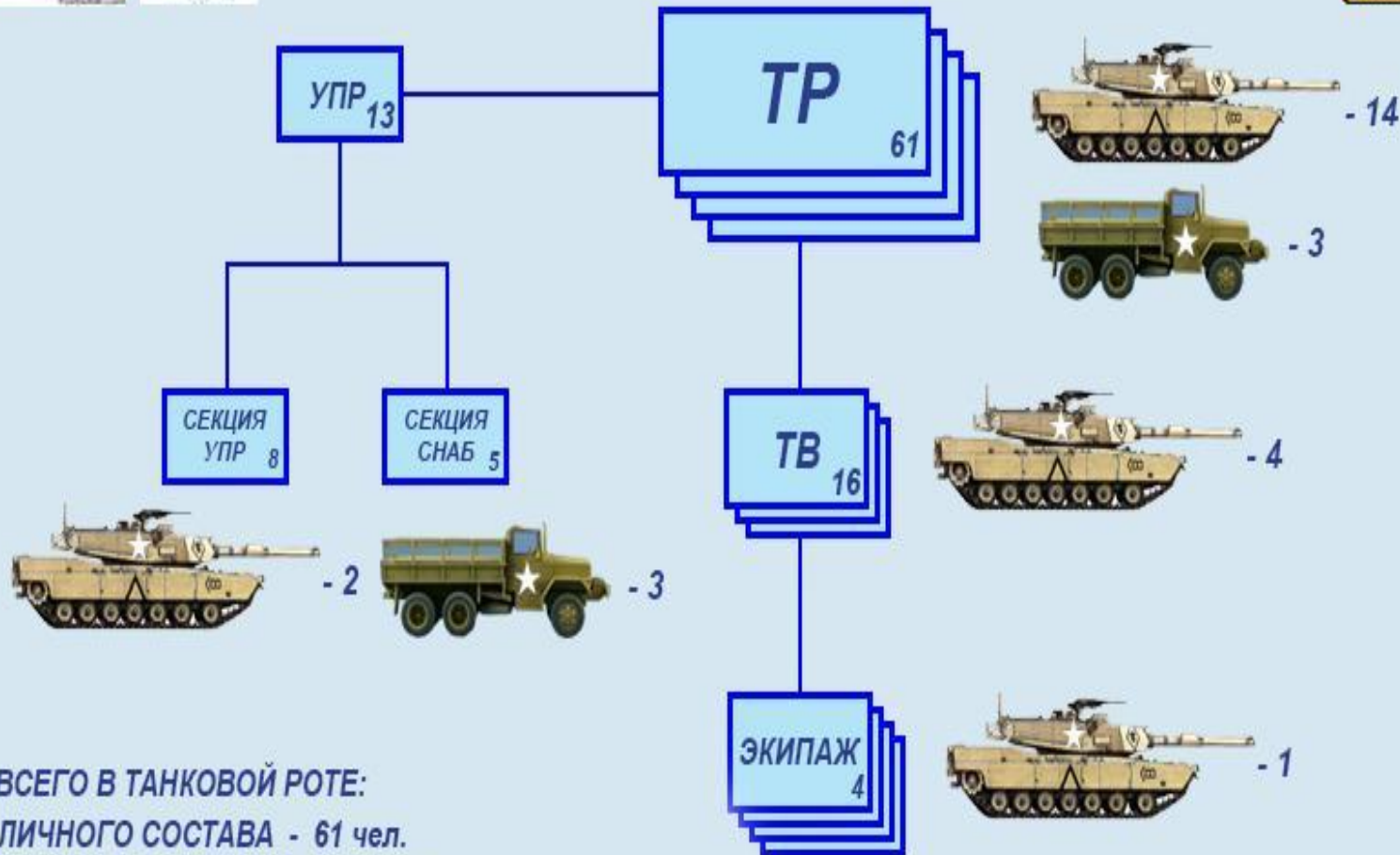
**Танковый взвод** является наименьшим тактическим подразделением, организационно входит в состав танковой роты и предназначен для уничтожения противника в ближнем бою.

**Танковый взвод** состоит из четырех танковых экипажей.

**Экипаж танка «Абрамс»** - 4 чел.



# ТАНКОВАЯ РОТА ТАНКОВОГО БАТАЛЬОНА АРМИИ США



**ВСЕГО В ТАНКОВОЙ РОТЕ:**

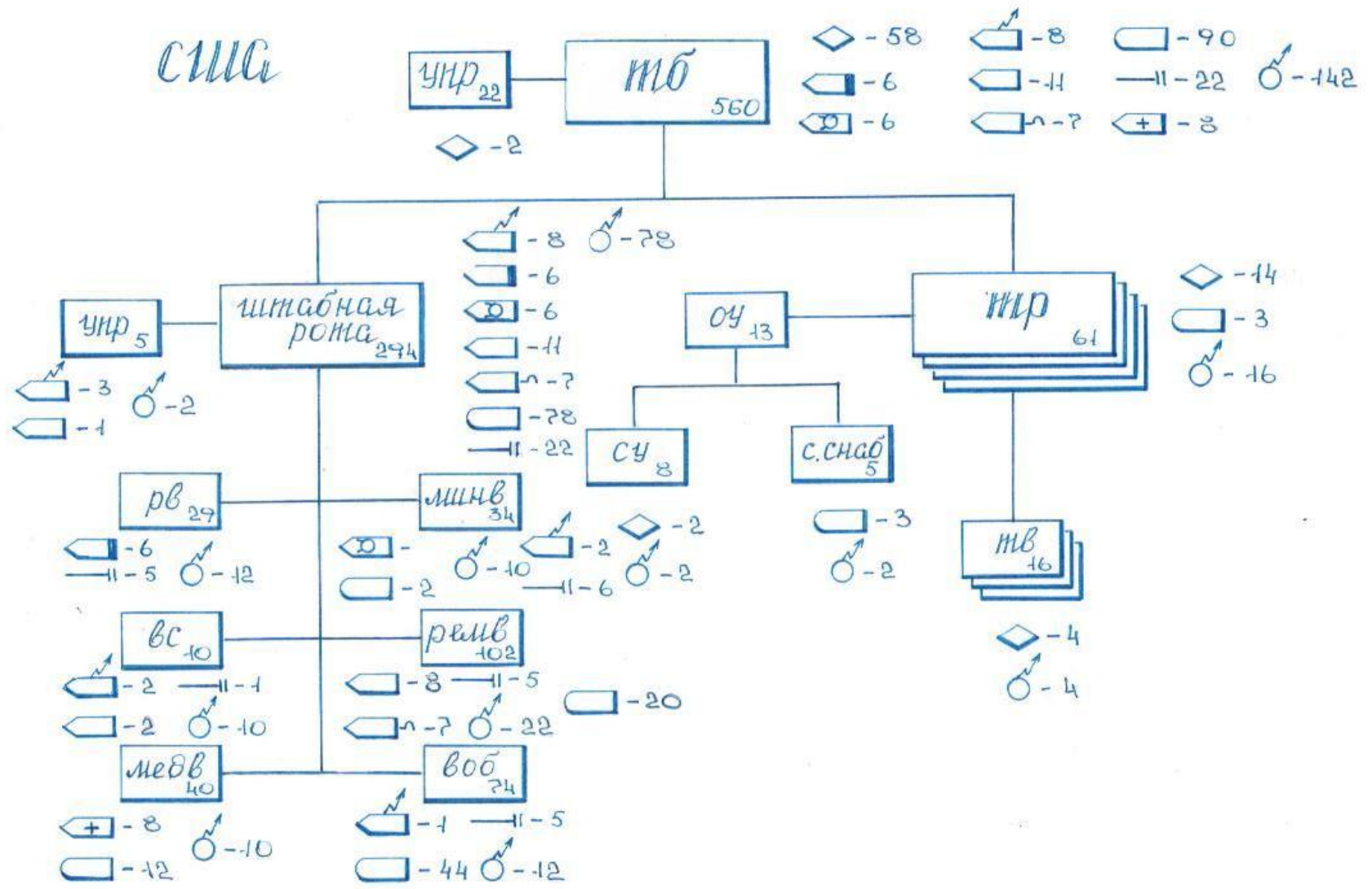
**ЛИЧНОГО СОСТАВА - 61 чел.**

**ТАНКОВ М1 «АБРАМС» - 14 шт.**

**АВТОМОБИЛЕЙ - 3 шт.**

**РАДИОСТАНЦИЙ - 16 шт.**

США



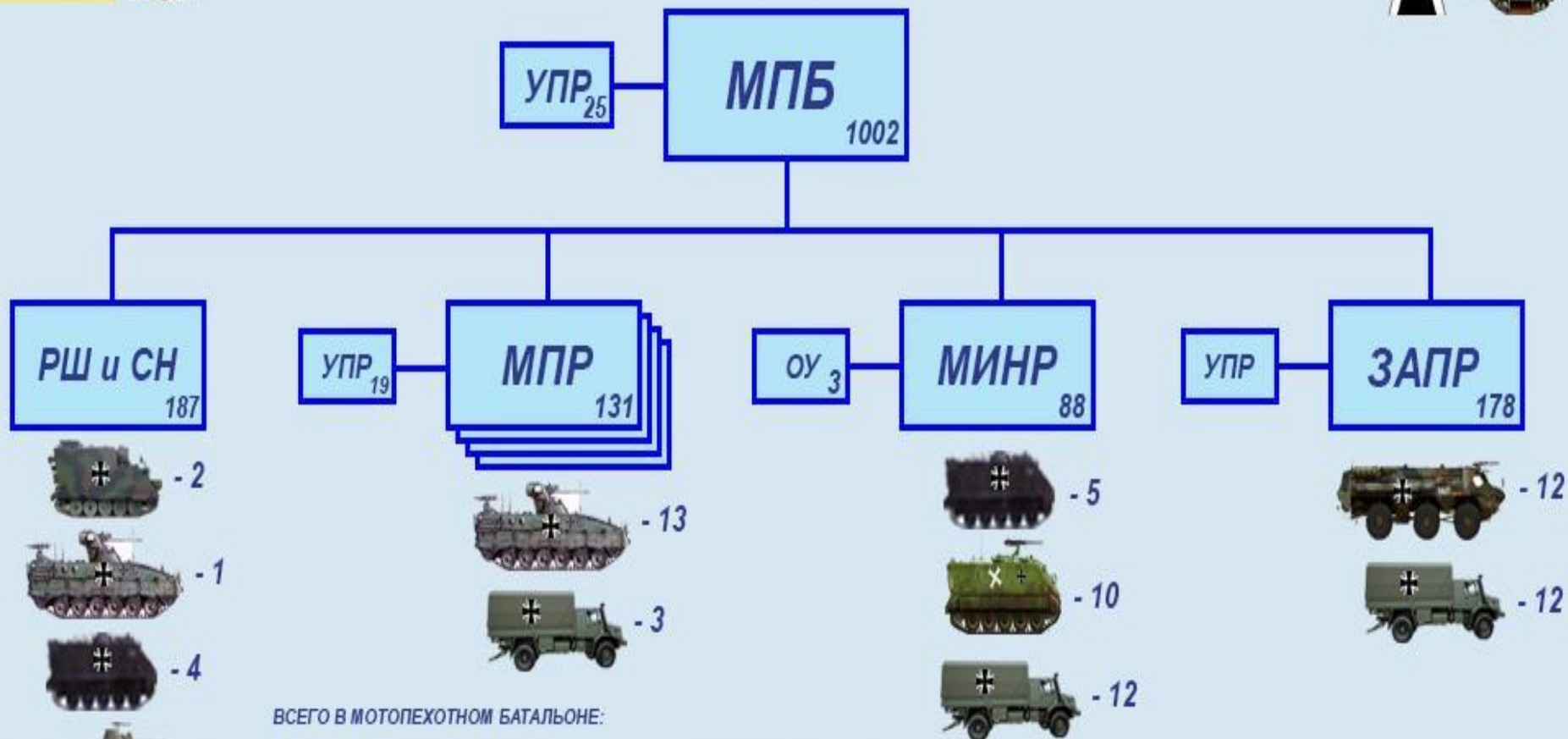
# **Предназначение, состав и вооружение мотопехотного батальона армии ФРГ**

**Мотопехотный батальон армии ФРГ является основным тактическим подразделением и организационно входит в состав механизированной бригады.**

**Мотопехотный батальон армии ФРГ предназначен для выполнения боевых задач самостоятельно или во взаимодействии с подразделениями других войск.**



# МОТОПЕХОТНЫЙ БАТАЛЬОН АРМИИ ФРГ



ВСЕГО В МОТОПЕХОТНОМ БАТАЛЬОНЕ:

ЛИЧНОГО СОСТАВА - 1002 чел.

БМП «Мардер 1А1» - 53 ед.

БРМ «Лукс» - 7 ед.

КШМ БТР М113А1 - 2 ед.

120-мм СМ БТР М113 - 10 ед.

ПУ ПТУР «Милан-2» - 16 ед.

60-мм РПГ «Панцерфауст-3» - 82 ед.

БТР «Фукс» - 12 ед.

БТР М113 - 9 ед.

БРЭМ «Стандарт» - 4 ед.

САНИТАРНЫХ БТР М113А1 - 4 ед.

АВТОМОБИЛЕЙ - 106 ед.

7,62-мм ПУЛЕМЕТОВ - 50 ед.

РАДИОСТАНЦИЙ - 282 ед.



**Рота штабная и снабжения является основным подразделением боевого, технического и тылового обеспечения, организационно входит в состав мотопехотного (танкового) батальона и предназначена для:**

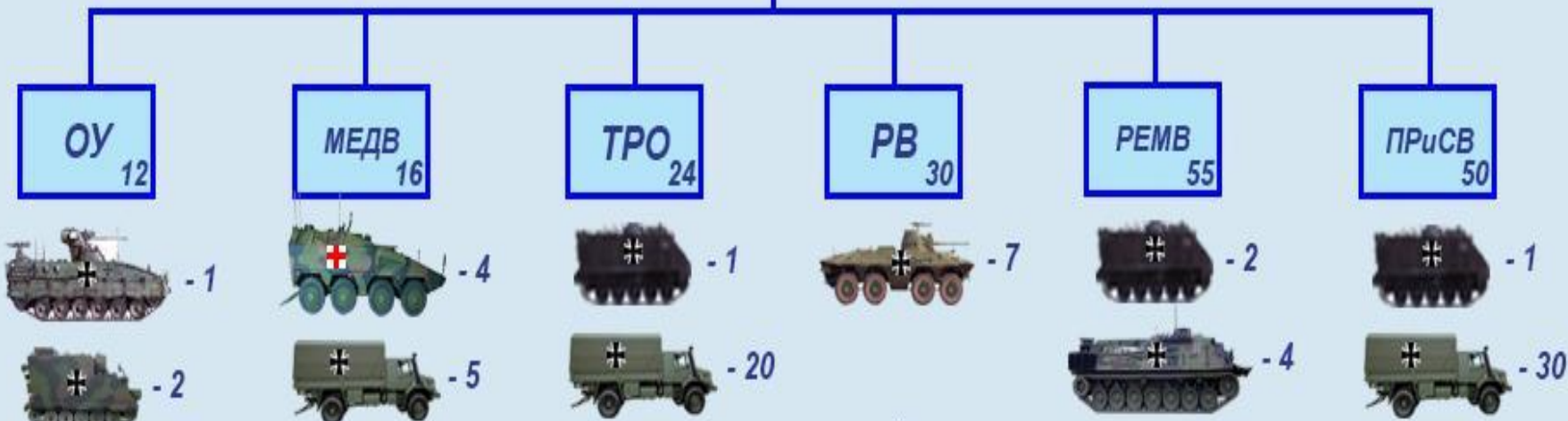
- ведения разведки противника;
- решения огневых задач в интересах батальона;
- организации связи;
- медицинского обслуживания;
- обеспечения всеми видами материально-технических средств подразделений батальона



# РОТА ШТАБНАЯ И СНАБЖЕНИЯ МОТОПЕХОТНОГО БАТАЛЬОНА АРМИИ ФРГ



**РШуСН**  
187



**ВСЕГО В ШТАБНОЙ РОТЕ:**

- ЛИЧНОГО СОСТАВА - 187 чел.
- БМП «Мардер 1А1» - 1 шт.
- БРМ «Лукс» - 7 шт.
- КШМ БТР М113А1 - 2 шт.
- 60-мм РПГ «Панцерфауст-3» - 20 шт.
- БТР М113 - 4 шт.
- БРЭМ «Стандарт» - 4 шт.
- САНИТАРНЫХ БТР М113А1 - 4 шт.
- АВТОМОБИЛЕЙ - 70 шт.
- МОТОЦИКЛОВ - 9 шт.
- 7,62-мм ПУЛЕМЕТОВ - 11 шт.
- РАДИОСТАНЦИЙ - 56 шт.

**Мотопехотная рота** является тактическим подразделением и организационно входит в состав мотопехотного батальона.

Предназначена для непосредственного уничтожения противника в ближнем бою.

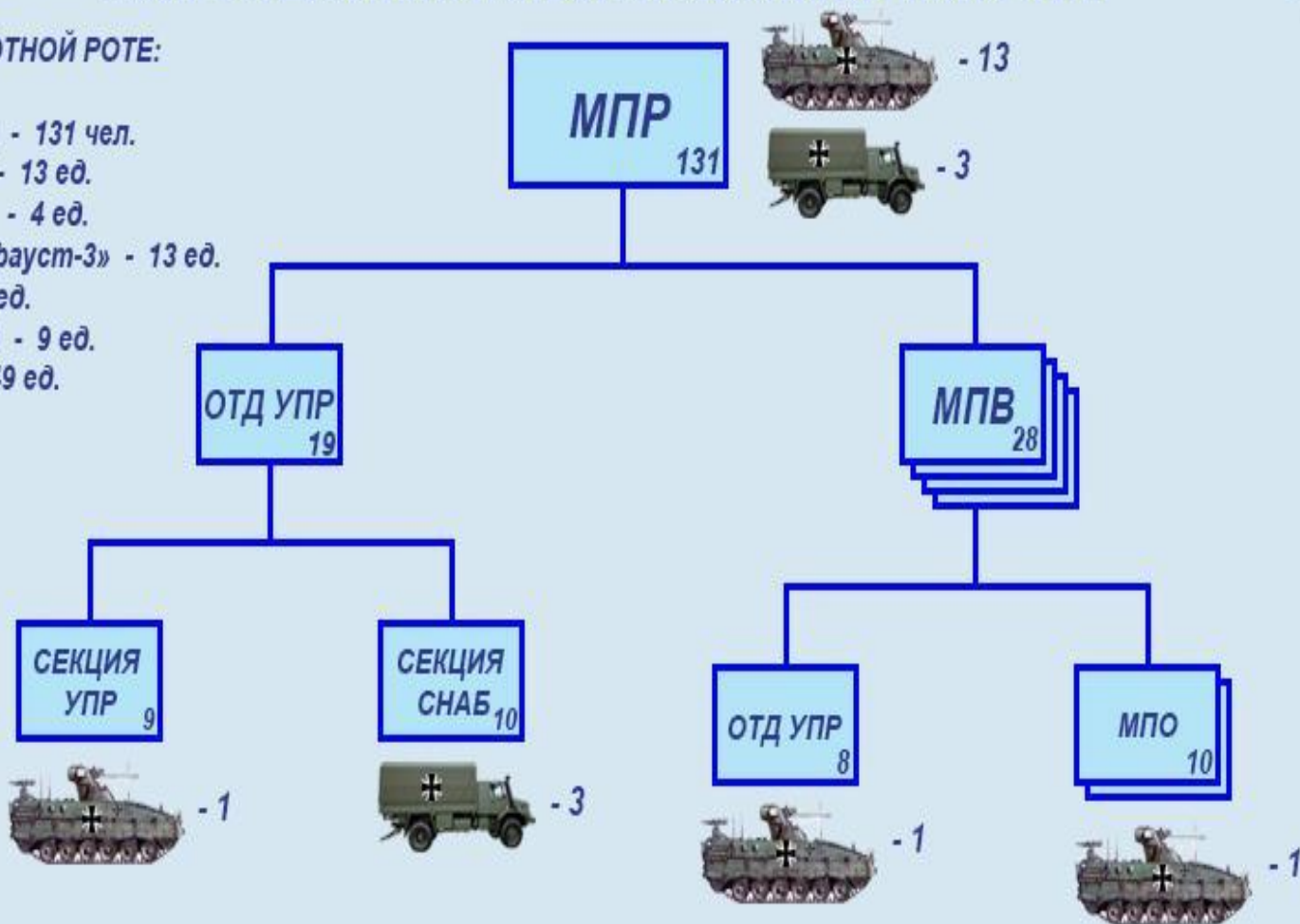


# МОТОПЕХОТНАЯ РОТА МОТОПЕХОТНОГО БАТАЛЬОНА АРМИИ ФРГ



**ВСЕГО В МОТОПЕХОТНОЙ РОТЕ:**

- ЛИЧНОГО СОСТАВА - 131 чел.
- БМП «Мардер 1А1» - 13 ед.
- ПУ ПТУР «Милан-2» - 4 ед.
- 60-мм РПГ «Панцерфауст-3» - 13 ед.
- АВТОМОБИЛЕЙ - 3 ед.
- 7,62-мм ПУЛЕМЕТОВ - 9 ед.
- РАДИОСТАНЦИЙ - 49 ед.



**Мотопехотный взвод** является наименьшим тактическим подразделением, организационно входит в состав мотопехотной роты и предназначен для уничтожения противника в ближнем бою.

**Мотопехотный взвод состоит из:**

- отделения управления - 8 чел.;
- двух мотопехотных отделений по 10 чел.

**В состав отделения управления входят:**

- 1) командир взвода;
- 2) помощник командира взвода;
- 3) механик-водитель БМП;
- 4) наводчик-оператор БМП;
- 5) оператор ПУ ПТУР «Милан-2»;
- 6) помощник оператора;
- 7) гранатометчик;
- 8) радист.

**Всего в отделении управления:**

- личного состава - 8 чел.;
- БМП «Мардер» или «Пума» - 1 шт.;
- ПУ ПТУР «Милан-2» - 1 шт.;
- 60-мм РПГ «Панцерфауст-3» - 1 шт.;
- радиостанций - 3 шт.

**Мотопехотное отделение** является наименьшей организационной тактической единицей и обычно действует в составе взвода и предназначено для уничтожения противника в ближнем бою.

**В состав мотопехотного отделения входят:**

- 1) командир отделения;
- 2) заместитель командира отделения;
- 3) механик-водитель БМП;
- 4) наводчик-оператор БМП;
- 5) гранатометчик;
- 6) помощник гранатометчика;
- 7) пулеметчик;
- 8) старший стрелок;
- 9) стрелок;
- 10) стрелок.

**Всего в мотопехотном отделении:**

- личного состава - 10 чел.;
- БМП «Мардер» или «Пума» - 1 шт.;
- 60-мм РПГ «Панцерфауст-3» - 1 шт.;
- 7,62-мм пулеметов - 1 шт.;
- радиостанций - 4 шт.

## **Всего в мотопехотном взводе:**

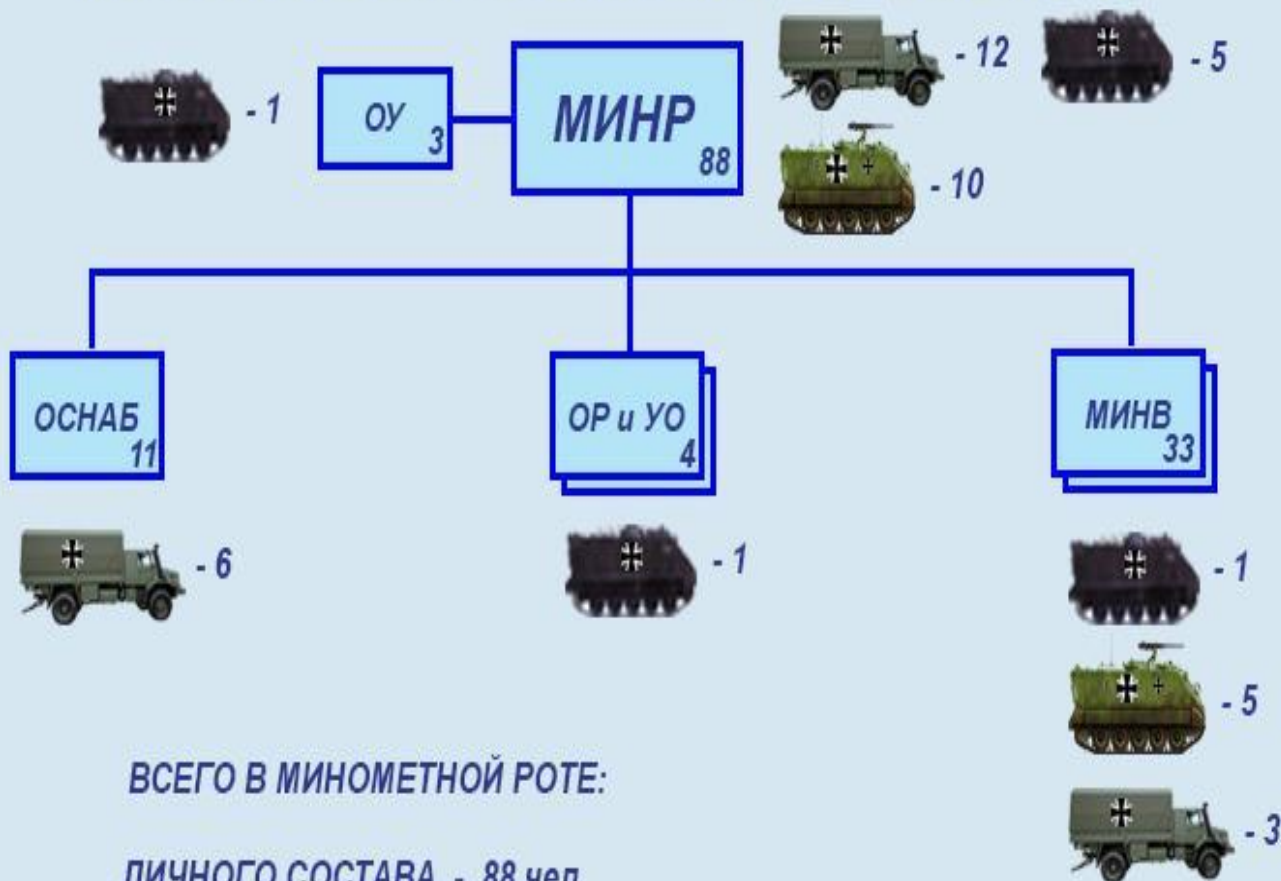
- личного состава - 28 чел.;
- БМП «Мардер» или «Пума» - 3 шт.;
- ПУ ПТУР «Милан-2» - 1 шт.;
- 60-мм РПГ «Панцерфауст-3» - 3 шт.;
- 7,62-мм пулеметов - 2 шт.;
- радиостанций - 11 шт.

**Минометная рота** - организационно входит в состав мотопехотного батальона, предназначена для подавления, уничтожения живой силы и огневых средств расположенных открыто, в окопах и блиндажах, на обратных скатах высот и оврагов.





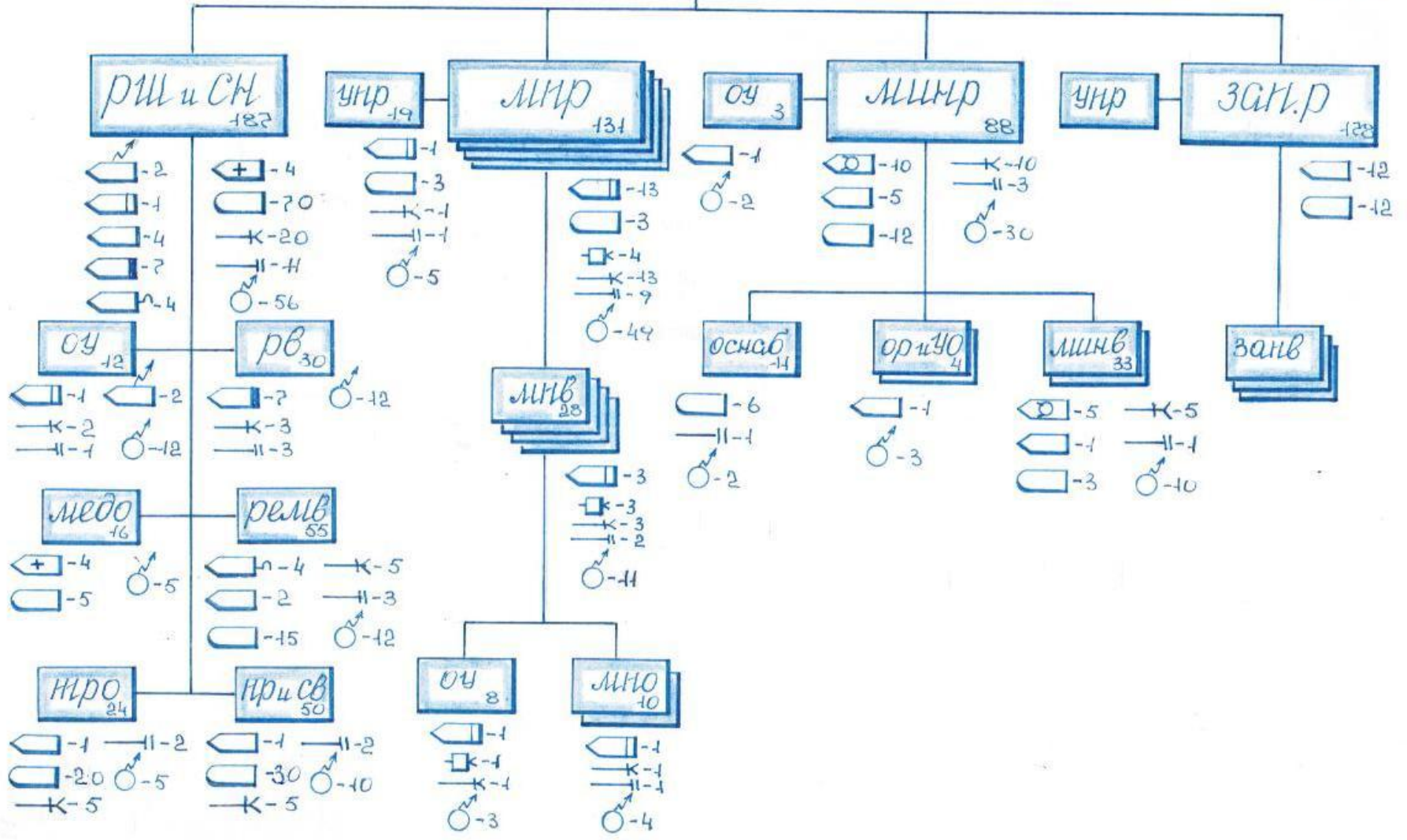
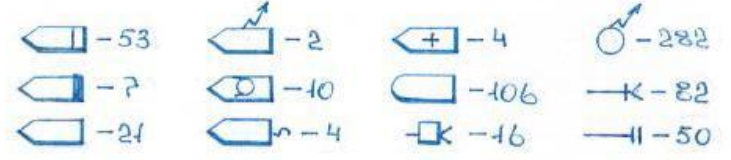
# МИНОМЁТНАЯ РОТА МОТОПЕХОТНОГО БАТАЛЬОНА АРМИИ ФРГ



**ВСЕГО В МИНОМЕТНОЙ РОТЕ:**

- ЛИЧНОГО СОСТАВА - 88 чел.
- 120 мм МИНОМЕТ на БТР М113 - 10 ед.
- БТР АНП М113 - 5 ед.
- АВТОМОБИЛЕЙ - 12 ед.
- 7,62-мм ПУЛЕМЕТОВ - 3 ед.
- 60-мм РПГ «Панцерфауст-3» - 10 ед.
- РАДИОСТАНЦИЙ - 30 ед.

ФФРГ



## **Предназначение, состав и вооружение танкового батальона армии ФРГ**

**Танковый батальон армии ФРГ является основным тактическим подразделением и организационно входит в состав механизированной бригады.**

**Танковый батальон армии ФРГ предназначен для выполнения боевых задач самостоятельно или во взаимодействии с подразделениями других войск.**



# ТАНКОВЫЙ БАТАЛЬОН АРМИИ ФРГ



**Танковая рота является тактическим подразделением и организационно входит в состав танкового батальона.**

**Предназначена для непосредственного уничтожения противника в ближнем бою.**

**Танковый взвод является наименьшим тактическим подразделением и предназначен для уничтожения противника в ближнем бою.**

**В состав танкового взвода входят - три танковых экипажа.**

**Экипаж танка «Леопард-2» - 4 чел.**

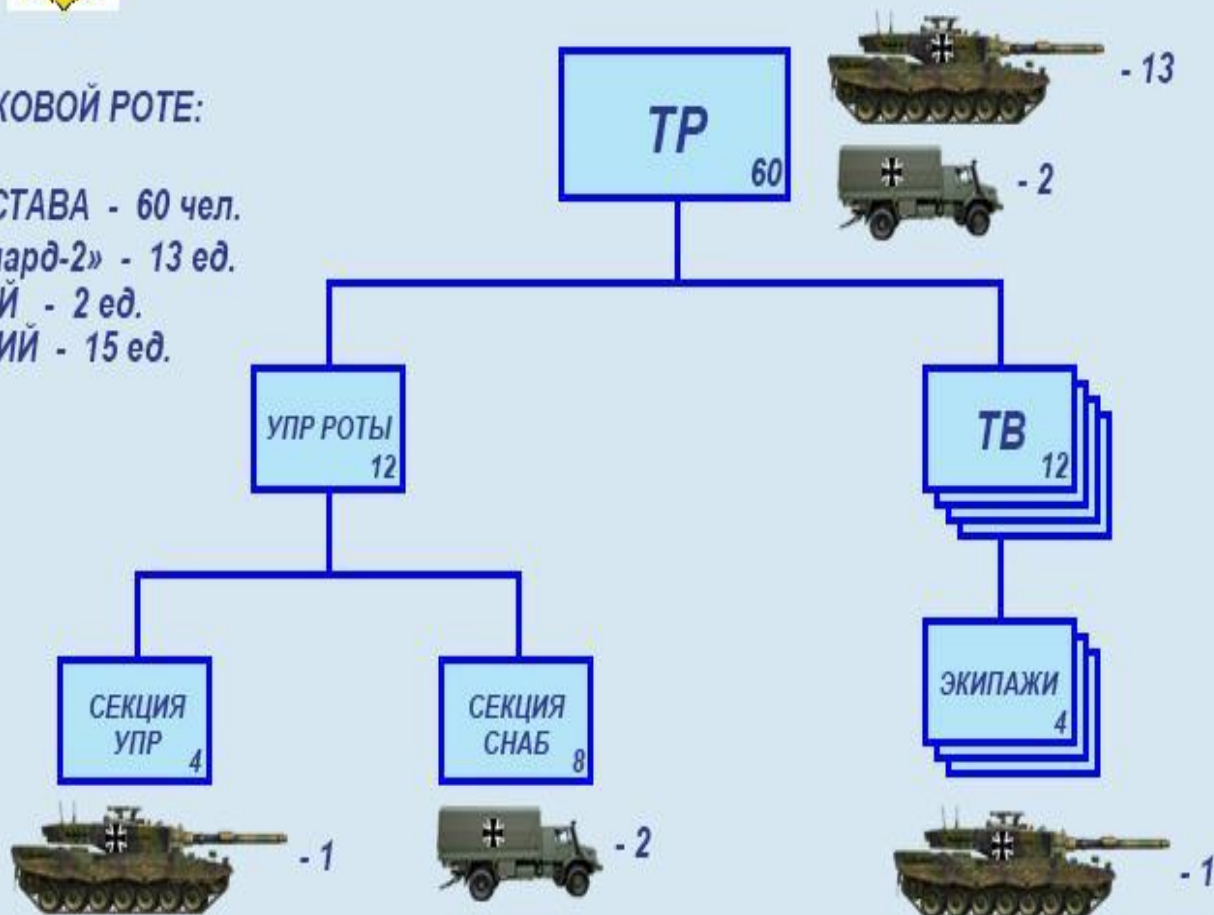


# ТАНКОВАЯ РОТА ТАНКОВОГО БАТАЛЬОНА АРМИИ ФРГ



ВСЕГО В ТАНКОВОЙ РОТЕ:

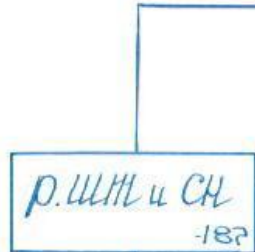
ЛИЧНОГО СОСТАВА - 60 чел.  
ТАНКОВ «Леопард-2» - 13 ед.  
АВТОМОБИЛЕЙ - 2 ед.  
РАДИОСТАНЦИЙ - 15 ед.



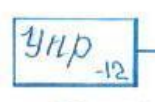
ФРГ



- ◇ - 53
- ◀ - 2
- ▭ - 20
- ♂ - 116
- ◀ - 7
- ◀ - 4
- K— - 20
- ||— - 11
- ◀ - 4
- ◀+ - 4
- ||— - 11



- ◀ - 2
- ◇ - 1
- ▭ - 4
- ◀ - 7
- ◀ - 4
- ◀+ - 4
- ▭ - 70
- K— - 20
- ||— - 11
- ♂ - 56



- ◇ - 1
- ▭ - 2
- ♂ - 3



- ◇ - 13
- ▭ - 2
- ♂ - 15



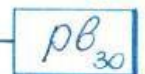
- ◇ - 3
- ♂ - 3



- ▭ - 12



- ◇ - 1
- ◀ - 2
- K— - 2
- ||— - 1
- ♂ - 12



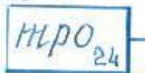
- ◀ - 7
- ♂ - 12
- K— - 3
- ||— - 3



- ◀+ - 4
- ▭ - 5
- ♂ - 5



- ◀ - 4
- ▭ - 15
- K— - 5
- ||— - 3
- ♂ - 12



- ◀ - 1
- ♂ - 5
- ▭ - 20
- K— - 5
- ||— - 2



- ◀ - 1
- ♂ - 10
- ▭ - 30
- K— - 5
- ||— - 2

**Тактико-технические характеристики  
основных образцов вооружения и военной  
техники.**



# Автоматическая винтовка M16



**Автоматическая винтовка M16** - калибра 5,56 мм, разработанная и принятая на вооружение в 1960-х годах.

M16 и её варианты до настоящего времени остаются основным вооружением американской пехоты.

Это одна из наиболее распространённых моделей стрелкового оружия в мире - было выпущено более 8 миллионов экземпляров.

## **Модификации:**

**M16** - первая модель винтовки.

**M16A1** - усовершенствованный вариант M16. Стояла на вооружении армии США с 1967 по 1985 год.

**M16A2** - вариант винтовки M16A1, адаптированный под патрон SS109/M855.

Новая винтовка стала комплектоваться лёгкими пластиковыми магазинами на 30 патронов.

**M16A3** - вариант винтовки M16A2. Стоит на вооружении с 1992 года во флоте.

Рукоятка для переноски и прицельные приспособления идентичны M16A2.

**M16A4** - вариант винтовки M16A2. Сверху ствольной коробки вместо ручки для переноски (которая стала съёмной) установлена направляющая типа Пикатинни.

## **Характеристики:**

**Масса** (без ремня и магазина), кг.:

M16 - 2,88;

M16A1 - 2,97;

M16A2/A3/A4 - 3,4.

**Масса** (снаряженного магазина на 30 патронов), кг. - 0,45;

**Длина, мм.:**

M16/A1 - 990;

M16A2/A3 - 1006;

M16A4 - 1000;

**Патрон:** 5,56x45мм НАТО (M193 Ball -M16 и A1; SS109 -A2, A3 и A4).

**Калибр, мм.** - 5,56.

**Скорострельность, выстр./мин.:**

M16/A1 - 650-750;

M16A2/A3 - 700-900;

M16A4 - 700-950.

**Начальная скорость пули, м/с.:**

M16/A1 - 900;

M16A2/A3 - 930;

M16A4 - 848.

**Прицельная дальность, м.:**

M16/A1 - 450;

M16A2/A3/A4 - 800.

**Вид боепитания:** коробчатый магазин на 20/30 патронов.

**Прицел:** диоптрический.

# Единый пулемет M240



**M240** - Единый пулемет, модификация бельгийского FN MAG принятая на вооружение Армии и Корпуса морской пехоты США и используется с конца 1970-х годов.

Он широко применяется пехотой, чаще всего стрелковыми ротами, а также устанавливается на наземный транспорт, катера и вертолеты.

## **Модификации:**

**M240E4/M240B** - стандартный средний пулемет для сухопутных войск и морской пехоты США. Также состоит на вооружении ВВС, ВМС и береговой охраны США. В пехотном варианте комплектуется сошками и прикладом, также может быть установлен на борту малых судов.

**M240C** - вариант, использующийся в M2 Брэдли в качестве спаренного с основным орудием.

**M240E1/M240D** - авиационный/вертолётный вариант пулемёта. Вместо приклада установлен затыльник с ручками управления огнём. Используя специальный набор дополнительных частей, может быть использован, как обычный пехотный пулемёт.

**M240G** - модификация для морской пехоты устанавливаемая на треноге.

**M240E5/M240H** - модернизированная версия пулемёта M240D.

**M240E6/M240L** - модернизированная и облегченная версия пулемёта M240B.

**M240N** - специальная версия пулемёта для установки на борт малых судов, без сошек и с пониженной скоростью стрельбы.

**M240LW** - модернизация 2014 года весом 9,6 кг.

### **Характеристики:**

**Масса, кг.** - 12,29.

**Длина, мм.** - 1232.

**Патрон:** 7,62x51мм НАТО.

**Калибр, мм .** - 7,62.

**Скорострельность, выст./мин.** - 650-950.

**Начальная скорость пули, м/с.** - 834.

**Прицельная дальность, м.:**

с сошек 600-800;

со станка 800-1100.

**Вид боепитания:** 100- или 200-патронная пулемётная лента.

**Прицел:** открытый.

## Тяжелая боевая машина пехоты М2 «Брэдли»



**БМП М2 «Брэдли»** - тяжелая боевая машина пехоты США, названная в честь генерала Омара Брэдли.

БМП «Брэдли» поступила на вооружение в 1981 году, всего было выпущено более 7000 машин всех вариантов.

На её базе создана боевая разведывательная машина **БРМ М3 «Брэдли»**, обозначаемая как «боевая машина кавалерии».

### **История разработки:**

В 1961 году американская армия получила гусеничный БТР М113, который на долгие десятилетия стал основной бронемашинной ВС США.

М113 и сегодня является основным бронетранспортером американской армии, также он используется еще в 44 армиях мира.

Вьетнамская война показала, что пехотным подразделениям нужны не только «боевые такси», которые могут доставить солдат на поле боя, но и машины, способные поддержать пехотинцев в бою и пойти вместе с ними в атаку.

Говоря другими словами, нужна была БМП с более надежной защитой и мощным вооружением.

В 1970-х годах под влиянием советской БМП-1 и германской «Мардер» в качестве лучше защищённой и вооружённой альтернативы бронетранспортеру М113 начались разработки БМП. Она получила индекс ХМ723.

В 1979 году была изготовлена опытная партия ХМ2 и ХМ3, начались испытания.

В 1981 году машину приняли на вооружение, она получила наименование БМП М2 «Брэдли».

## **Модификации:**

**БМП М2 «Брэдли»** - первая серийная модификация машины.

**БРМ М3 «Брэдли»** - боевая разведывательная машина, созданная на базе М2 «Брэдли».

Внешне она мало чем отличается от БМП: у нее заглушены крышки амбразур и нет смотровых блоков.

БРМ оснащена приборами ночного видения, имеет увеличенный боекомплект, на ней установлена радиолокационная станция, которая засекает человека на расстоянии 1,5 км, а транспортное средство - на дистанции 3 км.

Есть две радиостанции и мотоцикл у левого борта.

Работы по усовершенствованию БМП М2 «Брэдли» начались практически сразу после поставки первой партии машин в войска.

**М2А1/М3А1 «Брэдли»** новая модификация появилась в 1986 году.

В первую очередь было улучшено вооружение, в машину были внесены и другие конструкционные изменения.

**М2А2/М3А2 «Брэдли»** американская армия получила следующую модификацию в 1988 году.

Главным направлением улучшения БМП стало повышение уровня защиты машины от 30-мм снарядов - основного оружия советской БМП-2 и кумулятивных гранат ручных гранатометов. Основные изменения затронули пассивную и динамическую защиту БМП. В результате вышеуказанных изменений масса «Брэдли» М2А1 возросла до 27 т. Кроме бронезащиты модификация М2А2/М3А2 отличалась более мощной силовой установкой (600 л.с.), другими расположением боеукладки и размещением экипажа.

**М2/М3А3 «Брэдли»** следующая модификация появилась в 2000 году.

В новой машине будут установлено электронное оборудование нового поколения, включая тепловизоры, навигационные приборы и прицельные приспособления.

Конструкторы уделяют особое внимание повышению живучести БМП «Брэдли» в условиях городского боя.

Кроме того, модернизированные машины получают динамическую защиту нового поколения.

**«Брэдли» AMPV.** Это новая программа американского военного ведомства, целью которой является постепенная замена устаревших БТР М113.

Машина, которую в рамках этого проекта представила компания BAE Systems, - это, по сути, БМП «Брэдли» без башни. В новом БТР увеличен внутренний объем, усилена броневая защита. Днище получило V-образную форму. На базе нового бронетранспортера планируется создание сразу нескольких машин для выполнения разных функций.

## **Технические характеристики:**

**Классификация** - боевая машина пехоты .

### **Боевая масса, т.:**

БМП М2, М2А1 «Брэдли» - 22,8;

БМП М2А2 «Брэдли» - 27;

БМП М2А3 «Брэдли» - 30.

**Экипаж, чел.** - 3.

### **Десант, чел.:**

БМП М2, М2А1, М2А2 «Брэдли» - 6;

БМП М2А3 «Брэдли» - 7.

### **Вооружение:**

Калибр и марка пушки - 25-мм М242;

Тип пушки - нарезная автоматическая;

1×7,62-мм пулемет - М240С;

ПУ ПТУР «ТОУ».

### **Боекомплект:**

к пушке, выстр. - 75 APFDS-T + 225 HEI-T первой очереди + 600 в БК башни;

к пулемету, патр. - 2200;

к ПУ ПТУР, ракет - 7.

### **Подвижность:**

Максимальная скорость по шоссе, км/ч.:

БМП М2, М2А1 «Брэдли» - 66;

БМП М2А2, М2А3 «Брэдли» - 56.

Максимальная скорость на плаву, км/ч.:

БМП М2, М2А1 «Брэдли» - 7,2;

БМП М2, А2, М2А3 «Брэдли» - 6,4.

Запас хода по шоссе, км.:

БМП М2, М2А1 «Брэдли» - 480;

БМП М2А2, М2А3 «Брэдли» - 400.



# Основной боевой танк М1 «Абрамс»



**M1 «Абрамс»** основной боевой танк США, назван в честь генерала Крейтора Абрамса.

**M1 «Абрамс»** - это основной американский танк, который поступил на вооружение в 1981 году, всего было выпущено более 9880 машин всех модификаций.

Он относится к третьему послевоенному поколению танков.

Стоит на вооружении армии и морской пехоты США, Египта, Саудовской Аравии, Кувейта, Ирака и Австралии.

### **История создания:**

В конце 60-х годов прошлого столетия ведущие страны НАТО активизировали работы по созданию новых образцов боевой техники.

Основные усилия были направлены на разработку новых танков.

Причина этого была очень проста: отставание США и их союзников от СССР в этой области становилось все больше. Особенно очевидным оно стало после появления новейшего советского танка Т-72.

На тот момент основным танком армии США был М60 «Паттон», облик и характеристики которого больше соответствовали эпохе II мировой войны.

Основной машиной Бундесвера являлся «Леопард-1», который также значительно проигрывал новейшим советским танкам.

Но вскоре между военными ведомствами возникли существенные разногласия, и работы застопорились.

Американцы хотели получить танк, подходящий для любого театра военных действий, Бундесвер, в первую очередь, интересовался Европой.

Немцы, учитывая опыт II мировой войны, настаивали на мощной танковой пушке с большим калибром и высокой дальностью стрельбы.

Были и другие, менее значительные разногласия.

Совместный проект был закрыт, и каждая из сторон занялась разработкой собственного танка.

## **Модификации:**

Как и большинство основных боевых танков, состоящих на вооружении своих армий многие годы («Леопард-2», Т-72, «Челленджер-2»), «Абрамс» пережил множество модернизаций. Танк, который армия США использует сегодня, мало похож на «Абрамс», принятый на вооружение в 1981 году.

**М1«Абрамс».** Это базовая модель, которая была принята на вооружение. На нем установили 105-мм нарезную пушку с боекомплектом 55 выстрелов.

**М1А1«Абрамс».** Эта модификация появилась в 1984 году, ее основное отличие от базовой модели «Абрамса» - установка новой 120-мм гладкоствольной пушки. Кроме установки нового орудия, была усилена и защищенность танка.

**М1А1«Абрамс».** Имеет большую толщину брони лобовой части корпуса по сравнению с базовой модификацией. Танк оснастили новой системой защиты (ФВУ) от оружия массового поражения с встроенным кондиционером.

Дополнительная бронезащита, установка более мощного орудия и новой ФВУ привело к увеличению массы машины на 2,6 тонны.

**М1А2 «Абрамс».** Это принципиально новая модификация танка, работы над которой стартовали в начале 90-х годов. За десять лет, прошедших после появления «Абрамса», многие технологии продвинулись далеко вперед. В первую очередь это касалось электроники и компьютерных технологий. Толчком к созданию модификации М1А2 «Абрамса» стало появление нового немецкого танка «Леопард-2» с совершенной системой управления огнем (СУО). Именно новая СУО является основным отличием М1А2 «Абрамса» от предыдущих моделей. Разработчики серьезно изменили и остальную бортовую аппаратуру танка, машина получила новый навигационный комплекс, работающий на основе спутниковой навигации и систему связи нового поколения. Также была увеличена броневая защита башни, боекомплект М1А2 составил 42 снаряда.

Модификация **М1А2«Абрамс»** пережила несколько программ модернизации (SEP, SEP-2, SEP-3), и современные танки весьма сильно отличаются от машин начала 90-х. Основные изменения коснулись электронной начинки боевой машины. Последняя модернизация «Абрамса» (**SEP-3**) была закончена в 2015 году.

## **Технические характеристики:**

**Классификация** - основной боевой танк.

### **Боевая масса, т.:**

М1 «Абрамс» - 54,4;

М1А1 «Абрамс» - 61;

М1А2 «Абрамс» - 62;

М1А2 SEP «Абрамс» - 63,1.

Экипаж, чел. - 4.

### **Габариты:**

Длина корпуса, м. - 7,9.

Длина с пушкой вперед, м.:

М1 «Абрамс» - 9,76;

М1А1 «Абрамс» - 9,83.

Ширина, м. - 3,65.

Высота (по верху башни), м. - 2,44.

### **Вооружение:**

Калибр и марка пушки - 105-мм М68А3 (начиная с М1А1 - 120-мм М256);

Тип пушки - нарезная (начиная с М1А1 - гладкоствольная);

1×12,7-мм пулемет М2НВ;

2×7,62-мм пулемет М240.

### **Боекомплект:**

к пушке, выст. - М1 - 55 (с М1А1 - 40, М1А1НС - 42);

к 12,7-мм пулемету, патр. - 1000;

к 7,62-мм пулемету, патр. - 12400.

### **Подвижность:**

Мощность двигателя, л.с. - 1500.

Максимальная скорость по шоссе, км/ч:

М1 «Абрамс» - 72;

М1А1; М1А2 «Абрамс» - 66,8;

Запас хода по шоссе, км. - 440-480.

## Автомат G36



G36



G36K

**Автомат G36** - семейство стрелкового оружия, разработанное вначале 1990-х для замены хорошо известной автоматической винтовки НК G3. Принят на вооружение в 1997 году.

### Модификации:

**G36** - базовый вариант, автоматическая винтовка.

**G36K** - укороченный вариант, автомат со стволом длиной 318 мм.

**G36C** - автомат со стволом длиной 337 мм и планкой «Пикатинни» для крепления различных прицелов вместо рукоятки для переноски.

### Модернизированные

**G36A1** - модернизированный вариант. Поставляется в войска с 2002 года.

**G36A2** - вторая модернизация винтовки (2004 год). Имеет новый коллиматорный прицел и изменённое цевье с шиной для монтажа тактических аксессуаров.

**G36KA1** и **G36KA2** - модернизированные укороченные версии. Планка «Пикатинни», шина для аксессуаров под цевьем, возможна установка глушителя.

## **Характеристики**

**Масса (без магазина), кг.:**

G36, G36V - 3,63;

G36K, H36KV - 3,37;

G36C - 2,99.

**Масса пустого магазина, кг. - 0,14.**

**Длина с разложенным/сложенным прикладом, мм.:**

G36, G36V - 1002/755;

G36K, H36KV - 833/613;

G36C - 716/500.

**Патрон: 5,56x45мм НАТО.**

**Калибр, мм. - 5,56.**

**Скорострельность, выстр./мин. - 750.**

**Начальная скорость пули, м/с.:**

G36, G36V, G36C - 920;

G36K, H36KV - 850.

**Прицельная дальность, м.:**

G36, G36V - 800;

G36K, H36KV - 500;

G36C - 300.

**Вид боепитания:** коробчатый магазин на 30 патронов, опционально доступны магазины на 10 либо 20 патронов, а также барабанный магазин на 100. патронов.

**Прицел:** оптический 3,5х и коллиматорный.

## Единый пулемет MG5



**НК MG5** (другое название - НК121) - немецкий единый пулемет, под патрон 7,62x51мм НАТО производимый немецкой компанией с 2009 года.

Принят на вооружение Вооруженных Сил ФРГ в 2010 году.

Предназначен для поражения живой силы противника, огневых и транспортных средств, воздушных целей.

Пулемёт поступает на вооружение армии Бундесвера для замены устаревшего единого пулемёта MG3.

### Модификации

**MG5** (универсальный) - стандартная версия с длиной ствола 550 мм и складным прикладом;

**MG5S** (силы специального назначения) - станковая версия для сил специального назначения с длиной ствола 550 мм и затыльником с ручками вместо приклада;

**MG5A1** (станковый) - станковая версия для установки на технику, с длиной ствола 663 мм.

Предполагается установка на немецкие БМП «Пума» и в качестве основного пулемёта на системах дистанционного управления огнём;

**MG5A2** (пехотный) - пехотная версия, ручной пулемет облегченной конструкции с длиной ствола 460 мм и ручкой вместо сошек.

## **Характеристики**

### **Масса, кг.:**

MG5 - 11,2;  
MG5 A1 - 10,1;  
MG5 A2 - 10,4;  
MG5 S - 12,1.

### **Длина, мм.:**

MG5 - 1202;  
MG5 A1 - 1055;  
MG5 A2 - 1112;  
MG5 S - 1012.

**Патрон:** 7,62x51мм НАТО.

**Калибр, мм. - 7,62.**

**Скорострельность, выст./мин. - 640 / 720 / 800.**



## БМП «МАРДЕР-1» (КУНИЦА)



БМП была создана в 1966-1969 годах немецкой фирмой Rheinmetall AG по заказу бундесвера. Параллельно с танком «Леопард» (проект Standart) велась разработка боевой машины пехоты проекта Neu - «новый» для совместных действий.

Причем согласовывались не только боевые свойства танка и БМП, но и вопросы материально-технического обслуживания.

БМП проектировали те же фирмы, что создавали «Леопард» - «Рейншталь-Ганомаг» и «Рейншталь-Хеншель».

Разработка БМП заняла 9 лет. Первые образцы были показаны в 1960-1961 гг., всего же построили и испытали 23 опытные машины, различавшиеся компоновкой и установкой вооружения.

Окончательный вариант был выбран в 1966 году (M1966 Neu), а в начале мая 1969-го БМП представили на полигоне Мюнстер военному руководству, включая инспектора сухопутных войск ФРГ генерал-лейтенанта Шнеца и инспектора танковых войск генерал-майора Гудериана. Машина получила название «МАРДЕР» (Куница) - немцы продолжили традицию второй мировой давать образцам бронетанковой техники имена хищных животных.

На производство ассигновали 1,8 млрд. марок.

Генеральным подрядчиком была выбрана «Рейншталь АГ - Транспорттехник» в г. Касселе, второй фирмой стала «МАК Машинбау» в Киле.

Производство началось в конце 1969 года и велось на двух сборочных линиях со средним темпом 55 единиц в месяц.

До 1975 года фирмы выпустили соответственно 1159 и 977 БМП. Первые БМП «Marder-1» поступили на вооружение немецкой армии в конце 1970 года.

До окончания производства в 1975-м году, всего было выпущено 2136 машин.

На то время БМП «Мардер-1» считалась самой эффективной боевой машиной пехоты на Западе. БМП имеет хорошую броневую защиту и высокую скорость движения по пересеченной местности, что позволяет тесно взаимодействовать с танками «Леопард-2».

## **Модернизация:**

- 1977-1978: установка противотанкового комплекса «Милан» с четырьмя ракетами на борту, численный состав десанта уменьшился при этом на семь человек;

- 1979-1982: 1-ая фаза повышения боеспособности (KWS) до БМП «Мардер-А1»: в том числе установка пассивного прибора ночного видения первого поколения (остаточный световой усилитель) и двойного механизма подачи боеприпасов для пулемета, улучшение управляемости;

- 1984-1989: 2-ая фаза KWS до «Мардер-А2»: оснащение наводчиков тепловизорами и, соответственно, использование ракет MIRA для противотанкового ракетного комплекса «Милан», упразднение кормового лафета;

- 1989-1998: 3-я фаза KWS до «Мардер-А3»: дополнительное бронирование башни и корпуса (защита от 30-мм пушки), модернизация хранения и подачи боеприпасов, перемещение пулемета из ствольной коробки на левую сторону башни, использование пулеметных коробок с одновременным отказом от шаровых опор, уменьшение верхних люков для внутреннего боевого пространства с 4 до 3, увеличение массы до 33, 5 т.

В 2009-2010 году бундесвер использовал несколько БМП «Мардер» в боевых действиях в Афганистане.

## **ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

боевая масса, т - 28,2;

длина, м - 6,79;

ширина, м - 3,24;

высота, м - 2,95;

экипаж, чел 3+6.

## **ВООРУЖЕНИЕ:**

20-мм пушка МК20 Rh202,

два 7,62-мм пулемета,

## **БОЕКОМПЛЕКТ:**

выстрелов, шт - 228;

патронов, шт - 2200;

ПТРК «Милан».

## **ДВИГАТЕЛЬ:**

шестицилиндровый дизельный двигатель MTU MB-833;

мощность, л.с. - 600;

максимальная скорость по шоссе, км/ч - 75;

запас хода по шоссе, км - 520.

## Танк «Леопард -2» (1979-1982 гг.)



**Танк Леопард 2** разрабатывался в 1967 — 1979 годах фирмами Krauss-Maffei AG (генподрядчик), Porsche (общие вопросы проектирования конструкции и детальная разработка ходовой части), Wegmann (башня) и AEG Telefunken (система управления огнем) после прекращения совместных с США работ по созданию перспективного танка MBT-70.

При этом германские специалисты использовали многие конструктивные решения, полученные в ходе осуществления совместного проекта. В частности, на опытных образцах устанавливались дизельный двигатель, гидромеханическая трансмиссия, а также другие узлы, агрегаты и системы, предназначенные для MBT-70.

**Леопард-2 (1979 - 1982 гг.)** - первая базовая модификация.

**Изготовлено 380 единиц.**

**Леопард-2А1 (1982 - 1984 гг.)** - тепловизионный прицел, усилена бронезащита (новый наполнитель в комбинированной броне), повышенная надежность ряда систем и агрегатов.

**Изготовлено 750 единиц.**

**Леопард-2А2** - это Леопард-2, модернизированный до уровня Леопард-2А1

**Леопард-2А3 (1984-1985 гг.)** - радиостанция SEM 80/90, модифицированный стояночный тормоз и другие мелкие усовершенствования. Введена трехцветная камуфляжная окраска.

**Изготовлено 300 единиц.**

**Леопард-2А4 (1985 - 1990)** цифровой баллистический вычислитель, новая система ППО, в боекомплект введен выстрел DM 33 с бронебойно-подкалиберным снарядом с сердечником, имеющим увеличенное значение отношения длины к диаметру.

**Изготовлено 695 единиц.**

## Танк «Леопард 2А5» (1995 - 1998 гг.)





**Леопард 2А5 (1995 - 1998 гг.)** - на лобовых деталях башни и корпуса установлены модули накладной брони с элементами встроенной динамической защиты введен противоосколочный подбой, электропривод стабилизатора модернизированная СУО Krupp Atlas.

В панорамный прицел командира встроен тепловизор, изображение которого выводится на специальный индикатор. Это дает возможность командиру танка самостоятельно вести наблюдение за обстановкой на поле боя в темное время суток.

В лазерном дальномере комбинированного прицела наводчика используется усовершенствованный процессор, исключая появление вторичного, ложного эхо-сигнала. Боевая масса достигли 62,5 т.

**Модернизировано 225 единиц.**

**Леопард 2А6 (2001 - 2003 гг.)** - Леопард 2 А5 со 120-мм пушкой с длиной ствола 55 калибров. Снаряд DM53 с начальной скоростью 1750 м/с. Огонь этими снарядами может вестись на дальности до 5000 м. Высокая эффективность действия снаряда по цели достигается за счет его большой длины, массы, скорости полета и высокопрочного материала, применяемого для производства снаряда. Он выполняется сплошным из специального сплава на основе обедненного урана.

**Модернизировано 225 единиц.**

## **Тактико-технические характеристики танка «Леопард 2А6»**

Боевая масса, т.....59,9

Экипаж, чел.....4

Годы производства с.....1979

Количество выпущенных, шт.....более 3000

### **Габаритные размеры Леопард 2**

Длина корпуса, мм.....7700

Длина с пушкой вперёд, мм.....9670

Ширина корпуса, мм.....3700

Высота, мм.....2790

Клиренс, мм.....490

## **Бронирование «Леопард -2»**

Тип брони.....противоснарядная комбинированная, навесная  
(2А5, 2А6, 2А7)

Лоб башни, мм/град.....Габарит 700мм/0 для 2А4

## **Вооружение Леопард 2**

Калибр и марка пушки.....120-мм Rheinmetall Rh-120

Тип пушки.....гладкоствольная

Боекомплект пушки.....42

Пулемёты.....2 × 7,62-мм MG3

Тип двигателя.....МВ 873 Ка-501

Мощность двигателя, л. с.....1500

Скорость по шоссе, км/ч.....72

Запас хода по шоссе, км.....550

Преодолеваемый подъём, град.....30

Преодолеваемая стенка, м.....1,1

# Танк «Леопард-2А7»- на вооружении с 2014 г.



KMW LEOPARD 2A7+

LEOPARD 2 MBT REVOLUTION



## **Характеристики:**

Масса, кг - 67500;

Длина, мм - 10970;

Ширина, мм - 4000;

Высота, мм - 2640;

Мощность двигателя, л.с. - 1500;

Максимальная скорость по шоссе, км/ч - 72;

Запас хода по шоссе, км - 450;

Калибр основного орудия, мм - 120;

Длина ствола, калибров - 55.

## **Вопрос 2.**

**Основы ведения боевых действий  
мотопехотными и танковыми  
подразделениями, их боевые возможности.  
Средства усиления в бою.**

# НАСТУПЛЕНИЕ

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

- мпо армии США – до 100 м;
- мпо армии ФРГ – 50-100 м.

Отделение может вести наступление на БМП, а в случае необходимости спешивается под прикрытием дымовой завесы. Экипаж БМП огнем пушки и пулемета обеспечивает спешивание и развертывание отделения для атаки.

**Отделению в наступлении указывается** объект атаки (огневая точка, окоп, участок траншеи).

**Содержание боевой задачи** – разгромить противостоящего противника и овладеть указанным объектом атаки.

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

**Элементы боевого порядка взвода:**

- мотопехотные отделения;
- группа управления и огневой поддержки.



**Мотопехотная рота в наступлении** действует, как правило, в составе мотопехотного батальона в его первом или втором эшелоне (резерве), может придаваться танковому батальону.

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

**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.

**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 **3-4 км** от переднего края обороны противника.

**Мотопехотный батальон в наступлении** действует, как правило, в составе бригады, может находиться в первом или во втором эшелоне (резерве) бригады на главном или вспомогательном направлении.

В механизированной (бронетанковой) дивизии на основе мотопехотного (танкового) батальона обычно **создается батальонная тактическая группа (бтгр)**.

**Ширина полосы наступления батальона** зависит от боевой задачи, построения боевого порядка, условий обстановки и может составлять до **5 км**.

**Батальонам армии США и ФРГ в наступлении** назначаются ближайшая задача, конечная задача и направление дальнейшего наступления.

## **Содержание боевых задач:**

- **ближайшая задача** — разгромить противостоящего противника в полосе наступления батальона и овладеть рубежом (объектом) на удалении 3-4 км от переднего края обороны противника;
- **конечная задача** — развить наступление, разгромить противника в глубине обороны и овладеть первой позицией на глубине 6-8 км;
- **направление дальнейшего наступления** определяется с учетом выполнения конечной задачи бригады.

**Боевой порядок батальона в наступлении** строится в 1 или 2 эшелона, при построении боевого порядка в 1 эшелон выделяется резерв в составе до роты.

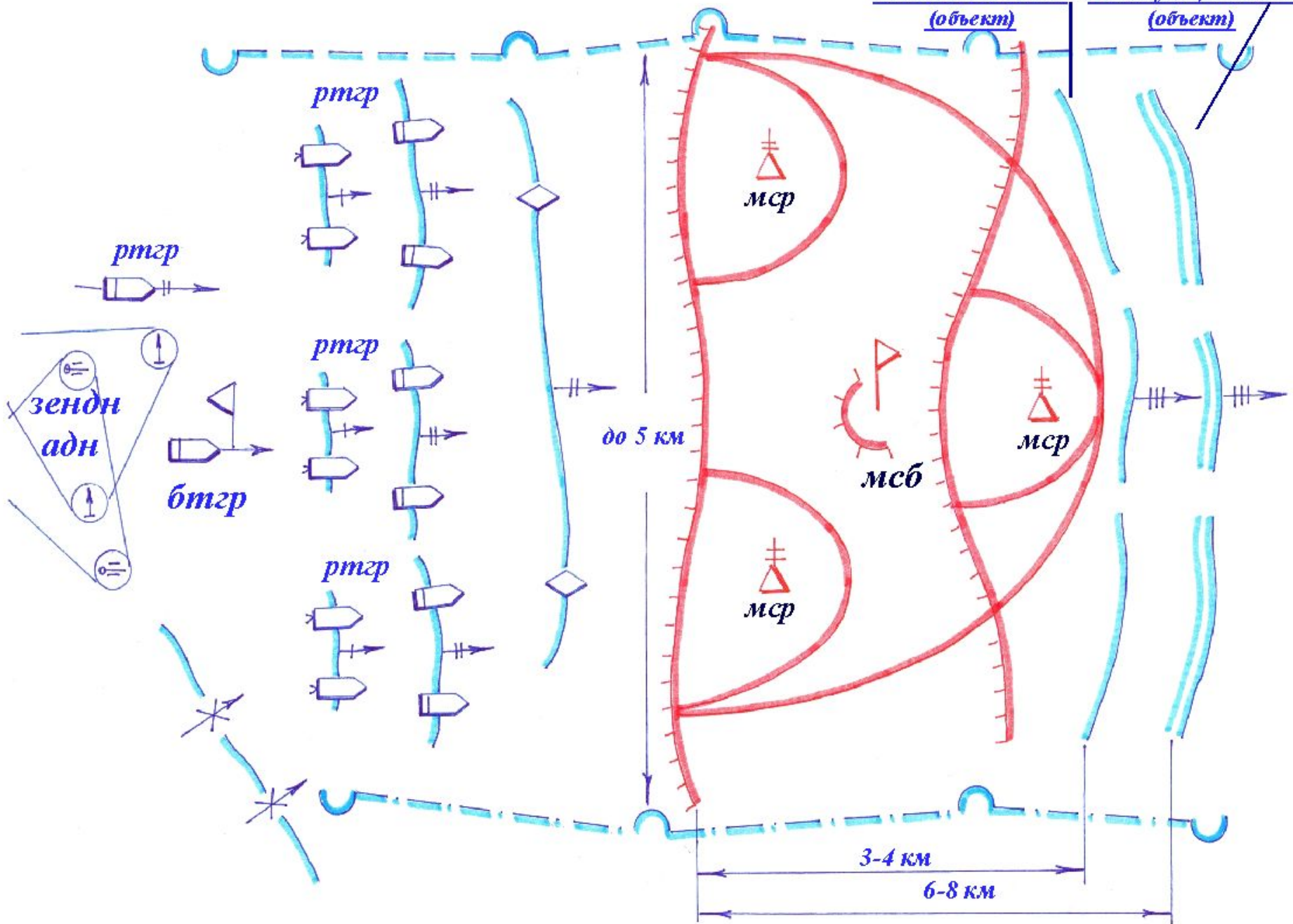
**Элементы боевого порядка мотопехотного батальона армии США в наступлении:**

- подразделения первого эшелона (2-3 мпр);
- подразделения второго эшелона (1-2 мпр);
- артиллерийское подразделение (минометный взвод, развернутый на огневой позиции);
- противотанковый резерв (птр).

**Боевой порядок батальона в наступлении** строится в 1 или 2 эшелона, при построении боевого порядка в 1 эшелон выделяется резерв в составе до роты.

# Батальонная тактическая группа армии США в наступлении

Ближайшая задача (объект)      Последующая задача (объект)



## **Элементы боевого порядка мотопехотного батальона армии ФРГ в наступлении:**

- подразделения первого эшелона (2-3 мпр);
- подразделение второго эшелона (1-2 мпр);
- артиллерийское подразделение (минометная рота, развернутая на огневой позиции).

### **Первый эшелон предназначен для:**

- разгрома противостоящего противника;
- выполнения ближайшей задачи;
- развития наступления совместно со вторым эшелоном.

### **Второй эшелон предназначен для:**

- развития успеха первого эшелона;
- замены подразделений первого эшелона, понесших потери;
- отражения контратак;
- уничтожения подразделений противника, оставшихся в тылу и на флангах первого эшелона,
- закрепления захваченных рубежей.

**Артиллерийское подразделение предназначено для огневой поддержки рот первого эшелона.**

### **Противотанковый резерв предназначен для:**

- борьбы с танками и другими бронированными объектами;
- прикрытия угрожаемых направлений, флангов и стыков.

## **ОБОРОНА**

**Мотопехотное отделение** в обороне действует в составе взвода. Отделение обороняет боевую позицию шириной по фронту до **100 м**.

**Мотопехотный взвод** обороняет боевую позицию шириной по фронту до **500 м** и до **300 м** в глубину.

**Мотопехотная рота** обороняет боевую позицию, иногда – опорный пункт, шириной по фронту **1,5-2 км** и по глубине от **1,1 км** до **2 км**.

**Боевой порядок роты (ртгр) 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.

**Батальон (батальонная тактическая группа)** ведет оборонительные боевые действия, как правило, в составе бригады. В отдельных случаях может обороняться самостоятельно (на второстепенном направлении, в горах, в пустыне).

При ведении обороны в составе бригады батальон (бтрг) может действовать в первом или втором её эшелоне.

На период оборонительного боя батальону (бтрг) может назначаться район обороны, боевая позиция или, в некоторых случаях, опорный пункт.

**Боевая позиция, опорный пункт** назначается **3-5 км** по фронту и **3-5 км** в глубину.

**Район обороны бтгр (мпб)** может иметь размеры до **5-6 км** по фронту и **8-12 км** в глубину.



**Построение боевого порядка бтгр (батальона) в обороне, состав и размещение его элементов зависит от полученной задачи.**

**Боевой порядок мпб армии США в обороне:**

- подразделения первого эшелона (2-3 мпр);
- подразделения второго эшелона (1-2мпр);
- артиллерийское подразделение (минометный взвод, развернутый на огневой позиции);
- противотанковый резерв (птр).

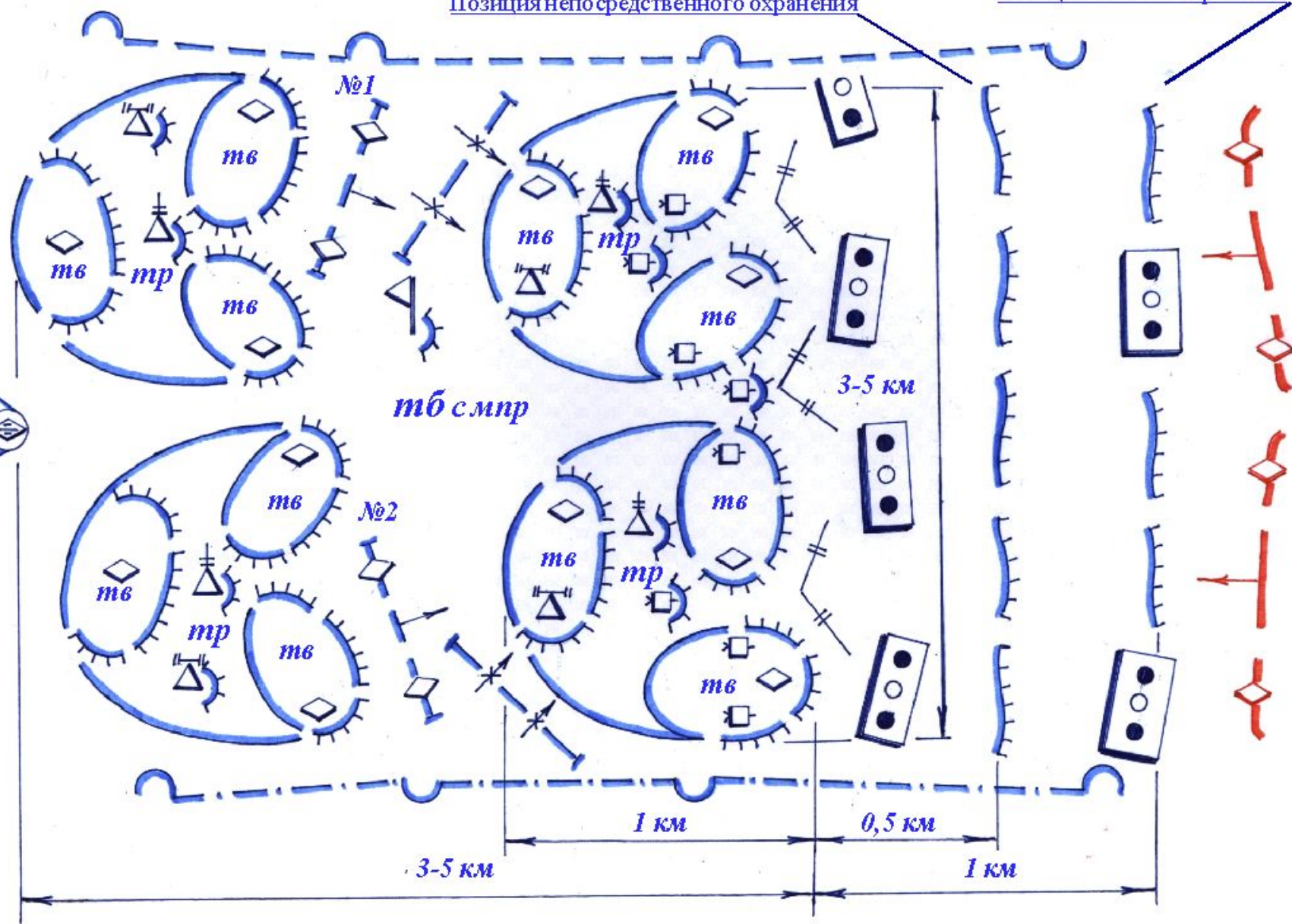
При одноэшелонном построении выделяется резерв в составе не менее мпв.

# Боевой порядок танкового батальона армии США в обороне

Позиция непосредственного охранения

Позиция боевого охранения

садн



## **Боевой порядок мпб армии ФРГ в обороне:**

- подразделения первого эшелона (2-3 мпр);
- подразделения второго эшелона (1-2 мпр);
- артиллерийское подразделение (минометная рота, развернутая на огневой позиции).

**Первый эшелон** предназначен для прочного удержания занимаемых позиций (районов), отражения наступления противника и недопущения его прорыва в глубину.

## **Второй эшелон предназначен для:**

- усиления обороны на угрожаемых направлениях;
- замены подразделений первого эшелона, утративших боеспособность;
- проведения контратак.

**Второй эшелон батальона** размещается на удалении 2-3 км за ротами первого эшелона.

**Минометный взвод** предназначен для огневой поддержки рот первого эшелона, а также рот второго эшелона при нанесении ими контратаки.

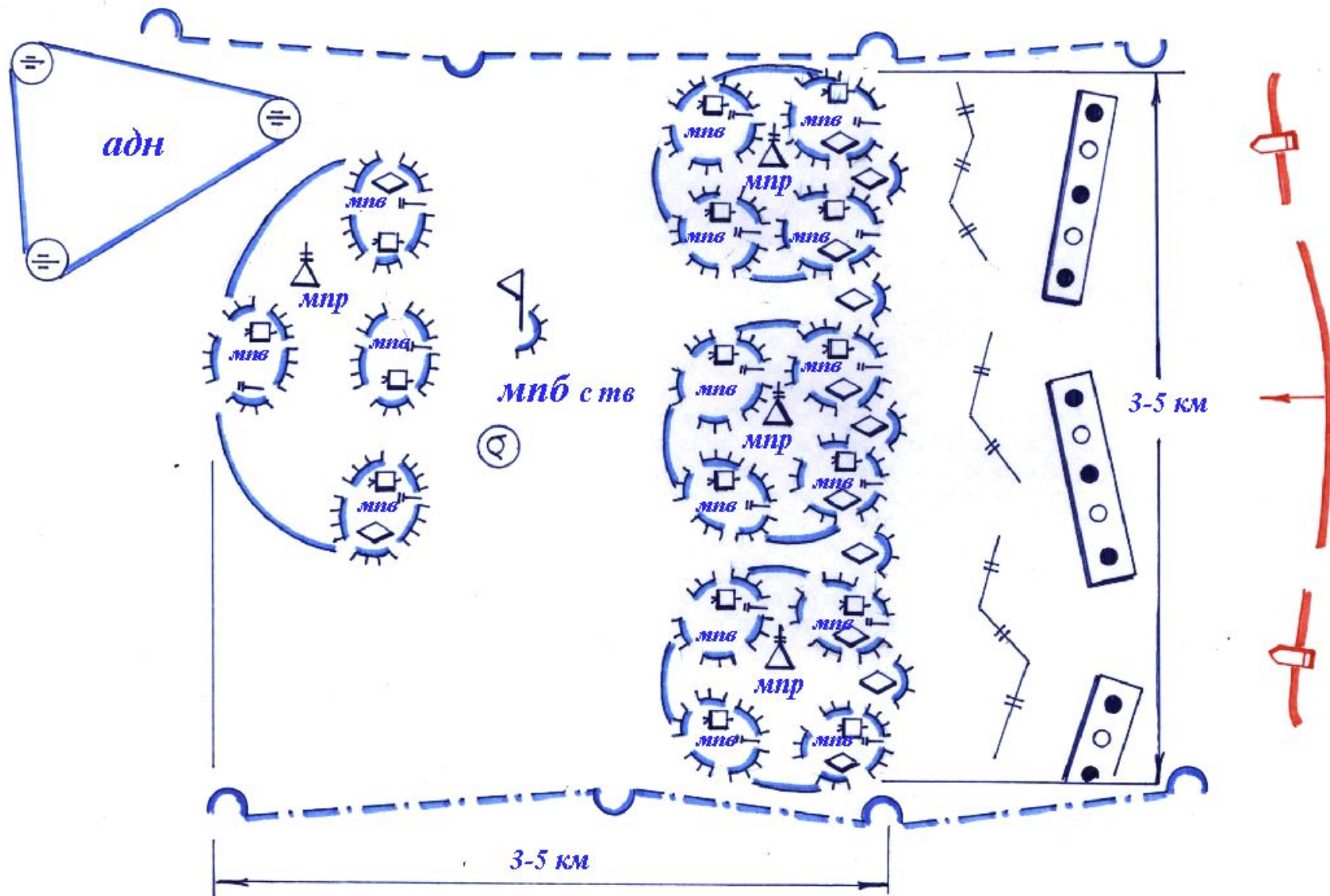
Огневые позиции взвода намечают на удалении **1-2 км** от переднего края своих войск.

**Противотанковый резерв** предназначен для борьбы с танками вклинившимися в глубину обороны батальона.

Противотанковый резерв может находиться в районе сосредоточения или на одном из рубежей развертывания.

Рубежи развертывания (2-3) намечают на танкоопасных направлениях, размером **1,5-2 км** по фронту.

# Боевой порядок мотопехотного батальона армии ФРГ в обороне



## Средства усиления в бою

Мотопехотному (танковому) батальону США могут придаваться:

- 1-2 танковые (мотопехотные) роты;
- 1-2 батареи 155мм СГ;
- разведывательный взвод из разведывательного батальона бригады армейской авиации;
- инженерный взвод.

## **Задание на самостоятельную работу:**

- 1. Изучить состав подразделений мотопехотного (танкового) батальона, артиллерийских подразделений иностранных армий и их предназначение.**
- 2. Выучить тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и военной техники иностранных армий.**
- 3. Дать понятия о основах ведения боевых действий мотопехотными и танковыми подразделениями иностранных армий и их боевых возможностях.**

## **Рекомендуемая литература:**

**Учебное пособие «Иностранные армии зарубежных государств (США, ФРГ)» ВИ(О)ВУНЦ СВ «ОАВС РФ» Москва, 2016 г.**