



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**

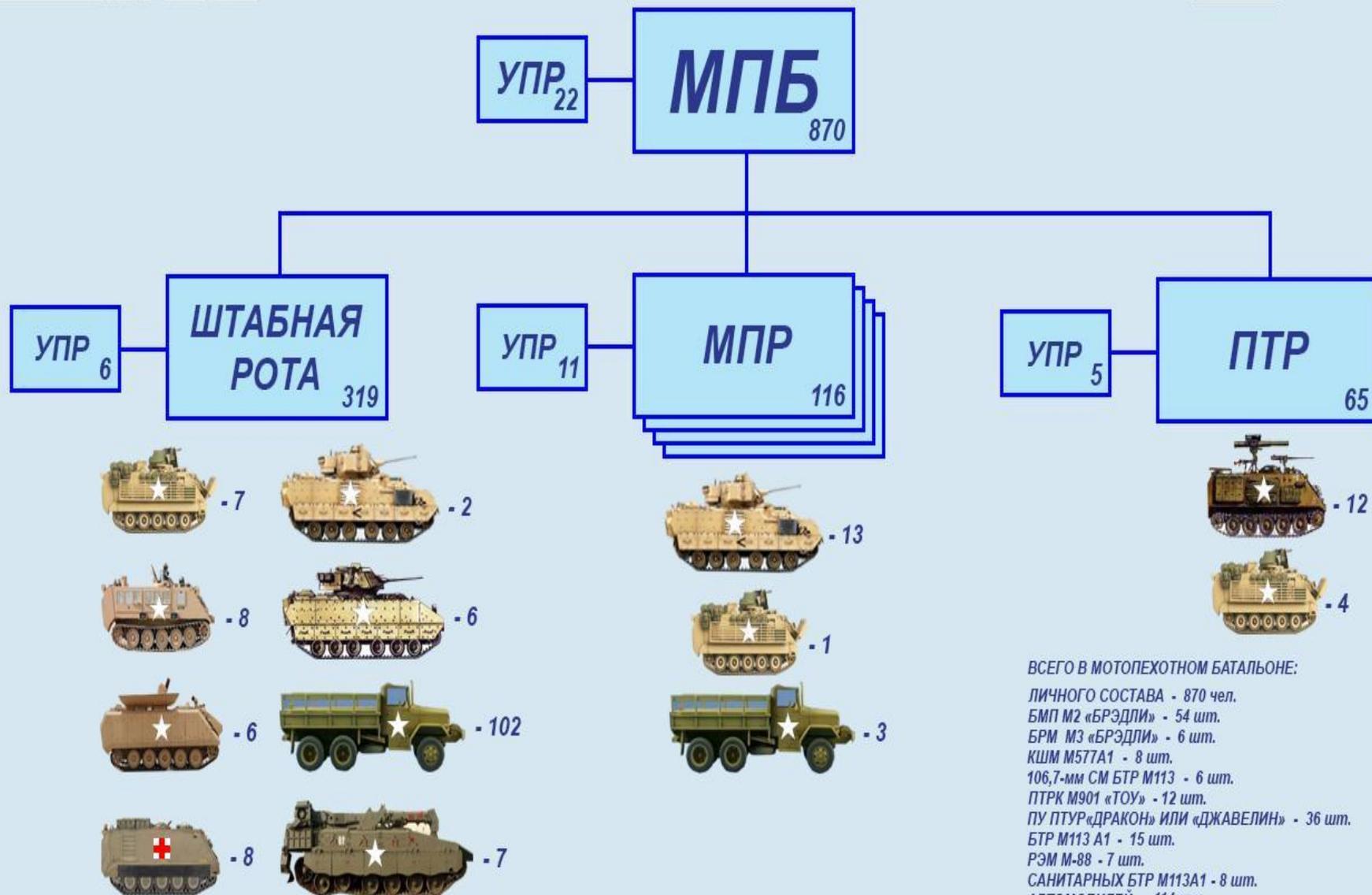
Предназначение, состав и вооружение мотопехотного батальона армии США

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:

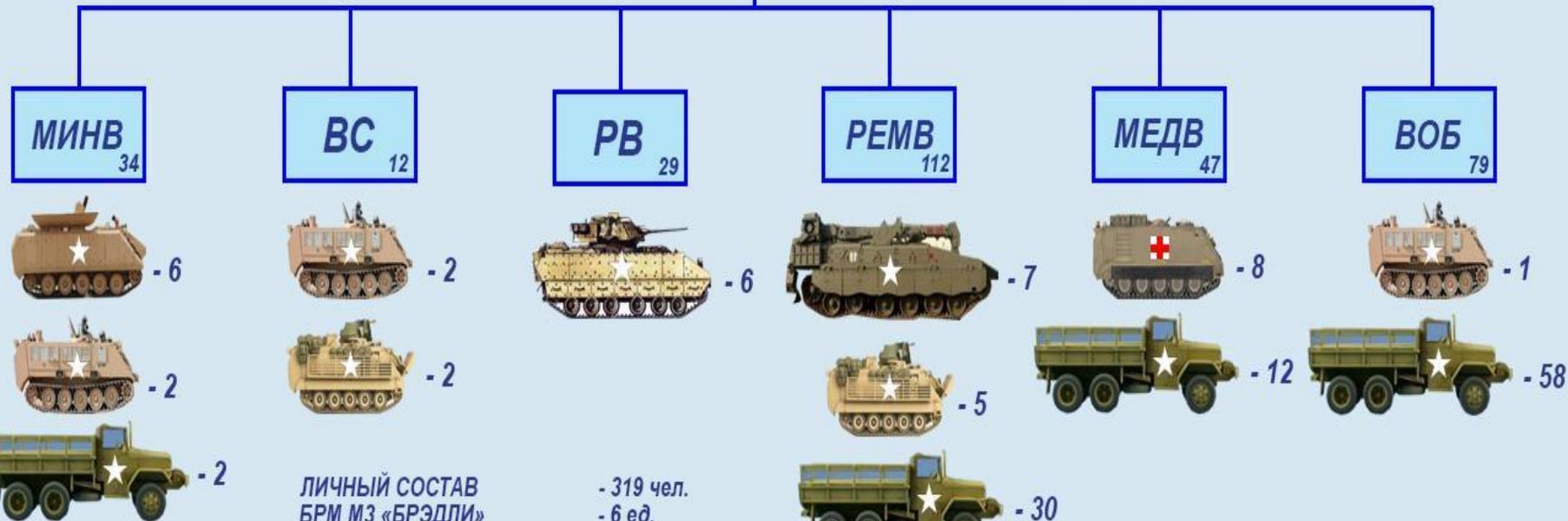
ЛИЧНОГО СОСТАВА - 870 чел.
БМП М2 «БРЭДЛИ» - 54 шт.
БРМ М3 «БРЭДЛИ» - 6 шт.
КШМ М577А1 - 8 шт.
106,7-мм СМ БТР М113 - 6 шт.
ПТРК М901 «ТОУ» - 12 шт.
ПУ ПТУР «ДРАКОН» ИЛИ «ДЖАВЕЛИН» - 36 шт.
БТР М113 А1 - 15 шт.
РЭМ М-88 - 7 шт.
САНИТАРНЫХ БТР М113А1 - 8 шт.
АВТОМОБИЛЕЙ - 114 шт.
7.62 мм ПУЛЕМЕТОВ - 70 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



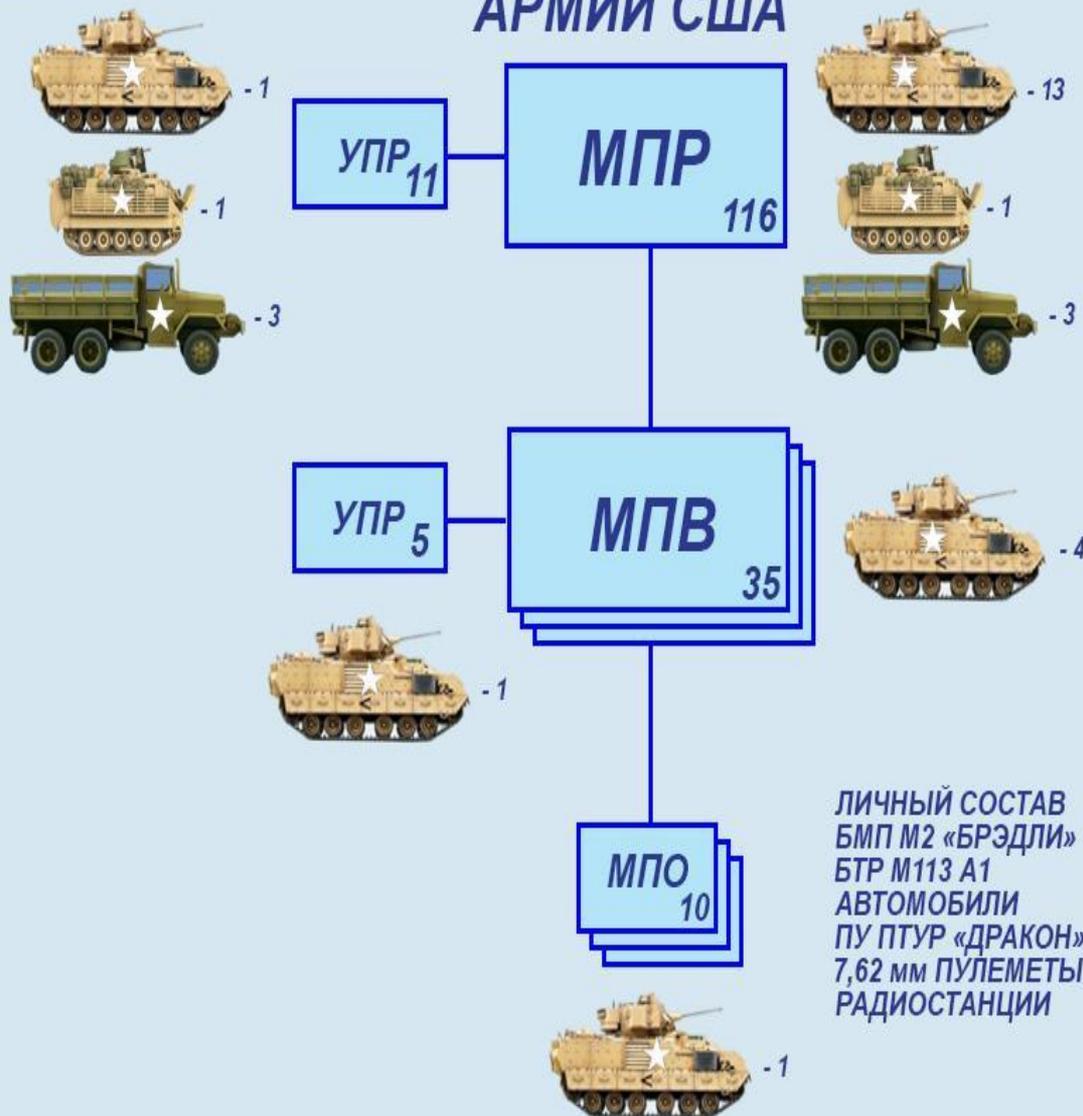
- ЛИЧНЫЙ СОСТАВ - 319 чел.
- БРМ МЗ «БРЭДЛИ» - 6 ед.
- БТР М113 А1 - 7 ед.
- САНИТАРНЫЕ БТР М113 - 8 ед.
- КШМ М577 А1 - 8 ед.
- РЭМ М-88 - 7 ед.
- АВТОМОБИЛИ - 102 ед.
- 106, 7 мм СМ - 6 ед.
- 7,62 мм ПУЛЕМЕТЫ М-60 - 22 ед.
- РАДИОСТАНЦИИ - 85 ед.

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:

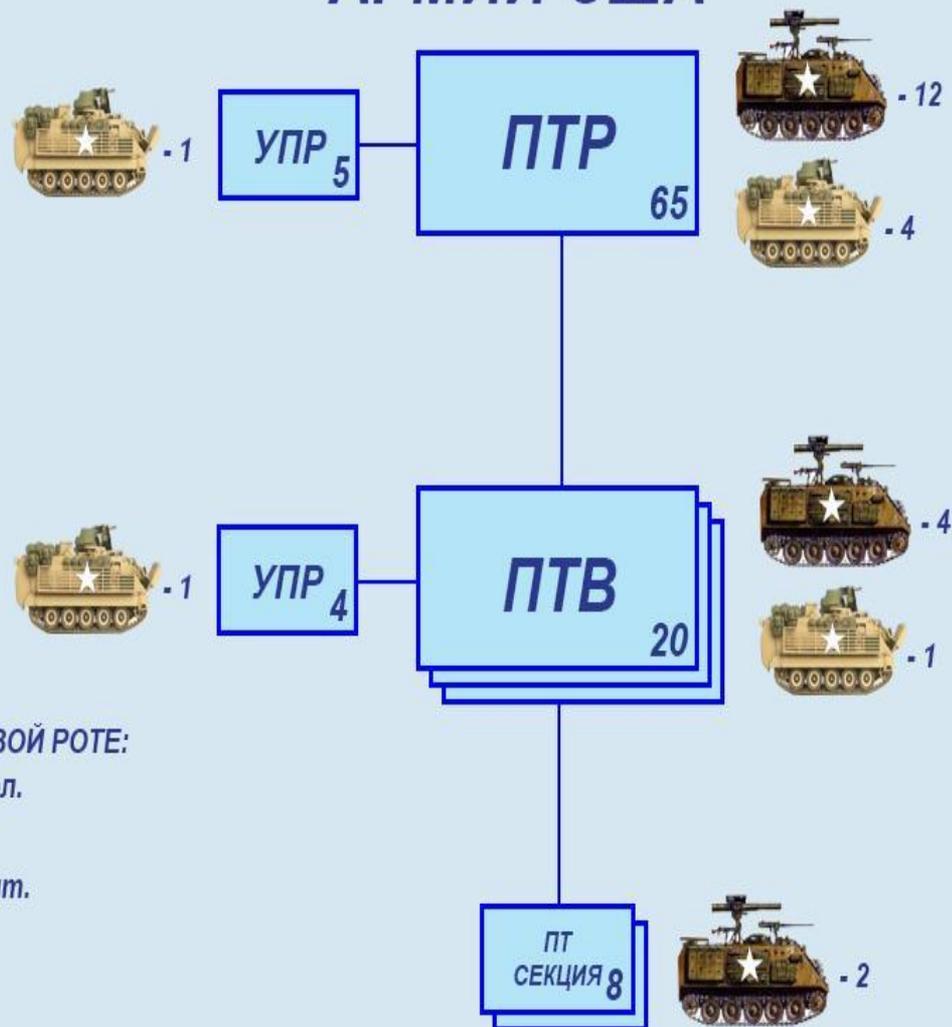
- личного состава - 10 чел.;
- БМП М2 «Брэдли» - 1 шт.;
- ПУ ПТУР «Дракон» или «Джавелин» - 1 шт.;
- 7,62-мм пулеметов М240 - 1 шт.;
- радиостанций - 3 шт.

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.

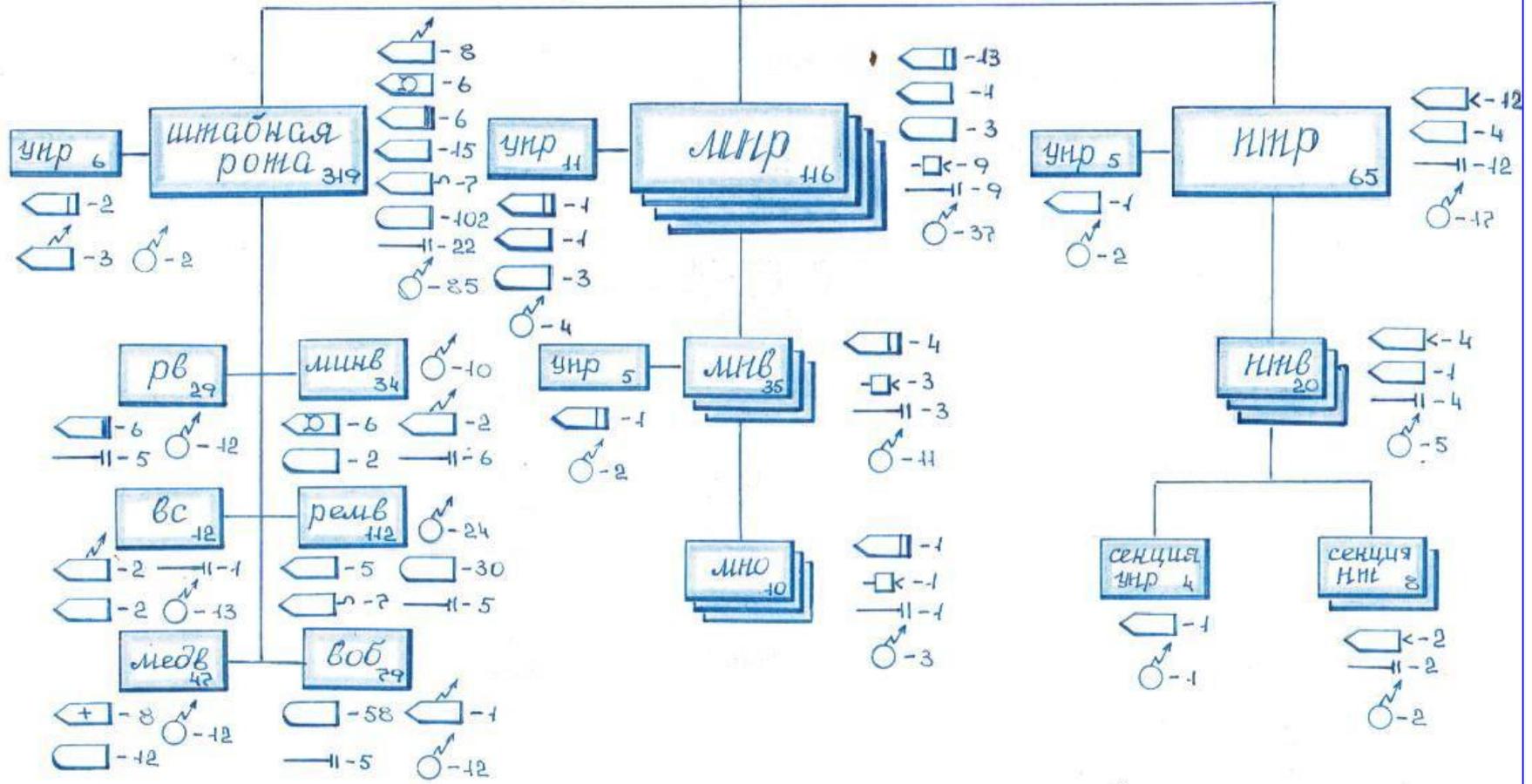
7,62 мм ПУЛЕМЕТОВ - 12 шт.

РАДИОСТАНЦИЙ - 17 шт.

СШС

чир 22 — МПО 870

- 54
- 8
- 250
- 6
- 6
- 7
- 23
- 114
- 36
- 8



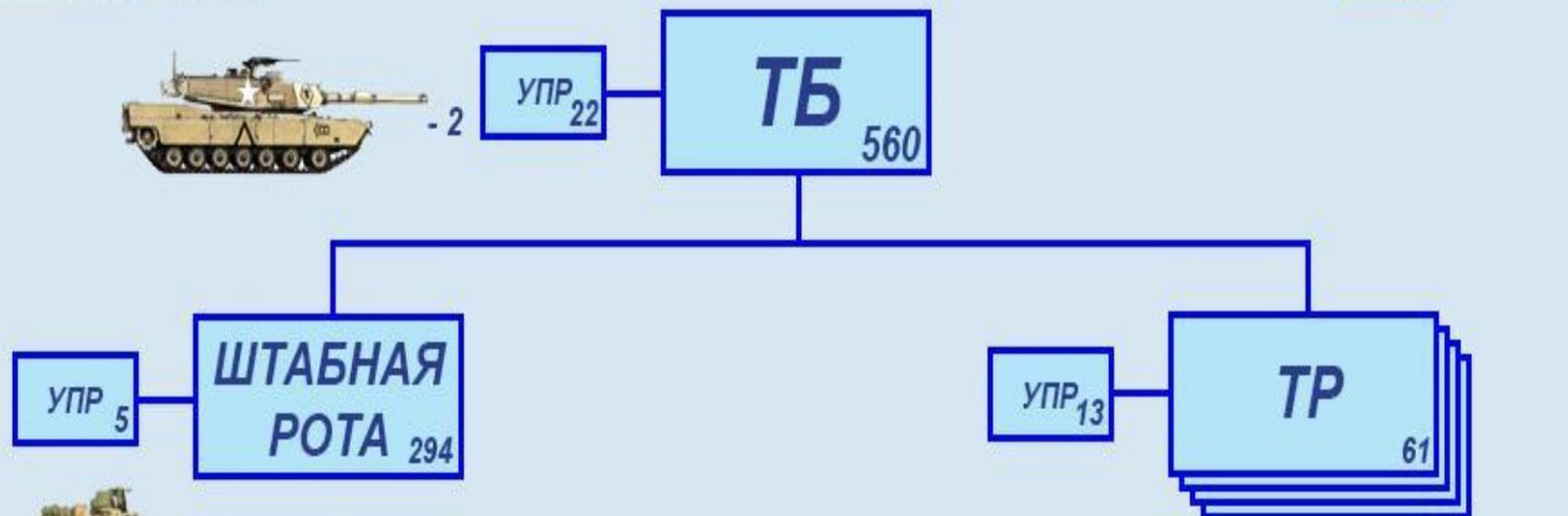
Предназначение, состав и вооружение танкового батальона армии США

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.

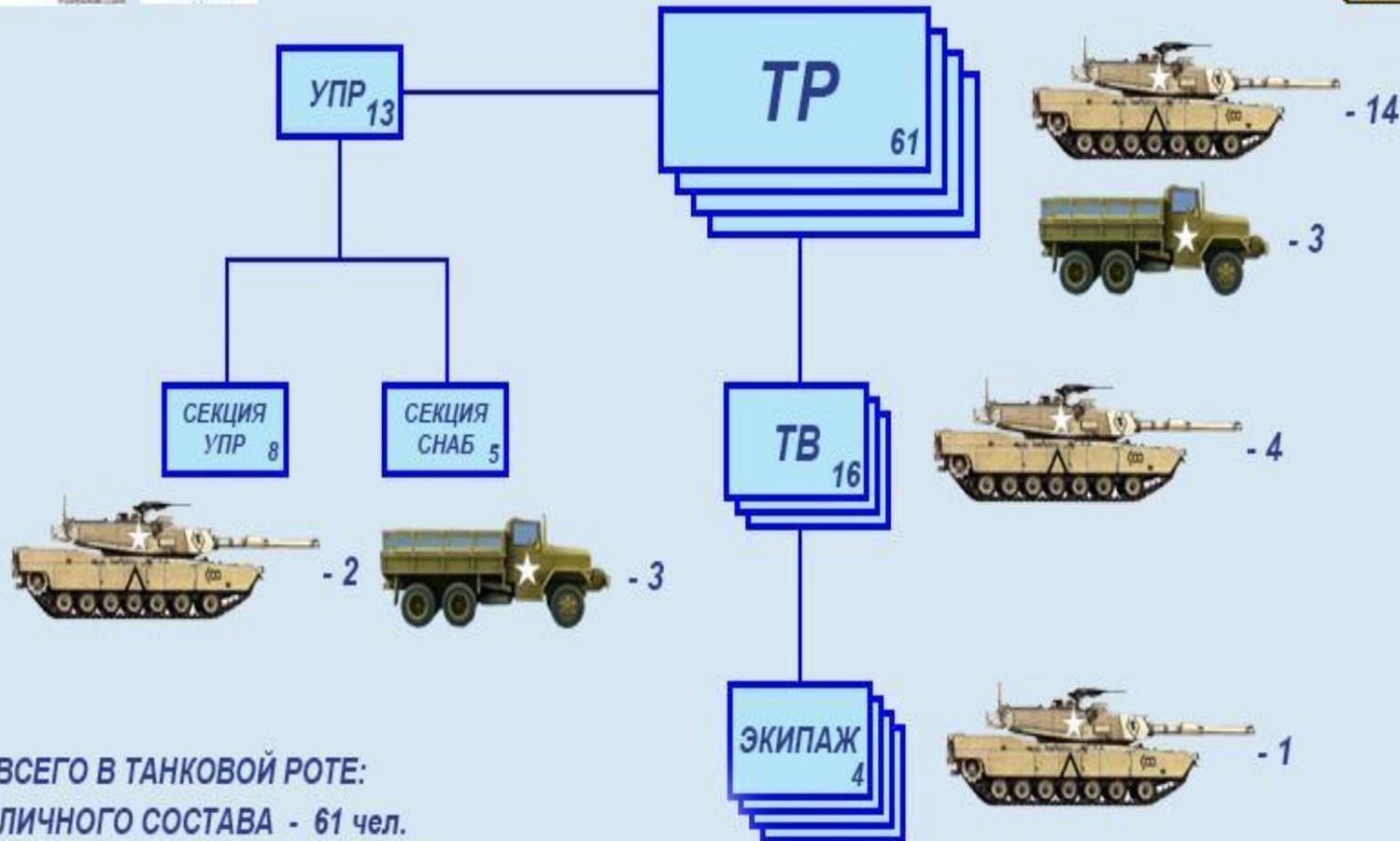
Танковый взвод является наименьшим тактическим подразделением, организационно входит в состав танковой роты и предназначен для уничтожения противника в ближнем бою.

Танковый взвод состоит из четырех танковых экипажей.

Экипаж танка «Абрамс» - 4 чел.

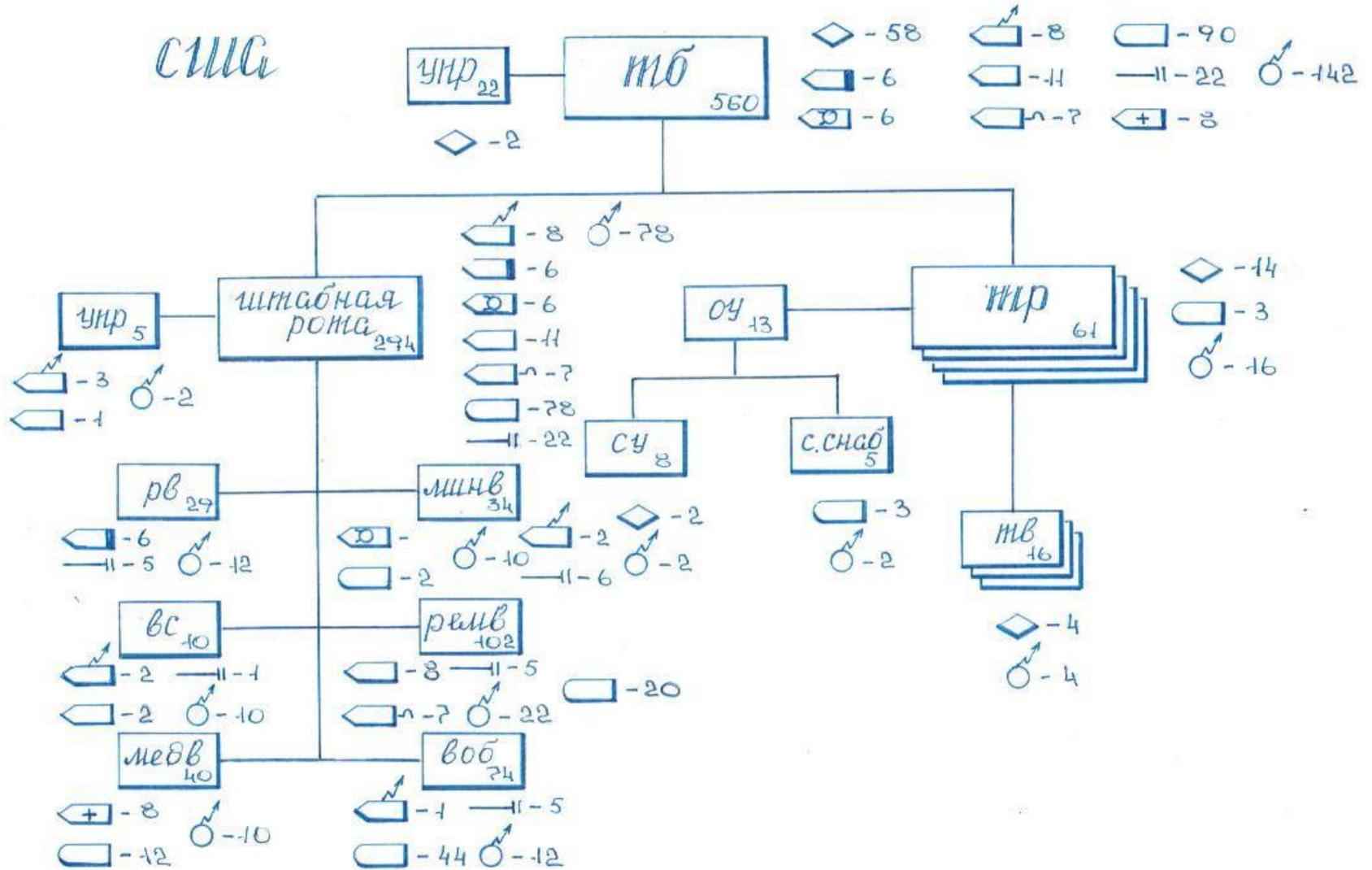


ТАНКОВАЯ РОТА ТАНКОВОГО БАТАЛЬОНА АРМИИ США



ВСЕГО В ТАНКОВОЙ РОТЕ:
ЛИЧНОГО СОСТАВА - 61 чел.
ТАНКОВ М1 «АБРАМС» - 14 шт.
АВТОМОБИЛЕЙ - 3 шт.
РАДИОСТАНЦИЙ - 16 шт.

США



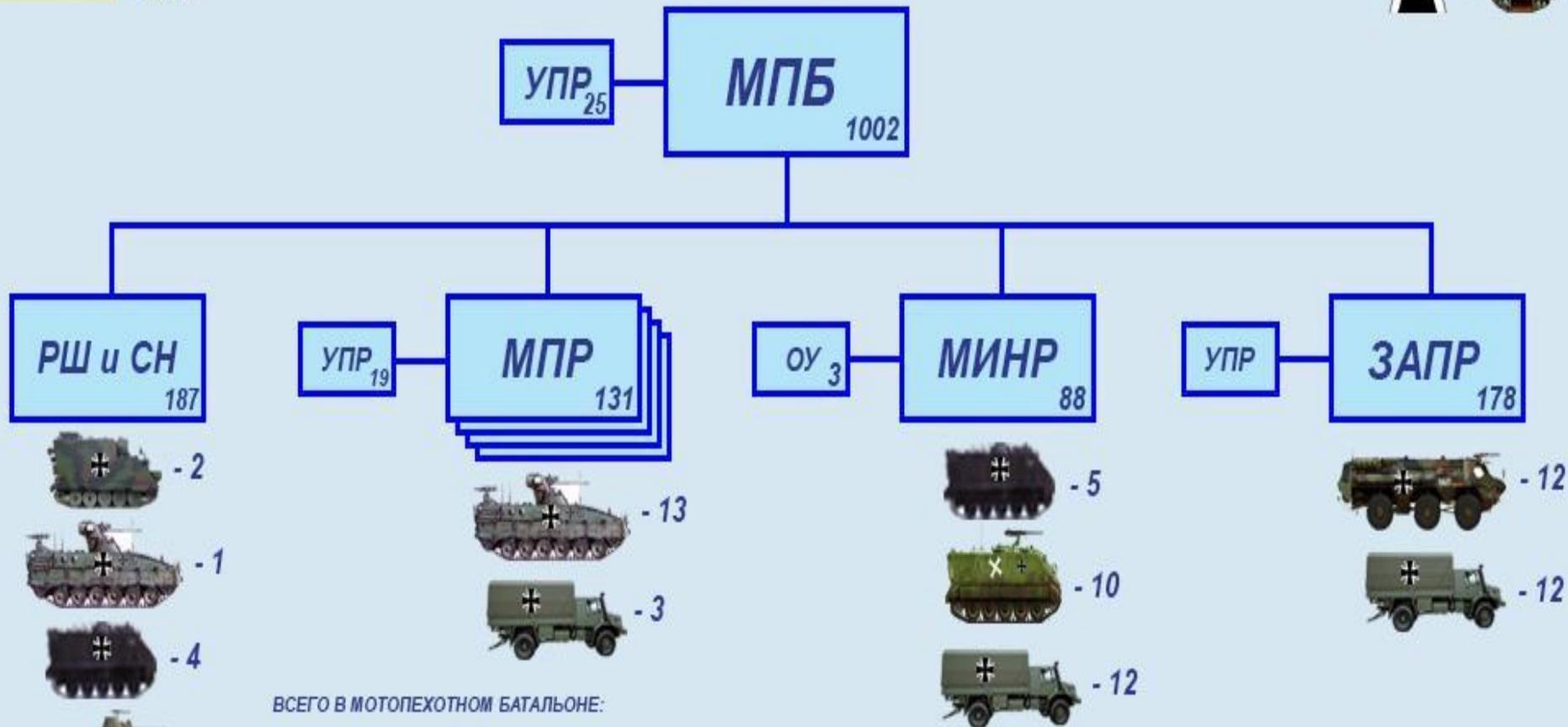
Предназначение, состав и вооружение мотопехотного батальона армии ФРГ

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.

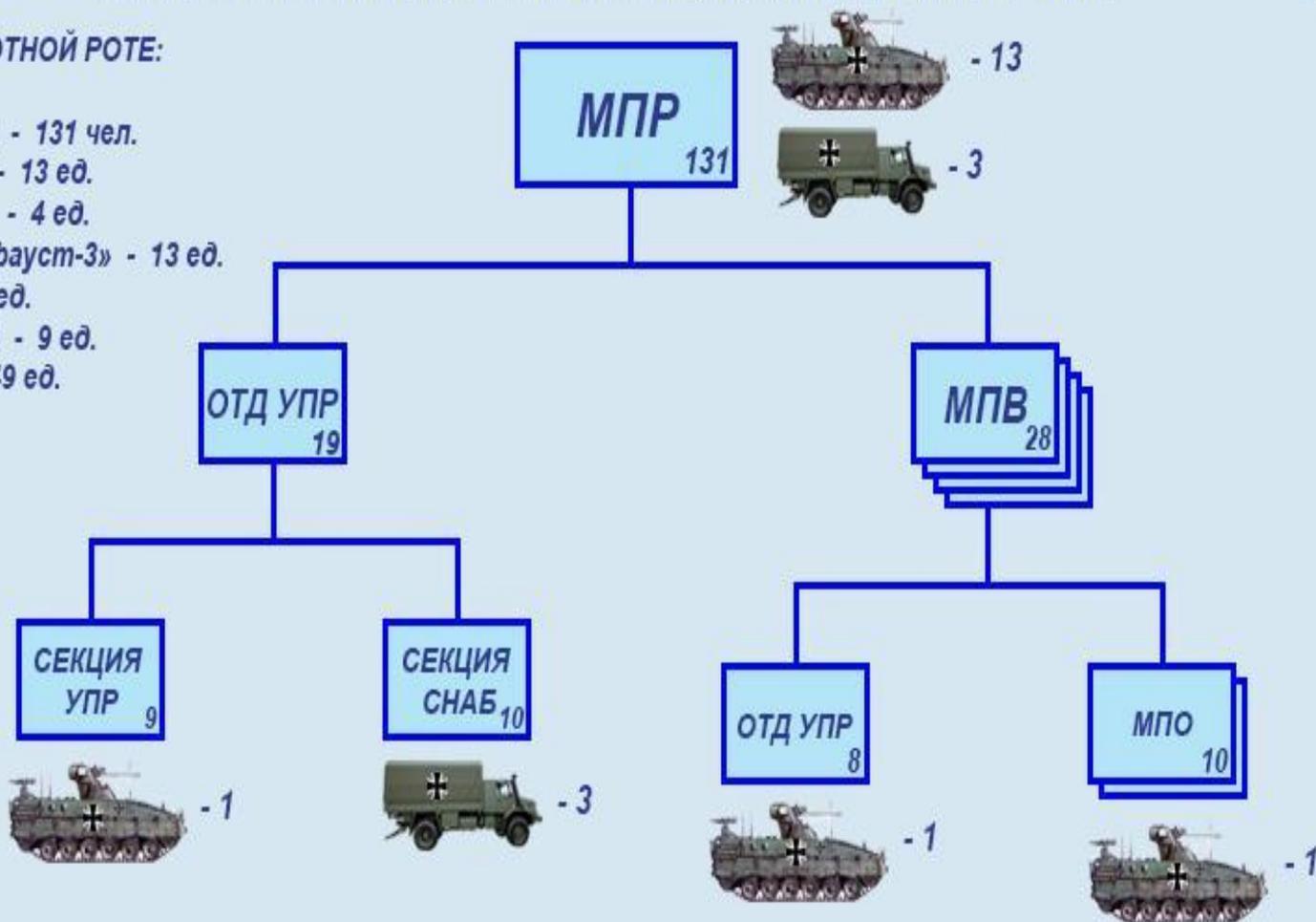
ПУ ПТУР «Милан-2» - 4 ед.

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.



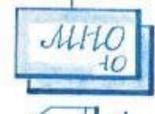
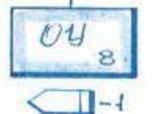
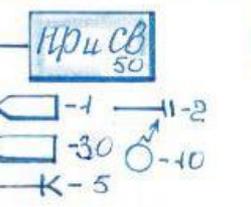
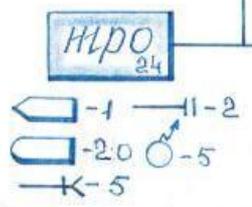
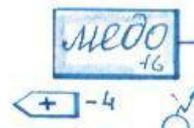
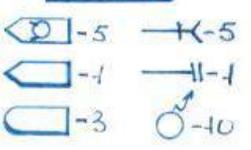
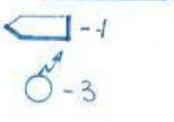
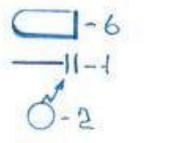
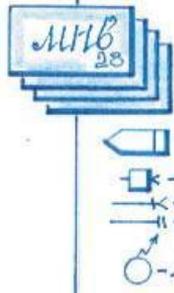
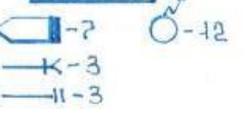
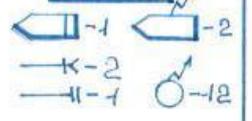
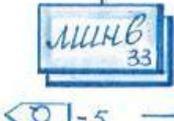
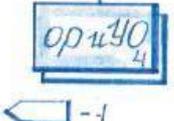
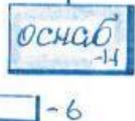
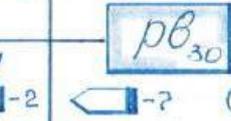
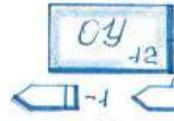
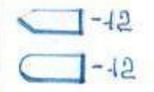
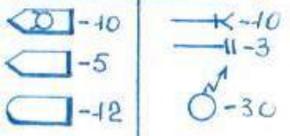
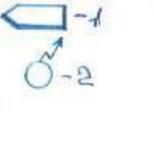
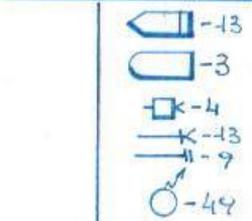
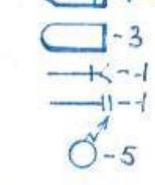
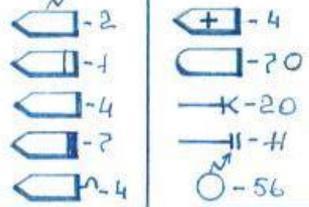
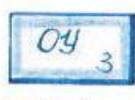
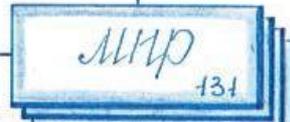
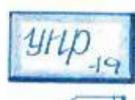
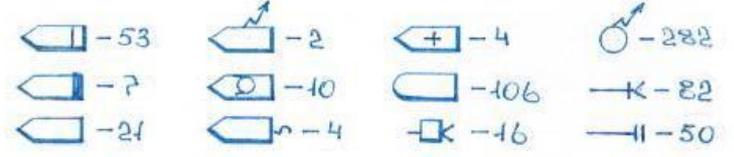
МИНОМЁТНАЯ РОТА МОТОПЕХОТНОГО БАТАЛЬОНА АРМИИ ФРГ



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.

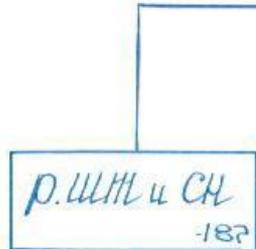
В состав танкового взвода входят - три танковых экипажа.

Экипаж танка «Леопард-2» - 4 чел.

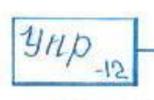
ФРГ



- ◇ - 53
- ◀ - 2
- ▭ - 90
- ◀ - 7
- ◀ - 4
- K— 20
- ◇ - 4
- ◀ + - 4
- ||— 11
- - 116



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



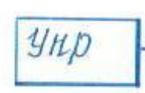
- ◇ - 1
- ▭ - 2
- - 3



- ◇ - 13
- ▭ - 2
- - 15



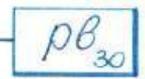
- ◇ - 3
- - 3



- ▭ - 12



- ◇ - 1
- ◀ - 2
- K— 2
- ||— 1
- - 12



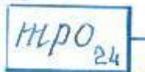
- ◀ - 7
- - 12
- K— 3
- ||— 3



- ◀ + - 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 M2 «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.:

M1 «Абрамс» - 54,4;

M1A1 «Абрамс» - 61;

M1A2 «Абрамс» - 62;

M1A2 SEP «Абрамс» - 63,1.

Экипаж, чел. - 4.

Габариты:

Длина корпуса, м. - 7,9.

Длина с пушкой вперед, м.:

M1 «Абрамс» - 9,76;

M1A1 «Абрамс» - 9,83.

Ширина, м. - 3,65.

Высота (по верху башни), м. - 2,44.

Вооружение:

Калибр и марка пушки - 105-мм M68A3 (начиная с M1A1 - 120-мм M256);

Тип пушки - нарезная (начиная с M1A1 - гладкоствольная);

1×12,7-мм пулемет M2HB;

2×7,62-мм пулемет M240.

Боекомплект:

к пушке, выст. - M1 - 55 (с M1A1 - 40, M1A1HC - 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:

M1 «Абрамс» - 72;

M1A1; M1A2 «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.

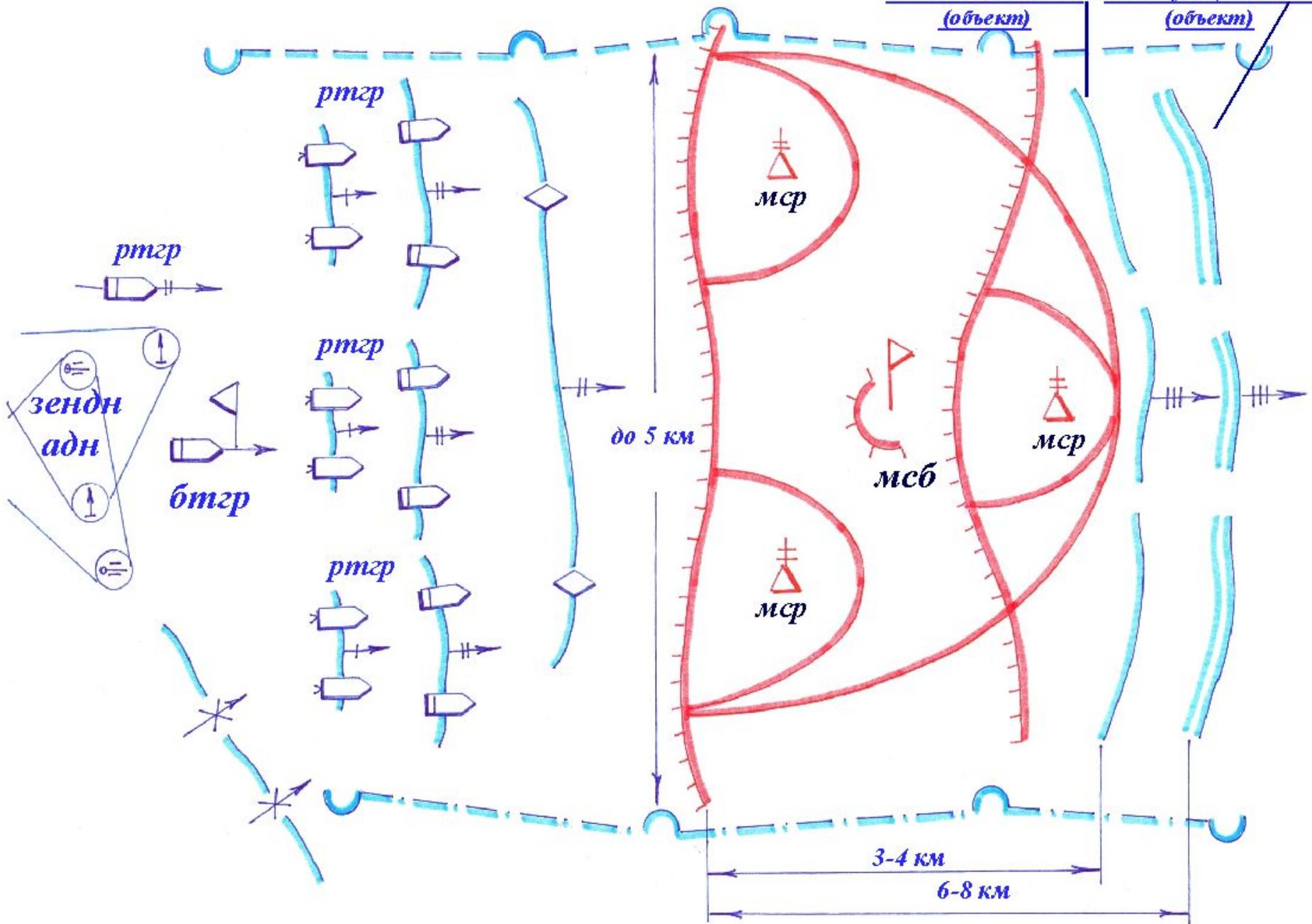
Элементы боевого порядка мотопехотного батальона армии США в наступлении:

- 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:

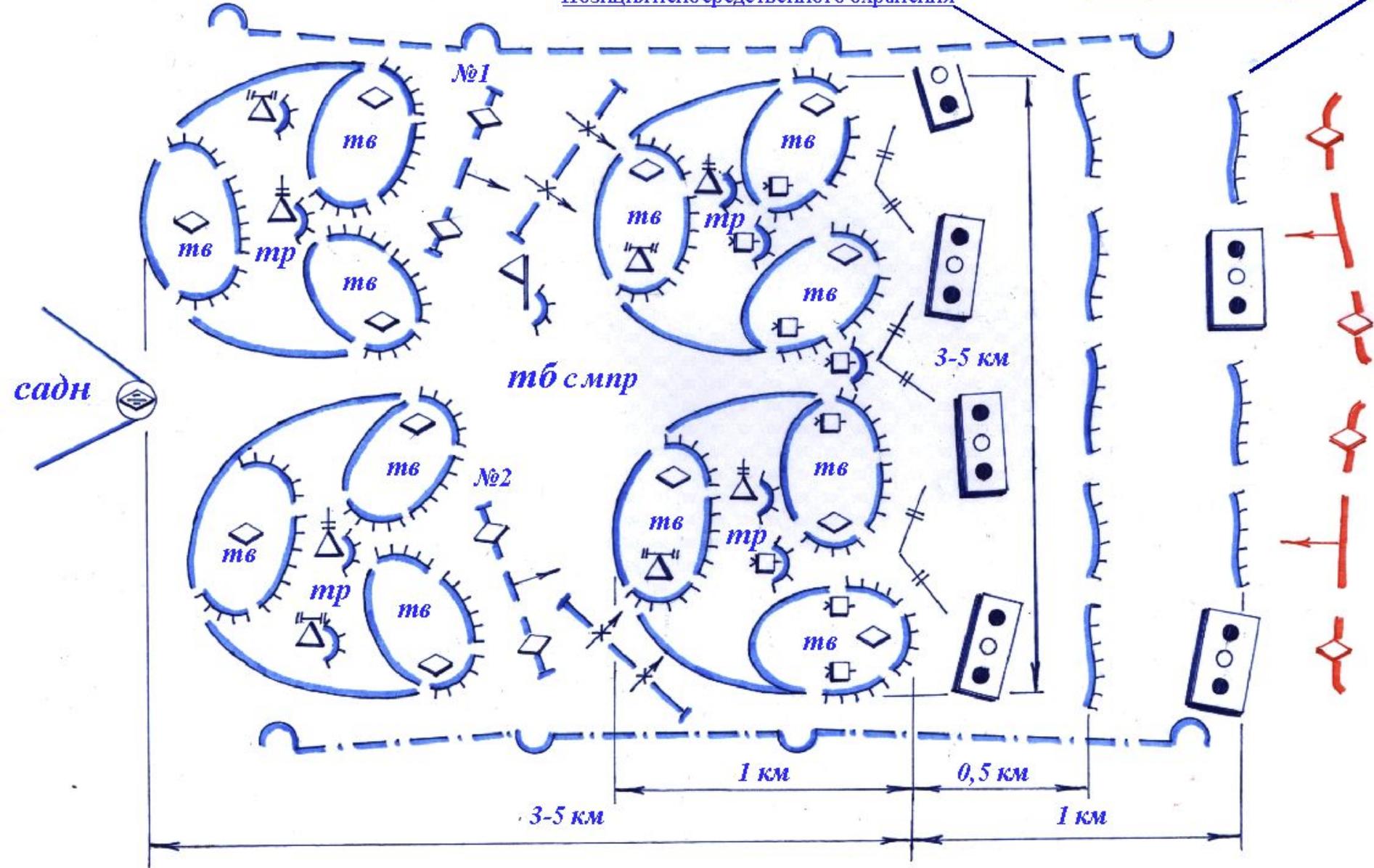
- подразделения первого эшелона (2-3 мпр);
- подразделения второго эшелона (1-2мпр);
- артиллерийское подразделение (минометный взвод, развернутый на огневой позиции);
- противотанковый резерв (птр).

При одноэшелонном построении выделяется резерв в составе не менее мпв.

Боевой порядок танкового батальона армии США в обороне

Позиция непосредственного охранения

Позиция боевого охранения



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.

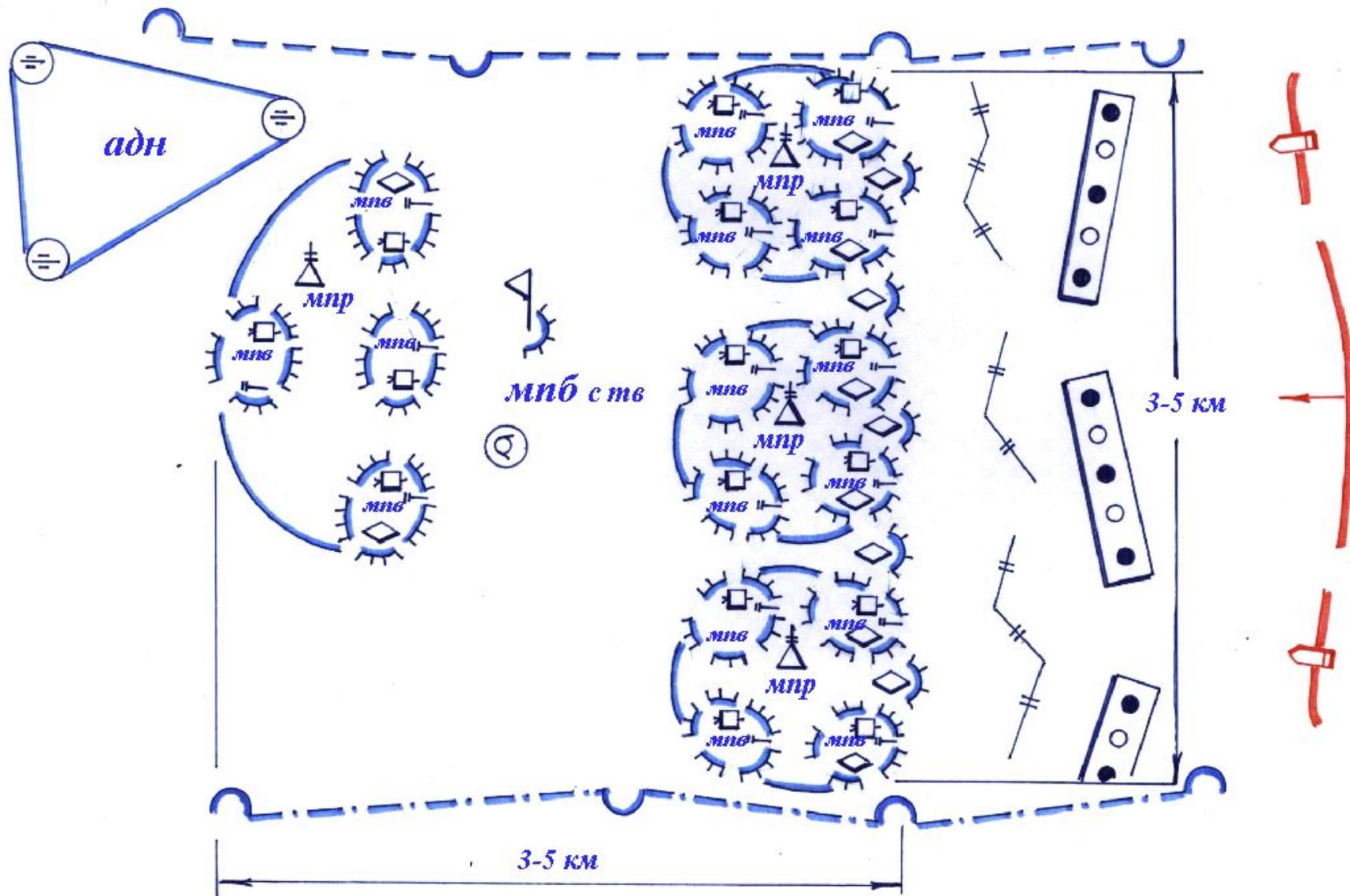
Огневые позиции взвода намечают на удалении **1-2 км** от переднего края своих войск.

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.