



# Структура ВС РФ.



Российские Вооруженные Силы перешли на трех видовую структуру, которая соответствует сегодняшним требованиям и позволяет повысить эффективность боевого применения, серьезно упростить взаимодействие различных видов Вооруженных Сил и удешевить систему управления войсками.

Вооруженные силы структурно состоят из :

**двух родов**

Воздушно-десантные  
войска

Ракетные войска  
стратегического назначения

**трех видов**

Сухопутные войска

Воздушно-космические  
силы

Военно-морской флот

# Сухопутные войска

являются наиболее многочисленным видом Вооружённых Сил РФ, они предназначены:

- Для защиты территориальной целостности и национальных интересов Российской Федерации.
- Для отражения ударов и разгрома группировок войск агрессора на континентальных театрах военных действий
- Имеют на вооружении различные виды боевой техники, обычное и ядерное оружие.



# **Сухопутные войска**

## **Рода войск**

**Мотострелковые войска**

**Танковые войска**

**РВиА**

**войска ПВО**

**Разведывательные подразделения и воинские части**

**войска РХБЗ**

**Инженерные войска**

**Войска связи**

# Танковые войска

- составляют главную ударную силу Сухопутных войск, обладают большой устойчивостью к поражающим факторам ядерного оружия, используются преимущественно на главных направлениях:



Т-72 Т-80 Т-90



**В обороне** - в основном в составе вторых эшелонов или резервов для нанесения контрударов (проведения контратак) и разгрома вклинившегося противника, а при выделении в состав первых эшелонов для усиления

**В наступлении** - как правило, в составе ударных группировок в первом или втором эшелоне.

# Мотострелковые войска

- оснащены мощным вооружением для поражения наземных и воздушных целей, обладают высокой боевой самостоятельностью и универсальностью способны выполнять задачи в различных условиях местности и в любую погоду, на главных или второстепенных направлениях, в первом или втором эшелоне, в составе резервов, морских и воздушных десантов.



**БМП- 2**



**БТР- 82А**



**БМП- 3**



**БТР- 90**

# Ракетные войска и артиллерия

Сухопутных войск являются основным средством огневого поражения противника.

Ракетные войска и артиллерия предназначаются для поражения средств ядерного и химического нападения, наземных элементов разведывательно-ударных комплексов и других систем высокоточного оружия, основных группировок войск противника, авиации в местах ее базирования, тыловых объектов, пунктов управления и других важных объектов противника на всю глубину его оперативного построения, дистанционного минирования.

## 9K79 «Точка»



## 9M55 «Смерч»



# Войска противовоздушной обороны

Предназначены для прикрытия и защиты войск, пунктов управления, тыловых и других объектов от ударов противника с воздуха; уничтожения огнём его пилотируемых и беспилотных летательных аппаратов, тактических, оперативно-тактических баллистических и крылатых ракет, средств воздушной разведки и радиоэлектронной борьбы, авиационных элементов разведывательно-ударных систем; ведение борьбы с воздушными (аэромобильными) десантами в полёте и при высадке (высадке).



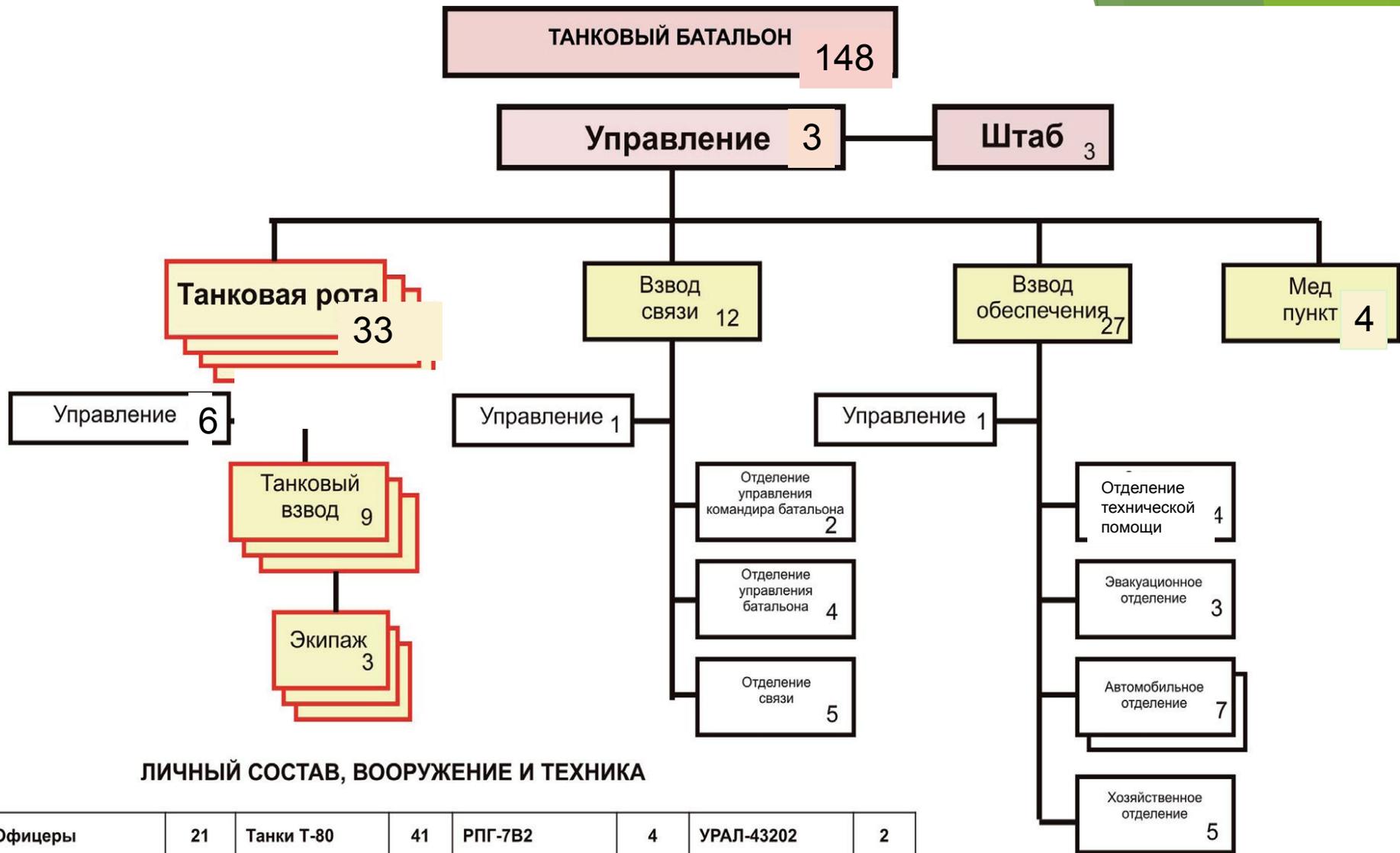
9А310М1 «Бук-М1»

**Вопрос 1:** Организация, вооружение и боевая техника подразделений танкового (мотострелкового) батальона Сухопутных войск ВС РФ.

# **Танковый (мотострелковый) батальон**

**является основным тактическим подразделением.**

**Свои задачи он выполняет в обороне, в наступлении, во встречном бою, при бое в окружении и выходе из окружения, во внутреннем вооруженном конфликте, при расположении в районе, в ходе различных передвижений и в других условиях обстановки.**



**ЛИЧНЫЙ СОСТАВ, ВООРУЖЕНИЕ И ТЕХНИКА**

Офицеры	21	Танки Т-80	41	РПГ-7В2	4	УРАЛ-43202	2
Сержанты	48	БМП-3	1	УЗМ-К	1	УРАЛ 4320	2
Солдаты	106	МТ-ЛБУ	1	УЗМ-Р	4	АТЗ-7-5557	3
Всего л/с	175	БТР-80	4			АЦ-3-4320	4
		БРЭМ	1			2-ПН-4М	4



*мсп (101)*

*Управление (11)*

*мсв (30)*

*Управление (6)*

*мсо (8)*



**Мотострелковый взвод (мсв)** состоит из управления и трех мотострелковых отделений (МСО), в управление мотострелкового взвода входит **6 человек**:

- командир взвода (старший лейтенант);
- заместитель командира взвода (старший сержант);
- наводчик пулемета ПК (ефрейтор);
- номер расчета ПК (рядовой);
- снайпер (рядовой);
- стрелок-санитар (ефрейтор).

Итого в мотострелковом взводе 3 ед. боевых машин и 30 человек личного состава, так как в БМП и БТР имеется 10 мест, весь взвод размещается в боевых машинах.

**Мотострелковое отделение** является первичным тактическим подразделением мотострелковых войск, состоит из **8 человек** личного состава:

- командир отделения - командир боевой машины (КО-КБМ) (сержант);
- наводчик-оператор БМП (НО) (ефрейтор);
- механик-водитель БМП (МВ) (рядовой);
- старший стрелок (СС) (ефрейтор);
- стрелок (С) (рядовой);
- пулеметчик (П) (рядовой);
- гранатометчик (Г) (рядовой);
- стрелок-помощник гранатометчика (ПГ) (рядовой)

**На вооружении мсо имеется:**

**боевая машина БМП – 1 ед.;**

**пулемет РПК-74 – 1 ед. (П);**

**автомат АК-74 – 5 ед. (КО-КБМ, НО, СС, С, ПГ);**

**автомат АКС-74У – 2 ед. (МВ, Г);**

**гранатомет РПГ-7 – 1 ед. (Г);**

**подствольный гранатомет ГП-25 – 1 ед. (СС).**



наводчик - оператор

механик - водитель

командир отделения  
(младший сержант)

старший  
стрелок

стрелок

пулемётчик (РПК)

гранатомётчик

помощник  
гранатомётчика

**Вопрос 2:** Организация, основное  
вооружение подразделений  
танкового (мотопехотного)  
батальона армии США и Германии.

**В состав современных Вооружённых сил США входят самостоятельные виды вооружённых сил:**

- Сухопутные войска;**
- Военно-воздушные силы;**
- Военно-морские силы;**
- Корпус морской пехоты;**
- Береговая охрана.**

ВС США состоят из Регулярных войск и Резерва, в том числе Национальной гвардии (НГ).

Национальная гвардия США, в свою очередь сама состоит из двух видов вооруженных сил:

- Армия НГ (сухопутные войска);
- Военно-воздушные силы НГ.

Национальная гвардия имеется в каждом штате США и имеет двойное подчинение – губернатору штата и федеральное.

Армия НГ имеет в своем составе 8 пехотных дивизий, каждая из которых состоит из двух-пяти бригад и бригады армейской авиации.

В составе восьми пехотных дивизий имеется пять бронетанковых бригад, 20 пехотных бригад (одна из них горная), 1 страйкер-бригада.

Кроме того в составе Армии НГ имеется семь разведывательных и семь артиллерийских бригад, десять бригад обеспечения и шестнадцать вспомогательных.

**В составе Резерва имеется две учебные дивизии «Восток» и «Запад», объединенных в 1-ю общевойсковую армию (ш. Иллиноис).**

Оперативно-тактическим соединением сухопутных войск (СВ) являются дивизии следующих типов:

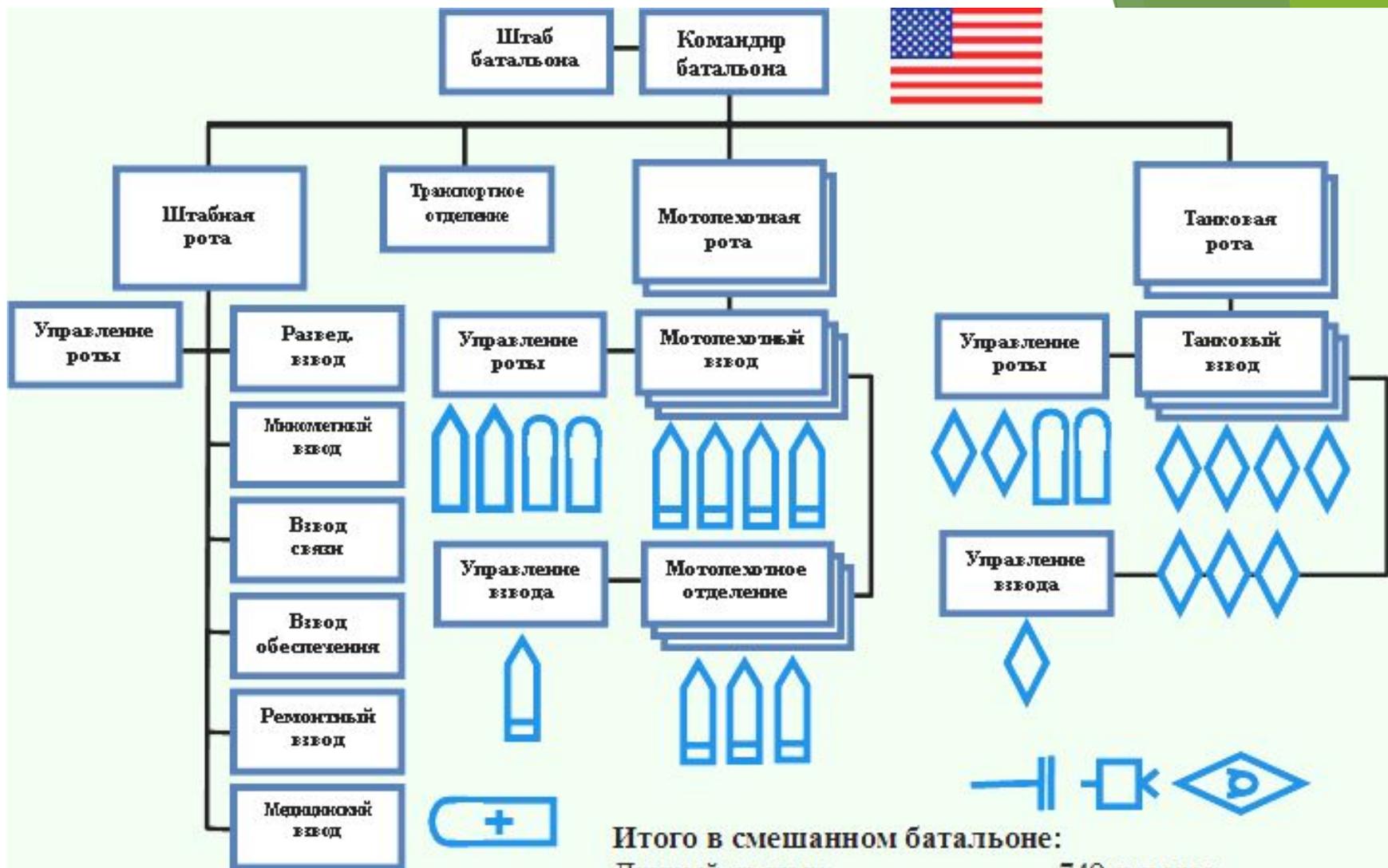
- пехотные (пд),
- бронетанковые (кавалерийские) (бртд),
- горная,
- воздушно-десантная (вдд),
- десантно-штурмовая (дшд).

**В настоящее время СВ США имеют в своем составе десять дивизий (две бронетанковых, пять пехотных, по одной горной, воздушно-десантной и десантно-штурмовой). Кроме того имеются отдельные соединения и части: парашютно-десантная бригада и три кавалерийских (разведывательных) полка**

**В составе СВ США сформированы бригады сухопутных войск следующих трёх типов:**

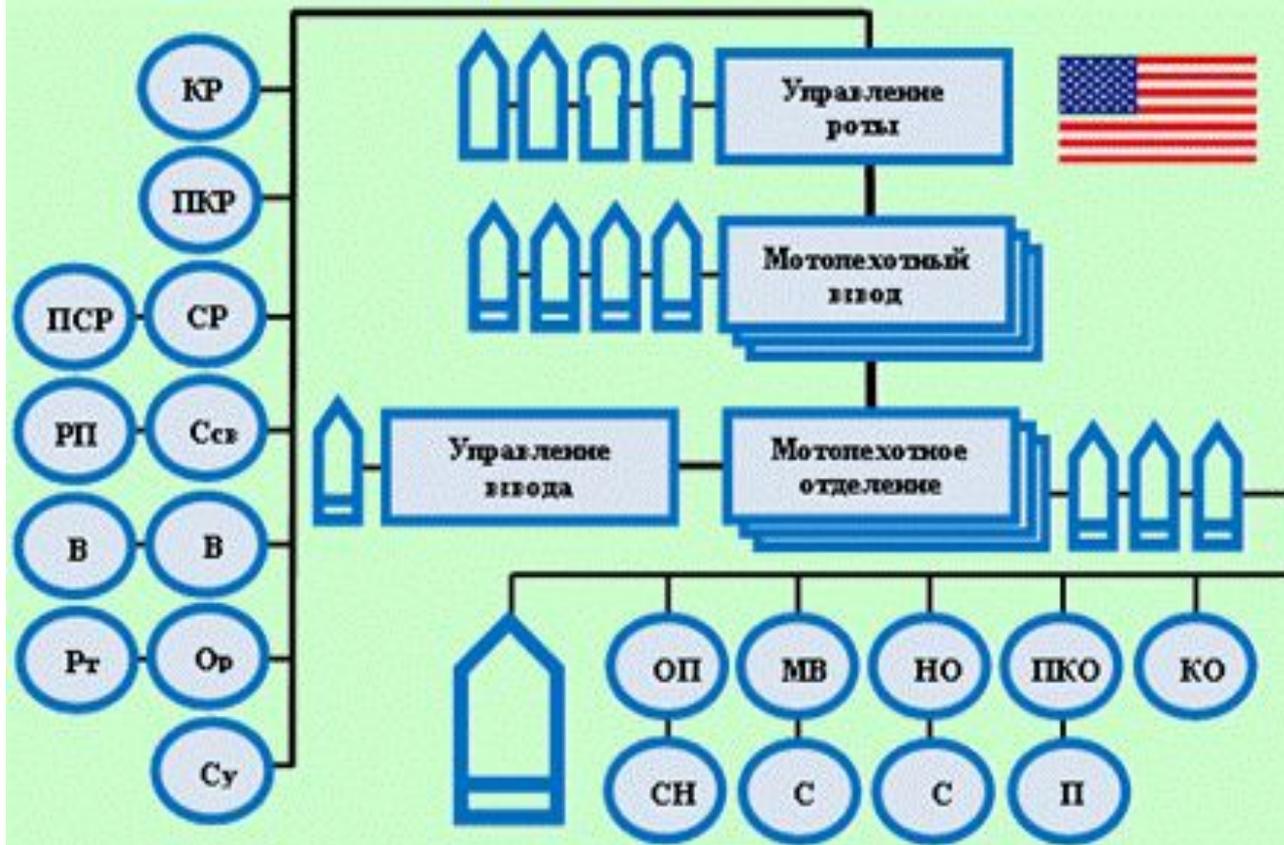
**– бронетанковые (танки «Абрамс», БМП «Брэдли», 155-мм САУ М109) (4743 чел. личного состава); страйкер (БТР «Страйкер», 155-мм гаубицы М777) (4500 чел. л/с);**

**– пехотные (внедорожники «Хамви», 155-мм гаубицы М777, 105-мм гаубицы М119) (4413 чел. л/с).**



**Итого в смешанном батальоне:**

Личный состав:	749 человек.
Танки М1 «Абрамс»:	28 единиц.
БМП М2, М3, М7, БТР М 113:	60 единиц.
120-мм СМ М121:	14 единиц.
ПУ ПТРК «Джавелин»:	20 единиц.
7,62-мм пулемет М240:	около 40 единиц.



### Итого в мотопехотной роте:

Личный состав:	119 человек.
БТР М113:	2 единицы.
БМП М2/М7	12 единиц.
ПУ ПТРК «Джавелин»:	9 единиц.
7,62-мм пулемет М240:	9 единиц.
5,56-мм пулемет М249 «Миними»:	18 единиц.
5,56-мм автоматическая винтовка (карабин) М16(М4):	74 единицы.
7,62-мм снайперская винтовка М24 «Ремингтон»:	9 единиц.

# Мотопехотное отделение на БМП «Брэдли»

- ▶ командир отделения, вооруженный АВ М16А1;
- ▶ заместитель командира отделения - М16А1;
- ▶ наводчик-оператор БМП - М16А1;
- ▶ механик-водитель БМП - М16А1;
- ▶ оператор ПТУР - ПУ ПТУР «Джевелин» + М16А1;
- ▶ пулеметчик - пулемет М240;
- ▶ стрелок - ручной пулемет М249 «Миними»;
- ▶ стрелок - ручной пулемет М249 «Миними»;
- ▶ снайпер - М24 «Ремингтон».

личного состава	9 чел.
5,56мм автоматическая винтовка М16А1	5 ед.
7,62мм пулемет М240	1 ед.
5,56мм ручной пулемет М249 «Миними»;	2 ед.
ПУ ПТУР «Джевелин»	1 ед.
7,62мм снайперская винтовка М24	1 ед.



**Бундесвер имеет трехвидовую структуру:**

- **сухопутные войска,**
- **военно-воздушные силы,**
- **военно-морские силы.**

**Как отдельные компоненты в 2000 году созданы:**

- **объединенные силы обеспечения,**
- **медико-санитарная служба.**

Сухопутные войска Германии включают в свой состав четыре штабные основы многонациональных корпусов НАТО так называемого «быстрого развертывания», пять оперативных групп в штабах других корпусов армии (греческом, испанском, турецком, итальянском и французском), пять дивизий и вспомогательные части и подразделения:

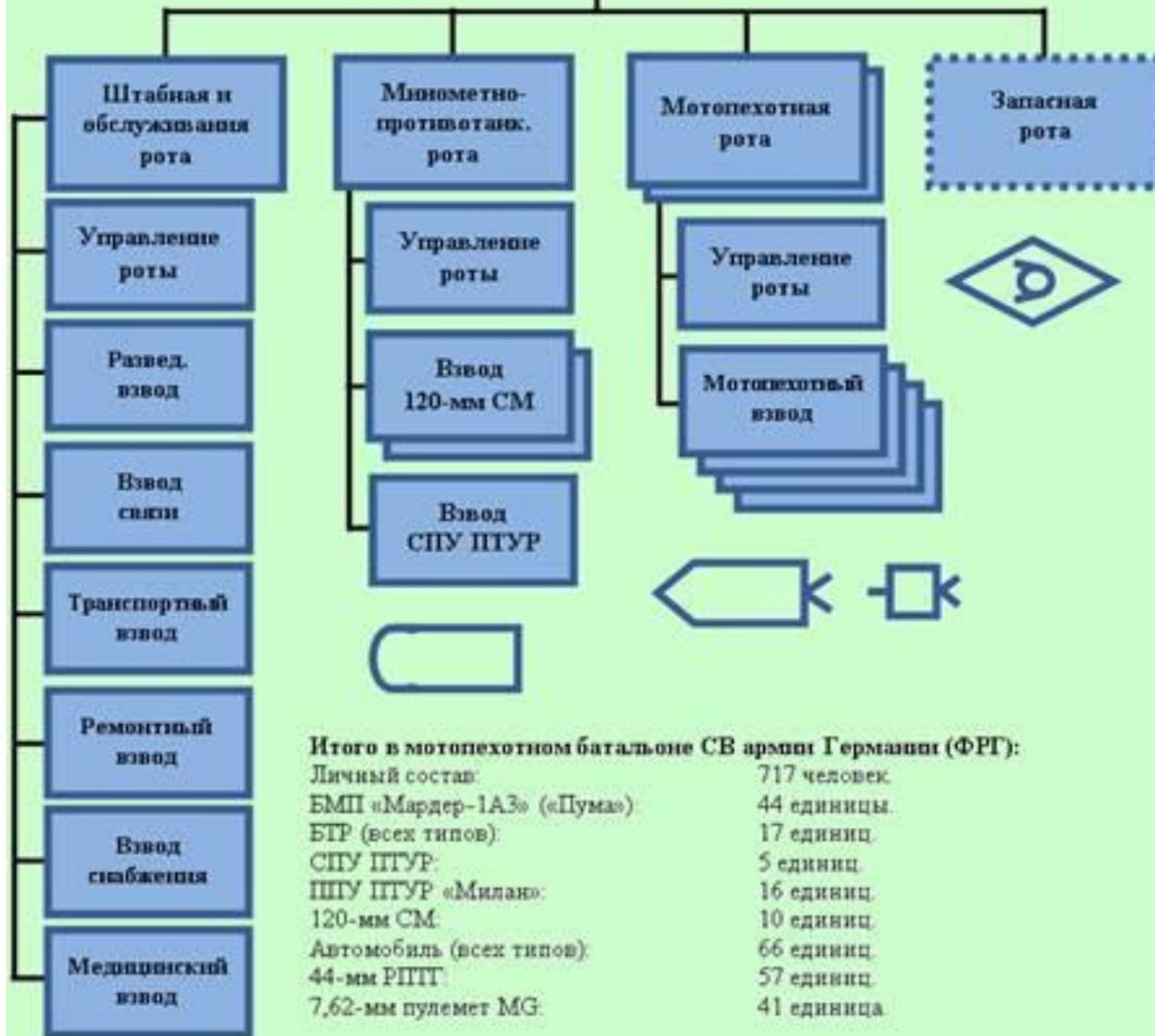
- **две танковые дивизии;**
- **мотопехотная дивизия;**
- **аэромобильная дивизия;**
- **дивизия сил специальных операций.**



Командир батальона



Штаб батальона



**Итого в мотопехотном батальоне СВ армии Германии (ФРГ):**

Личный состав:	717 человек
БМП «Мардер-1А3» («Пума»):	44 единицы
БТР (всех типов):	17 единиц
СПУ ПТУР:	5 единиц
ПТУ ПТУР «Милан»:	16 единиц
120-мм СМ:	10 единиц
Автомобиль (всех типов):	66 единиц
44-мм РПТ:	57 единиц
7,62-мм пулемет MG:	41 единица



Командир роты

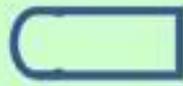
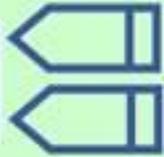
Управление роты

Мотопехотный взвод



отделение управления

Мотопехотное отделение



# Мотопехотное отделение на БМП «Мардер»

- ▶ командир отделения, вооруженный НК33Е;
- ▶ помощник командира отделения - НК33Е;
- ▶ наводчик-оператор орудия БМП - НК33Е;
- ▶ механик-водитель БМП - НК33Е;
- ▶ пулеметчика - пулемет MG3;
- ▶ гранатометчика – гранатомет + пистолет «Вальтер»;
- ▶ помощник гранатометчика - НК33Е;
- ▶ три стрелка - НК33Е.

личного состава	10 чел.
5,56мм автоматическая винтовка НК33Е	7 ед.
7,62мм пулемет MG3	1 ед.
пистолет Р-1 «Вальтер»	2 ед.
44мм РПГ «Панцерфауст»	1 ед.



# Танковый батальон ФРГ

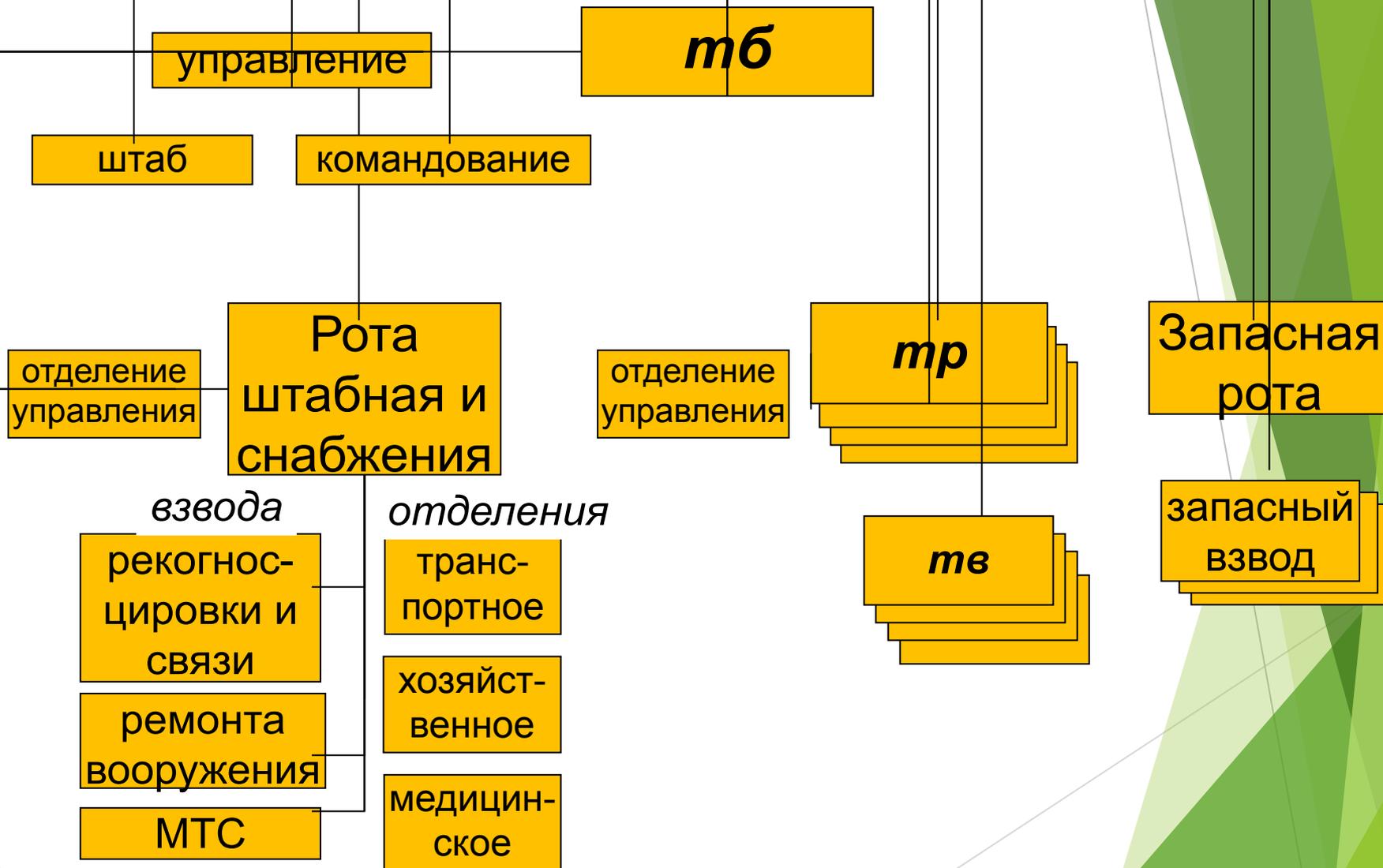


Рис. 10. Структура танкового батальона (ФРГ):

# Танковая рота ФРГ



Рис. 11. Боевой состав танковой роты (армии ФРГ):

# Танковый взвод ФРГ



Рис. 12. Боевой состав танкового взвода (армии ФРГ):

# Бронетанковая техника США и ФРГ



Танк М1 «Абрамс» (США)



Танк «Леопард-2» (ФРГ)

# Бронетанковая техника США и ФРГ



Боевая машина М2  
«Брэдли» (США)



Боевая машина 1А3  
«Мардер» (ФРГ)



Бронетранспортер  
М113А1 (США)



Бронетранспортер 1А8  
«Фукс» (ФРГ)



**М1126 пехотный бронетранспортер (ICV)** – основной бронетранспортер семейства боевых машин «Страйкер», предназначенный для транспортировки мотопехотного отделения на поле боя, ведения им боя с машины и огневой поддержки в период и после спешивания. М1126 «Страйкер» применяется также для ведения разведки, охраны, патрулирование, связи; иногда - для доставки на поле боя оружия, боеприпасов и других военных грузов, эвакуации раненых.

# **Вопрос 3: Основы тактики действий подразделений.**

# Основной формой применения батальона Сухопутных войск является *бой*.

Мотострелковый (танковый) батальон (рота) поставленные задачи может выполнять самостоятельно, во взаимодействии с подразделениями артиллерии, авиации и других войск, а на приморском направлении силами и войсками флота.

Пулеметно-артиллерийский батальон (пулеметная рота, рота танковых огневых точек), укрепленного района предназначен для обороны важных участков государственной границы, отдельных районов в глубине, а также береговых объектов и островов с использованием фортификационных сооружений укрепленных районов.

- ▶ Мотострелковому (танковому) батальону (роте) для выполнения поставленных задач могут придаваться или выделяться для поддержки подразделения других видов, родов войск Вооружённых Сил, других войск и воинских формирований.
- ▶ Приданные подразделения передаются в подчинение командиру батальона (роты) на период выполнения поставленной ему задачи.
- ▶ Поддерживающие подразделения, оставаясь в подчинении своих непосредственных командиров, выполняют поставленные им задачи, а также задачи, поставленные командиром поддерживаемого подразделения в пределах выделенного ресурса (наряда сил).

**Мотострелковому (танковому) батальону могут придаваться:** артиллерийский дивизион (батарея), подразделения противотанковых средств, инженерных войск и войск РХБ защиты, взвод снайперов, а при действиях в отрыве от главных сил, - и зенитное ракетное (ракетно-артиллерийское, артиллерийское) подразделение.

**Ротам могут придаваться:** **мотострелковой** – миномётная (артиллерийская) батарея, противотанковое, гранатометное, инженерно-саперное, огнеметное подразделения и отделение (группа, пара) снайперов, а при действиях в отрыве от главных сил, - и зенитное ракетное (ракетно-артиллерийское, артиллерийское) подразделение; **танковой** – артиллерийская батарея, мотострелковое и инженерно-саперное подразделения.

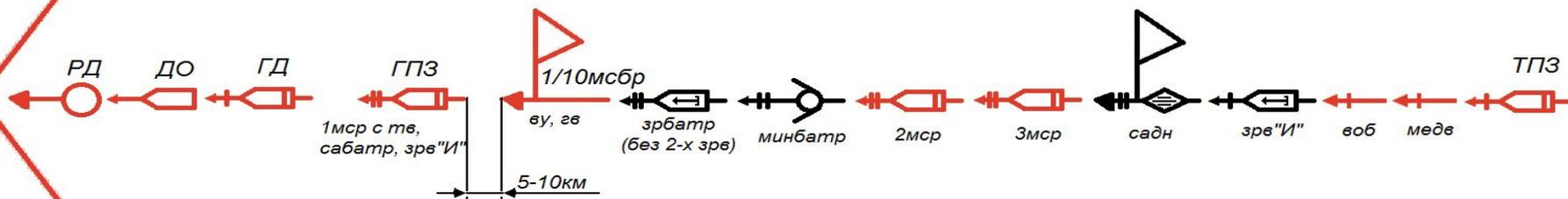
**Мотострелковому батальону (роте)** могут придаваться танковые, а **танковому батальону (роте)** – мотострелковые подразделения.

**Батальон (рота)** при выполнении поставленных задач, кроме того, может поддерживаться огнем артиллерии, ударами фронтовой, армейской авиации и других средств поражения старшего начальника.

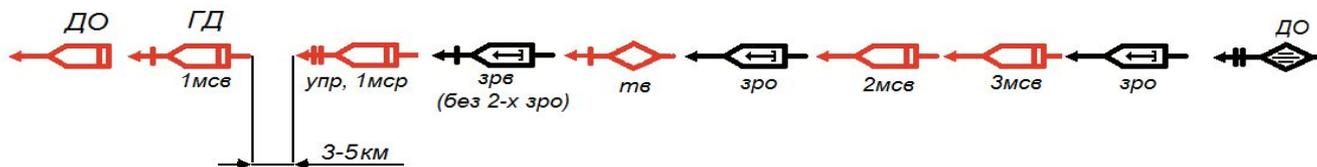
В зависимости от обстановки батальон (рота) может действовать в **походном, предбоевом** или **боевом** порядках.

**Походный порядок** – построение батальона (роты) для передвижения в колонне. Он должен обеспечивать: высокую скорость движения; быстрое развертывание в предбоевой и боевой порядки; наименьшую уязвимость от ударов всеми видами оружия противника; устойчивое управление подразделениями.

*мотострелкового батальона в авангарде*



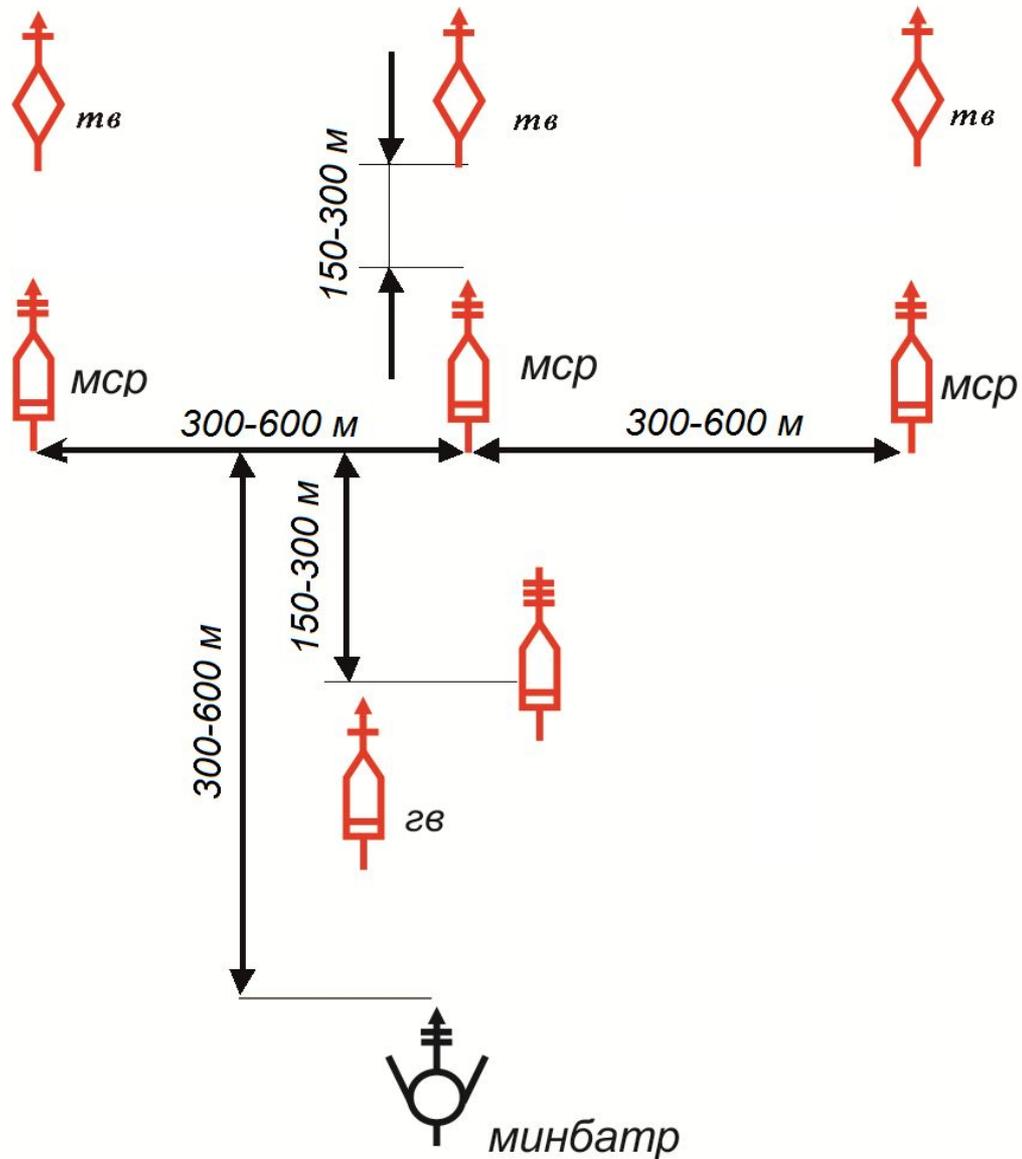
*мотострелковой роты в ГПЗ*



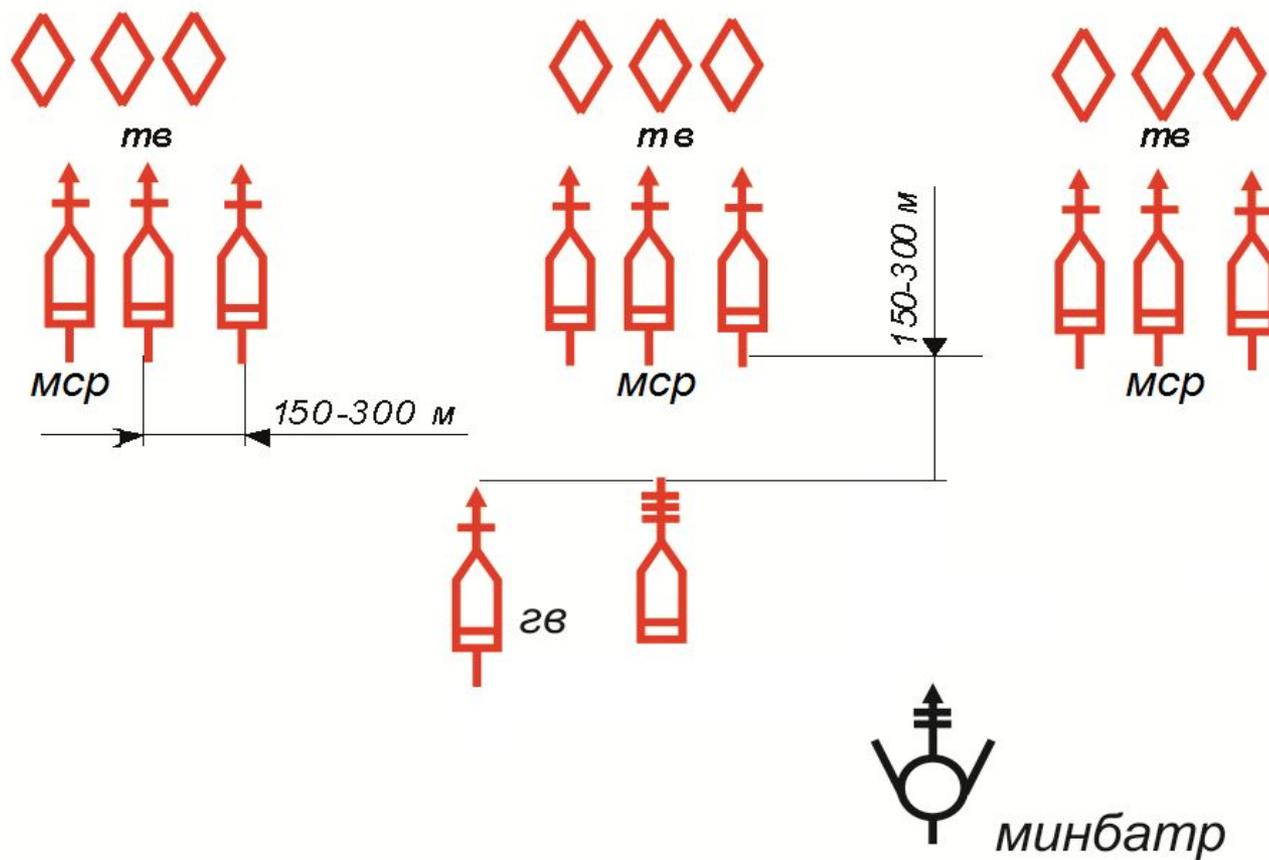
*Средства усиления: батальона - садн, тр, зрбатр "И"; роты - сабатр, тв, зрв "И"*

**Походный порядок батальона (роты), назначенного в передовой отряд или авангард (походную заставу) (вариант)**

**Предбоевой порядок** – построение батальона (роты) для передвижения в колоннах, рассредоточенных по фронту и в глубину. Он должен обеспечивать: быстрое развёртывание в боевой порядок; высокие темпы продвижения с преодолением заграждений, зон радиоактивного, химического и биологического заражения, районов разрушений, пожаров и затоплений; наименьшую уязвимость от ударов всеми видами оружия противника; устойчивое управление подразделениями.

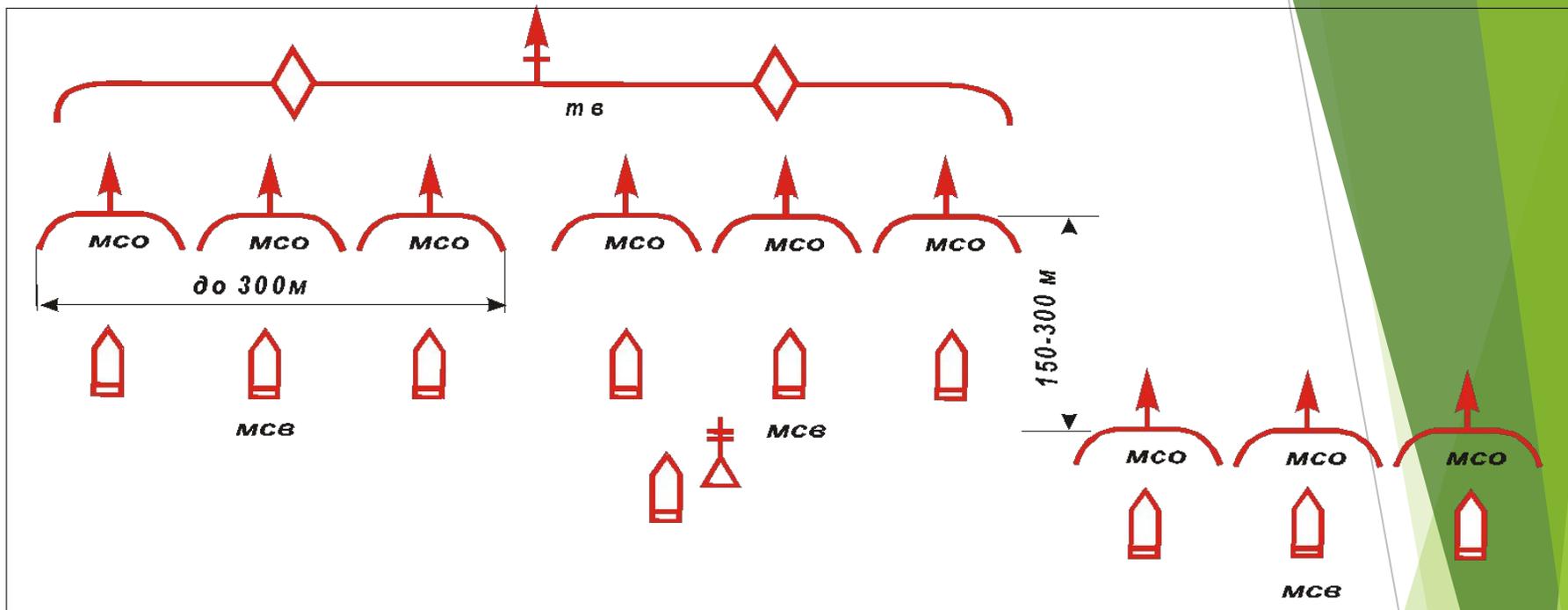


Предбоевой порядок усиленного мсб на БМП



Предбоевой порядок в линию взводных колонн усиленного мсб на БМП

**Боевой порядок** – построение батальона (роты) с учетом характера местности и действий противника для успешного выполнения поставленной задачи. Он должен обеспечивать: полное использование боевых возможностей подразделений; своевременное сосредоточение усилий на избранном направлении (в районе); надёжное поражение противника на всю глубину его боевого порядка; быстрое использование результатов поражения противника и выгодных условий местности; наращивание усилий в ходе действий и осуществление манёвра; возможность отражения ударов противника с воздуха, уничтожения его десантов, диверсионно-разведывательных групп и незаконных вооружённых формирований; наименьшую уязвимость подразделений от ударов всеми видами оружия противника; поддержание непрерывного взаимодействия и устойчивого управления подразделениями.



**Боевой порядок усиленной *мср* на БМП в пешем порядке, уступом вправо**

1. Тактика [Электронный ресурс]: учебник для Российских и иностранных военных специалистов. Ю.Н. Широбоков [и др.]. - Электрон. дан. и прогр. - Омск: ОАБИИ ВА МТО, 2016 (Оригинальное издание: Тактика [Текст]: учебник для курсантов вузов Минобороны РФ /Ю.Н.Широбоков [и др.]; Минобороны РФ. – Омск: ОАБИИ, 2015. – 544) стр. 83-107

2. Люлькович С.Г., Медведев В.В., Шавлов А.В. Организация основных подразделений СВ РФ, США и СС Германии. Учебное пособие. – Челябинск: ЮУрГУ, 2010. – 116 с.стр. 5-25