

**Тема № 3: «Организация,
вооружение и боевая
техника мотострелкового
(танкового) батальона»**

Учебные вопросы:

1. Мотострелковый батальон, его предназначение и возможности.
2. Организационная структура мсб, вооружение и боевая техника его подразделений .
3. Организационная структура тб, вооружение и боевая техника его подразделений.

Мотострелковые и танковые войска составляют основу Сухопутных войск и предназначены для разгрома противника. Они обладают высокой боевой самостоятельностью и способны наступать, вести встречные сражения и бои, преследовать отходящего противника, форсировать водные преграды, захватывать и удерживать выгодные рубежи и важные районы, создавать устойчивую оборону, а также действовать в составе воздушных десантов.

1. Мотострелковый батальон, его предназначение и возможности. Мотострелковый (танковый) батальон - основное общевойсковое подразделение. Он организационно входит в состав мотострелковой (танковой) бригады (полка). Мотострелковая (танковая) рота - тактическое подразделение входящее в состав батальона. Мотострелковые (танковые) подразделения с учетом условий театра военных действий, характера вооружения имеют различную структуру по численности личного состава, наличию вооружения, техники и приданных подразделений, в том числе из других родов войск.

Наибольшим «количественным весом» в Сухопутных войсках обладают мотострелковые и танковые батальоны мотострелковых и танковых бригад (полков).

2. Организационная структура мсб , вооружение и боевая техника его подразделений. В мотострелковый батальон входят командование, штаб, боевые подразделения и подразделения обеспечения. Командование составляют командир, заместитель командира по работе с личным составом, заместитель по вооружению. В штаб входят начальник штаба, заместитель начальника штаба, начальник связи (обычно командир взвода связи), инструктор и писарь. Для командования и штаба предназначены две БМП или два БТР. Мотострелковые батальоны на боевых машинах пехоты и на бронетранспортерах имеют почти одинаковую организационную структуру и отличаются лишь количеством основного вооружения. В батальоне три мотострелковые роты, минометная батарея, а также взвода: гранатометный, связи, медицинский и обеспечения.

Дополнительно располагает противотанковым взводом мсб на БТР (СПГ-9 - 3 ед.; ПТРК «Фагот» - 6 ед.).

В мотострелковых батальонах мотострелковой и танковой бригады на вооружении состоят боевые машины пехоты. Отличие организационной структуры этих батальонов от мсб на БМП из полковых структур заключается в том, что в их состав дополнительно входят противотанковый взвод (БМП - 3, ПТРК «Фагот» - 6), вместо взвода связи - взвод управления (разведывательное отделение, отделение управления начальника штаба, отделение связи), а вместо взвода обеспечения - взвод материального обеспечения и технического обслуживания.

Всего в МСБ

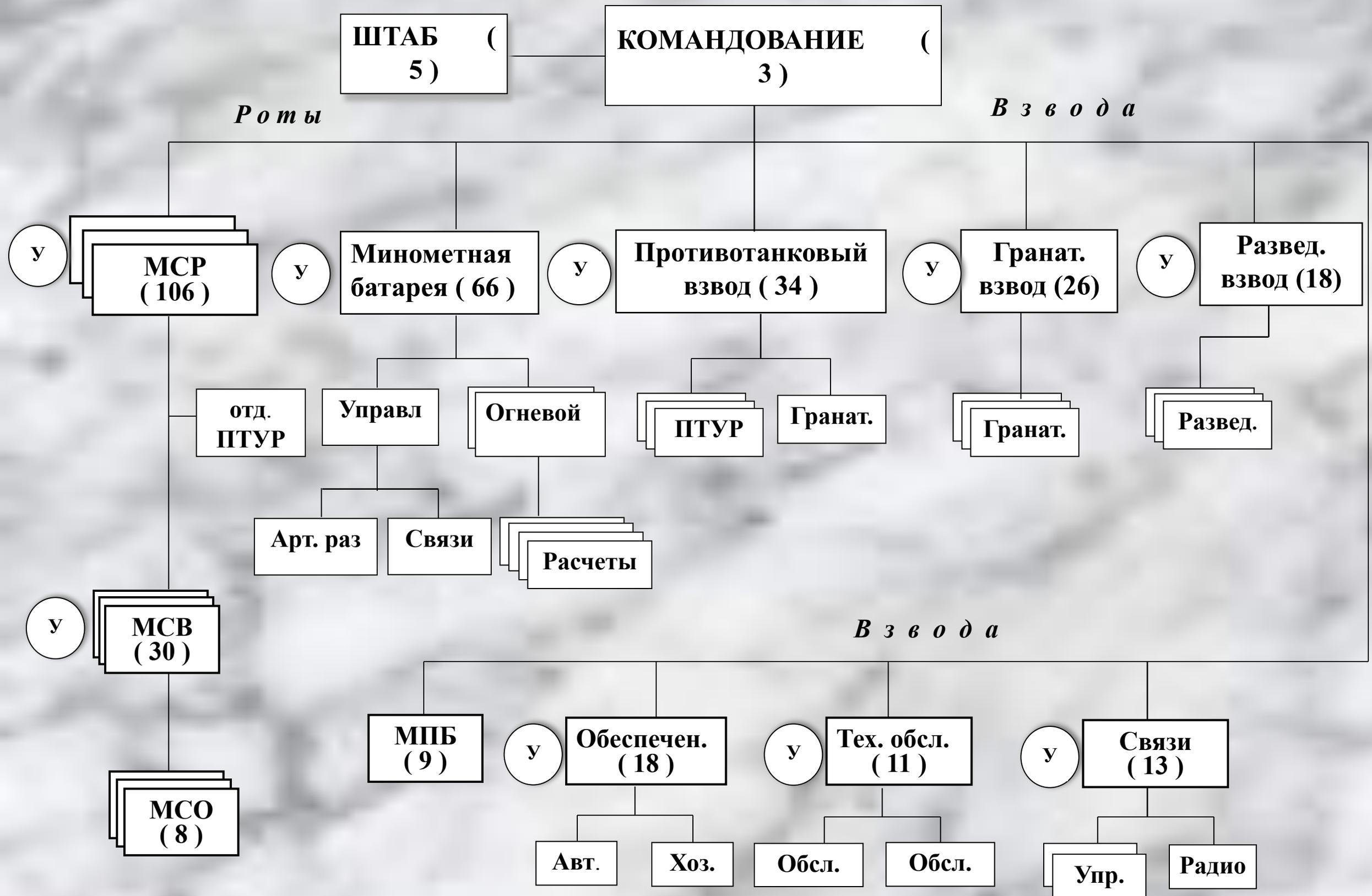
на БТР:

- л/с - 521 чел.
- БТР - 45 ед.

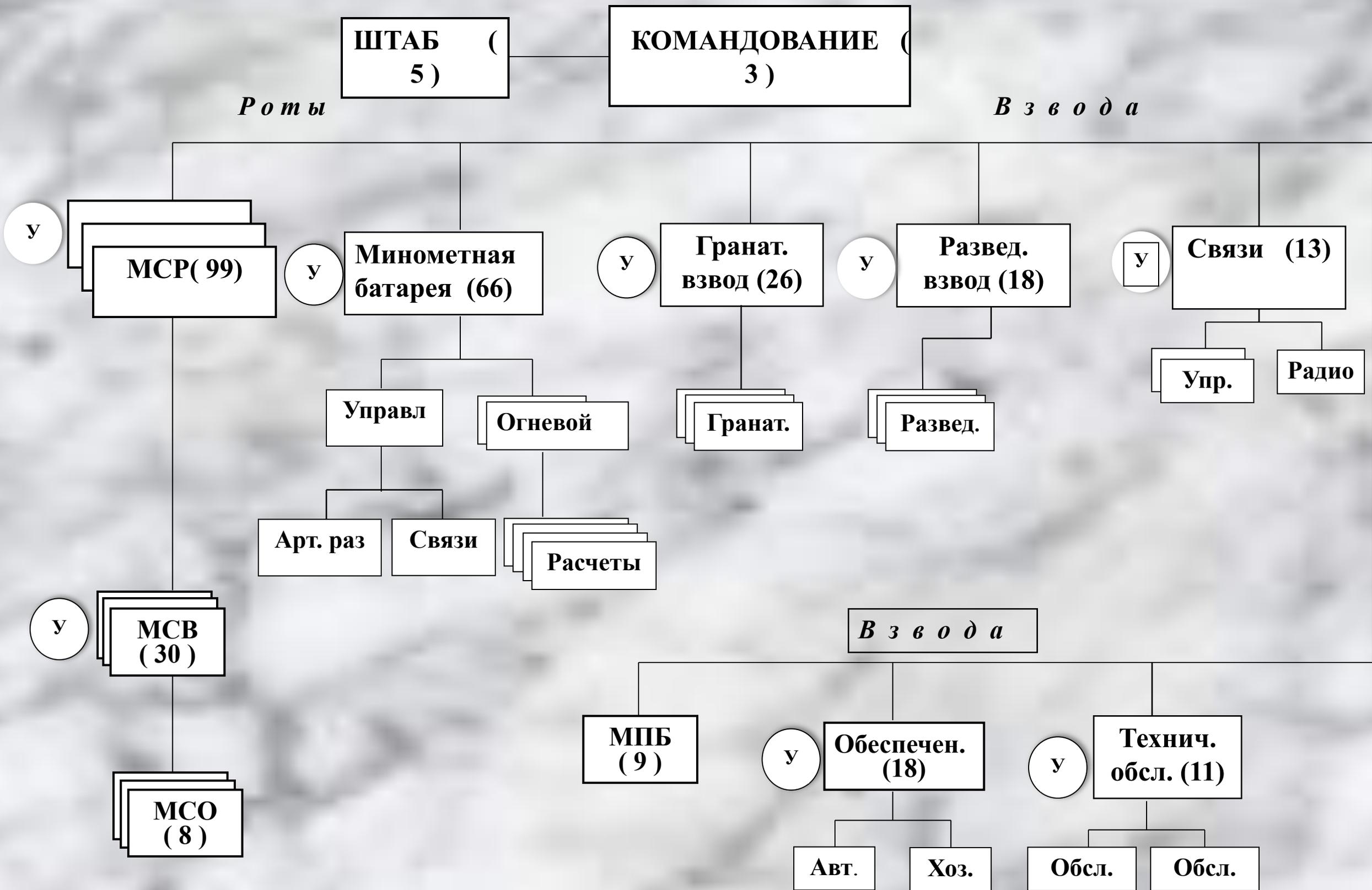
на БМП:

- л/с - 466 чел
- БМП - 39 ед.

ОРГАНИЗАЦИЯ МСБ НА БТР



ОРГАНИЗАЦИЯ МСБ НА БМП



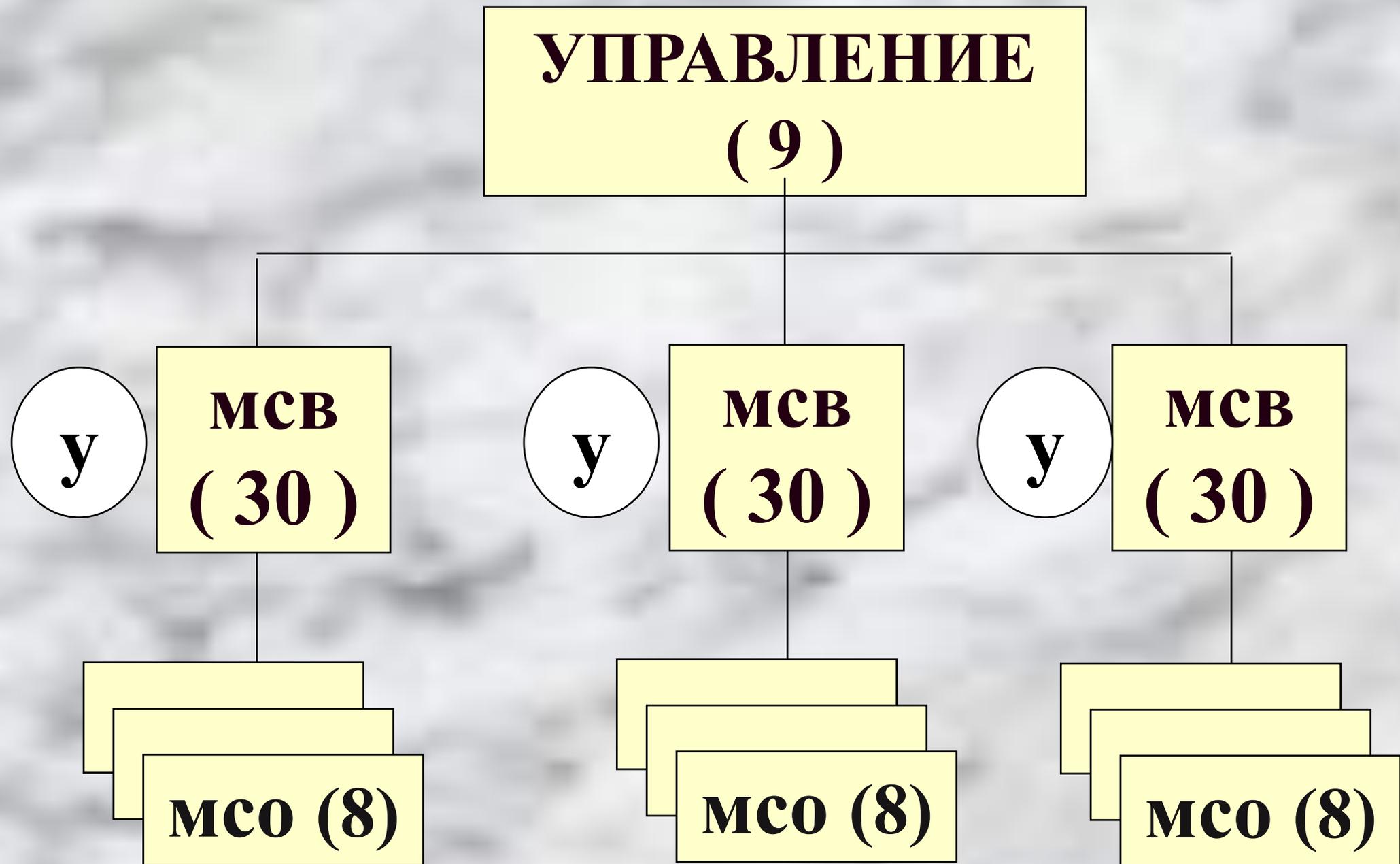
Мотострелковая рота на БМП состоит из управления и трех мотострелковых взводов.

В управление роты на БМП входят 9 чел.:

- командир роты;
- заместитель командира по работе с личным составом;
- старший техник ;
- старшина;
- наводчик-оператор - 2;
- старший механик-водитель;
- механик водитель;
- санинструктор.

В управлении роты две БМП.

Организация МСР на БМП



Всего:

л/с - 99 чел

БМП - 11 ед.

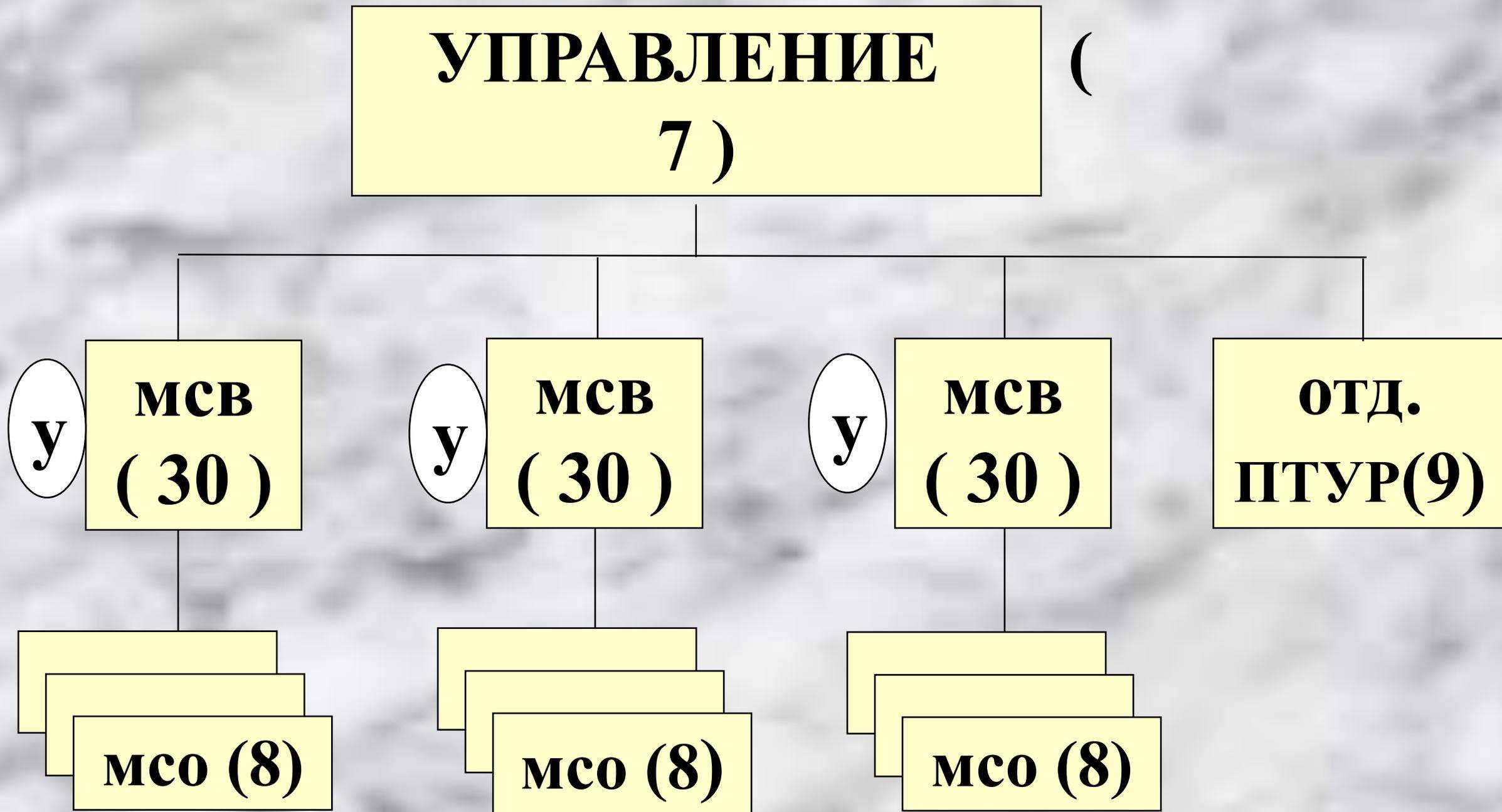
В мср на БТР в отличие от мср на БМП нет оружия для борьбы с танками. Поэтому в мср на БТР включено противотанковое отделение. В нем 9 человек, три ПТРК «Метис». Транспортная база - БТР.

В управлении роты 7 человек:

- командир,
- заместитель командира по работе с личным составом,
- старшина,
- старший техник,
- старший водитель,
- пулеметчик
- санитар-инструктор.

БТР - 1 ед.

Организация МСР на БТР



Всего:

л/с - 106 чел

БТР - 11 ед.

Мотострелковый взвод на БМП (БТР) состоит из управления и трех мотострелковых отделений по 8 человек.

В управление взвода входят:

- командир - ПМ;
- заместитель командира - АК;
- снайпер - СВД;
- наводчик пулемета - ПКМ, АКСУ;
- номер расчета - АК;
- санитар- стрелок - АК .

Всего во взводе 30 человек, 3 БМП (БТР).

Организация мсв на БМП (БТР)



Всего:

л/с - 30 чел

БМП (БТР) - 3 ед.

В состав каждого мотострелкового отделения
на БМП (БТР) входят:

- командир отделения - АК;
- ст. стрелок - АК с ГП-25;
- пулеметчик-РПК;
- гранатометчик - РПГ, АКСУ;
- стрелок - помощник гранатометчика - АК;
- стрелок - АК с ГП-25;
- наводчик-оператор - АК (пулеметчик БТР - АК);
- механик-водитель (водитель БТР).

БМП (БТР) - 1 ед.

Всего в отделении 8 человек, 1 БМП (БТР).

Минометная батарея

Организационно минометная батарея состоит из управления (5 чел.) и трех взводов: взвода управления (10 чел.) и двух огневых взводов по 25 чел в каждом..

Взвод управления состоит из отделения артиллерийской разведки (4 чел.) и отделения связи (5 чел.).

Огневой взвод состоит из четырех расчетов.

Минометная батарея



Всего:

- л/с - 66 чел.,

- 120 мм М - 8 ед., - ГАЗ-66 - 11 ед.

Противотанковый взвод

Противотанковый взвод входит в состав мсб на БТР и предназначен для борьбы с танками и другими бронированными объектами противника. ПТВ состоит из управления и четырех отделений.

Противотанковый взвод



Всего:

- л/с - 34 чел

- БТР - 5 ед.; - СПГ-9 - 1 ед.; - ПТРК "Конкурс" - 6 ед.

Гранатометный взвод

Гранатометный взвод состоит из управления и трех отделений.

В состав каждого отделения входит 8 человек.

Всего во взводе 26 человек, АГС - 17 - 6 ед., БМП - 3 ед.

Гранатометный взвод



Всего:

л/с - 26 чел

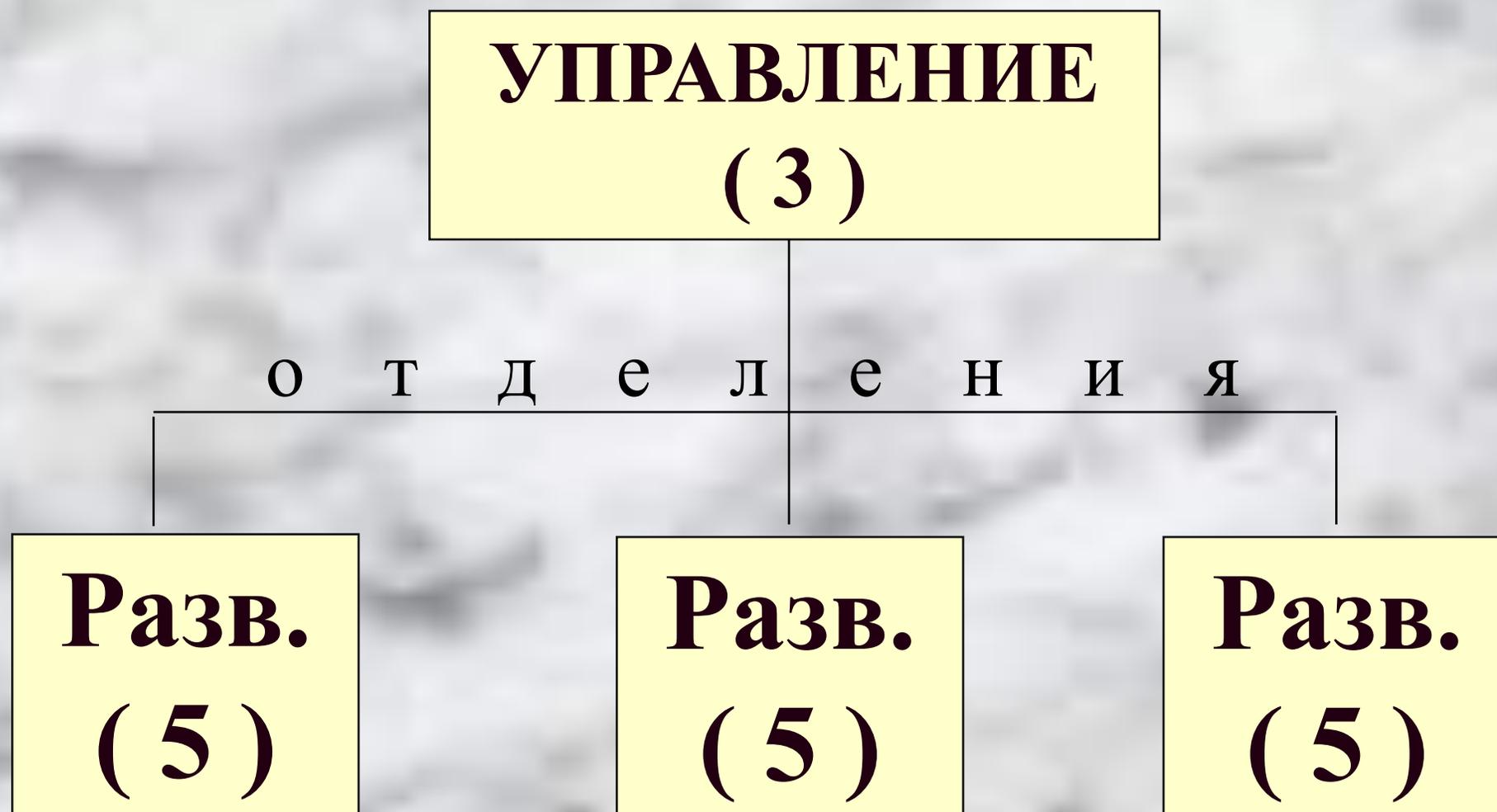
БТР - 3 ед.; АГС-17 - 6 ед.

Разведывательный взвод

Взвод разведки состоит из управления (3 чел.) и трех отделений по 5 человек.

Всего во взводе 18 чел. Личного состава, БМП - 2 ед., БРМ - 1 ед.

Разведывательный взвод



Всего:

л/с - 18 чел

БТР - 3 ед.;

3. Организационная структура тб, вооружение и боевая техника его подразделений.

Основа танковых подразделений - танки. В тб, как и в мсб, есть командование и штаб, три танковых роты, взводы связи, технического обслуживания, материального обеспечения и медицинский пункт батальона.

Командование составляют:

- командир,
- заместитель командира по воспитательной работе,
- заместитель по вооружению.

В штаб входят:

- начальник штаба (заместитель начальника штаба),
- начальник связи (обычно командир взвода связи),
- инструктор и писарь. Всего в тб 147 человек личного состава, 31 танк.

ТАНКОВЫЙ БАТАЛЬОН ТП (МСП)



Всего в ТБ:

- личного состава - 147 чел.
- танков - 31 ед.
- БМП - 1 ед.
- БРЭМ - 1 ед.
- БМП-1к - 1 ед.
- МТО-АТ - 1 ед.
- АТМЗ-4,5 - 3 ед
- Урал-4320 - 3 ед
- ЗИЛ-131 - 3 ед
- ПАК-200 - 1 ед
- УАЗ-452 - 1 ед

Танковая рота состоит из управления и трех взводов.

В управление роты входят 6 чел.:

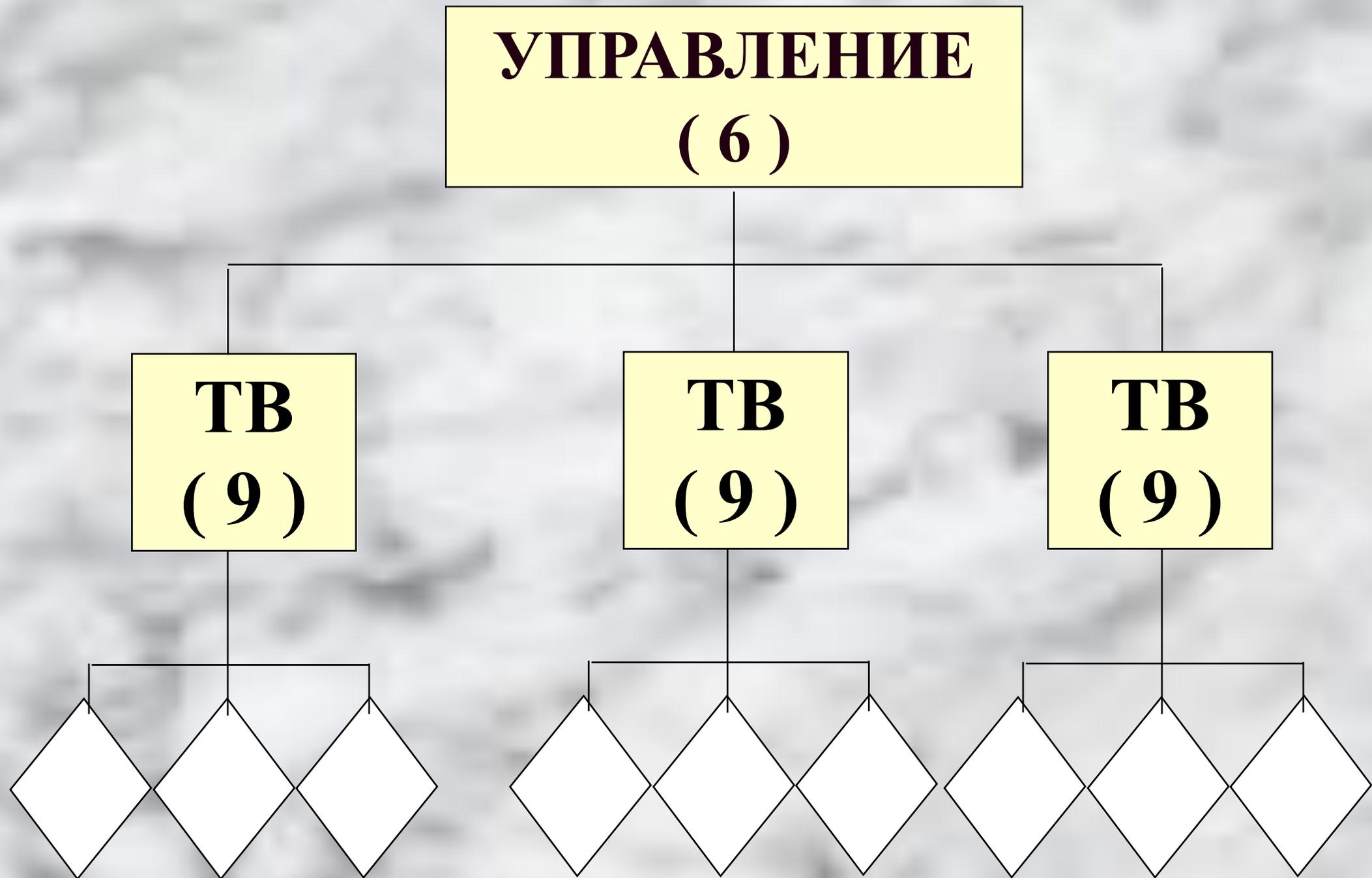
- командир роты;
- заместитель командира по работе с личным составом;
- зам. командира по вооружению (старший техник) ;
- старшина;
- командир танка;
- старший механик-водитель танка.

В управлении роты один танк.

В каждом танковом взводе 3 танка и 9 человек.

Всего в роте личного состава 33 человека, танков - 10 ед.

Танковая рота



Всего:

л/с - 33 чел

танков - 10 ед.

2. Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и боевой техники.

В мотострелковом батальоне на вооружении состоит следующая боевая техника и вооружение:

боевые машины пехоты - «БМП-1», «БМП-2», «БМП-3»;

бронетранспортеры - «БТР-70», «БТР-80», «БТР-90»;

противотанковые средства: ПТУРЫ «Метис», «Фагот» или «Конкурс», станковый гранатомет «СПГ-9м»; ручной противотанковый гранатомет «РПГ-7»;

120 мм миномет;

автоматический гранатомет на станке «АГС-17»;

В танковом батальоне на вооружении состоят основные боевые танки: Т-64, Т-72, Т-80, Т-90.

Боевая машина пехоты «БМП» предназначена для десантирования личного состава мотострелкового отделения на поле боя, уничтожения бронированных объектов (танков, БМП, БТР), артиллерийских средств и живой силы противника.

Бронетранспортеры (БТР) предназначены для уничтожения живой силы противника, перевозки личного состава, орудий и минометов, ведения боя и разведки. Они могут использоваться как штабные, командирские и специальные.

120 мм миномет предназначен для уничтожения и подавления живой силы и пулеметов, борьбы с артиллерией и минометами противника, разрушений его полевых оборонительных сооружений и проволочных заграждений.

ПТУР предназначен для уничтожения танков, БМП, БТР и других бронированных целей, разрушения железобетонных и других сооружений на поле боя.

Станковый гранатомет «СПГ-9м» предназначен для поражения танков, самоходных артиллерийских установок и других бронированных целей, а также для уничтожения живой силы противника.

30-мм автоматический станковый гранатомет АГС-17 "Пламя" предназначен для поражения живой силы и огневых средств противника, расположенных вне укрытий, в открытых окопах и за естественными складками местности. Может вести одиночный и непрерывный автоматический огонь.

Ручной противотанковый гранатомет «РПГ-7» предназначен для поражения бронированных объектов противника.

**БОЕВАЯ ТЕХНИКА И
СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ
СУХОПУТНЫХ ВОЙСК
РОССИЙСКОЙ АРМИИ**

БМП-1



ТТХ БМП - 1

Масса, т 13

Экипаж (десант), чел. 3 (8)

Калибр оружия, мм:

пушки 73

пулеметы 7,62

Боевой комплект, шт.

пушки 40

пулеметы 2000

Мощность двигателя, л.с. 300

Мах. скорость движения, км/ч: 65 / 7

Запас хода, км 500 - 600

БМП - 2



ТТХ БМП - 2

Масса, т 13,8

Экипаж (десант), чел. 3 (7)

Калибр оружия, мм:

пушки 30

пулеметы 7,62

Боевой комплект, шт.

пушки 500

пулеметы 2000

Мощность двигателя, л.с. 300

Мах. скорость движения, км/ч: 65 / 7

Запас хода, км 500 - 600

БМП - 3



ТТХ БМП - 3

Масса, т 18,7

Экипаж (десант), чел. 3 (7)

Калибр оружия, мм:

пушки 100 / 30

пулеметы 7,62 - 3

Боевой комплект, шт.

пушки 22 / 500

пулеметы 6000

Мощность двигателя, л.с. 450

Мах. скорость движения, км/ч: 65 / 10

Запас хода, км 500 - 600

БРМ – 3К



ТТХ БРМ – 3К

Масса в боевом снаряжении, т	19,6
Длина с орудием вперед, м	7,02
Полная ширина, м	3,2
Высота, м	2,57
Экипаж, чел.	6
Вооружение:	30-мм пушка 2А72 7,62-мм пулемет ПКТ
Боекомплект:	
ПТУР	4
к автоматической пушке, шт.	400
к пулеметам, патронов	2000
Дымовые гранатометы, количество	6
Максимальная скорость, суша/вода, км/ч	70/10
Запас хода по топливу, км	600
Мощность двигателя, кВт/л.с.	368/500
Радиостанция	Р-163-59У
Дальность связи, км:	40
Радиостанция	Р-163-50К
Дальность связи, км:	100

БТР – 70



БТР - 80



БТР – 80АП



ТТХ БТР - 80

Масса, т 13,6

Экипаж (десант), чел. 2 (8)

Калибр оружия, мм:

пушки

пулеметы 7,62 / 14,5

Боевой комплект, шт.

пушки

пулеметы 2000 / 500

Мощность двигателя, л.с. 210 / 260

Мах. скорость движения, км/ч: 80 / 9

Запас хода, км 600

БТР - 90



ТТХ БТР - 90

Масса, т 20,9

Экипаж (десант), чел. 10

Калибр оружия, мм:

пушки 30

пулеметы 7,62 ПКТ

гранатомет АГ-17 30

Боевой комплект, шт.

пушки / гранатомета 500 / 400

пулеметы 2000

Мощность двигателя, л.с. 500

Мах. скорость движения, км/ч: 100 / 9

Запас хода, км 700

БТР - Т



ТТХ БТР - Т

Масса, т 38,5

Экипаж (десант), чел. 2 (5)

Калибр оружия, мм:

пушки 30 2А42

пулеметы

Боевой комплект, шт.

пушки 200

пулеметы

Мощность двигателя, л.с. 560

Мах. скорость движения, км/ч:50

Запас хода, км500

Танк Т - 72



ТТХ танка Т - 72

Масса, т 41

Экипаж (десант), чел. 3

Калибр оружия, мм:

пушки 125

пулеметы 7,62 / 12,7

Боевой комплект, шт.

пушки 39

пулеметы 2000 / 300

Мощность двигателя, л.с. 780

Мах. скорость движения, км/ч: 60

Запас хода, км 340 - 460

Танк Т - 80



ТТХ танка Т - 80

Масса, т 42,5

Экипаж (десант), чел. 3

Калибр оружия, мм:

пушки 125

пулеметы 7,62 / 12,7

Боевой комплект, шт.

пушки 36

пулеметы 1250 / 300

Мощность двигателя, л.с. 1100

Мах. скорость движения, км/ч: 70

Запас хода, км 335 - 410

Танк Т - 90



ТТХ Т - 90

Масса, т 46,5 + 2%

Экипаж (десант), чел. 3

Калибр оружия, мм:

пушки 125

пулеметы ПКТ - 7,62; НСВТ - 12,7

Боевой комплект, шт.

пушки 43

пулеметы 2000 / 500

Мощность двигателя, л.с. 840

Мах. скорость движения, км/ч: 90

Запас хода, км 500

**СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ
РОССИЙСКОЙ АРМИИ**

Пистолет Макарова (ПМ)



Пистолет Макарова модернизированный (ПММ)



Автоматический пистолет Стечкина (АПС)



Пистолет самозарядный малогобаритный (ПСМ)



Пистолет специальный самозарядный (ПСС)



Пистолет бесшумный (ПБ)



Пистолет ОЦ – 27 «Бердыш»



Пистолет «Гюрза»



Пистолет армейский MP – 443 «Грач»



Пистолет армейский MP – 444 «Багира»



Пистолет армейский MP – 445 «Варяг»



Пистолет армейский MP – 446 «ВИКИНГ»



ПИСТОЛЕТЫ - ПУЛЕМЕТЫ

Пистолет – пулемет «Бизон»



Пистолет – пулемет «Кедр», «Клин»



Пистолет – пулемет ПП –90 (ПП93)



Пистолет – пулемет «Вихрь»



АВТОМАТЫ, ВИНТОВКИ

Автомат АК-74 (АКС-74у)



Автоматы АК-100 серии



AK-101



AK-103



AK-102



AK-104



AK-105

Автоматы АК-100 серии



Модульный стрелковый комплекс ОЦ – 14 «Гроза»



Автомат «Абакан» (АН-94)



Бесшумный снайперский и Автоматный комплексы БСК (ВСС), БАК (АС)



Снайперская винтовка СВД



Крупнокалиберная снайперская винтовка В-94



ПУЛЕМЕТЫ

Ручной пулемет РПК (РПК-74)



Ротный пулемет ПК (ПКМ)



Крупнокалиберный пулемет НСВ



Крупнокалиберный пулемет «КОРД»



ТТХ пулемета «КОРД»

Калибр: 12,7x109 мм

Вес: 25.5 кг тело пулемета, 41.5 кг на станке 6Т7 с лентой и 50 патронами

Длина: нет данных

Длина ствола: нет данных

Питание: лента 50 патронов

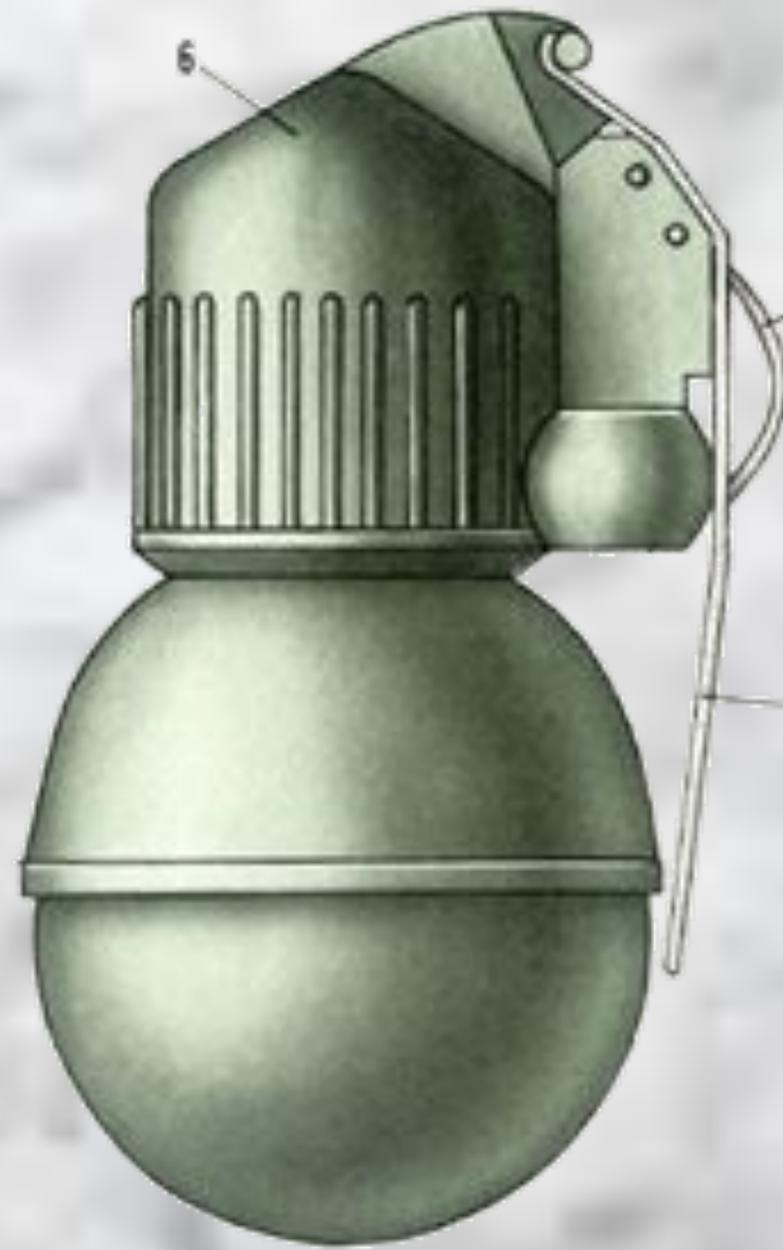
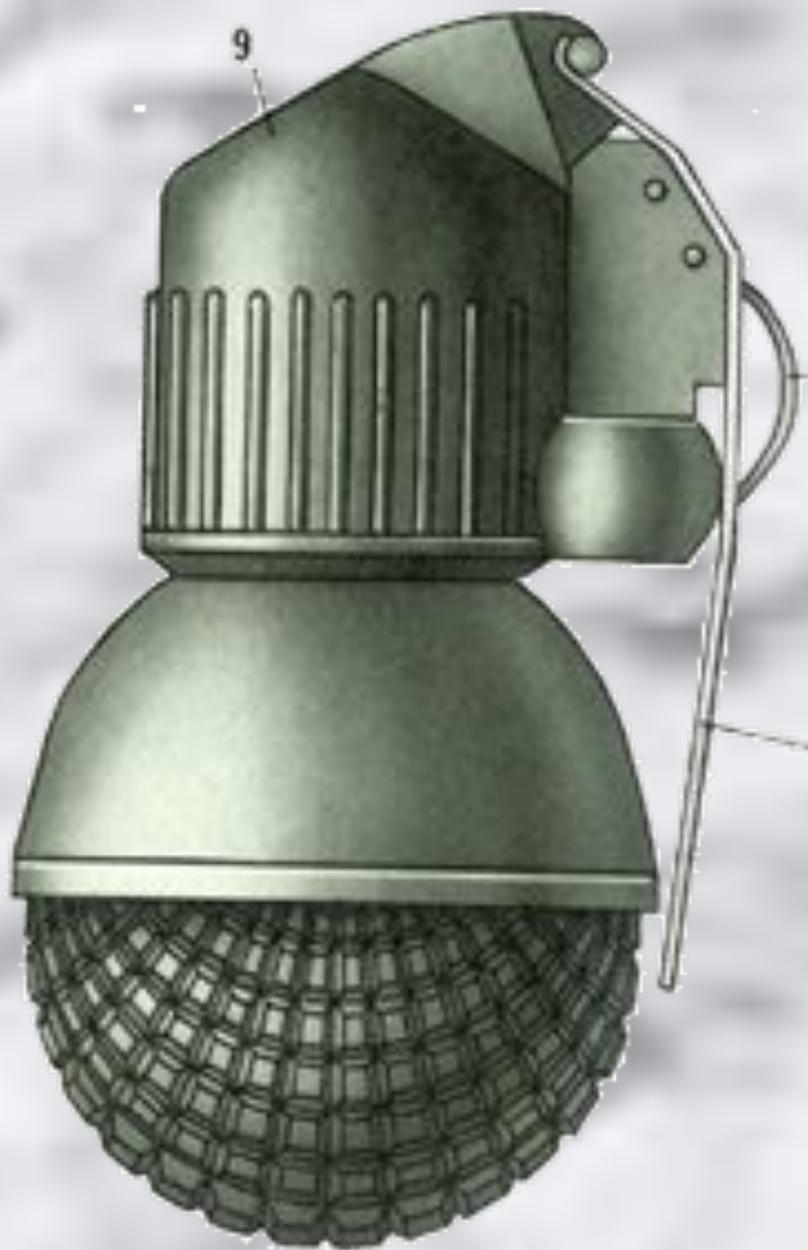
Темп стрельбы: 650-750 выстрелов/мин

V0: 820-860 м/с

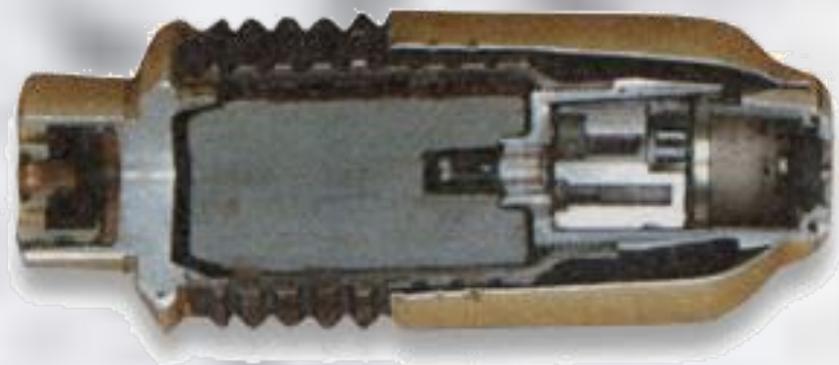
Пулемет Корд создан на Ковровском заводе им. Дегтярева (ЗИД) в 1990х годах для замены состоящих на вооружении в России пулеметов НСВ и НСВТ. Основная причина замены - производство пулеметов НСВ в настоящее время находится на территории Украины. Кроме того, в качестве задачи при создании Корда ставилась цель повысить точность стрельбы.

12.7мм пулемет Корд - автоматическое оружие с ленточным питанием (подача ленты может осуществляться как слева, так и справа). Ствол быстросменный, с воздушным охлаждением, создан по фирменной ЗИДовской технологии, обеспечивающий при стрельбе равномерный нагрев, а следовательно - и термическое расширение (деформацию) ствола. За счет этого точность стрельбы по сравнению с НСВ повышена в 1.5-2 раза.

Ручные осколочные гранаты РГО и РГН



Подствольный гранатомет (ГШ-25, ГШ-30)



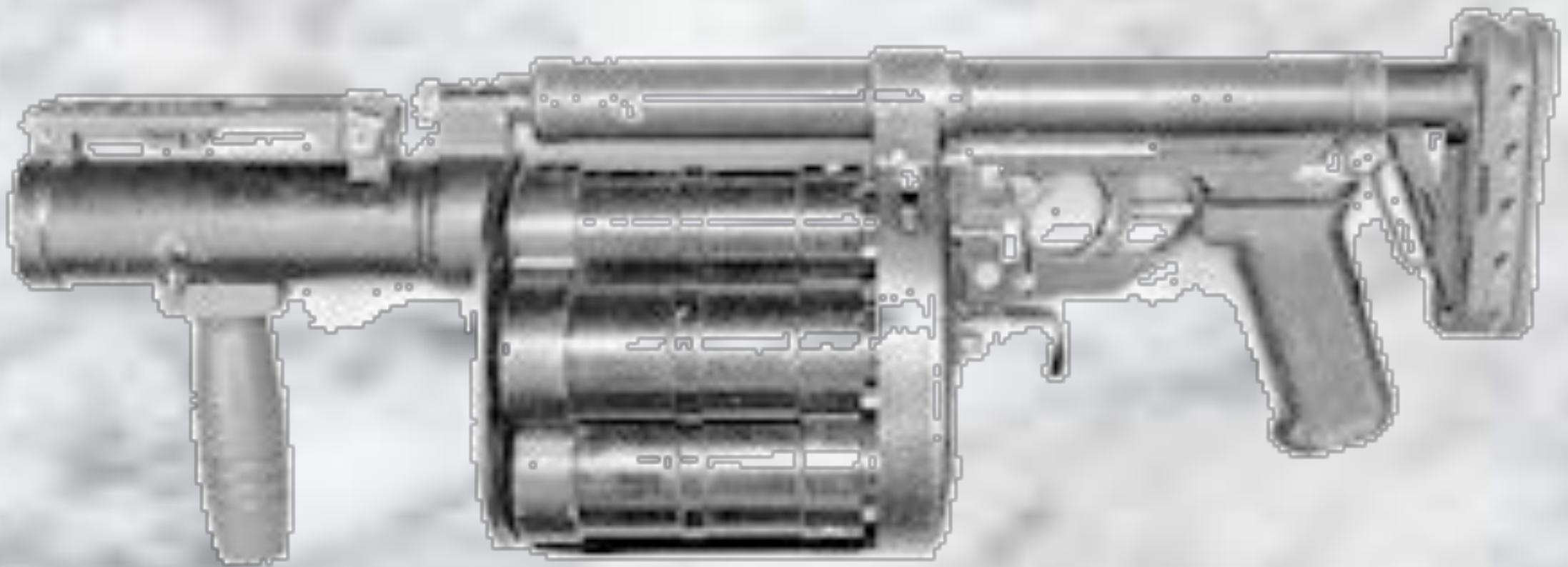
**РПГ – 18 «Муха», РПГ-22 «Нетто»,
РПГ-26 «Аглень», РПГ-27 «Таволга»**



РПГ – 29 «Вампир»



РГ-6 (РГ-1)



АГС – 17 «Пламя»



ПТРК "КОНКУРС"



ПТРК "КОРНЕТ"



ПТРК "МАЛЮТКА"



ПТРК "МЕТИС"



ПЗРК "ДЖИГИТ"



ТТХ АГС - 17

Масса, кг

- со станком и прицелом 31**
- станка 12**
- патронной коробки с патронами 14,5**

Калибр, мм 30

Начальная скорость, м/с 185

Темп автоматической стрельбы, в/мин 350 - 450

Емкость патронной коробки, выстрелов 29

Прицельная дальность стрельбы, м 1700

ТТХ 120 мм миномета

Дальность стрельбы, м 5700 - 7200

Скорострельность, в/мин 6 - 15

Угол горизонтального обстрела, град. 30

Масса в походном положении, кг 600

Время перевода в боевое положение, мин 1 - 1,5

Макс. допустимая скорость движения, км/ч 60

Боевой комплект, шт 80 (8 с РВ)

Тип тягача ГАЗ - 66

Расчет, чел 6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оснащение Сухопутных войск современными танками и боевыми машинами пехоты оказало решающее влияние на повышение боевых возможностей общевойсковых подразделений частей.

Наша военная доктрина, а также взгляды командования армий США и НАТО предусматривают возможность ведения боевых действий без применения ядерного оружия.

Главная роль в этих условиях отводится Сухопутным войскам. Им будет принадлежать решающая роль в разгроме противника и в овладении его территорией. Характер боевых действий подразделений будет иметь общие черты с тактикой ведения боя последнего периода Великой Отечественной войны, в силу чего особое значение приобретает изучение этого опыта, а также итогов боевых действий на Ближнем Востоке, Афганистане, Чечне и других локальных войнах и конфликтах.

Однако будут и существенные отличия, вытекающие прежде всего из постоянной угрозы применения ядерного оружия и наличия в войсках большого количества разнообразного современного вооружения и боевой техники.

Твердое знание организации мотострелковых, танковых, артиллерийских подразделений и их вооружения позволят офицеру химической службы грамотно осуществлять мероприятия химического обеспечения.