

**ОРГАНИЗАЦИЯ И ОСНОВНОЕ ВООРУЖЕНИЕ
ОБЩЕВОЙСКОВЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ
РОССИЙСКОЙ АРМИИ**

Принципиальная структура воинских формирований	4	Боевая машина пехоты БМП-3	33
Мотострелковый батальон тяжёлой мотострелковой бригады	5	Бронетранспортёр БТР-80А	34
Управление мотострелкового батальона	6	Многоцелевой транспортёр лёгкий бронированный	
Мотострелковая рота мсб тяжёлой мотострелковой бригады	7	МТ-ЛБВ	35
Мотострелковый взвод мсб тяжёлой мотострелковой бригады	8	Самоходный противотанковый ракетный комплекс «Конкурс»	36
Вооружение и боевая техника мсв, мср батальона тяжёлой мотострелковой бригады	9	Самоходный противотанковый ракетный комплекс «Корнет»	37
Артиллерийская батарея батальона тяжёлой мотострелковой бригады	10	120-мм самоходное артиллерийское орудие 2С9 «Нона-С»	38
Артиллерийский взвод <i>артбатр</i> батальона тяжёлой мотострелковой бригады	11	120-мм самоходное артиллерийское орудие 2С23 «Нона-СВК»	39
Рота управления и обеспечения	12	ВР-3 «Рейс»	40
Стрелковый взвод снайперов, взвод ПТУР	13	Бронированная медицинская машина БММ-1 «Симфония»	42
Разведывательный взвод	14	82-мм миномёт 2Б14 «Поднос», ПТРК 9К115-2 «Метис-М»	43
Взвод управления	15	30-мм автоматический гранатомёт АГС-17, АГС-30	44
Медицинский взвод	16	12,7-мм пулемёт НСВС	45
Вооружение и техника мотострелкового батальона тяжёлой мсбр	17	Ручной противотанковый гранатомёт РПГ-7	46
Мотострелковый батальон средней мотострелковой бригады	18	Ручной противотанковый гранатомёт РПГ-29 «Вампир»	48
Мотострелковая рота мсб средней мотострелковой бригады	19	Ручные противотанковые одноразовые гранатомёты	49
Мотострелковый взвод мсб средней мотострелковой бригады	20	Пулемёты	50
Взвод огневой поддержки мср мсб средней бригады	21	Снайперские винтовки	54
Вооружение и боевая техника мсв, мср батальона средней мотострелковой бригады	22	Автоматы	56
Артиллерийская батарея мсб средней бригады	23	40-мм подствольный гранатомёт	58
Артиллерийские взвода, миномётный взвод артиллерийской батареи	24	Станция ближней разведки СБР-3	59
Основное вооружение и боевая техника артиллерийской батареи мсб средней мотострелковой бригады	25	Танковый батальон тяжёлой мотострелковой бригады	61
Рота управления и обеспечения мсб средней бригады	26	Управление танкового батальона	62
Стрелковый взвод снайперов, взвод ПТУР	27	Танковая рота тб тяжёлой мсбр	63
Разведывательный взвод	28	Рота управления и обеспечения тб тяжёлой мсбр	64
Взвод управления	29	Разведывательный взвод	65
Медицинский взвод	30	Взвод управления	66
Вооружение и техника мотострелкового батальона тяжёлой мсбр	31	Медицинский взвод	67
Вооружение и боевая техника мотострелковых подразделений	32	Вооружение и техника танкового батальона тяжёлой мсбр	68
		Танковый батальон средней мотострелковой бригады	69
		Управление танкового батальона	70
		Танковая рота тб средней мсбр	71
		Взвод управления, медицинский пункт тб средней мсбр	72
		Вооружение и техника танкового батальона средней мсбр	73
		Основной танк Т-90А	74

ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВОИНСКИХ ФОРМИРОВАНИЙ

Любое воинское формирование состоит из следующих основных компонентов: управления, боевых подразделений, подразделений боевого, тылового и технического обеспечения.



УПРАВЛЕНИЕ

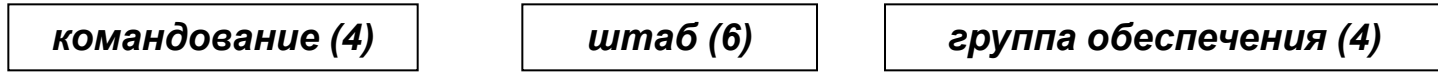
БОЕВЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Полнота комплекта зависит от масштаба воинского формирования. Например, мотострелковое отделение включает только один компонент – боевое подразделение.

МОТОСТРЕЛКОВЫЙ БАТАЛЬОН МОТОСТРЕЛКОВОЙ БРИГАДЫ на БМП (579)

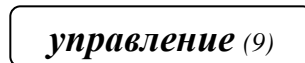
УПРАВЛЕНИЕ БАТАЛЬОНА (14)



БОЕВЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ



ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ



управление батальона

командование (4)



командир батальона



заместитель командира батальона



заместитель командира батальона по воспитательной работе



заместитель командира батальона по материальному обеспечению

штаб (6)



начальник штаба батальона



инструктор

группа боевого управления



начальник группы



офицер



офицер



офицер



группа тылового и технического обеспечения (4)



начальник группы



офицер



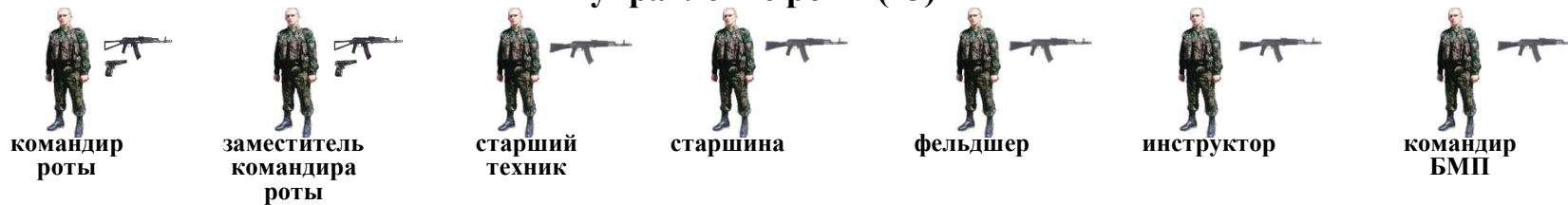
техник



техник

МОТОСТРЕЛКОВАЯ РОТА на БМП (127)

управление роты (13)



БМП-3



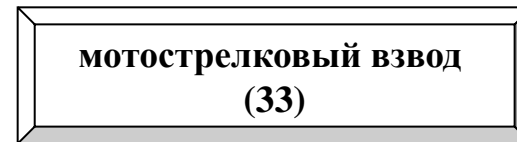
БМП-3



MT-ЛБВ



КамАЗ-5350



гранатомётное отделение (9)



БМП-3

отделение снайперов (6)



МОТОСТРЕЛКОВЫЙ ВЗВОД на БМП (33)

управление взвода (6)



БМП-3



мотострелковое отделение (9)



БМП-3



мотострелковое отделение (9)



БМП-3



мотострелковое отделение (9)



БМП-3



ВООРУЖЕНИЕ И БОЕВАЯ ТЕХНИКА МОТОСТРЕЛКОВОГО ВЗВОДА

9

Вооружение и боевая техника	Личный состав	АК – 74 (АКСУ)	РПГ – 7	ПК (ПКП)	БМП-3
управление взвода	6	4 (2)			1
мотострелковое отделение	9	5 (2)	1	1	1
ИТОГО ВО ВЗВОДЕ	33	19 (8)	3	3	4

ВООРУЖЕНИЕ И БОЕВАЯ ТЕХНИКА МОТОСТРЕЛКОВОЙ РОТЫ

Вооружение и боевая техника	Личный состав	АК – 74 (АКСУ)	РПГ – 7	ПК (ПКП)	СВДС	АГС-17	БМП-3	МТЛ-БВ	КамАЗ
управление роты	13	9 (4)					2	1	1
мотострелковый взвод (3)	33	19 (8)	3	3			4		
гранатомётное отделение	9	- (9)				2	1		
отделение снайперов	6				6				
ИТОГО В РОТЕ	127	66 (36)	9	9	6	2	15	1	1

УПРАВЛЕНИЕ БАТАРЕИ (4)



артиллерийский взвод (17)



БОЕВЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

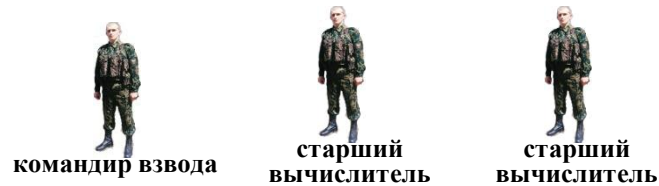
артиллерийский взвод (16)



ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

взвод управления (12)

управление взвода (3)

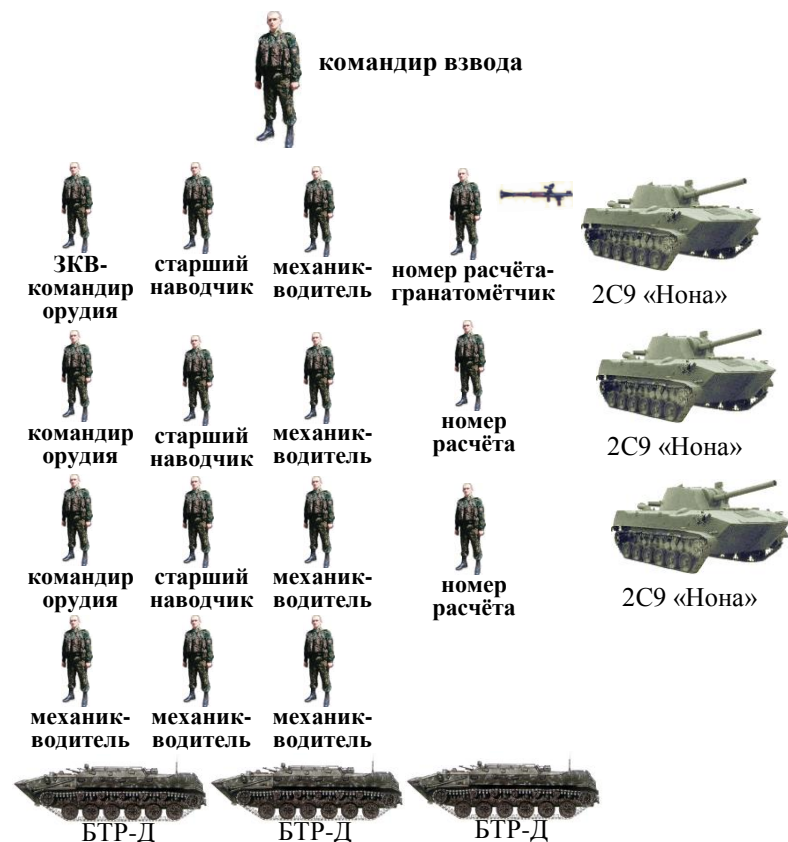


отделение артиллерийской разведки (4)



отделение связи (5)

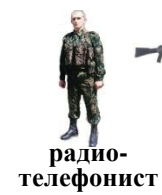
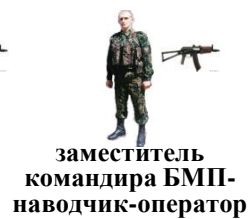




ОСНОВНОЕ ВООРУЖЕНИЕ И БОЕВАЯ ТЕХНИКА АРТИЛЛЕРИЙСКОЙ БАТАРЕИ

Вооружение и боевая техника	Личный состав	2С9 «Нона»	РПГ – 7	БТР-Д	МТ-ЛБВ	КамАЗ
управление батареей	4					
артиллерийский взвод (2)	17 / 16	3 / 3	1 / 1	3 / 3		1 / -
взвод управления	12				2	
ВСЕГО В БАТАРЕЕ	49	6	2	6	2	1

управление роты (9)



КамАЗ-5350



КамАЗ-5350

ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

стрелковый взвод снайперов (18)

взвод противотанковых управляемых ракет (8)

разведывательный взвод (43)

взвод управления (32)

медицинский взвод (25)

СТРЕЛКОВЫЙ ВЗВОД СНАЙПЕРОВ (18)

управление взвода (6)



отделение снайперов (6)



отделение снайперов (6)



*ВСЕГО во взводе: личного состава
винтовок СВДС
винтовок ВСС
MT-ЛБВ*

*- 18 человек;
- 8 шт.;
- 8 шт.;
- 2 ед.*

ВЗВОД ПТУР (8)

1-ый расчёт



2-ой расчёт



3-ий расчёт



4-ый расчёт



*ВСЕГО во взводе: личного состава
БМ 9П162 «Корнет»*

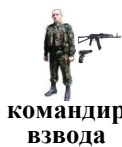
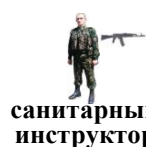
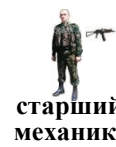
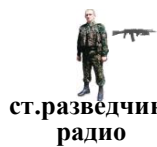
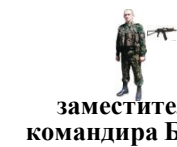
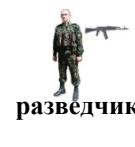
*- 8 человек;
- 4 ед.*

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЙ ВЗВОД (43)

управление взвода (7)



БМП-3

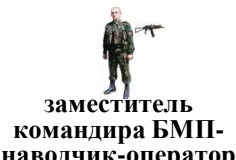
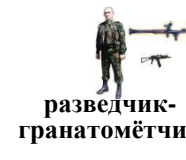
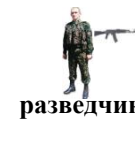
командир
взводакомандир
БМПсанитарный
инструкторстарший
механик-
водительст.разведчик-
радио
телеграфистзаместитель
командира БМП-
наводчик-оператор

разведчик

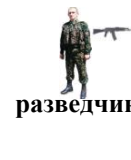
разведывательное отделение (7)



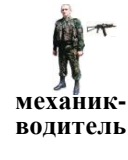
БМП-3

ЗКВ-
командир
отделенияст.разведчик-
радио
телеграфистзаместитель
командира БМП-
наводчик-операторразведчик-
гранатомётчик

разведчик



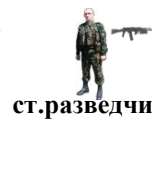
разведчик

механик-
водитель

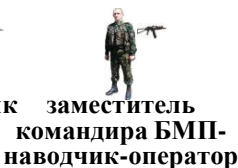
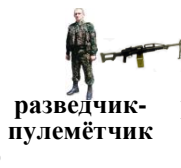
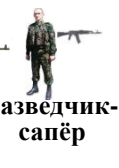
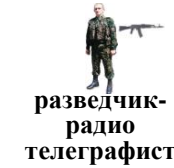
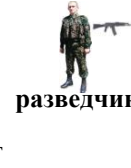
разведывательное отделение (9)



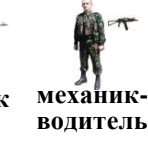
БМП-3

командир
отделения-
командир
БМП

ст.разведчик

заместитель
командира БМП-
наводчик-операторразведчик-
пулемётчикразведчик-
снайперразведчик-
сапёрразведчик-
радио
телеграфист

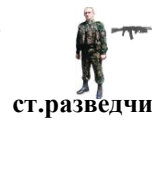
разведчик

механик-
водитель

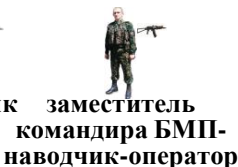
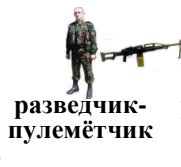
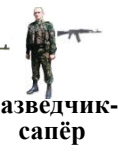
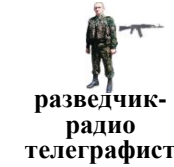
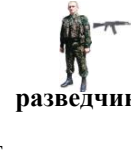
разведывательное отделение (9)



БМП-3

командир
отделения-
командир
БМП

ст.разведчик

заместитель
командира БМП-
наводчик-операторразведчик-
пулемётчикразведчик-
снайперразведчик-
сапёрразведчик-
радио
телеграфист

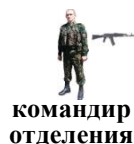
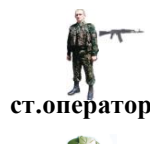
разведчик

механик-
водитель

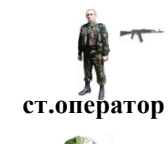
разведывательное отделение технических средств разведки (11)



МТ-ЛБВ

командир
отделения

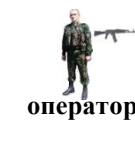
ст.оператор



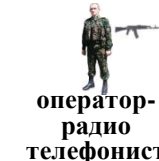
ст.оператор



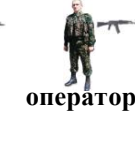
оператор



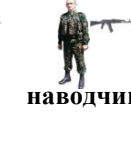
оператор

оператор-
радио
телефонист

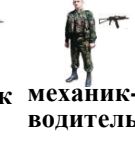
оператор



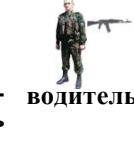
оператор



оператор



наводчик

механик-
водитель

водитель



КамАЗ-5350



ПСНР-5



ПСНР-5



ПСНР-5

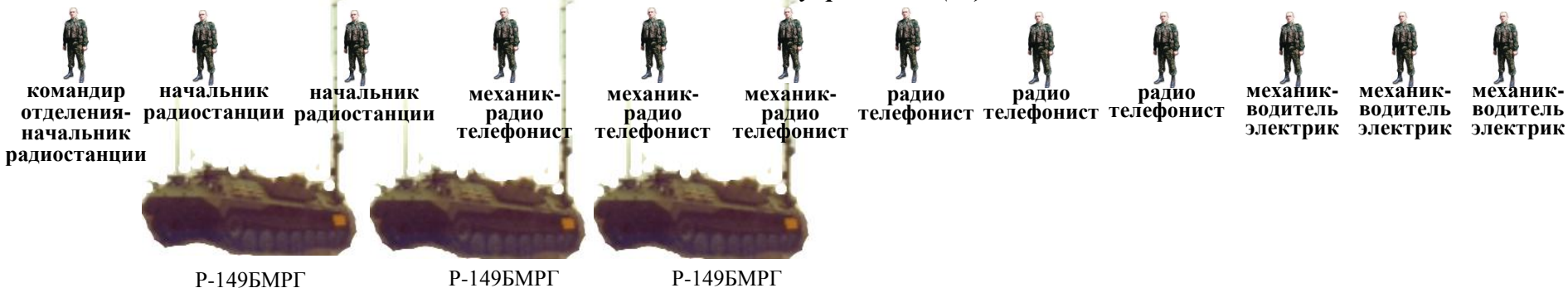
ВСЕГО во взводе: личного состава - 43 человека; БМП-3 – 4 ед.;
МТ-ЛБВ- 1 ед.; винтовок СВДС- 2 шт.; пулемётов ПКП- 2 шт.;
РПГ-7 – 1 шт.; переносных станций наземной разведки ПСНР – 3 ед.;
КамАЗ – 1 ед.; комплекс воздушной разведки ВР-3 «Рейс» – 1 комплекс.

ВЗВОД УПРАВЛЕНИЯ (32)

управление взвода (7)

командир
взвода

отделение управления (12)



отделение охраны (6)



отделение охраны (6)



отделение связи (7)



ВСЕГО во взводе:
 личного состава - 32 человека;
 БМП-3 – 3 ед.;
 МТ-ЛБВ- 3 ед.;
 Р-149БМПГ – 3 ед.;
 РПГ-7 – 1 шт.;

МЕДИЦИНСКИЙ ВЗВОД (25)

управление взвода (2)



командир
взвода



фельдшер

медицинское отделение (4)



ЗКВ-
командир
отделения



санитарный
инструктор



санитар



водитель-
санитар



автоперевязочная АП-2

отделение сбора и эвакуации раненых (12)



командир
отделения-
санитар



старший
санитар



старший
санитар



старший
санитар



ст.механик-
водитель
санитар



санитар



санитар



санитар



санитар



механик-
водитель
санитар



механик-
водитель
санитар



механик-
водитель
санитар



MT-ЛБВ



MT-ЛБВ



MT-ЛБВ



MT-ЛБВ

медицинское отделение усиления (7)



командир
отделения-
санитар



старший
санитар



старший
санитар



санитар



санитар



санитар



санитар

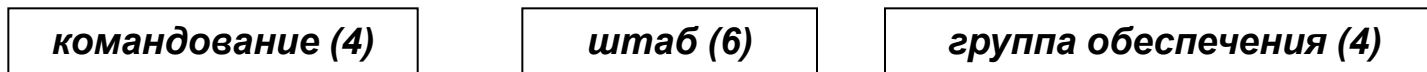
ВСЕГО во взводе:
личного состава - 25 человек;
MT-ЛБВ - 4 ед.;
автоперевязочная АП-2 – 1 ед.

ВООРУЖЕНИЕ И ТЕХНИКА МОТОСТРЕЛКОВОГО БАТАЛЬОНА на БМП

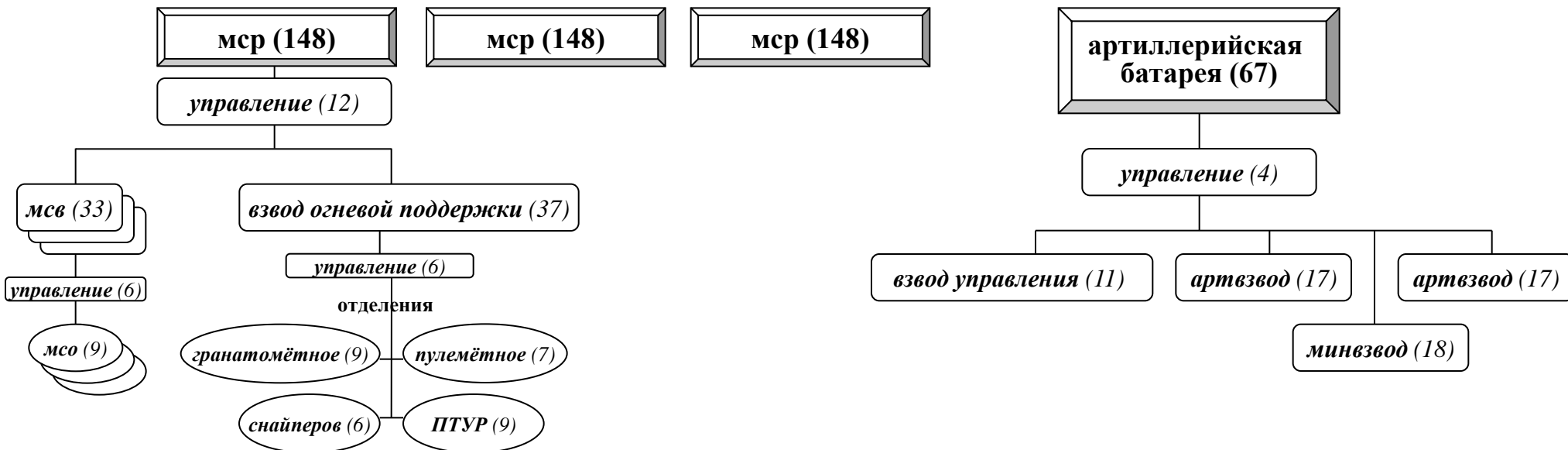
подразделение личный состав, вооружение и боевая техника	управление батальона	мотострелковая рота (3)	артиллерийская батарея	рота управления и обеспечения - 135					всего в батальоне
				стрелковый взвод снайперов	взвод ПТУР	разведывательный взвод	взвод управления	мед. взвод	
личный состав	14	127	49	18	8	43	32	25	579
БМП-3		15				4	3		52
самоходное орудие 2С9 «Нона»			6						6
9П169 «Корнет»					4				4
МТ-ЛБВ		1	2	2		1		4	15
Р-149 БМРГ							3		3
БТР-Д			6						6
КамАЗ		1				1			4
АГС-17		2							6
ПКП		9				2			29
РПГ-7		9	2			1	1		31
СВДС		6		8		2			28
ВСС				8					8
ВР-3 «Рейс»						1			1
автоматы	14	102	49		8	39	29	25	473

МОТОСТРЕЛКОВЫЙ БАТАЛЬОН на БТР (650)

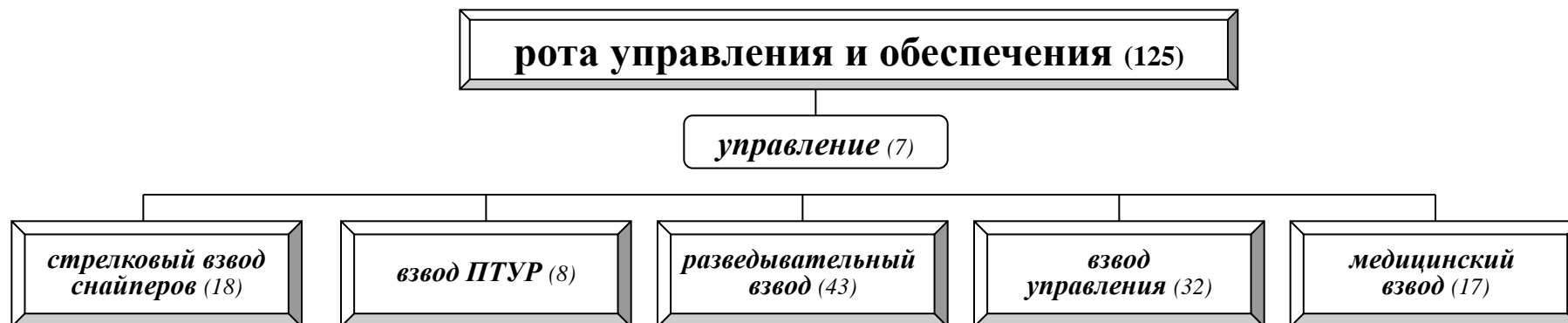
УПРАВЛЕНИЕ БАТАЛЬОНА (14)



БОЕВЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ



ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ



управление батальона

командование (4)



командир батальона



заместитель командира батальона



заместитель командира батальона по воспитательной работе



заместитель командира батальона по материальному обеспечению

штаб (6)



начальник штаба батальона



инструктор

группа боевого управления



начальник группы



офицер



офицер



офицер

группа тылового и технического обеспечения (4)



начальник группы



офицер



техник



техник

управление роты (12)



командир роты



заместитель командира роты



старший техник



старшина



фельдшер



инструктор



командир отделения



старший водитель



наводчик



**радио-
телефонист**



**водитель-
электрик**



водитель



КамАЗ-5350

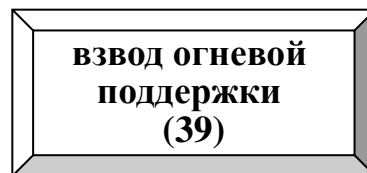
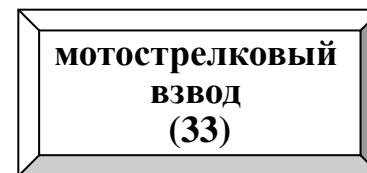
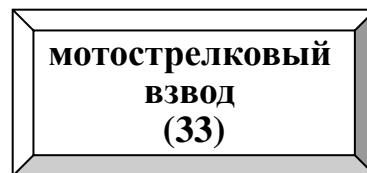
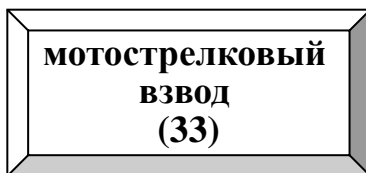


БТР-80А



БТР-80А

БОЕВЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ



МОТОСТРЕЛКОВЫЙ ВЗВОД на БТР (33)

управление взвода (6)



БТР-80А



командир взвода

заместитель командира взвода

санитарный инструктор

старший водитель

наводчик

радио телефонист

мотострелковое отделение (9)



БТР-80А



командир отделения

старший стрелок

пулемётчик

гранатомётчик

стрелок-помощник гранатомётчика

стрелок (помощник пулемётчика)

стрелок

старший водитель

наводчик

мотострелковое отделение (9)



БТР-80А



командир отделения

старший стрелок

пулемётчик

гранатомётчик

стрелок-помощник гранатомётчика

стрелок (помощник пулемётчика)

стрелок

водитель

наводчик

мотострелковое отделение (9)



БТР-80А



командир отделения

старший стрелок

пулемётчик

гранатомётчик

стрелок-помощник гранатомётчика

стрелок (помощник пулемётчика)

стрелок

водитель

наводчик

ВЗВОД ОГНЕВОЙ ПОДДЕРЖКИ мср мсб на БТР (37)

управление взвода (6)



БТР-80А



командир взвода



заместитель командира взвода



санитарный инструктор



старший водитель



наводчик



радио телефонист



гранатомётное отделение (9)



БТР-80А



командир отделения



АГС-17



старший наводчик



наводчик



номер расчёта



АГС-17



старший наводчик



наводчик



номер расчёта



номер расчёта



номер расчёта



водитель



пулемётное отделение (7)



БТР-80А



командир отделения



НСВ-12,7 «Утес»



наводчик



номер расчёта



НСВ-12,7 «Утес»



наводчик



номер расчёта



наводчик



водитель



отделение противотанковых управляемых ракет (9)



БТР-80А



командир отделения



9П151 «Метис»



старший оператор



оператор



9П151 «Метис»



старший оператор



оператор



9П151 «Метис»



старший оператор



оператор



наводчик



водитель



отделение снайперов (6)



командир отделения-снайпер



старший стрелок-снайпер



старший стрелок-снайпер



снайпер-наблюдатель



снайпер-наблюдатель



снайпер-наблюдатель



ВООРУЖЕНИЕ И БОЕВАЯ ТЕХНИКА МОТОСТРЕЛКОВОГО ВЗВОДА на БТР

Вооружение и боевая техника	Личный состав	АК – 74 (АКСУ)	РПГ – 7	ПК (ПКП)	БТР-80А
управление взвода	6	4 (2)			1
мотострелковое отделение	9	5 (2)	1	1	1
ИТОГО ВО ВЗВОДЕ	33	19 (11)	3	3	4

ВООРУЖЕНИЕ И БОЕВАЯ ТЕХНИКА МОТОСТРЕЛКОВОЙ РОТЫ на БТР

Вооружение и боевая техника	Личный состав	АК – 74 (АКСУ)	РПГ-7	ПК (ПКП)	СВДС	АГС-17	ПТРК 9П151 «Метис»	НСВ-12,7 «Утёс»	БТР-80А	КамАЗ
управление роты	12	9 (3)							2	1
мсв (3)	33	19 (11)	3	3					4	
взвод огневой поддержки	37	4 (27)			6	2	3	2	4	
ИТОГО В РОТЕ	148	70 (54)	9	9	6	2	3	2	18	1

УПРАВЛЕНИЕ БАТАРЕИ (4)



командир
батареи



старший
техник



старшина



санитарный
инструктор

артиллерийский взвод (17)



2С23 «Нона-СВК»



2С23 «Нона-СВК»



2С23 «Нона-СВК»

БОЕВЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

артиллерийский взвод (17)



2С23 «Нона-СВК»



2С23 «Нона-СВК»



2С23 «Нона-СВК»

миномётный взвод (18)



82-мм миномёт 2Б14 «Поднос»



82-мм миномёт 2Б14 «Поднос»



82-мм миномёт 2Б14 «Поднос»



82-мм миномёт 2Б14 «Поднос»

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

взвод управления (11)



командир взвода



старший
вычислитель

отделение артиллерийской разведки (4)



КамАЗ-5350



командир
отделения



разведчик



дальномерщик



водитель



КамАЗ-5350



ЗКВ-
командир
отделения



старший
радио
телефонист



радио
телефонист



радио
телефонист



водитель-
гранатомётчик

отделение связи (5)

командир взвода-
старший офицер на
батарее

Артиллерийский взвод (17)



командир
взвода

Артиллерийский взвод (17)



командир
взвода

Миномётный взвод (18)



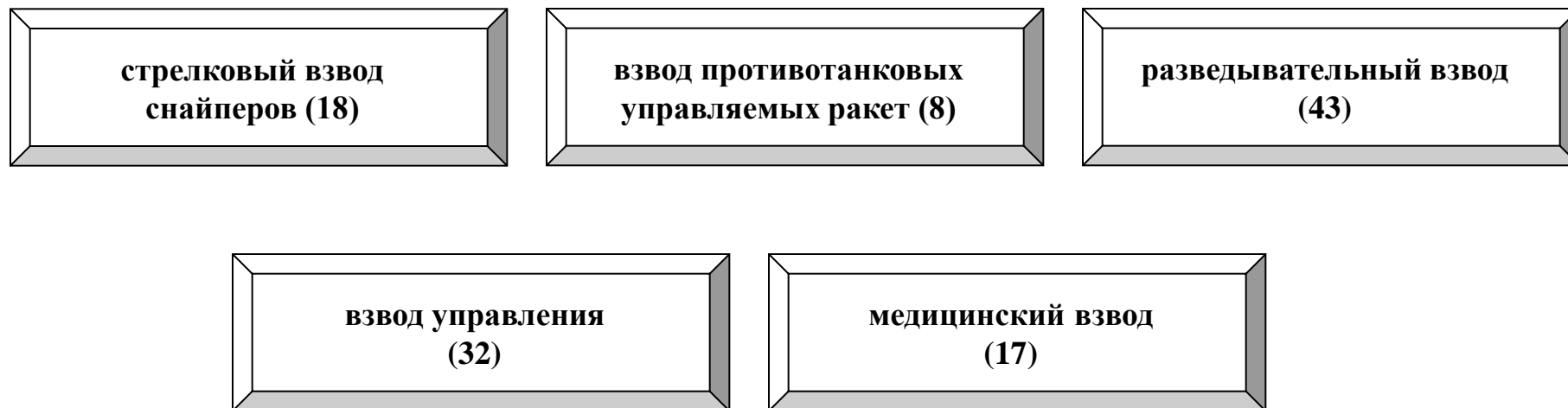
ОСНОВНОЕ ВООРУЖЕНИЕ И БОЕВАЯ ТЕХНИКА АРТИЛЛЕРИЙСКОЙ БАТАРЕИ МОТОСТРЕЛКОВОГО БАТАЛЬОНА на БТР

Вооружение и боевая техника	Личный состав	2С23 «Нона-СВК»	82-мм миномёт 2Б14 «Поднос»	РПГ – 7	КамАЗ
управление батареи	4				
артиллерийский взвод (2)	17 / 17	3 / 3		1 / 1	1 / 1
миномётный взвод	18		4		5
взвод управления	11				2
ВСЕГО В БАТАРЕЕ	67	6	4	2	9

РОТА УПРАВЛЕНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ мсб на БТР (125)



ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ



СТРЕЛКОВЫЙ ВЗВОД СНАЙПЕРОВ (18)

управление взвода (6)



отделение снайперов (6)



отделение снайперов (6)



ВСЕГО во взводе: личного состава - 18 человек;
 винтовок СВДС - 8 шт.;
 винтовок ВСС - 8 шт.;
 БТР-80А - 2 ед.

ВЗВОД ПТУР (8)

1-ый расчёт



2-ой расчёт



3-ий расчёт



4-ый расчёт



ВСЕГО во взводе: личного состава - 8 человек;
 БМ 9П148 «Конкурс» - 4 ед.

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЙ ВЗВОД (43)

управление взвода (7)



БТР-80А

командир
взводакомандир
отделениясанитарный
инструкторстарший
водительст.разведчик-
радио
телефонист

наводчик



разведчик

разведывательное отделение (7)



БТР-80А

ЗКВ-
командир
отделенияст.разведчик-
радио
телеграфист

наводчик

разведчик-
гранатомётчик

разведчик



разведчик



водитель

разведывательное отделение (9)



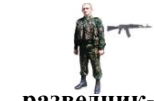
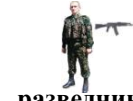
БТР-80А

командир
отделения-

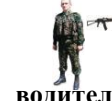
ст.разведчик



наводчик

разведчик-
пулемётчикразведчик-
снайперразведчик-
сапёрразведчик-
радио
телефонист

разведчик



водитель

разведывательное отделение (9)



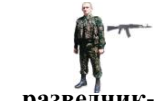
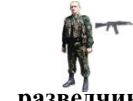
БТР-80А

командир
отделения-
командир
БМП

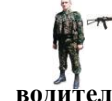
ст.разведчик



наводчик

разведчик-
пулемётчикразведчик-
снайперразведчик-
сапёрразведчик-
радио
телефонист

разведчик



водитель

разведывательное отделение технических средств разведки (11)



КамАЗ-5350

командир
отделения

ст.оператор



ПЧНР-5



ст.оператор



ПЧНР-5



оператор



ПЧНР-5



оператор

оператор-
радио
телефонист

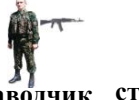
оператор



оператор



наводчик



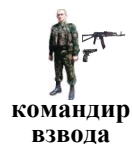
стрелок



водитель

**ВСЕГО во взводе: личного состава - 43 человека; БТР-80А – 4 ед.;
винтовок СВДС- 2 шт.; пулемётов ПКП- 2 шт.;
РПГ-7 – 1 шт.; переносных станций наземной разведки ПЧНР – 3
ед.; КамАЗ – 1 ед.**

ВЗВОД УПРАВЛЕНИЯ (32)



командир
взвода

управление взвода (7)

отделение управления (12)



отделение охраны (6)



отделение охраны (6)



отделение связи (7)



ВСЕГО во взводе:
 личного состава - 32 человека;
 БТР-80А – 3 ед.;
 Р-149БМР – 3 ед.;
 РПГ-7 – 1 шт.

МЕДИЦИНСКИЙ ВЗВОД (17)

управление взвода (1)



командир
взвода

медицинское отделение (4)



ЗКВ-
командир
отделения



санитар



санитар



водитель-
санитар



автоперевозочная АП-2

отделение сбора и эвакуации раненых (4)



командир
отделения-
санитарный
инструктор



старший
санитар



санитар



ст.водитель
санитар



бронированная медицинская
машина БММ-1 «Симфония»

отделение сбора и эвакуации раненых (4)



командир
отделения-
санитарный
инструктор



старший
санитар



санитар



водитель
санитар



бронированная медицинская
машина БММ-1 «Симфония»

отделение сбора и эвакуации раненых (4)



командир
отделения-
санитарный
инструктор



старший
санитар



санитар



водитель
санитар



бронированная медицинская
машина БММ-1 «Симфония»

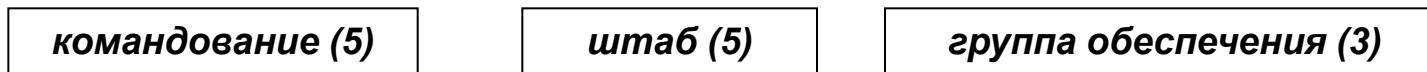
ВСЕГО во взводе:
личного состава - 17 человек;
БММ - 3 ед.;
автоперевозочная АП-2 – 1 ед.

ВООРУЖЕНИЕ И ТЕХНИКА МОТОСТРЕЛКОВОГО БАТАЛЬОНА на БТР

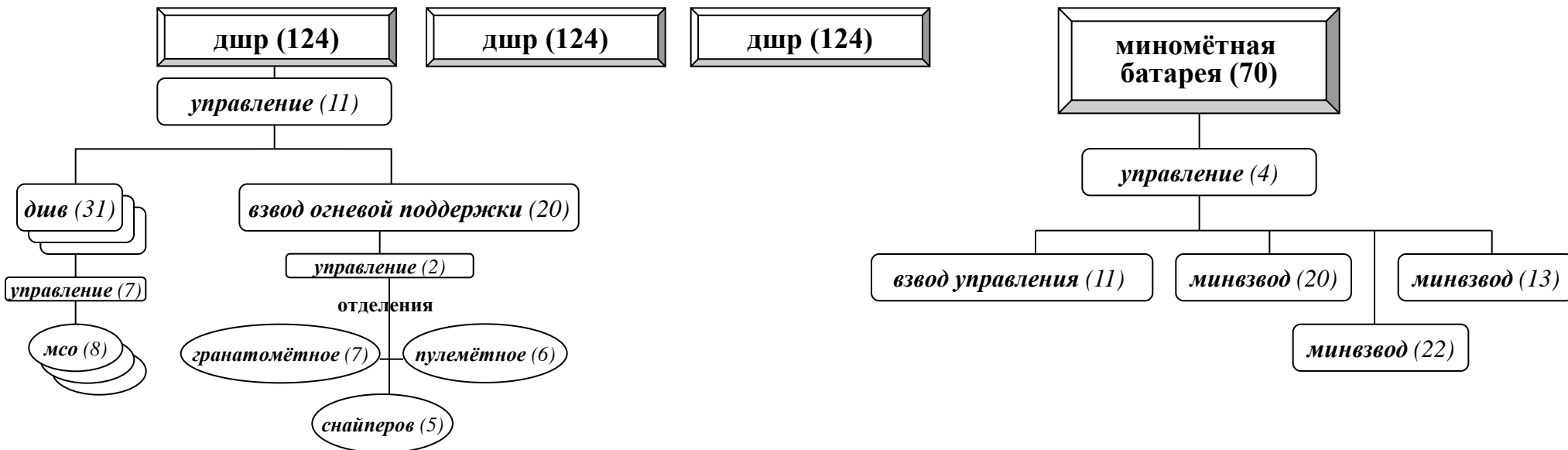
подразделение личный состав, вооружение и боевая техника	управление батальона	мотострелковая рота (3)	артиллерийская батарея	рота управления и обеспечения - 125					всего в батальоне
				стрелковый взвод снайперов	взвод ПТУР	разведывательный взвод	взвод управления	мед. взвод	
личный состав	14	148	49	18	8	43	32	25	632
БТР-80А		18		2		4	3		63
2С23 «Нона - СВК»			6						6
Миномёт 2Б14			4						4
9П148 «Конкурс»					4				4
Р-149 БМР							3		3
БММ								3	3
КамАЗ		1	5			1			9
9П151 «Метис»		3							9
НСВ-12,7 «Утёс»		2							6
АГС-17		2							6
ПКП		9				2			29
РПГ-7		9	4			1	1		33
СВДС		6		8		2			28
ВСС				8					8
автоматы	14	124	49		8	39	32	25	539

ДЕСАНТНО-ШТУРМОВОЙ БАТАЛЬОН (720)

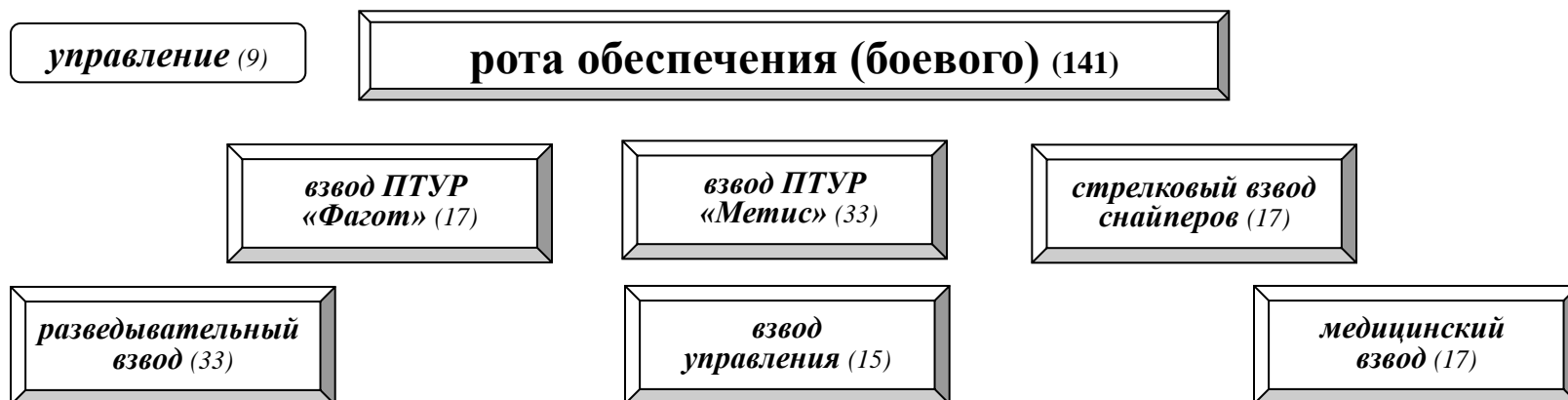
УПРАВЛЕНИЕ БАТАЛЬОНА (14)



БОЕВЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ



ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ



управление батальона (13)

командование (5)



штаб (5)



группа тылового и технического обеспечения (3)



управление роты (11)



командир роты



заместитель командира роты



старший техник



старшина



фельдшер



инструктор



водитель



водитель-радиотелефонист



водитель-радиотелефонист



радио-телефонист



радио-телефонист



КамАЗ-5350

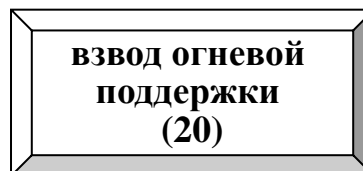
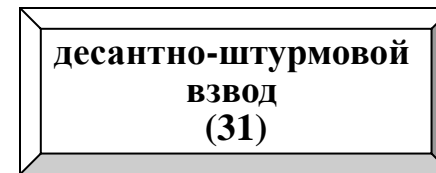
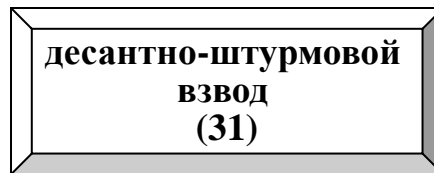
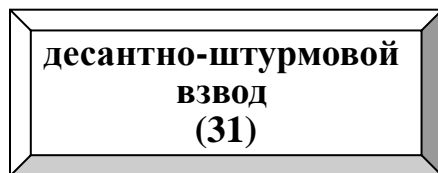


УАЗ 3151



УАЗ 3151

БОЕВЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ



ДЕСАНТНО-ШТУРМОВОЙ ВЗВОД (31)

управление взвода (7)



УАЗ 3151



десантно-штурмовое отделение (8)



УАЗ 3151



десантно-штурмовое отделение (8)



УАЗ 3151



десантно-штурмовое отделение (8)



УАЗ 3151



ВЗВОД ОГНЕВОЙ ПОДДЕРЖКИ (20)

управление взвода (2)



УАЗ 3151



командир
взвода



водитель

гранатомётное отделение (7)



УАЗ 3151



командир
отделения



АГС-17



старший
наводчик



номер
расчёта



АГС-17



старший
наводчик



номер
расчёта



номер
расчёта



водитель

пулемётное отделение (6)



УАЗ 3151



командир
отделения



НСВ-12,7 «Утес»



старший
наводчик



номер
расчёта



НСВ-12,7 «Утес»



старший
наводчик



номер
расчёта



водитель

отделение снайперов (5)



командир
отделения-
снайпер



снайпер



снайпер



снайпер



снайпер

ВООРУЖЕНИЕ И БОЕВАЯ ТЕХНИКА ДЕСАНТНО-ШТУРМОВОГО ВЗВОДА

Вооружение и боевая техника	Личный состав	АК – 74 АКСУ-74	РПГ – 7	ПК (ПКП)	УАЗ 3151
управление взвода	7	5 / 2	1		1
десантно-штурмовое отделение	8	6 (1)		1	1
ИТОГО ВО ВЗВОДЕ	31	23 (5)	1	3	4

ВООРУЖЕНИЕ И БОЕВАЯ ТЕХНИКА ДЕСАНТНО-ШТУРМОВОЙ РОТЫ

Вооружение и боевая техника	Личный состав	АК – 74 АКСУ-74	РПГ-7	ПК (ПКП)	СВДС	АГС-17	НСВ-12,7 «Утёс»	УАЗ 3151	КамАЗ
управление роты	11	11						2	1
дшв (3)	31	23 (5)	1	3				4	
взвод огневой поддержки	20	1(14)			5	2	2	3	
ИТОГО В РОТЕ	124	81(29)	3	9	5	2	2	18	1

МИНОМЁТНАЯ БАТАРЕЯ (70)

УПРАВЛЕНИЕ БАТАРЕИ (4)



МИНОМЁТНЫЙ ВЗВОД (20)



120-мм миномёт 2Б23 «Нона-М» 120-мм миномёт 2Б23 «Нона-М» 120-мм миномёт 2Б23 «Нона-М»

БОЕВЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

МИНОМЁТНЫЙ ВЗВОД (13)



120-мм миномёт 2Б23 «Нона-М» 120-мм миномёт 2Б23 «Нона-М» 120-мм миномёт 2Б23 «Нона-М»

МИНОМЁТНЫЙ ВЗВОД (22)



82-мм миномёт 2Б14 «Поднос»



82-мм миномёт 2Б14 «Поднос»



82-мм миномёт 2Б14 «Поднос»



82-мм миномёт 2Б14 «Поднос»

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

взвод управления (11)



командир взвода



старший вычислитель

управление взвода (2)

отделение артиллерийской разведки (4)



КамАЗ-5350



командир отделения



разведчик



дальномерщик



водитель



КамАЗ-5350



ЗКВ-командир отделения



старший радио телефонист



радио телефонист



радио телефонист



водитель-гранатомётчик

отделение связи (5)

командир взвода-старший офицер на батарее



МИНОМЁТНЫЙ ВЗВОД (22)



2Б23 «Нона-М»



ЗКВ-командир миномёта



старший наводчик



мастер-номер расчёта



номер расчёта



2Б23 «Нона-М»



командир миномёта



старший наводчик



номер расчёта



номер расчёта



2Б23 «Нона-М»



командир миномёта



старший наводчик



номер расчёта



номер расчёта



командир отделения подвоза



КамАЗ 53501



старший водитель



КамАЗ 4350



водитель



КамАЗ 4350



водитель



КамАЗ 4350



водитель



КамАЗ 4350



водитель



КамАЗ 4350



водитель



КамАЗ 4350

командир взвода



МИНОМЁТНЫЙ ВЗВОД (13)



2Б23 «Нона-М»



ЗКВ-командир миномёта



старший наводчик



мастер-номер расчёта



номер расчёта



2Б23 «Нона-М»



командир миномёта



старший наводчик



номер расчёта



номер расчёта



2Б23 «Нона-М»



командир миномёта



старший наводчик



номер расчёта



номер расчёта

командир взвода



МИНОМЁТНЫЙ ВЗВОД (22)



ЗКВ-командир миномёта



старший наводчик



мастер-номер расчёта



номер расчёта



2Б14



командир миномёта



старший наводчик



номер расчёта



номер расчёта



2Б14



командир миномёта



старший наводчик



номер расчёта



номер расчёта



2Б14



командир отделения подвоза



КамАЗ 53501



водитель



КамАЗ 4350



водитель



КамАЗ 4350



водитель-гранатомётчик



КамАЗ 4350



водитель



КамАЗ 4350



командир миномёта



старший наводчик



номер расчёта



номер расчёта



2Б14

ОСНОВНОЕ ВООРУЖЕНИЕ И БОЕВАЯ ТЕХНИКА МИНОМЁТНОЙ БАТАРЕИ ДЕСАНТНО-ШТУРМОВОГО БАТАЛЬОНА

Вооружение и боевая техника	Личный состав	120-мм миномёт 2Б23 «Нона-М»	82-мм миномёт 2Б14 «Поднос»	РПГ – 7	КамАЗ
управление батареи	4				
миномётный взвод	22	3		1	7
миномётный взвод	13	3		1	
миномётный взвод	22		4	1	5
взвод управления	11			1	2
ВСЕГО В БАТАРЕЕ	70	6	4	4	14

РОТА ОБЕСПЕЧЕНИЯ (боевого) (141)

управление роты (9)



ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

взвод ПТУР
«Метис» (33)

взвод ПТУР
«Фагот» (17)

стрелковый взвод
снайперов (17)

разведывательный взвод
(33)

взвод управления
(15)

медицинский взвод
(17)

ВЗВОД ПТУР «Метис»



командир
взвода

отделение противотанковых управляемых ракет (8)



отделение противотанковых управляемых ракет (8)



отделение противотанковых управляемых ракет (8)



отделение противотанковых управляемых ракет (8)



Всего во взводе: личного состава – 33 человека;
ПТУР «Метис» - 9 единиц.



ВЗВОД ПТУР «Фагот»

командир
взвода

отделение ПТУР (4)



ЗКВ-
командир
отделения



9П135
«Фагот»



старший
оператор



оператор-
гранатомётчик



водитель



УАЗ 3151

отделение ПТУР (4)



командир
отделения



9П135
«Фагот»



старший
оператор



оператор-
гранатомётчик



водитель



УАЗ 3151

отделение ПТУР (4)



командир
отделения



9П135
«Фагот»



старший
оператор



оператор-
гранатомётчик



водитель



УАЗ 3151

отделение ПТУР (4)



командир
отделения



9П135
«Фагот»



старший
оператор



оператор-
гранатомётчик



водитель



УАЗ 3151

Всего во взводе: личного состава – 17 человек;
ПТУР «Фагот» - 4 единицы.

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЙ ВЗВОД (33)

управление взвода (8)



разведывательное отделение (8)



разведывательное отделение (8)



разведывательное отделение технических средств разведки (9)



ВСЕГО во взводе: личного состава - 33 человека;

УАЗ 3151 – 5 ед.;

винтовок СВДС - 2 шт.;

пулемётов ПКП - 2 шт.;

винтовок ВСС – 2 шт.;

переносных станций наземной разведки ПСНР – 3 ед.;

комплекс воздушной разведки ВР-3 «Рейс» – 1 комплекс

КамАЗ – 2 ед.

СТРЕЛКОВЫЙ ВЗВОД СНАЙПЕРОВ

управление взвода (5)



УАЗ 3151



УАЗ 3151



УАЗ 3151

командир
взвода

ЗКВ-снайпер



водитель



водитель



водитель



отделение снайперов (6)

командир
отделенияст.стрелок-
снайперст.стрелок-
снайперснайпер-
наблюдательснайпер-
наблюдательснайпер-
наблюдатель

отделение снайперов (6)

командир
отделенияст.стрелок-
снайперст.стрелок-
снайперснайпер-
наблюдательснайпер-
наблюдательснайпер-
наблюдатель

ВСЕГО во взводе: личного состава
винтовок СВДС
винтовок ВСС
УАЗ 3151

- 17 человек;
- 8 шт.;
- 6 шт.;
- 3 ед.

ВЗВОД УПРАВЛЕНИЯ



командир
взвода

отделение управления командира батальона (4)



P-142HMP



командир
отделения



механик-радио
телефонист



радио
телефонист



водитель
электрик

отделение управления начальника штаба батальона (4)



P-142HMP



командир
отделения



механик-радио
телефонист



радио
телефонист



водитель
электрик

отделение связи (6)



YA3 3151



КамАЗ 4350



ЗКВ-
командир
отделения



радио
телефонист-
гранатомётчик



механик



линейный
надсмотрщик



водитель



водитель-
электрик

ВСЕГО во взводе:
личного состава - 15 человек;
P-142HMP – 2 ед.;
КамАЗ 4350 – 1 ед.;
YA3 3151 – 1 ед.

МЕДИЦИНСКИЙ ВЗВОД

управление взвода (4)



командир
взвода



фельдшер



санинструктор



водитель-
санитар



YA3 3962

отделение сбора и эвакуации раненых (8)



ЗКВ-
командир
отделения



санинструктор



старший
санитар



старший
санитар



санитар



санитар



водитель
санитар



водитель
санитар

медицинское отделение усиления (5)



командир
отделения



старший
санитар



старший
санитар



санитар



санитар

ВСЕГО во взводе:
личного состава - 17 человек;
YA3 3962 - 3 ед.



YA3 3962



YA3 3962

ВООРУЖЕНИЕ И ТЕХНИКА ДЕСАНТНО-ШТУРМОВОГО БАТАЛЬОНА

подразделение личный состав, вооружение и боевая техника	управление батальона	десантно- штурмовая рота (3)	минбатар	рота обеспечения (боевого) - 141							всего
				управление роты	стрелковый взвод снайперов	взвод ПТУР «Метис»	взвод ПТУР «Фагот»	разв. взвод	взвод управления	мед. взвод	
личный состав	13	124	70	9	17		8	33	15	17	632
УАЗ 3151		18		1	3	4	4	5	1		63
2Б23 «Нона - М»			6								6
Миномёт 2Б14			4								4
9П135 «Фагот»							4				4
Р-142 НМР									2		3
УАЗ 3962										3	3
КамАЗ		1	14	1				2	1		9
9П151 «Метис»						12					9
НСВ-12,7 «Утёс»		2									6
АГС-17		2									6
ПКП		9						2			29
РПГ-7		3	4					1	1		33
СВДС		5			8			2			28
ВСС					6			2			8

ВООРУЖЕНИЕ И БОЕВАЯ ТЕХНИКА МОТОСТРЕЛКОВЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ



Основные тактико-технические характеристики

Боевой расчет, чел:	экипаж	3
	десант	7
	дополнительные места	2
Максимальная скорость, км/ч		
	по шоссе вперед	70
	по шоссе назад	20
	на плаву	10
средняя скорость движения		
	по сухой грунтовой дороге	45
Запас хода по топливу при движении по шоссе, км		600
Критическая высота эксплуатации, м		3000

Вооружение

100-мм орудие-пусковая установка 2А70	1
30-мм автоматическая пушка 2А72	1
7,62-мм пулемет	3

Техническая скорострельность

100-мм орудия-пусковой установки 2А70, выс/мин	10
Темп стрельбы 30-мм пушки, выс/мин	300
Наибольшая прицельная дальность стрельбы, м	
100-мм орудие (артиллерийский припас)	4000
100-мм орудие (ПТУР)	4000
30-мм автоматическая пушка	4000

Углы обстрела, град.

Горизонтальный угол	360
По вертикали	-6...+60

Боекомплект, выстрелов

ОФ выстрелов для 100-мм орудия-пусковой установки (22 в конвейере механизма заряжания)	40
ПТУР для 100-мм орудия-пусковой установки	8
Патронов для 30-мм автоматической пушки	
с ОФЗ снарядами	300
с БТ снарядами	200
Патронов для 7,62-мм пулеметов ПКТМ (в лентах)	6000
Двигатель УТД-32Ф мощностью	650 л.с. (610 л.с.)
Водометный движитель	одноступенчатый, осевой, шнекового типа
Боевая масса, кг	18700 +2%
Габаритные размеры, мм	7200 × 3300 × 2450



Основные тактико-технические характеристики

Масса	14,5 т
Экипаж	2 чел.
Десант	8 чел.
Скорость на суше на плаву	90 км/час до 10 км/час
Броня стальная, противопульная	
Мощность двигателя	258 л.с.

Вооружение БТР-80А

автоматическая 30-мм пушка 2А72 и спаренный с нею 7,62-мм пулемёта ПКТ.

Угол горизонтального обстрела - **360 градусов**, по вертикали обеспечиваются углы от **-5 до +70** градусов, что позволяет вести стрельбу не только по наземным, но и по малоскоростным воздушным целям.

Боекомплект пушки - 300 выстрелов, боекомплект пулемета - 2000 патронов.

Управление огнем осуществляется с помощью дневного прицела 1ПЗ-9 и ночного ТПН-3-42, а также смотровых приборов.

Прицельная дальность стрельбы из пушки бронебойно-трассирующими снарядами составляет 2000 м, в темное время суток она снижается до 800 м. Кроме прицелов, в распоряжении наводчика имеется пульт, позволяющий задать темп стрельбы из пушки: одиночный, малый (200 выстрелов в минуту) и большой (не менее 330 выстрелов в минуту).



Базовая модель МТ-ЛБВ с пулемётом ПКТ



Многоцелевая боевая машина МТ-ЛБМ 6МБ5 с 30-мм пушкой 2А42 и ЗРК «Игла»



МТ-ЛБМ 6МА с 14,5-мм пулеметом КПВТ



Машина МТ-ЛБМ 6МБ с 30-мм пушкой 2А42



Боевая машина МТ-ЛБМ 6МБ3 с 23-мм пушкой ГШ-23 и 12,7-мм пулеметом КОРД.



Истребитель танков МТ-ЛБМ 6М1А3 с комплексом «Штурм-С»

Основные тактико-технические характеристики

Боевая масса, т	11,9
Экипаж, чел.	2
Десант, чел.	11
Вооружение	7,62-мм ПКТ
Боекомплект 7,62-мм патронов	2500

Габаритные размеры, м:

Длина	6,45
Ширина	2,85
Высота	1,87
Клиренс	400

Удельное давление на грунт, кг/кв.см:

с нормальной гусеницей(350 мм)	0,46
с уширенной гусеницей(565 мм)	0,28

Броневая защита, мм	7-14
Грузоподъемность, т	2,5
на буксире	6,5

Максимальная скорость, км/ч:

на суше	60
с максимальной нагрузкой	
или прицепом	35
на плаву	5-6
Запас хода, км	500
Двигатель дизельный, восьмицилиндровый ЯМЗ-238	
Мощность двигателя	240 л. с.

Преодолеваемые препятствия:

высота стенки, м	0,61
ширина рва, м	2,41
подъем, град.	60
крен, град.	30



Дальность стрельбы	- 75-4000 м.
Боевая часть 9Н131	- кумулятивная, массой 2,7 кг.
Бронепробиваемость	- 250 мм при 60°, - 560 мм при 90°.
Система управления	- полуавтоматическая по проводам.
Вероятность попадания	- 0,9.
Скорость полета:	средняя - 208 м/с., максимальная - 250 м/с.
Время полета на максимальную дальность	- 20 с.
Масса: ракеты	- 14,58 кг,
ТПК с ракетой	- 25,3 кг.
Размеры ракеты: калибр - 135 мм, длина - 1165 мм, размах крыла - 468 мм.	
Размеры ТПК: длина - 1263 мм, ширина - 188 мм, высота - 230 мм.	

Основные тактико-технические характеристики

База	- БРДМ-2.
Колесная формула	- 8x8.
Число ракет на ПУ	- 5.
Время:	
перехода в боевое положение	- 25 с,
перезарядки	- 1 мин 30 с.,
зарядки	- 15 мин.
Боевая масса - 7 т.	
Размеры:	
длина	- 5750 мм,
ширина	- 2350 мм,
высота	- 2310 мм.
клиренс	- 340 мм.
Тип двигателя	- карбюраторный ГАЗ-41.
Мощность: максимальная	- 140 л.с.
Удельная мощность	- 20,0 л.с./т.
Запас топлива	- 290 л.
Скорость:	
максимальная	- 95 км/ч,
на плаву	- 10 км/ч.
Запас хода	- 750 км.
Преодолеваемые препятствия:	
подъем	- 30 град.,
крен	- 25 град,
стенка	- 0,4 м,
ров	- 1,22 м.
Бронирование: лоб корпуса	- 6-10 мм.

Основные тактико-технические характеристики



9П163М-1 на базе БМП-3

Штатный боевой расчет, чел.	2
Масса ПУ 9П163М-1, кг	25
Время перевода из походного положение в боевое, мин.	менее 1
Готовность к пуску, после обнаружения цели, с	1 - 2
Боевая скорострельность, выстр/мин	2 - 3
Время перезаряжания ПУ, с	30
Система управления	полуавтоматическая, по лучу лазера
Калибр ракеты, мм	152
Длина ТПК, мм	1210
Максимальный размах крыла ракеты, мм	460
Масса ракеты в ТПК, кг	29
Масса ракеты, кг	26
Масса БЧ, кг	7
Масса ВВ, кг	4,6
Тип БЧ	танDEMная кумулятивная
Максимальная бронепробиваемость при угле встречи 90° гомогенной стальной брони, за НДЗ мм	1200
Пробиваемость бетонного монолита толщиной не менее, мм	3000
Маршевая скорость	дозвуковая
	Максимальная дальность стрельбы
днем, м	5500
ночью, м	3500
Минимальная дальность стрельбы, м	100
Температурный диапазон боевого применения, С° (тропический вариант от -20 до +60)	от -50 до +50
Максимальная высота боевого применения над уровнем моря, м	4500

Пусковая установка 9П135М «Фагот»

Технические данные

Габаритные размеры пусковой установки, мм:

в боевом положении:

- длина	1110
- ширина	770
- высота	707

в походном положении:

- длина	670
- ширина	450
- высота	405

Масса вьюка № 1 (пусковая установка с вьючным устройством и одиночным комплектом ЗИП, кг, не более

Масса ящика 9Я693 (пусковая установка с вьючным устройством и одиночным комплектом ЗИП, кг, не более

Скорость наведения (при скоростях вращения маховиков поворотного и подъемного механизмов 2 об/с):

по горизонту, град/с:	- первая скорость	1,5
	- вторая скорость	0,5

по вертикали, град/с 0,5

Углы наведения, градус:

- по горизонту	360
- по вертикали	± 20

Дальность полёта снаряда, м 4000

Интервал рабочих температур, °С от - 50 до +50

Увеличение визирного устройства прибора 9Ш119М1 10×

Поле зрения визирного устройства прибора 9Ш119М1, градус 5

Поле зрения пеленгационного канала I, град:

- с постоянной виньетирующей диафрагмой	6
- при введенной сменной диафрагме	2,5

Поле зрения пеленгационного канала II, угловых минут:

- с постоянной виньетирующей диафрагмой	30
- при введенной сменной диафрагме	10

Перископичность визирного устройства прибора 9Ш119М1, мм 300

Габаритные размеры укладочного ящика 9Я693, мм:

- длина	743
- ширина	523
- высота	526



22,5

45



Мощность двигателя, л.с.	240
Удельная мощность, л.с./т	30.58
Максимальная скорость, км/ч	

по шоссе - 60
на плаву - 10
по грунту- 30-50

Запас хода	
по шоссе, км	600
по сухой грунтовой дороге, км	280-350
Радиус поворота, м	2,95

Преодолеваемые препятствия

Максимальный угол подъёма, град	32
Максимальный угол крена, град	18
Угол входа с берега в воду, град	до 30
Угол выхода из воды на берег, град	до 25

Назначение

«Нона-С» предназначена для подавления артиллерийских и миномётных батарей, ракетных установок, бронированных целей, огневых средств и пунктов управления.

Основные тактико-технические характеристики

Экипаж, чел.	4
Бронирование	противоосколочное, противопульное

Массо-габаритные характеристики

Масса, т	8.5
Длина, мм	6020
Ширина, мм	2630
Высота, мм	2300
Клиренс, мм изменяемый	100-450

Огневые и баллистические характеристики

Орудие 120-мм нарезная пушка-гаубица-миномёт	2А51
Боекомплект шт.: орудия	- 25 (из них 5 кумулятивных)
пулемёта ПКТ	- 500
Масса снаряда, кг ОФС	- 46
Время перевода в боевое положение, сек	- 30
Скорострельность, выстр./мин	- 8 - 10
Угол возвышения, град.	- от -4° до +80°
Угол горизонтального наведения, град.	- от -35° до +35°
Начальная скорость снаряда, м/с	ОФС - 367, БКС - 560
Бронепробиваемость кумулятивного снаряда, мм	250
Минимальная дальность стрельбы, км	ОФС - 1.72, ОФМ - 0.45
Максимальная дальность стрельбы, км	ОФС - 8.85, ОФМ - 7.15, ОФАРС - 12.8
Дополнительное вооружение	7.62-мм пулемёт ПКТ



Назначение

«Нона-СВК» предназначена для подавления артиллерийских и миномётных батарей, ракетных установок, бронированных целей, огневых средств и пунктов управления.

Основные тактико-технические характеристики

Мощность двигателя, л.с.	240
Удельная мощность, л.с./т	30.58
Максимальная скорость, км/ч	
	по шоссе - 60
	на плаву - 10
	по грунту- 30-50
Запас хода	
по шоссе, км	600
по сухой грунтовой дороге, км	280-350

Преодолеваемые препятствия

Максимальный угол подъёма, град	32
Максимальный угол крена, град	18
Угол входа с берега в воду, град	до 30
Угол выхода из воды на берег, град	до 25

Экипаж, чел.	4
Бронирование	противоосколочное, противопульное

Массо-габаритные характеристики

Масса, т	8.5
Длина, мм	6020
Ширина, мм	2630
Высота, мм	2300
Клиренс, мм изменяемый	100-450

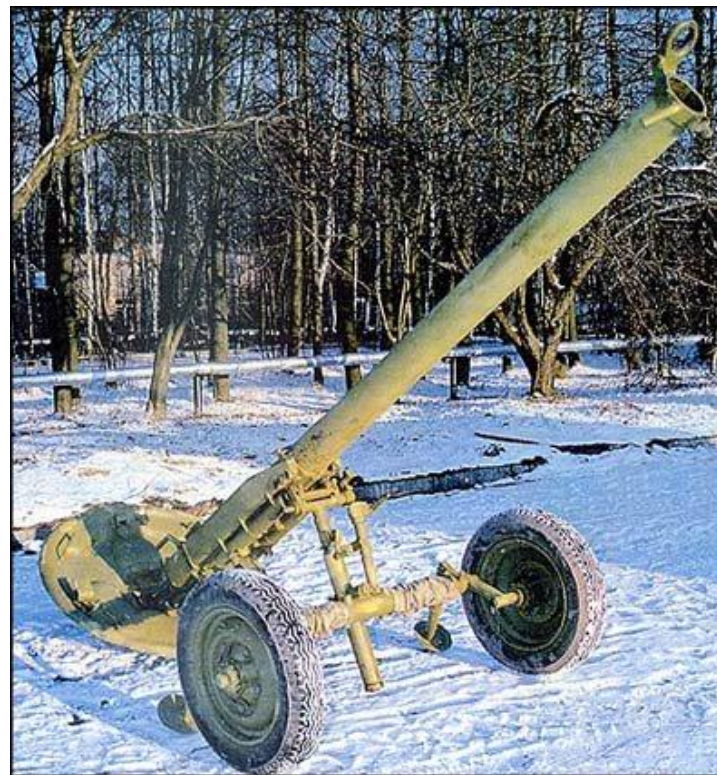
Огневые и баллистические характеристики

Орудие 120-мм нарезная пушка-гаубица-миномёт	2А51
Боекомплект шт.: орудия	- 30 (из них 5 кумулятивных)
пулемёта ПКТ	- 500
Масса снаряда, кг ОФС	- 46
Время перевода в боевое положение, сек	- 30
Скорострельность, выстр./мин	- 8 - 10
Угол возвышения, град.	- от -4° до +80°
Угол горизонтального наведения, град.	- от -35° до +35°
Начальная скорость снаряда, м/с	ОФС - 367, БКС - 560
Бронепробиваемость кумулятивного снаряда, мм	250
Минимальная дальность стрельбы, км	ОФС - 1.72, ОФМ - 0.45
Максимальная дальность стрельбы, км	ОФС - 8.85, ОФМ - 7.15, ОФАРС - 12.8
Дополнительное вооружение	7.62-мм пулемёт ПКТ

120-мм буксируемый нарезной полуавтоматический казнозарядный миномет 2Б-23 «Нона-М»

Характеристики

Масса, кг:	420
	514 (на марше)
Длина, мм:	2366 2950 3610 (на марше)
Длина ствола, мм:	2800
Ширина, мм:	2118
Высота, мм:	2693 3699 1350 (на марше)
Экипаж (расчёт):	5
Калибр, мм:	120
Противооткатное устройство: и опорная плита	пружинные амортизаторы
Угол возвышения:	+42..+85
Угол поворота:	-8..+8
Скорострельность, выстрелов/мин:	8 (ОФС) 10 (ОФМ)
Прицельная дальность, м:	7200 (ОФМ) 8800 (ОФС)
Максимальная дальность, м:	12800 (АРС)
Прицел:	МПМ-44М



Положение миномёта
при зарядании

ВР-3 «Рейс» - комплекс воздушной разведки с беспилотным летательным аппаратом Ту-143

40

Предназначен для разведки районов сосредоточения войск и боевой техники, разведки инженерно-технических сооружений, разведки районов экологических и стихийных бедствий, определения мест и масштабов лесных пожаров, аварий газо- и нефтепроводов.



Крейсерская скорость, км/ч	850-940
Практическая дальность действия, км	360
Практический потолок, м	5000
Площадь разведки за вылет, км. ²	до 2100
Минимальная высота полета, м	50

Разведывательное оборудование ВР-3 «Рейс»

Варианты комплектации:

1) На борту устанавливается панорамный аэрофотоаппарат типа ПА-402 и система телевизионной разведки "Аист-М" с передачей информации в реальном масштабе времени по радиолинии "Трасса-М".

2) ПА-402 и система инфракрасной разведки "Зима-М" с передачей информации по "Трассе-М". Помимо передачи на землю по радиолинии, информация записывается на носители, расположенные на борту БСР.

Возможно использование аппаратуры радиационной разведки типа "Сигма-Р". На БПЛА Ту-243 установлен навигационно-пилотажный комплекс НПК-243. Для облегчения поиска БПЛА после посадки на землю на нем устанавливается радиомаяк типа "Маркер".

Для перевозки и старта "Рейса" используется СПУ-143, смонтированная на шасси многоосного автомобиля БАЗ-135. Транспортируется аппарат внутри специального контейнера.

Полет и посадка БСР происходит по заранее введенной программе. После посадки разведчик может быть подготовлен для повторного вылета.

Предназначение: решение задач по розыску, сбору и эвакуации раненых из очагов массовых санитарных потерь и оказание первой врачебной помощи по неотложным показаниям в процессе транспортировки, а также использование в качестве подвижной перевязочной с врачебной бригадой. БММ создана на базе бронетранспортера БТР-80 в варианте с невращающимся броневым колпаком, имеет увеличенные люки боковых двухстворчатых дверей с гидравлическим приводом открывания и закрывания, комплектуется каркасным тентом-укрытием с узлом стыковки. В состав специального оборудования входят: наружный стеллаж с погрузочным устройством для двух носилок; внутренние стеллажи для установки четырех носилок и размещения медицинского оборудования; сейф; бак для питьевой воды на 40 л; умывальник с локтевым управлением крана, с баком для воды и клапаном слива; шестиместное сиденье с привязными ремнями. Состоит на вооружении в отделении сбора и эвакуации раненых в медицинском взводе мотострелкового батальона, в медицинской роте мотострелковой (танковой) бригады.

Тактико-технические характеристики



Основные показатели	ГАЗ-59039 БММ-1
Полная масса, кг	12600
Экипаж, чел.	3
Эваковместимость, чел.:	
в медицинском отделении на носилках	4
на крыше машины на носилках	2
только сидя	12
Габаритные размеры, мм:	
длина	7700
ширина	2900
высота	2630
Дорожный просвет, мм	475
Двигатель дизельный, КамАЗ-7403, л.с.	260
Максимальная скорость, км/ч:	
по шоссе	80
по грунтовой дороге	40
на плаву	9
Запас хода, км	600-800
Емкость топливных баков, л	300

82 - мм переносимый миномёт 2Б14 «Поднос»



Масса в боевом положении, кг	- 42
Масса выюков в походном, кг:	
выюк ствола	- 16.2
выюк опорной плиты	- 17
выюк двуноги	- 13.9.
Вес осколочной мины, кг	- 3,14

Скорострельность, выстр./мин:

с исправлением наводки	- 15
без исправления наводки	- 22
Угол возвышения, град.	+45° ... +85°
Угол горизонтального наведения, град.:	
без перестановки двуноги	±4°,
с перестановкой двуноги	- 360°

Максимальная дальность стрельбы, м :

с дальнобойным зарядом	- 3922,
с полным переменным зарядом	- 3100

Минимальная дальность стрельбы, м - 85

Скорость перевозки в машине по шоссе, км/ч - до 100

Противотанковый ракетный комплекс 9К115-2 "Метис-М"



Расчет комплекса состоит из двух человек, один из которых переносит выюк № 1 массой 25.1кг с пусковой установкой и одним контейнером с ракетой, а другой выюк № 2 с двумя контейнерами с ракетой массой 28 кг (вместо трех для ПТРК "Метис"). При замене ТПК с ракетой на тепловизор масса выюка снижается до 18.5кг.

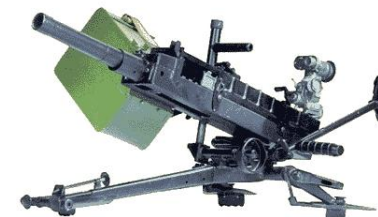
Дальность стрельбы, м	80-1500
Вес ракеты, кг	13,8
Средняя скорость полета ракеты, м/с	200
Калибр ракеты ,мм	130
Длина ТПК ,мм	980
Вес ПУ ,кг	10
Температурный диапазон боевого применения:	от -30° С +50° С
Время перевода из походного в боевое положение, сек	10-20
Бронепробиваемость , мм	900
Боевой расчет , чел	2

30-мм противопехотный автоматический гранатомет АГС-17



Калибр:	30x29В мм
Тип:	автоматический гранатомет с ленточным питанием
Длина:	840 мм
Вес:	
<i>тело гранатомета</i>	18 кг
<i>станок 6Т8</i>	12 кг
Эффективная дальность стрельбы:	
<i>по точечным целям</i>	до 800 м
<i>максимальная</i>	1700 м
Темп стрельбы:	350 - 400 в/м
Ёмкость коробки	29 выстрелов
Масса полной коробки	около 14 кг
Прицел ПАГ-17 кратность	2,7

30-мм противопехотный автоматический гранатометный комплекс АГС-30



Калибр	30 мм
Масса со станком без боекомплекта	16 кг
Масса коробки на 30 выстрелов	13,7 кг
Длина	1100 мм
Вес, кг (гранатомет со станком)	16
Прицельная дальность стрельбы, м	1700
Эффективная дальность стрельбы:	
<i>по точечным целям</i>	до 800 м
<i>максимальная</i>	1700 м
Темп стрельбы	400 в/мин
Начальная скорость полета гранаты	185 м/сек
Масса выстрела ВОГ-30	0,35 кг
Масса ВВ выстрела ВОГ-30	0,185 кг
Площадь разлета осколков, кв.м	112
Ёмкость коробки с лентой, выстрелов	90

12,7-мм ПУЛЕМЁТ НСВС (Никитин, Соколов, Волков на станке)



Основные тактико-технические характеристики

Начальная скорость пули, м/с	820 - 860
Прицельная дальность стрельбы, м	2000
Темп стрельбы, выстр./мин.	700
Длина, мм	1560
Масса, кг	25
Масса ствола, кг	9.2



Транспортировка пулеметным расчетом 12,7-мм крупнокалиберного пулемета НСВ-12,7 «Утес» со станком БУ6

Применяемые прицелы



1ПН91
ночной прицел



Снайперский пулеметный прицел СП (10П50)

Технические характеристики

Дальность опознавания танка, м	1100
Видимое увеличение, крат	6,5
Поле зрения, град	5,5
Время непрерывной работы, час	25
Источник питания	АА, 2 шт.
Напряжение питания, В	3
Габаритны размеры, мм	342x130x170
Масса, кг	3

Прицел предназначен для прицельной стрельбы из пулеметов НСВ-12,7 и "Корд" на дальность до 2000 м в дневное время и в сумерки при включенной подсветке сетки. Имеет сменное увеличение 3 и 6 крат. Прицел имеет дальномерную шкалу и оснащен механизмами введения углов прицеливания и выверки по высоте и направлению.

Технические характеристики

Увеличение, крат	3-6
Источник питания	АА, 1шт.
Напряжение питания, В	1,5
Габаритные размеры, мм	365x96x178
Масса, кг	1,4

РУЧНОЙ ПРОТИВОТАНКОВЫЙ ГРАНАТОМЁТ РПГ-7В



Основные показатели	РПГ-7В	Выстрелы				
		ПГ-7В	ПГ-7ВЛ	ПГ-7ВР	ТБГ-7В	ОГ-7В
Расчет, чел.	2	-	-	-	-	
Боекомплект (при расчете)	5	-	-	-	-	
Калибр ствола, мм	40	-	-	-	-	
Калибр гранаты, мм	-	70	93	105	105	
Тип боевой части		кумулятивная	кумулятивная	танDEMная кумулятивная	термобарическая	осколочная
Дальность прямого выстрела по цели высотой 2 м, м	330	-	-	-	-	
Прицельная дальность, м	-		300	200	200	280, 350, 700
Темп стрельбы, выстр./мин	4-6	-	-	-	-	
Бронепробиваемость, мм		1300	1700	2000		
- кирпич, земля, дерево		300	2500	3700		
- железобетон	-		1300	1500		
- гомогенная броня			600	750		
- гомогенная броня с динамической защитой						
Радиус (площадь) поражения:					10	(150)
- ж.с. на открытой местности, м						
- ж.с. в бронежилетах, м ²						
Масса гранатомета, кг	6,3	-	-	-	-	
Масса выстрела, кг	-	1,94	2,6	4,5	4,5	

ПГ-7В (7П1) - кумулятивный.

ПГ-7ВМ (7П6) - кумулятивный (модернизированный ПГ-7В), с более высокими показателями бронепробиваемости, кучности и ветроустойчивости. Модернизирован взрыватель, получивший наименование ВП-7М, его работа стала более стабильной. Изменениям подвергся стартовый пороховой заряд выстрела, получивший наименование ПГ-7ПМ. По устройству, действию, обращению, укупорке и окраске одинаков с выстрелом ПГ-7В, но стартовые пороховые заряды ПГ-7П и ПГ-7ПМ не взаимозаменяемы. Выпускался до 1976 года.

ПГ-7ВС/ПГ-7ВС1 - кумулятивный, с более мощным зарядом из флегматизированного октогена (окфол). В стабилизаторе выстрела ПГ-7ВС были уменьшены углы скоса лопастей, что привело к снижению скорости вращения гранаты и уменьшению распыления кумулятивной струи под действием центробежных сил. Комплектуется взрывателем ВП-7М и пороховым зарядом ПГ-7ПМ. В 1972-1976 годах выпускался выстрел ПГ-7ВС1, боевая часть которого снаряжалась более дешевым взрывчатым веществом.

ПГ-7ВЛ (7П16) - кумулятивный, разработан для поражения танков с композитной бронёй. К новой гранате был разработан взрыватель повышенной безопасности и надежности - ВП-22 с уменьшенными массо-габаритными характеристиками. Название в ходе отработки «Луч».

ПГ-7ВР «Резюме» (7П28) - кумулятивный, с тандемной боевой частью. Предназначен для поражения бронетехники с динамической защитой. Боевая часть гранаты состоит из двух установленных соосно и разнесённых зарядов: передней части (предзаряда) калибра 64 мм с пьезоэлектрическим взрывателем и основной боевой части калибра 105 мм. В отличие от предыдущих выстрелов, в связи с большой длиной боевой части, в походном положении выстрел ПГ-7ВР разъединен по резьбовому соединению боевой части и сборки реактивного двигателя с метательным (стартовым) зарядом. Конструкция реактивного двигателя и метательного заряда выстрела ПГ-7ВР аналогичны выстрелу ПГ-7ВЛ, но имеет некоторые конструктивные улучшения. Для более надежного раскрытия лопастей стабилизатора, учитывая более медленный проворот гранаты турбинкой из-за большей ее массы, в конструкцию стабилизатора были введены пружины.

ТБГ-7В «Танин» - выстрел с термобарической боевой частью (боеприпас объёмного взрыва). Граната предназначена для поражения живой силы в окопах, бункерах, укрытиях полевого типа, других помещениях при попадании боеприпаса внутрь, а также при разрыве БЧ на расстояниях до 2 м от окна или амбразуры. Обеспечивает поражение живой силы в радиусе до 10 м. По могуществу действия эта граната сравнима с артиллерийским снарядом или миной калибра 120 мм. Кроме живой силы, с помощью выстрела ТБГ-7В может также поражаться небронированная или легкобронированная техника. При встрече с преградой срабатывает донный инерционный взрыватель, подрывающий сначала воспламенительно-разрывной, а затем и основной заряд термобарической смеси. В процессе взаимодействия с преградой, за счёт программируемой деформации оболочки БЧ с наполнением, формируется кольцевой кумулятивный заряд. В результате в легкобронированной боевой машине с гомогенной стальной бронёй 15-20 мм вырубается отверстие диаметром 150-170 мм, и через него в боевую машину заносятся продукты взрыва. При этом в боевой машине создаётся сверхвысокое давление, срывающее люки с фиксаторов. Максимальный объём помещения, в котором создаётся надёжно поражающее давление - до 300 м.куб. Масса ТБ огнесмеси - 1,8 кг. Использование термобарической (ТБ) смеси даёт приращение скорости разлёта осколков гранаты в 1,5 раза больше чем у традиционных наполнителей.

ОГ-7В (7П50) - осколочный. Предназначен для подавления живой силы, в том числе имеющей индивидуальные средства защиты (бронезилет), расположенной на открытой местности, в укрытиях полевого типа и зданиях, для поражения небронированной техники. Создает около 1000 осколков оптимальной массы, общая площадь поражения - 150 кв.м. Взрывчатое вещество - А-IX-1 (0,4 кг). Отличительной особенностью является отсутствие реактивного двигателя.

Ручной противотанковый гранатомет РПГ-29 «Вампир»

Предназначение: поражение всех видов современных танков, бронированной и небронированной техники, а также живой силы в оборонительных сооружениях различного типа. Гранатомет для удобства эксплуатации разделен на две части. В походном положении обе части помещаются в специальный выюк для переноски одним человеком. При приведении в боевое положение обе части соединяются посредством специального разъема. На гранатомете крепятся ударно-спусковой механизм с рукояткой, упорная откидная сошка и механический прицел. Гранатомет комплектуется оптическим прицелом для стрельбы в дневное время и прибором ночного видения для стрельбы ночью. Выстрел ПГ-29В состоит из ТБЧ и реактивного двигателя. ТБЧ унифицирована с ПГ-7ВР. Пороховой заряд реактивного двигателя полностью сгорает в пределах длины гранатомета. Гранатомет состоит на вооружении мотострелкового отделения. Боевой расчет — два человека.

Тактико-технические характеристики



Ручной противотанковый гранатомет РПГ-29 «Вампир»



Выстрел ПГ-29В

Основные показатели	Значения
Применяемые боеприпасы	Калиберная кумулятивная граната с двумя боевыми частями (тандемная боевая часть) с реактивным двигателем
Тип пускового устройства	Многоразового применения, безоткатное
Калибр, мм	105,2
Длина в походном / боевом положениях, мм	1000 / 1850
Масса РПГ в сборе (с прицелом), кг	11,5 (с оптическим прицелом -12,1)
Граната	ПГ-29В
Масса гранаты, кг	4,5
Начальная скорость, м /сек	230
Дальность, м: –прицельная –прямого выстрела	500 300
Бронепробиваемость, мм	600

Предназначение: борьба с танками, боевыми машинами пехоты, самоходными артиллерийскими установками и другими бронированными объектами противника, а также уничтожение живой силы противника, находящейся в укрытиях и в сооружениях городского типа, транспортных средств.

Тактико-технические характеристики

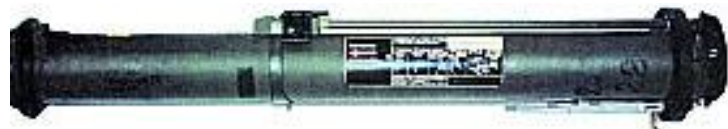
Основные показатели	РПГ-22	РПГ-26	РПГ-27
Применяемые боеприпасы	Калиберная граната с кумулятивной боевой частью	Калиберная граната с кумулятивной боевой частью	Калиберная граната с тандемной боевой частью
Тип пускового устройства	Однотрубная	Однотрубная	Однотрубная
Калибр, мм	73	73	105
Длина в походном / боевом положениях, мм	850	770	1135
Масса РПГ в сборе (с прицелом), кг	2,7	2,9	8,3
Масса гранаты, кг	1,8	1,8	5
Начальная скорость, м /сек	133	144	120
Дальность, м: прицельная прямого выстрела	250 160	250 170	200 140
Бронепробиваемость, мм	400	440	600



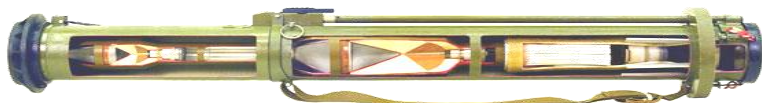
Реактивная противотанковая граната РПГ-22



Реактивный противотанковый гранатомет РПГ-26 «Аглень»



Реактивный противотанковый гранатомет РПГ-27 «Таволга»



5,45-мм ручной пулемёт Калашникова РПК - 74



РПК-74



РПК-74М



7,62 - мм ручной пулемёт Калашникова РПК



Тактико-технические характеристики

Калибр, мм	5,45
Патрон	5,45x39(обр.1974г.)
Масса оружия без магазина, кг	4,76
<i>Длина пулемета:</i>	
с откинутым прикладом, мм	1065
со сложенным прикладом, мм	857
Длина ствола, мм	590
Начальная скорость пули, м/с	960
Скорострельность, выстр./мин.	150
Темп стрельбы, выстр./мин.	600-650
Прицельная дальность, м	1000
Емкость магазина, патронов	45

Калибр, мм	7,62
Патрон	7,62x39
Вес с сошками, кг	5
<i>Длина пулемета:</i>	
Длина, мм	1040
Длина ствола, мм	591
Питание (патронов)	
<i>секторный магазин</i>	40
<i>барабан</i>	75
Скорострельность, выстр./мин	600

7, 62 - мм пулемёт Калашникова ПК (на станке)



Тактико-технические характеристики

Патрон	7,62x54 мм.
Масса тела пулемета:	
без ленты	7,5 кг
со снаряженной лентой на 100 патронов	11,4 кг
на 200 патронов	15,5 кг
Длина	1173 мм
Длина пулемета на станке	1270 мм
Длина ствола	658 мм
Начальная скорость пули	825 м/с
Темп стрельбы	650 в/мин
Скорострельность	250 в/мин
Прицельная дальность	1500 м
Дальность прямого выстрела по ростовой фигуре	650 м
Ёмкость коробки (патронов)	100/200/250

7, 62 - мм ПКП («Печенег»)



Тактико-технические характеристики

Калибр:	7.62x54mm R
Вес без патронов:	8.2 кг на сошках; 12.7 кг на станке-треноге
Длина:	1155 мм
Длина ствола:	658 мм
Питание:	лента 100 или 200 патронов
Темп стрельбы:	650 выстрелов в минуту
Прицельная дальность стрельбы, м	1500
Начальная скорость пули, м/с	825

В "Печенеге" использовано 80 % деталей от пулемета Калашникова ПКМ, сохранены калибр, масса, размеры, емкость патронных коробок оружия, полностью идентична работа основных узлов оружия.

7, 62 - мм пулемёт Калашникова танковый ПКТ



Масса (кг)	10,5
Масса ствола (кг)	3,23
Длина (мм)	1098
Длина ствола без пламегасителя (мм)	722
Начальная скорость пули (м/с)	855
Скорострельность (выстрелов в минуту)	700
Практическая скорострельность (выстрелов в минуту)	250
Масса: лента 250 патронов	9,4

9-мм бесшумная снайперская винтовка ВСС "Винторез"



Тактико-технические характеристики ВСС «Винторез»

Калибр	9 мм
Применяемый патрон	СП-5, СП-6
Емкость магазина	10 или 20 патронов
Вес без патронов и оптического прицела	2,6 кг
Вес с патронами и оптическим прицелом	3,41 кг
Вес с патронами и ночным прицелом	5,93 кг
Габаритные размеры	894×160 × 40 мм
Длина ствола	210 мм
Начальная скорость пули	290 м/с
Скорострельность	40-100 в/мин
Темп стрельбы	600 в/мин
Прицельная дальность стрельбы с прицелом ПСО-1	400 м
Прицельная дальность стрельбы с прицелом НСПУ-3	300 м

Снайперская винтовка Драгунова СВД-С с укороченным стволом и складным вбок прикладом



СВД-С



СВД-С

Тактико-технические характеристики:

Калибр, мм	7,62
Масса с прицелом, кг	4,68
Длина, м	1135
Высота с оптическим прицелом, мм	230
Ширина с оптическим прицелом, мм	88
Длина ствола, мм	565
Начальная скорость пули, м/с	830
Скорострельность, в/м	30
Дульная энергия, дж	4064
Емкость магазина, патронов	10
Прицельная дальность с открытым прицелом, м	1200
Прицельная дальность с оптическим прицелом, м	1300
Прицельная дальность с ночным прицелом, м	300

Легендарный автомат Калашникова

Эволюция самого известного в мире автоматического оружия

Название	Калибр и длина гильзы, мм	Темп стрельбы, выстрелов в минуту	Прицельная дальность, м	История	Принят на вооружение
 АК	7,62×39	600	800	Принят на вооружение Советской Армии в 1949 г.	1949
 АКМ	7,62×39	600	1000	Принят на вооружение Советской Армии в 1959 г. Легкие сплавы и штамповка уменьшили вес оружия	1959
 АК74	5,45×39	600-650	1000	Принят на вооружение Советской Армии в 1974 г. Новый стандарт калибра. Увеличены начальная скорость пули и темп стрельбы	1974
 АК «100» серии	5,56×45 7,62×39 5,45×39	600-900	500-1000	На базе автомата АК74М (принят на вооружение армии РФ в 1991 г.) созданы автоматы под разные патроны – 5,56х45 NATO, 7,62х39 и 5,45х39 (серия «100»). Основной вид стрельбы – автоматическая, короткими очередями до 3-х выстрелов	1991
					2000

магазин АК 200-й серии более вместительный – на 30, 50 или 60 патронов



Автомат Никонова АН-94 «Абакан»

Основные характеристики

- Калибр - 5,45x39 мм
- Принцип действия автоматики - отвод газов, выбор режимов огня
- Вес, кг - 3,8
- Длина с прикладом, мм:
в разложенном положении - 943
в сложенном положении - 728
- Длина ствола, мм - 405
- Прицельная дальность, м - 600
- Темп стрельбы, выстр./мин. - 1800 и 600
- Емкость магазина, патронов - 30 и 45
- Прицельное устройство - мушка,
диоптрический регулируемый прицел



40-мм подствольный гранатомет

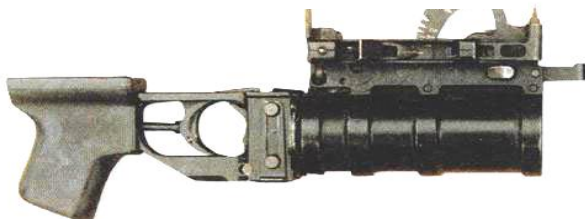
Предназначение: поражение живой силы и огневых средств противника, расположенных вне укрытий, в открытых окопах, траншеях и за укрытиями в лощинах, оврагах и на обратных скатах высот. Состоят на вооружении командира мотострелкового отделения и старшего стрелка.

Тактико-технические характеристики

Гранатомет подствольный ГП-25



Гранатомет подствольный ГП-30



Автомат АК-74 с ГП-30



Основные показатели	ГП- 25 (30)
Калибр, мм	40
Число нарезов	12
Масса гранатомета без затыльника, кг	1,5 (1,2)
Длина гранатомета, мм	323
Прицельная дальность стрельбы, м	400
Боевая скорострельность, выстр./мин	4-5
Носимый боекомплект, шт.	10
Тип гранаты	Осколочная
Начальная скорость полета гранаты, м/с	76
Масса выстрела, кг	0,255
Масса ВВ разрывного заряда, кг	0,048
Вероятное отклонение координаты падения при стрельбе на дальность 400 м, не более, м:	3
- в боковом направлении	6
- по дальности	

Станция ближней разведки СБР-3

Предназначение: разведка движущихся наземных целей (танков, БТР, автомобилей, а также одиночных солдат и пехотных подразделений) в любое время суток и года в условиях оптической невидимости (в туман, при задымлении или запылении атмосферы); совместное использование с приборами наблюдения ННП-22, -23, с 30-мм автоматическим гранатометом АГС-17, с 7,62-мм пулеметом ПКМ и ПКП. Индикация обнаруженных целей осуществляется как с помощью звукового (головные телефоны), так и визуального индикаторов (световое табло, стрелочный прибор). Координаты целей определяются по азимутальной шкале и цифровому табло дальности. Состоят на вооружении в разведывательных подразделениях.

Тактико-технические характеристики

Основные показатели	Значения
Дальность обнаружения движущихся целей, м: - человека, движущегося в рост с радиальной скоростью до 2-х км/ч - грузового автомобиля при скорости движения от 2 до 40 км/ч	не менее 900 м 2500-3000 м
Время развертывания (свертывания) одним оператором, мин	5
Продолжительность непрерывной работы от одного комплекта аккумуляторов	Не менее 8 ч при 20° С, не менее 2 ч при -40° С
Масса носимого комплекта, кг	18
Ошибка измерения: - по дальности, м - по направлению, град.	не более 50 не более 0-15



Радиолокационная станция ближней разведки СБР-3

Боевое применение станции ближней разведки СБР-3



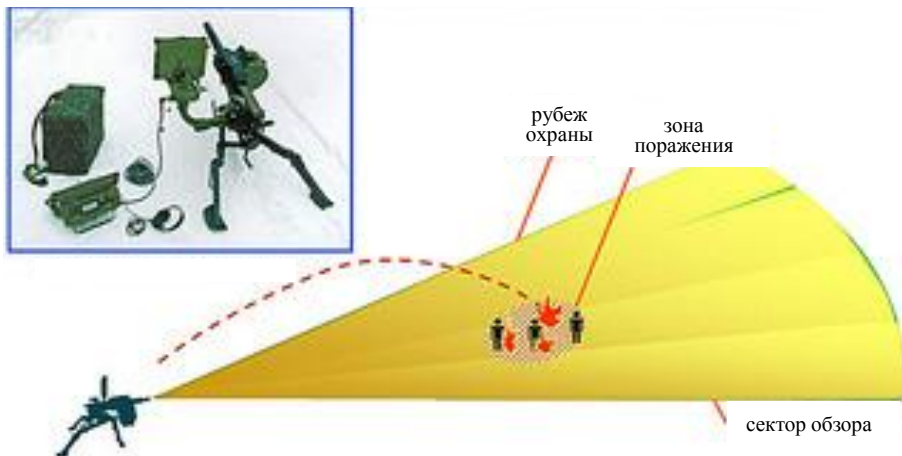
РЛС на позиции



Переноска РЛС

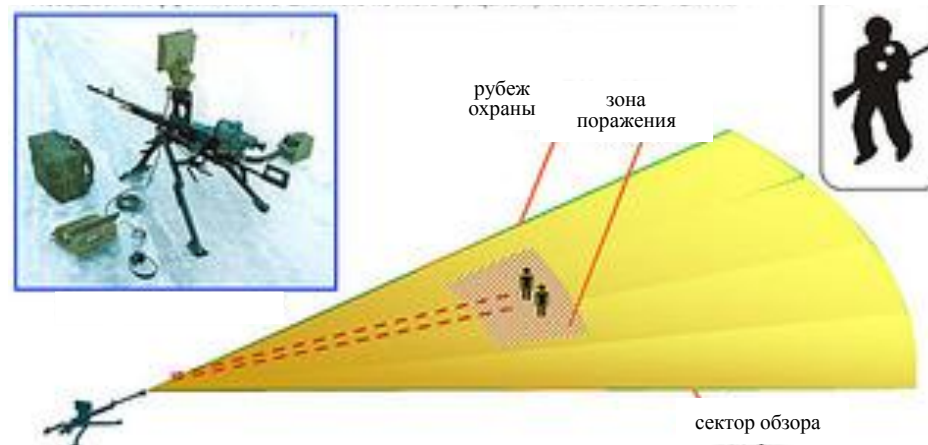
Для станкового автоматического гранатомёта АГС-17 СБР-3 обеспечивает:

- автоматическое обнаружение цели в охраняемом секторе и наведение гранатомёта на цели;
- эффективную стрельбу по движущейся цели в условиях отсутствия оптической видимости.



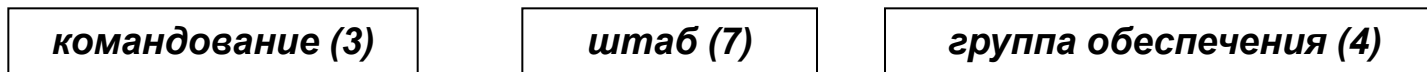
Для станковых пулемётов ПКСМ, НАВС-12,7 СБР-3 обеспечивает:

- автоматическое обнаружение движущейся цели на охраняемых рубежах и наведение оружия на цель;
- эффективную стрельбу по движущейся цели в условиях отсутствия оптической видимости;
- повышение эффективности штатного ночного прицела пулемёта НСВС-12,7

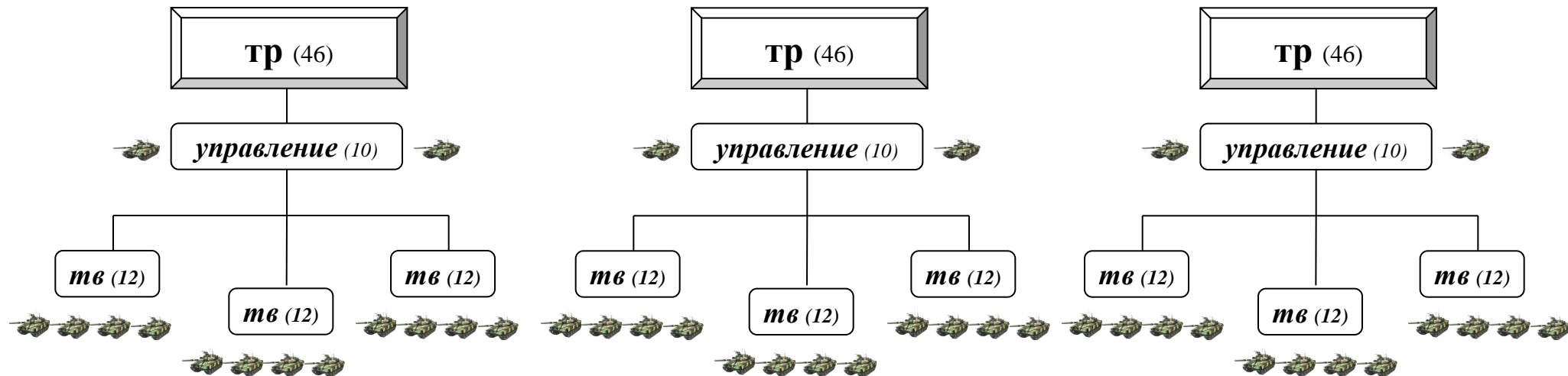


ТАНКОВЫЙ БАТАЛЬОН МОТОСТРЕЛКОВОЙ БРИГАДЫ на БМП (248)

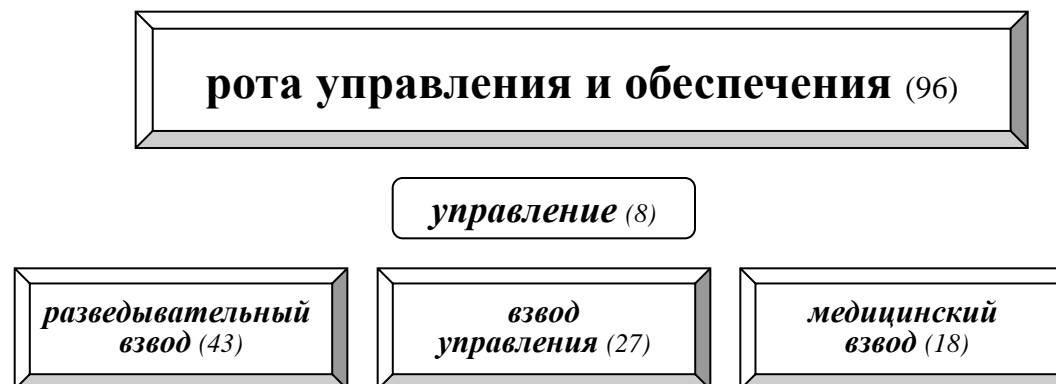
УПРАВЛЕНИЕ БАТАЛЬОНА (14)



БОЕВЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ



ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ



управление батальона (14)

командование (3)



командир
батальона



заместитель
командира
батальона



заместитель
командира батальона
по материальному
обеспечению

штаб (6)



начальник
штаба батальона



инструктор



делопроизводитель

группа боевого управления



ЗНШ-начальник
группы



офицер



офицер



офицер

группа обеспечения (4)



начальник
группы



офицер



техник



техник

управление роты (10)



танковый взвод (12)



танковый взвод (12)



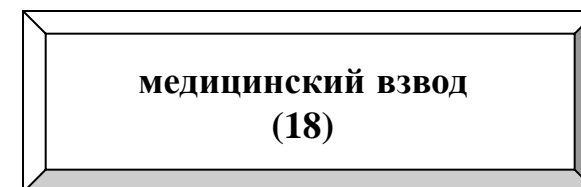
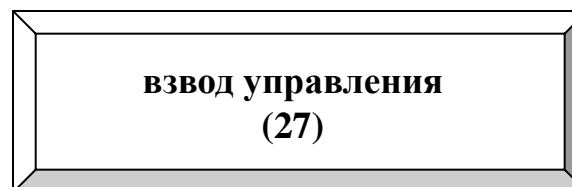
танковый взвод (12)



РОТА УПРАВЛЕНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТАНКОВОГО БАТАЛЬОНА (96)



ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

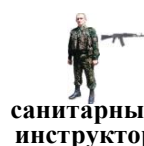
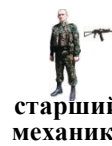
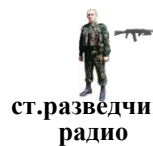
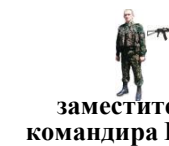
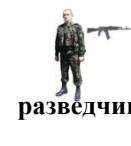


РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЙ ВЗВОД (43)

управление взвода (7)



БМП-3

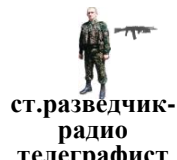
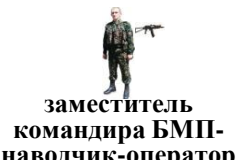
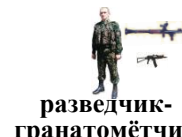
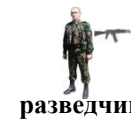
командир
взводакомандир
БМПсанитарный
инструкторстарший
механик-
водительст.разведчик-
радио
телеграфистзаместитель
командира БМП-
наводчик-оператор

разведчик

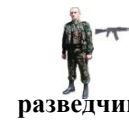
разведывательное отделение (7)



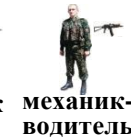
БМП-3

ЗКВ-
командир
отделенияст.разведчик-
радио
телеграфистзаместитель
командира БМП-
наводчик-операторразведчик-
гранатомётчик

разведчик



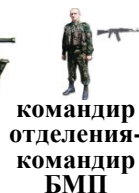
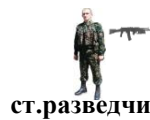
разведчик

механик-
водитель

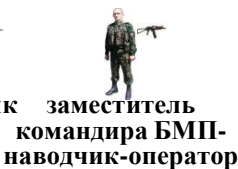
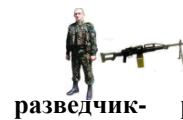
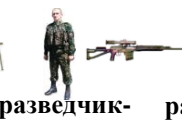
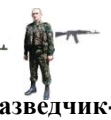
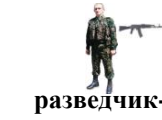
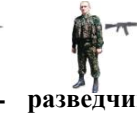
разведывательное отделение (9)



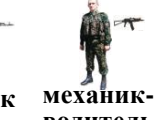
БМП-3

командир
отделения-
командир
БМП

ст.разведчик

заместитель
командира БМП-
наводчик-операторразведчик-
пулемётчикразведчик-
снайперразведчик-
сапёрразведчик-
радио
телеграфист

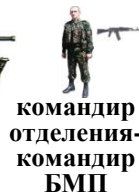
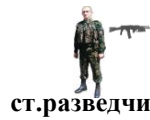
разведчик

механик-
водитель

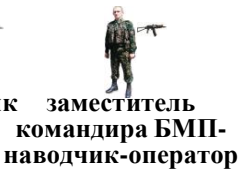
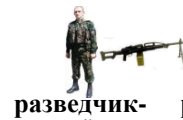
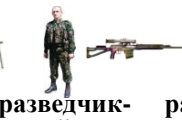
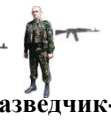
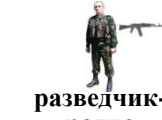
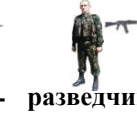
разведывательное отделение (9)



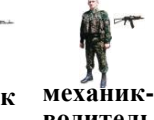
БМП-3

командир
отделения-
командир
БМП

ст.разведчик

заместитель
командира БМП-
наводчик-операторразведчик-
пулемётчикразведчик-
снайперразведчик-
сапёрразведчик-
радио
телеграфист

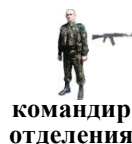
разведчик

механик-
водитель

разведывательное отделение технических средств разведки (11)



МТ-ЛБВ

командир
отделения

ст.оператор



ст.оператор



оператор



оператор

оператор-
радио
телефонист

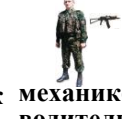
оператор



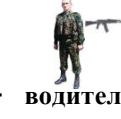
оператор



оператор



наводчик

механик-
водитель

водитель



КамАЗ-5350



ПСНР-5



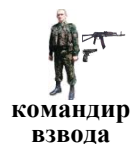
ПСНР-5



ПСНР-5

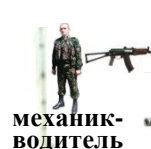
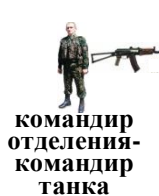
ВСЕГО во взводе: личного состава - 43 человека; БМП-3 – 4 ед.; МТ-ЛБВ- 1 ед.; винтовок СВДС- 2 шт.; пулемётов ПКП- 2 шт.; РПГ-7 – 1 шт.; переносных станций наземной разведки ПСНР – 3 ед.; КамАЗ – 1 ед.; комплекс воздушной разведки ВР-3 «Рейс» – 1 комплекс.

ВЗВОД УПРАВЛЕНИЯ (27)

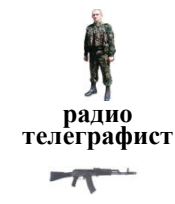
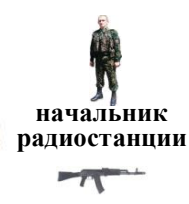
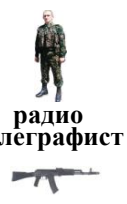
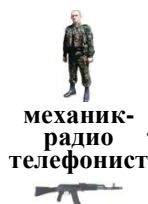
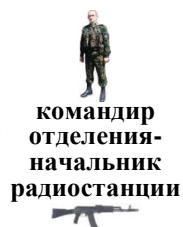


управление взвода (1)

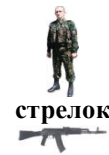
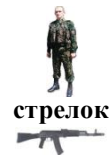
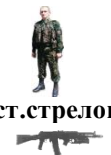
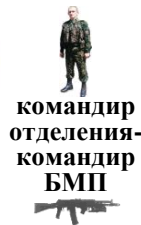
отделение управления (4)



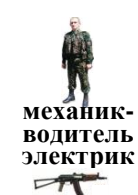
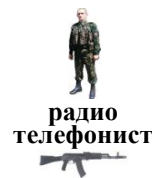
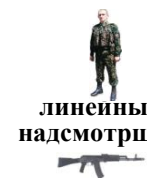
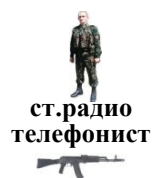
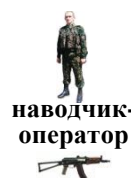
отделение управления (8)



отделение охраны (6)



отделение связи (7)



ВСЕГО во взводе:
 личного состава - 27 человек;
 танк Т-90К – 2 ед.;
 БМП-3 – 3 ед.;
 Р-149БМРГ – 2 ед.;
 РПГ-7 – 1 шт.;

управление взвода (2)



командир
взвода



фельдшер

медицинское отделение (4)



ЗКВ-
командир
отделения



санитарный
инструктор



санитар



водитель-
санитар



автоперевозочная АП-2

отделение сбора и эвакуации раненых (12)



командир
отделения-
санитар



старший
санитар



старший
санитар



старший
санитар



ст.механик-
водитель
санитар



санитар



санитар



санитар



санитар



механик-
водитель
санитар



механик-
водитель
санитар



механик-
водитель
санитар



MT-ЛБВ



MT-ЛБВ



MT-ЛБВ



MT-ЛБВ

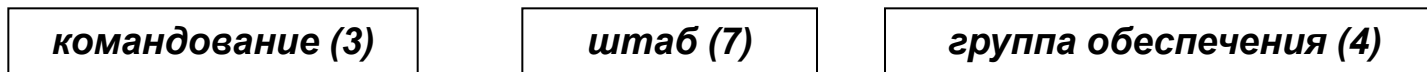
***ВСЕГО во взводе:
личного состава - 18 человек;
MT-ЛБВ - 4 ед.;
автоперевозочная АП-2 – 1 ед.***

ВООРУЖЕНИЕ И ТЕХНИКА ТАНКОВОГО БАТАЛЬОНА МСБР на БМП

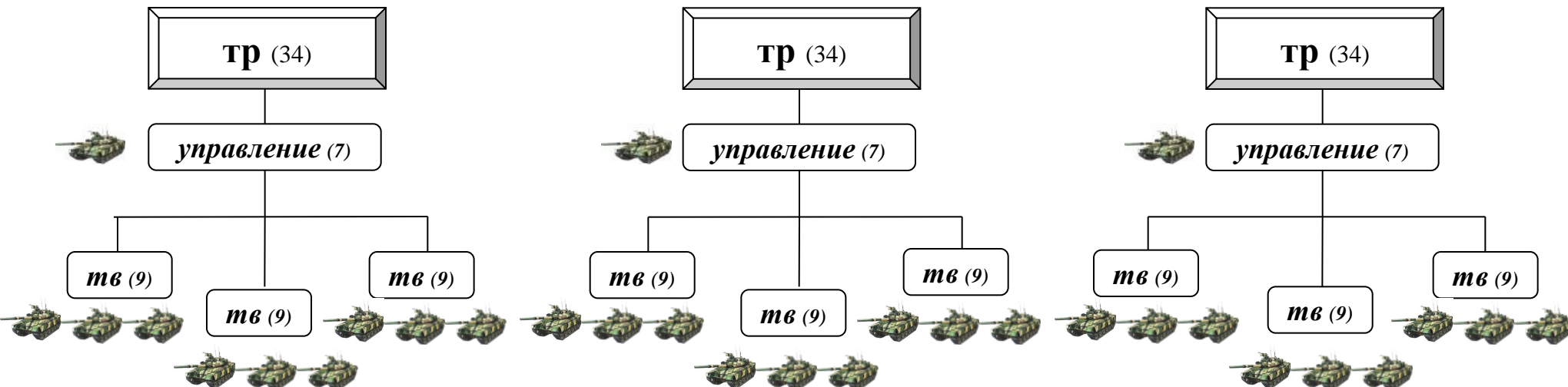
подразделение личный состав, вооружение и боевая техника	управление батальона	танковая рота (3)	рота управления и обеспечения – 96 человек				всего в батальоне
			управление роты	разведывательный взвод	взвод управления	медицинский взвод	
личный состав	14	46	8	43	27	18	248
танки Т-90К					2		2
танки Т-90А		14					42
БМП-3			1	4	2		7
МТ-ЛБВ				1		4	5
Р-149 БМРГ					2		2
КамаЗ		1	1	1			5
Автоперевозочная АП-2 (ГАЗ-66)						1	1
ПКП				2			2
РПГ-7				1	1		2
СВДС				2			2
ВР-3 «Рейс»				1			1
автоматы	14				27	18	59

ТАНКОВЫЙ БАТАЛЬОН МОТОСТРЕЛКОВОЙ БРИГАДЫ на БТР (143)

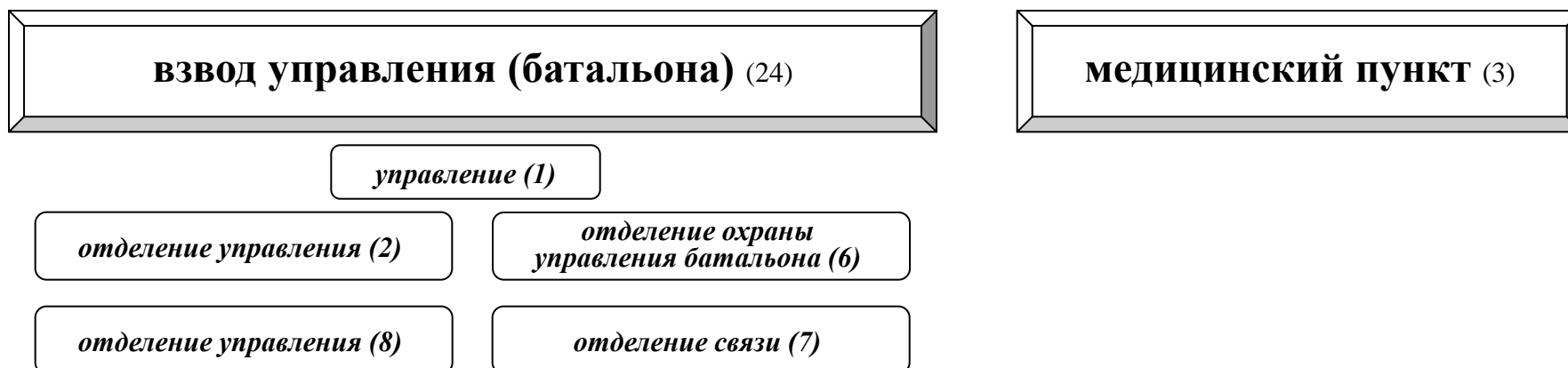
УПРАВЛЕНИЕ БАТАЛЬОНА (14)



БОЕВЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ



ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ



управление батальона (14)

командование (3)



командир
батальона



заместитель
командира
батальона



заместитель
командира батальона
по материальному
обеспечению

штаб (6)



начальник
штаба батальона



инструктор



делопроизводитель



ЗНШ-начальник
группы



офицер



офицер



офицер

группа боевого управления

группа обеспечения (4)



начальник
группы



офицер



техник



техник

ТАНКОВАЯ РОТА (34)

управление роты (7)



танковый взвод (9)



танковый взвод (9)



танковый взвод (9)



ВЗВОД УПРАВЛЕНИЯ БАТАЛЬОНА (24)

командир
взвода



управление (1)

отделение управления (2)



танк Т-90К

ЗКВ-
командир
отделения

командир
отделения-
командир
танка



БМП-3

командир
отделения-
командир
БМП

заместитель
командира БМП-
наводчик-оператор

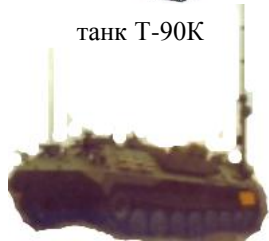
ст.стрелок

стрелок

стрелок

механик-
водитель

отделение управления (8)



Р-149БМРГ

командир
отделения-
начальник
радиостанции

механик-
радио-
телефонист

радио-
телеграфист

механик-
радио-
телефонист



Р-149БМРГ

начальник
радиостанции

механик-
радио-
телефонист

радио-
телеграфист

механик-
радио-
телефонист

отделение связи (7)



БМП-3

командир
отделения

наводчик-
оператор

ст.радио
телефонист

линейный
надсмотрщик

механик-
гранатомётчик

радио
телефонист

механик-
водитель
электрик

МЕДИЦИНСКИЙ ПУНКТ БАТАЛЬОНА (3)

начальник-
фельдшер

санитарный
инструктор

водитель-
санитар



автоперевязочная АП-2

ВООРУЖЕНИЕ И ТЕХНИКА ТАНКОВОГО БАТАЛЬОНА МСБР на БТР

подразделение личный состав, вооружение и боевая техника	управление батальона	танковая рота (3)	взвод управления	медицинский пункт	Всего в батальоне
личный состав	14	34	24	3	143
танки Т-90К			1		1
танки Т-90А		10			30
БМП-3			2		2
Р-149 БМРГ			2		2
КамАЗ		1			3
Автоперевозочная АП-2 (ГАЗ-66)				1	1
РПГ-7			1		1
автоматы	14	34	24	3	143



Габариты, мм:

длина	- 6860
высота	- 3780
ширина	- 2228

Тактико-технические характеристики

Боевая масса, т.:	46,5
Броневая защита, мм:	800 - 830 мм против БПС, 1150 - 1350 мм против кумулятивных боеприпасов
Динамическая защита:	встроенная, «Контакт-5»
Двигатель:	V-образный, 12-ти цилиндровый, многотопливный
Мощность двигателя, кВт (л.с.):	1000
Максимальная скорость движения, км/ч:	60
Запас хода по шоссе, км:	550
Глубина преодолеваемой водной преграды, м:	1,2; 1,8 - с предварительной подготовкой; 5 - с ОПВТ.
Пушка:	2А46М-2 гладкоствольная
Калибр, мм:	125
Боекомплект, выстр.:	43 снаряда (из них 22 в автомате заряжания) 21- в немеханизированных укладках.
к зенитному пулемету	300 патронов (2 ленты в магазинах по 150 каждая).
Тип выстрелов:	бронебойный подкалиберный, кумулятивный, осколочно - фугасный
Дальность стрельбы:	4 - 10 км.
Скорострельность:	8 выстрелов в минуту.
Управляемое оружие:	управляемая ракета