

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА»
(САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

В.В. КЕЛЛЕР

ОБЩАЯ ТАКТИКА

Рекомендовано редакционно-издательским советом федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» в качестве учебного пособия для обучающихся по программе военной подготовки

Самара
Издательство Самарского университета
2022

© Самарский университет, 2022
ISBN 978-5-7883-1815-8

УДК 355(075)

ББК 68я7

К342

Рецензенты: д-р техн. наук, проф. Г. И. Л е о н о в и ч,
д-р техн. наук, доц. М. А. К о в а л е в

Келлер, Вячеслав Валерьевич

К342 **Общая тактика:** учебное пособие / *В.В. Келлер*; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Самарский университет. – Самара: Издательство Самарского университета, 2022. – 1 CD-ROM (3,46 Мб). – Загл. с титул. экрана. – Текст. Изображение: электронные.

ISBN 978-5-7883-1815-8

Учебное пособие предназначено для оказания помощи курсантам ВУЦ СУ в изучении предназначения состава и вооружения мотострелкового и танкового батальонов Вооруженных Сил Российской Федерации, а также структуры и вооружения подразделений США и Германии.

Подготовлено на военной кафедре имени Героя Советского Союза генерала Губанова Г.П.

УДК 355(075)

ББК 68я7

Минимальные системные требования:

PC, процессор Pentium, 160 МГц;

Microsoft Windows XP; мышь;

дисковод CD-ROM; Adobe Acrobat Reader.

Редакционно-издательская обработка А.С. Никитиной

Подписано для тиражирования 02.12.2022.

Объем издания 3,46 Мб.

Количество носителей 1 диск.

Тираж 11 дисков.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА»
(САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)
443086, САМАРА, МОСКОВСКОЕ ШОССЕ, 34.

Издательство Самарского университета.
443086, Самара, Московское шоссе, 34.

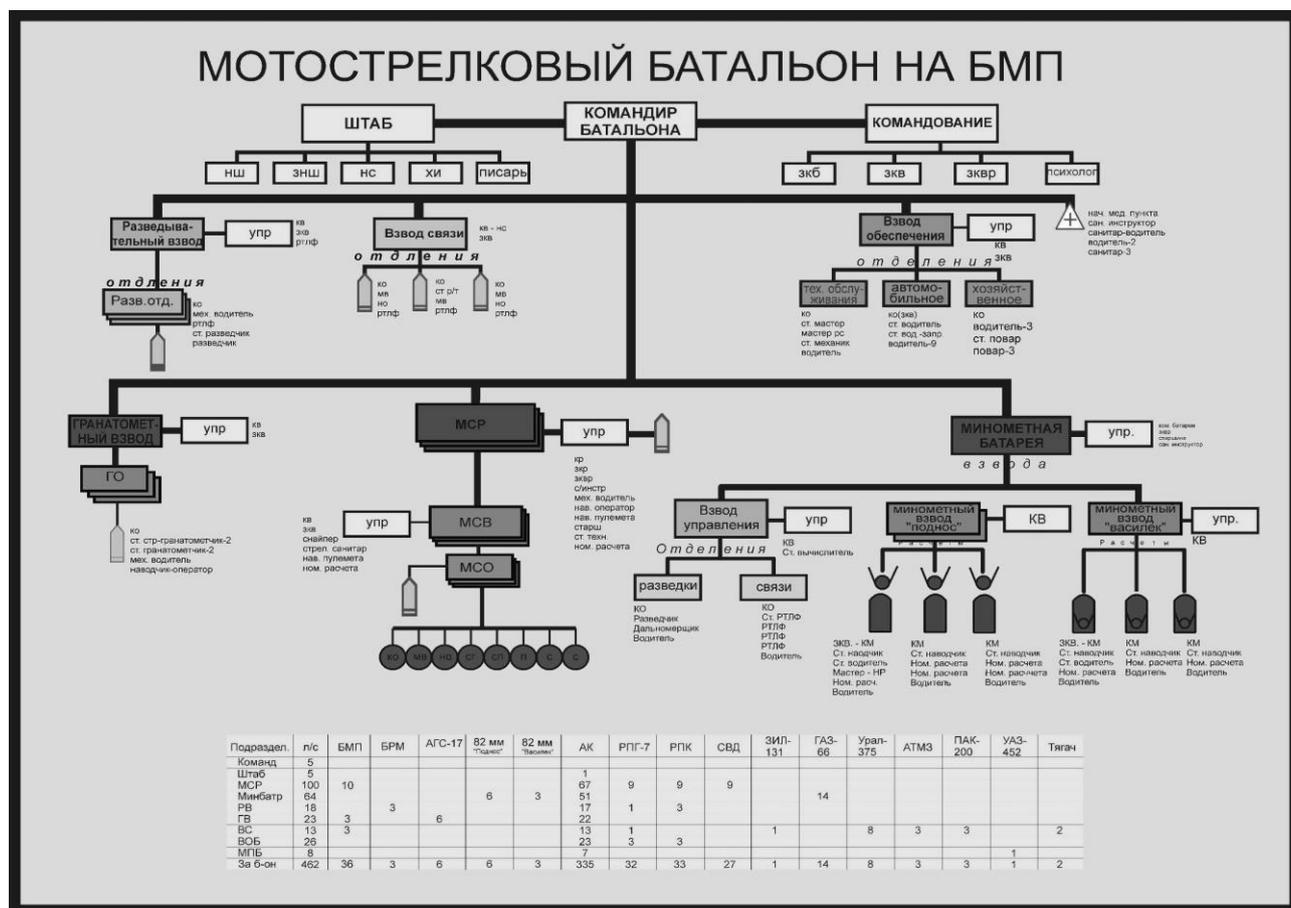
СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1. Организация мотострелкового батальона на БМП.....	6
2. Организация мотострелкового батальона на БТР.....	12
3. Организация танкового батальона	18
4. Организация самоходного артиллерийского дивизиона.....	21
5. Основные образцы вооружения и военной техники и их ТТД.....	24
6. Мотопехотный батальон Германии. Образцы вооружения и техники.....	39
7. Танковый батальон Германии. Основные образцы вооружения	42
8. Мотопехотный батальон США. Образцы вооружения.....	44

ВВЕДЕНИЕ

Знание структуры и вооружения мотострелкового и танкового батальонов Вооруженных Сил России является основой успешного ведения современного общевойскового боя. Грамотное использование имеющихся сил и средств есть залог выполнения поставленной боевой задачи с минимальными потерями в личном составе и в боевой технике. В то же время знание состава и вооружения подразделений вероятного противника позволит вести боевые действия с наибольшей эффективностью, учитывая все слабые и сильные стороны подразделений иностранных армий.

1. ОРГАНИЗАЦИЯ МОТОСТРЕЛКОВОГО БАТАЛЬОНА НА БМП



Оснащенный современным вооружением, боевой и другой техникой, мотострелковый батальон обладает мощным огнем, высокой маневренностью, броневой защитой и устойчивостью к воздействию оружия массового поражения противника. Он может совершать марш на большие расстояния, быстро использовать результаты ядерных ударов, успешно вести наступление и удерживать занимаемый район в обороне на различной местности и при любой погоде, а также уничтожить воздушные десанты, самолеты, вертолеты и другие низколетящие цели противника. Мотострелковый батальон может быть оснащен бронетранспортерами или боевыми машинами пехоты.

Мотострелковый батальон на боевых машинах пехоты организационно состоит из:

- управления батальона**, которое включает командование батальона и штаб батальона;
- боевых подразделений**: три мотострелковые роты, минометная батарея, гранатометный взвод;
- подразделений обеспечения**: взвод связи, разведывательный взвод, взвод обеспечения, медицинский пункт батальона.

Мотострелковый батальон на боевых машинах пехоты БМП-2 организационно включает:

УПРАВЛЕНИЕ БАТАЛЬОНА

Командование батальона (5 человек):

1. Командир батальона.
2. Заместитель командира батальона.
3. Заместитель командира батальона по воспитательной работе.
4. Заместитель командира батальона по вооружению.
5. Психолог.

Штаб батальона (5 человек):

1. Начальник штаба – заместитель командира батальона.
2. Заместитель начальника штаба.
3. Начальник связи батальона – командир взвода связи.
4. Химик-инструктор.
5. Писарь.

БОЕВЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

1. Три мотострелковые роты (по 100 человек в каждой).
2. Минометная батарея (64 человека).
3. Гранатометный взвод (23 человека).

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

Управление роты (10 человек):

- командир роты;
- заместитель командира роты;
- заместитель командира роты по воспитательной работе;
- старшина роты;
- старший техник роты;
- санитарный инструктор;
- старший механик-водитель;
- наводчик-оператор;
- наводчик пулемета ПК;
- номер расчета ПК.

Мотострелковый взвод включает управление взвода и три мотострелковых отделения.

Управление взвода (6 человек):

- командир взвода;
- заместитель командира взвода;
- снайпер;
- стрелок-санитар;
- наводчик пулемета ПК;
- номер расчета ПК.

Мотострелковое отделение (8 человек):

- командир отделения;
- механик-водитель;
- наводчик-оператор;
- стрелок-гранатометчик;
- стрелок-помощник гранатометчика;
- пулеметчик;
- старший стрелок;
- стрелок.

Всего во взводе: личного состава – 30 человек; боевых машин пехоты – 3 ед., пулеметов ПК(ПКМ) – 1 ед., пулеметов РПК-74 – 3 ед., гранатометов РПГ-7 – 3 ед., винтовок СВД – 1 ед., автоматов АК-74(АКС-74) – 18 ед., пистолетов ПМ – 1 ед.

Всего в мотострелковой роте: личного состава – 100 чел., БМП – 10 ед., пулеметов ПК(ПКМ) – 4 ед., пулеметов РПК-74 – 9 ед., гранатометов РПГ-7 – 9 ед., винтовок СВД – 3 ед., автоматов АК-74(АКС-74) – 67 ед., пистолетов ПМ – 8 ед.

Минометная батарея состоит из управления батареи, взвода управления, двух минометных взводов 82-мм минометов «Поднос», одного минометного взвода 82-мм автоматических минометов «Василёк».

Управление батареи (4 человека):

- командир батареи;
- заместитель командира батареи по воспитательной работе;
- старшина батареи;
- санитарный инструктор.

Взвод управления (10 человек)

Управление взвода (2 человека):

- командир взвода;
- старший вычислитель.

Отделение разведки (4 человека):

- командир отделения;
- разведчик;
- дальномерщик;
- водитель.

Отделение связи (6 человек):

- командир отделения;
- старший радиотелефонист;
- радиотелефонист – 3 человека;
- водитель.

Минометные взвода 82-мм минометов «Поднос» (по 17 человек) включают:

Управление взвода (1 человек):

- командир взвода.

Три расчета 82-мм минометов:

1-й расчет:

- ЗКВ – командир миномета,
- старший наводчик;
- старший водитель;
- мастер – номер расчета;
- номер расчета;
- водитель.

2-й и 3-й расчеты:

- командир миномета,
- старший наводчик;
- номер расчета – 2;
- водитель.

Минометный взвод 82-мм автоматических минометов «Василёк» состоит из управления взвода и трех расчетов.

Управление взвода:

- командир взвода.

1-й расчет:

- заместитель командира взвода – командир миномета;
- старший наводчик;
- старший водитель;
- номер расчета;
- водитель.

2-й и 3-й расчеты:

- командир миномета;
- старший наводчик;
- номер расчета;
- водитель.

Всего в минометной батарее: личного состава – 64 чел., радиостанций – 4 шт., 82-мм минометов «Поднос» – 6 ед., 82-мм минометов «Василёк» – 3 ед., автоматов АК-74 – 51 ед., ПМ – 7 ед., автомобилей ГАЗ-66 – 14 ед., телефон, кабель – 4 км.

Гранатометный взвод состоит из управления взвода и трех гранатометных отделений.

Управление взвода (2 человека):

- командир взвода;
- заместитель командира взвода.

Гранатометное отделение (7 человек):

- командир отделения;
- старший стрелок-гранатометчик – 2;
- стрелок-гранатометчик – 2;
- механик-водитель;
- наводчик-оператор.

Всего в гранатометном взводе: личного состава – 23 чел., БТР – 3 ед., АГС-17 «Пламя» – 6 ед., АК-74 – 22 ед., ПМ – 1 ед.

ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

К подразделениям обеспечения относятся взвод связи, разведывательный взвод, взвод обеспечения и медицинский пункт батальона.

Взвод связи организационно состоит из управления взвода, отделения управления командира батальона, отделения управления начальника штаба батальона и радиоотделения.

Управление взвода (1 человек):

- начальник связи;
- командир взвода.

Отделение управления командира батальона (5 человек):

- ЗКВ;
- командир боевой машины;
- старший механик-водитель;
- электрик;
- механик-радиотелефонист.

Всего в отделении: личного состава – 3 чел., БМП-2К – 1 ед., Р-173 (Р-123) – 2 ед., аппарат ТА-57 – 1 шт.

Отделение управления начальника штаба батальона (3 человека):

- командир отделения – командир боевой машины;
- радиотелефонист;
- механик-водитель – электрик.

Всего в отделении: личного состава – 3 чел., БМП-КШ – 1 ед., Р-130 – 1 ед., Р-111 – 2 ед. Р-173 (Р-123) – 1 ед., ТА-57 – 1 шт., коммутационное оборудование и электростанция АБ-0,5-П/30 – 1 ед.

Радиоотделение (6 человека):

- командир отделения – командир боевой машины;
- но – линейный надсмотрщик;
- старший мастер-телефонист;
- старший телефонист;
- радиотелефонист;
- механик-водитель;
- электрик.

Всего в отделении: личного состава – 6 чел., БМП-2 – 1 ед., Р-173 (Р-123) – 1 ед., Р-159 – 1 ед., Р-159 – 1 ед., Р-107М – 8 ед., Р-148 – 15 ед., телефонный коммутатор П193М – 1 ед., полевой кабель П-274 – 8 км.

Разведывательный взвод организационно состоит из управления взвода, трех разведывательных отделений.

Управление взвода (3 человека):

- командир взвода;
- заместитель командира взвода;
- радиотелефонист.

Разведывательных отделения (5 человек):

- командир отделения;
- механик-водитель;
- радиотелефонист;
- старший разведчик;
- разведчик.

Всего в разведывательном взводе: личного состава – 18 чел., БРМ-1К – 3 ед., АК-74 – 17 ед., РПГ-7 – 1 ед., РПК – 3 ед., ПМ – 1 ед.

Взвод обеспечения батальона состоит из управления взвода, отделения технического обслуживания, автомобильного отделения и хозяйственного отделения.

Управление взвода (2 человека):

- командир взвода;
- заместитель командира взвода.

Отделение технического обслуживания (5 человек):

- командир отделения;
- старший мастер;
- старший автоэлектромеханик-аккумуляторщик;
- водитель-слесарь;
- мастер-газосварщик.

Автомобильное отделение (11 человек):

- командир отделения (он же заместитель командира взвода);
- старший водитель-заправщик;
- водитель – 9.

Хозяйственное отделение (8 человек):

- командир отделения;
- старший повар;
- повар – 3;
- водитель – 3.

Всего во взводе обеспечения: личного состава – 26 чел., АК-74 – 23 ед., РПГ-7 – 3 ед., РПК – 3 ед., Урал 4320 – 8 ед., Зил 131МТО-АТ – 1 ед., Урал 4320 АТМЗ – 3 ед., Зил 131 ПАК-200 – 3 ед., БРЭМ – 2 ед.

Медицинский пункт батальона:

- начальник медицинского пункта;
- санитарный инструктор;
- санитар-3;
- водитель-санитар;
- водитель-2.

Всего в МПБ: личного состава – 8 чел., ПМ – 1 ед., АК-74 – 7 ед., санитарный автомобиль на базе УАЗ 452 – 1 ед., транспортеров – 2 ед.

Всего в мотострелковом батальоне на БМП:

- личного состава – 462 чел.,
- БМП – 36 ед.,
- разведывательных машин БРМ-1к – 3 ед.,
- автомобилей УРАЛ – 8 ед.,
- автомобилей АТМЗ – 3 ед.,
- кухню ПАК-200 – 3 ед.,
- санитарных машин – 3 ед.,
- тягачей – 2 ед.,
- автомобилей Газ-66 – 14 ед.,
- МТО – 1 ед.,
- 82-мм БРЭМ – 2 ед.,
- минометов «Поднос» – 6 ед.,
- 82-мм автоматических минометов «Василёк» – 3 ед.,
- управляемых ракетных комплексов – 15 ед.,
- станковых противотанковых гранатометов СПГ-9 – 3 ед.,
- 5,45-мм автоматов Калашникова – 335 ед.,
- гранатометов РПГ-7 – 32 ед.,
- 5,45-мм пулеметов РПК-74 – 33 ед.,
- винтовок СВД – 27 ед.,
- автоматических гранатометов АГС-17 – 6 ед.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ МОТОСТРЕЛКОВОГО БАТАЛЬОНА НА БТР



Мотострелковый батальон на бронетранспортерах организационно состоит из:

- а) **управления батальона**, которое включает командование батальона и штаб батальона;
- б) **боевых подразделений**: три мотострелковые роты, минометная батарея, противотанковый взвод, гранатометный взвод;
- в) **подразделений обеспечения**: взвод связи, взвод обеспечения, медицинский пункт батальона.

УПРАВЛЕНИЕ БАТАЛЬОНА

Командование батальона (5 человек):

- командир батальона;
- заместитель командира батальона;
- заместитель командира батальона по воспитательной работе;
- заместитель командира батальона по вооружению;
- психолог.

Штаб батальона (5 человек):

- начальник штаба – заместитель командира батальона;
- заместитель начальника штаба;
- начальник связи батальона – командир взвода связи;
- химик-инструктор;
- писарь.

БОЕВЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

1. Три мотострелковые роты (по 109 человек в каждой).
2. Минометная батарея (64 человека).
3. Противотанковый взвод (39 человек).
4. Гранатометный взвод (23 человека).

Мотострелковая рота на БТР состоит из управления роты, трех мотострелковых взводов и противотанкового отделения.

Управление роты (10 человек):

- командир роты;
- заместитель командира роты;
- заместитель командира роты по воспитательной работе;
- старшина роты;
- старший техник роты;
- санитарный инструктор;
- старший водитель БТР;
- пулеметчик БТР;
- наводчик пулемета ПК;
- номер расчета ПК.

Мотострелковый взвод включает управление взвода и три мотострелковых отделения.

Управление взвода (6 человек):

- командир взвода;
- заместитель командира взвода;
- снайпер;
- стрелок-санитар;
- наводчик пулемета ПК;
- номер расчета ПК.

Мотострелковое отделение (8 человек):

- командир отделения;
- водитель БТР;
- пулеметчик БТР;
- стрелок-гранатометчик;
- стрелок-помощник гранатометчика;
- пулеметчик;
- старший стрелок;
- стрелок.

Всего во взводе: личного состава – 30 чел., бронетранспортеров – 3 ед., пулеметов ПК (ПКМ) – 4 ед., пулеметов РПК-74 – 3 ед., гранатометов РПГ-7 – 3 ед., винтовок СВД – 1 ед., автоматов АК-74 (АКС-74) – 18 ед., пистолетов ПМ – 1 ед.

Противотанковое отделение состоит из 3 расчетов ПТРК:

- командир отделения;
- старший оператор- 3;
- оператор – 3;
- пулеметчик БТР;
- водитель БТР.

Всего в мотострелковой роте: личного состава – 109 чел., БТР – 12 ед., гранатометов РПГ-7 – 9 ед., пулеметов РПК-74 – 9 ед., винтовок СВД – 9 ед., 5,45-мм автоматов – 67 ед.

Минометная батарея состоит из управления батареи, взвода управления, двух минометных взводов 82-мм минометов «Поднос», одного минометного взвода 82-мм автоматических минометов «Василёк».

Управление батареи (4 человека):

- командир батареи;
- заместитель командира батареи по воспитательной работе;
- старшина батареи;
- санитарный инструктор.

Взвод управления (10 человек):

Управление взвода (2 человека):

- командир взвода;
- старший вычислитель.

Отделение разведки (4 человека):

- командир отделения;
- разведчик;
- дальномерщик;
- водитель.

Отделение связи (6 человек):

- командир отделения;
- старший радиотелефонист;
- радиотелефонист – 3 чел.
- водитель.

Два минометных взвода 82-мм минометов «Поднос» (по 17 человек), каждый из которых состоит из управления взвода и трех минометных расчетов.

Управление взвода (1 человек):

- командир взвода.

1-й расчет:

- ЗКВ – командир миномета,
- ст. наводчик;
- ст. водитель;
- мастер – номер расчета;
- номер расчета;
- водитель.

2-й и 3-й расчеты:

- командир миномета,
- ст. наводчик;
- номер расчета – 2;
- водитель.

Минометный взвод 82-мм автоматических минометов «Василёк» состоит из управления взвода и трех расчетов.

Управление взвода:

- командир взвода.

1-й расчет:

- заместитель командира взвода – командир миномета;
- старший наводчик;
- старший водитель;

- номер расчета;
- водитель.

2-й и 3-й расчеты:

- командир миномета;
- старший наводчик;
- номер расчета;
- водитель.

Всего в минометной батарее: личного состава – 64 чел., радиостанций – 4 шт., минометов 82-мм «Поднос» – 6 ед., минометов 82-мм «Василёк» – 3 ед., автоматов АК-74 – 51 ед., ПМ – 7 ед., автомобилей ГАЗ-66 – 14 ед., телефонный кабель – 4 км.

Противотанковый взвод организационно состоит из управления взвода, трех противотанковых отделений и трех гранатометных отделений.

Управление взвода (5 человек):

- командир взвода;
- заместитель командира взвода;
- пулеметчик – 2;
- старший водитель;
- водитель.

Противотанковое отделение (6 человек):

- командир отделения;
- старший оператор;
- оператор – 2;
- пулеметчик;
- водитель.

Гранатометное отделение (5 человек):

- командир отделения;
- командир гранатомета;
- наводчик гранатомета;
- оружейный номер – 2.

Всего в противотанковом взводе: личного состава – 39 чел., БТР – 5 ед., 9П-135 – 6 ед., СПГ-9 – 3 ед., РПГ-7 – 1 ед., РПК-74 – 3 ед., АК-74 – 17 ед., ПМ – 1 ед.

Гранатометный взвод состоит из управления взвода и трех гранатометных отделений.

Управление взвода (2 человека):

- командир взвода;
- заместитель командира взвода.

Гранатометное отделение (7 человек):

- командир отделения;
- старший стрелок-гранатометчик – 2;
- стрелок-гранатометчик – 2;
- механик-водитель;
- наводчик-оператор.

Всего в гранатометном взводе: личного состава – 23 чел., БТР – 3 ед., АГС-17 «Пламя» – 6 ед., АК-74 – 22 ед., ПМ – 1 ед.

ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

К подразделениям обеспечения относятся взвод связи, взвод обеспечения и медицинский пункт батальона

Взвод связи организационно состоит из управления взвода, отделения управления командира батальона, отделения управления начальника штаба батальона и радиоотделения.

Управление взвода (1 человек):

- начальник связи – командир взвода;

Отделение управления командира батальона (3 человека):

- ЗКВ – командир отделения – командир боевой машины;
- старший механик-водитель – электрик;
- механик-радиотелефонист.

Всего в отделении: личного состава – 3 чел., БМП-2К – 1 ед., Р-173(Р-123) – 2 ед., ТА-57 – 1 шт.

Отделения управления начальника штаба батальона (3 человека):

- командир отделения – командир боевой машины;
- радиотелефонист;
- механик-водитель – электрик.

Всего в отделении: личного состава – 3 чел., БМП-КШ – 1 ед., Р-130 – 1 ед., Р-111 – 2 ед., Р-173 (Р-123) – 1 ед., ТА-57 – 1 шт., коммутационное оборудование и электростанция АБ-0,5-П/30 – 1 ед.

Радиоотделение (6 человек):

- командир отделения – командир боевой машины;
- наводчик-оператор – линейный надсмотрщик;
- старший мастер-телефонист;
- старший телефонист;
- радиотелефонист;
- механик-водитель – электрик.

Всего в отделении: личного состава – 6 чел., БМП-2 – 1 ед., Р-173 (Р-123) – 1 ед., Р-159 – 1 ед., Р-159 – 1 ед., Р-107М – 8 ед., Р-148 – 15 ед., телефонный коммутатор П193М – 1 ед., полевой кабель П-274 – 8 км.

Взвод обеспечения батальона состоит из управления взвода, отделения технического обслуживания, автомобильного отделения и хозяйственного отделения.

Управление взвода (2 человека):

- командир взвода;
- заместитель командира взвода.

Отделение технического обслуживания (5 человек):

- командир отделения;
- старший мастер;
- старший автоэлектромеханик-аккумуляторщик;
- водитель-слесарь;
- мастер-газосварщик.

Автомобильное отделение (11 человек):

- командир отделения (он же заместитель командира взвода);
- старший водитель-заправщик;
- водитель – 9.

Хозяйственное отделение (8 человек):

- командир отделения;
- старший повар;
- повар – 3;
- водитель – 3.

Всего во взводе обеспечения: личного состава – 26 чел., АК-74 – 23 ед., РПГ-7 – 3 ед., РПК – 3 ед., Урал 4320 – 8 ед., МТО–АТ – 1 ед., Урал 4320, АТМЗ – 3 ед., ПАК-200 – 3 ед., БРЭМ – 2 ед.

Медицинский пункт батальона:

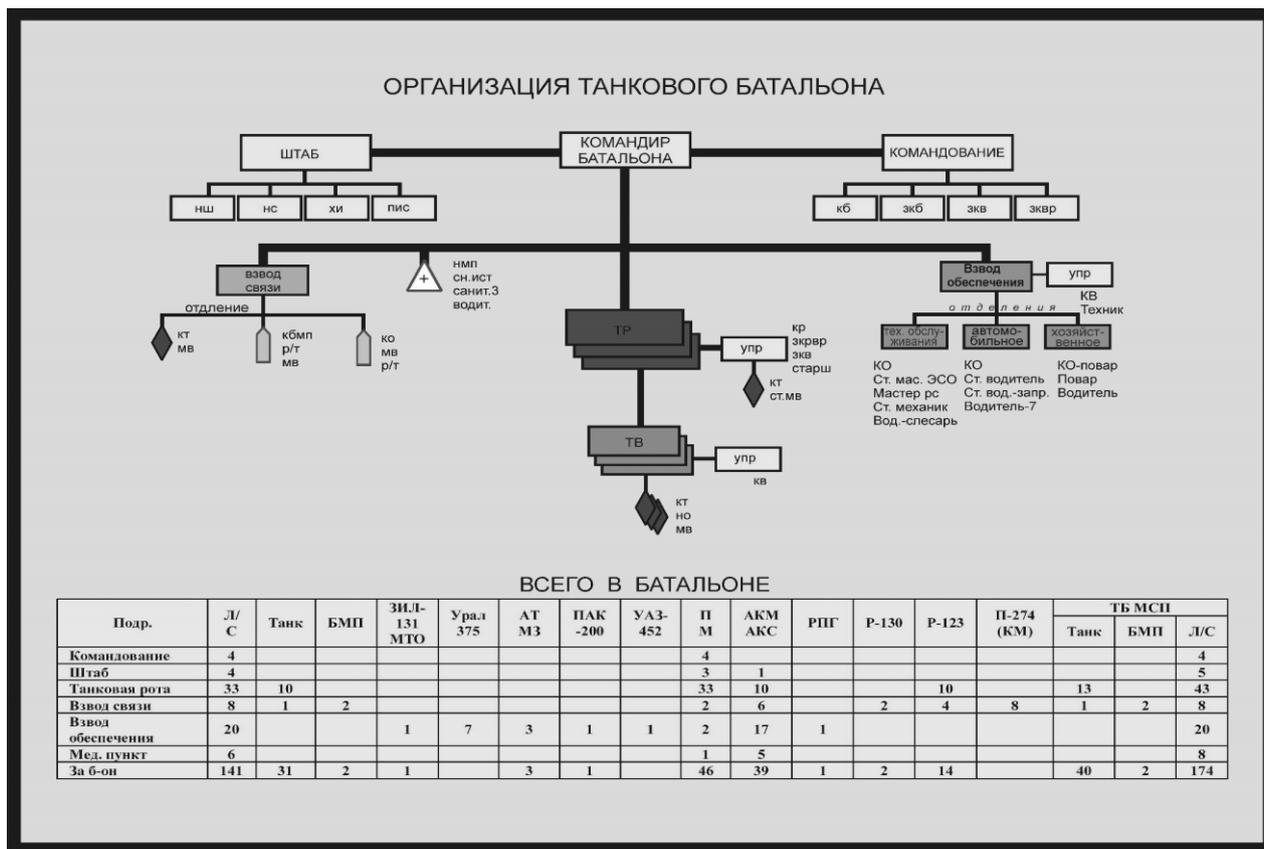
- начальник медицинского пункта;
- санитарный инструктор;
- санитар – 3;
- водитель-санитар;
- водитель – 2.

Всего в МПБ: личного состава – 8 чел., ПМ – 1 ед., АК-74 – 7 ед., санитарный автомобиль на базе УАЗ 452 – 1 ед., транспортеров – 2 ед.

Всего в мотострелковом батальоне на БТР:

- личного состава – 510 чел.,
- бронетранспортеров – 47 ед.,
- автомобилей УРАЛ – 8 ед.,
- автомобилей АТМЗ – 3 ед.,
- кухню ПАК-200 – 3 ед.,
- санитарных машин – 3 ед.,
- тягачей – 2 ед.,
- автомобилей Газ-66 – 14 ед.,
- МТО – 1 ед.,
- 82-мм минометов «Поднос» – 6 ед.,
- 82-мм автоматических минометов «Василёк» – 3 ед.,
- управляемых ракетных комплексов – 15 ед.,
- станковых противотанковых гранатометов СПГ-9 – 3 ед.,
- 5,45-мм автоматов Калашникова – 335 ед.,
- гранатометов РПГ-7 – 32 ед.,
- 5,45-мм пулеметов РПК-74 – 33 ед.,
- винтовок СВД – 27 ед.,
- автоматических гранатометов АГС-17 – 6 ед.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ ТАНКОВОГО БАТАЛЬОНА



Главную ударную силу мотострелковых и танковых частей и подразделений составляют танковые батальоны, которые являются общевойсковыми тактическими подразделениями и основой для организации взаимодействия подразделений родов войск в бою. Танковые подразделения, обладая большой огневой мощностью, надежной броневой защитой, высокой подвижностью и маневренностью, способны наиболее полно использовать результаты ядерных и огневых ударов и в короткие сроки достигать конечных целей боя.

Огневая мощь танков заключается в их способности поражать танки противника и другие цели на дальностях действительного огня, вести огонь с ходу как днем, так и ночью. Для повышения огневых возможностей современные танки оснащены системой управления огнем, стабилизаторами, ночными прицелами и другими приборами. Броня защищает экипажи танков от огня, стрелкового оружия, осколков авиабомб, артиллерийских снарядов и мин, от прямых попаданий снарядов малокалиберной артиллерии.

Для преодоления водных препятствий под водой танки имеют оборудование для подводного вождения (ОПВТ). Оно обеспечивает надежную герметичность танка и нормальную подачу воздуха экипажу. Для отрывки окопов и укрытий на некоторых танках имеется специальное навесное оборудование.

Боевые возможности танковых частей позволяют им быстро создавать прочную оборону и успешно отражать наступление превосходящих сил противника. В наступлении – вести активные боевые действия днем и ночью, в значительном отрыве от других войск, громить группировки противника во встречном бою, с ходу преодолевать обширные зоны радиоактивного заражения и водные преграды.

Танковый батальон выполняет боевые задачи в составе части во взаимодействии с мотострелковыми, артиллерийскими, инженерно-саперными подразделениями или самостоятельно.

Организационно танковый батальон входит в состав танкового или мотострелкового полка и состоит из:

- командования батальона;
- штаба;
- взвода связи;
- трех танковых рот;
- медицинского пункта;
- взвода обеспечения.

В командование батальона входят:

- командир батальона;
- заместитель командира батальона;
- заместитель командира батальона по воспитательной работе;
- заместитель командира батальона по вооружению.

Штаб батальона включает:

- начальника штаба;
- начальника связи (он же командир взвода связи);
- химического инструктора;
- писаря.

Взвод связи состоит из:

- танка командира батальона с экипажем (командир танка, старший механик-водитель);
- командирской боевой машины БМП-1К (командир боевой машины, радиотелефонист, механик-водитель);
- радиоотделения (командир отделения, радиотелефонист, водитель бронетранспортера – электромеханик, БТР, три радиостанции).

Всего во взводе 9 человек.

Танковая рота состоит из:

- управления роты (командир роты, заместитель командира по вооружению, старшина роты, командир танка, старший механик-водитель);
- трех танковых взводов по 3 танка в каждом взводе (в танковом батальоне мотострелкового полка по 4 танка в каждом взводе).

Всего в танковой роте личного состава 32 человека, 10 танков для ТБ ТП, 41 человек и 13 танков для ТБ МСП.

Медицинский пункт состоит из:

- начальника медицинского пункта;
- санинструктора;
- трех санитаров (рядовых);
- водителя-санинструктора.

Всего в отделении личного состава – 6 человек, санитарный автомобиль УАЗ-452А, автоприцеп АП-0,5.

Взвод обеспечения состоит из:

- командира взвода (прапорщик) и техника (прапорщик);
- отделения технического обслуживания;
- автомобильного отделения;
- хозяйственного отделения.

Отделение технического обслуживания состоит из:

- командира отделения;
- старшего мастера по ремонту танкового электро- и специального оборудования;
- рабочего мастера радиостанций малой мощности;
- водителя слесаря;
- ст. механика.

Всего в отделении личного состава – 5 человек, РПГ-7, машина тех. обслуживания МТО, автомобиль ЗИЛ-131(Урал 4320).

Автомобильное отделение состоит из:

- командира отделения;
- старшего водителя-заправщика;
- старшего водителя;
- двух водителей-заправщиков;
- пяти водителей.

Всего в отделении личного состава – 10 человек, грузовых автомашин Урал 4320 под боеприпасы – 5 ед., под личные вещи и имущество рот – 1 ед., под ЗИП-1, автотопливозаправщиков АТМЗ-4,5-375 – 3 ед.

Хозяйственное отделение состоит из:

- командира отделения – повара;
- повара;
- водителя.

Всего в отделении: личного состава – 3 чел., кухня автомобильная ПАК-200, автомобиль ЗИЛ-131, автоприцеп АЛ-1,5.

Всего в танковом батальоне личного состава – 139 чел.

Танковый батальон мотострелкового полка по организационной структуре примерно такой же, как и танкового полка, за исключением увеличенного количества танков.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОХОДНОГО АРТИЛЛЕРИЙСКОГО ДИВИЗИОНА



Артиллерийские подразделения предназначены для:

1. Поражения средств ядерного и химического нападения, систем ВТО, артиллерии, танков, БМП, БТР, противотанковых и других огневых средств, живой силы, вертолетов на площадках, средств ПВО, пунктов управления, радиоэлектронных средств.
2. Разрушения фортификационных сооружений противника.
3. Дистанционного минирования местности.
4. Светового обеспечения.
5. Постановки аэрозольных (дымовых) завес и выполнения других задач. Артиллерийские подразделения выполняют огневые задачи с закрытых ОП или прямой наводкой.

Артиллерийский дивизион – основное тактическое подразделение артиллерии. Он может вести огонь всеми или несколькими батареями по одной цели (группе целей) или по батареям по разным целям.

Организационно АДН МСП состоит из:

- командования штаба дивизиона;
- штаба;
- взвода управления дивизионом;
- трех артиллерийских батарей;
- взвода обеспечения.

В командование дивизиона входят:

- командир дивизиона;
- заместитель командира дивизиона по воспитательной работе;
- заместитель командира дивизиона по вооружению;
- отделение командирской машины управления (командир отделения, дальномерщик, два радиотелефониста и механик-водитель).

Штаб дивизиона включает:

- начальника штаба дивизиона;
- заместителя начальника штаба;
- отделение командно-штабной машины (командир отделения, вычислитель, два радиотелефониста, механик-водитель).

Взвод управления дивизионом состоит из:

- управления;
- разведывательного отделения (командир отделения, старший разведчик, два разведчика, дальномерщик и водитель);
- отделения связи (командир отделения, радиотелефонист и водитель).

Три самоходные артиллерийские батареи идентичны по своему составу:

- управление батареи;
- старшина батареи;
- техник батареи;
- отделение командно-штабной машины (командир отделения, дальномерщик, механик-водитель);
- взвод управления батареи;
- два огневых взвода;
- отделение подвоза боеприпасов (командир отделения, два водителя).

Взвод управления батареи в своем составе имеет:

- разведывательное отделение (командир отделения, старший разведчик, дальномерщик, разведчик, водитель)
- отделение связи (командир отделения, два радиотелефониста и водитель).

Огневые взвода состоят из:

- управления взвода, включающего командира взвода и командно-штабной машины с экипажем (старший вычислитель, оператор связи и механик-водитель);
- трех огневых расчетов САУ (командир расчета, наводчик орудия, заряжающий, заряжающий с грунта и механик-водитель).

Всего в самоходной артиллерийской батарее: личного состава – 54 чел., 122-мм САУ2С-1 – 6 ед., КШМ КМУ – 2 ед., автомобилей ГАЗ-66 – 2 ед., автомобилей УРАЛ – 3 ед., автоматов Калашникова – 40 ед., гранатометов РПГ-7 – 2 ед., пулемет РПК-74 – 1 ед., пулемет ДШК – 1 ед.

Взвод обеспечения дивизиона состоит из:

- управления взвода;
- отделения технического обеспечения;
- хозяйственного отделения.

Всего в самоходном артиллерийском дивизионе:

- личного состава – 201 чел.;
- 122-мм САУ «Гвоздика» – 18 ед.;
- КШМ, КМУ – 8 ед.;

- автомобилей ГАЗ-66 – 10 ед.;
- автомобилей ЗИЛ, УРАЛ – 9 ед.;
- МТО – 1 ед.;
- кухонь КП-130 – 2 ед.;
- прицепов – 1 ед.;
- автоматов Калашникова – 150 ед.;
- гранатометов РПГ-7 – 9 ед.;
- пулеметов РПК-74 – 5 ед.;
- пулеметов ДШК – 4 ед.;
- пистолетов ПМ – 51 ед.

5. ОСНОВНЫЕ ОБРАЗЦЫ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ И ИХ ТТД

БМП-1



Показатели	БМП-1
Масса, т	13
Экипаж (десант), чел.	3(8)
Вооружение:	
73-мм пушка «Гром»	1
30-мм автоматич. пушка	–
100-мм пушка	–
Пулеметы:	
7,62-мм пулемет ПКТ	1
14,5-мм пулемет ПКВТ	–
ПТУР	125-мм
Прицельная дальность стрельбы, м:	«Малютка»
73-мм орудия	1300
30-мм пушки (по высоте)	–
100-мм пушки	–
7,62-мм пулемета ПКТ	1800
14,5-мм пулемета ПКВТ	–
ПТУР	1000
Мощность двигателя, л/с	300
Скорость, км/ч:	
максимальная	65
на плаву	7
Запас хода по шоссе, км	600
Броня	Противопульная

БМП-2



Показатели	БМП-2
Масса, т	14,5
Экипаж (десант), чел.	3(7)
Вооружение:	
73-мм пушка «Гром»	–
30-мм автоматич. пушка	1
100-мм пушка	–
Пулеметы:	
7,62-мм пулемет ПКТ	1
14,5-мм пулемет ПКВТ	–
ПТУР	120-мм «Фагот»
Прицельная дальность стрельбы, м:	
73-мм орудия	–
30-мм пушки (по высоте)	4000 (2000)
100-мм пушки	–
7,62-мм пулемета ПКТ	1800
14,5-мм пулемета ПКВТ	–
ПТУР	2500
Мощность двигателя, л/с	500
Скорость, км/ч:	
максимальная	62
на плаву	7
Запас хода по шоссе, км	500
Броня	Противопульная

БМП-3



Показатели	БМП-3
Масса, т	16,0
Экипаж (десант), чел.	5(4)
Вооружение:	
73-мм пушка «Гром»	–
30-мм автоматич. пушка	1
100-мм пушка	1
Пулеметы:	
7,62-мм пулемет ПКТ	3
14,5-мм пулемет ПКВТ	–
ПТУР	Через ствол 100-мм пушки по лазерному лучу
Прицельная дальность стрельбы, м:	
73-мм орудия	–
30-мм пушки (по высоте)	4000 (2000)
100-мм пушки	4000
7,62-мм пулемета ПКТ	1800
14,5-мм пулемета ПКВТ	–
ПТУР	2500
Мощность двигателя, л/с	420
Скорость, км/ч:	
максимальная	65
на плаву	10
Запас хода по шоссе, км	500
Броня	Противопульная усиленная

БТР-70



Показатели	БТР-70
Масса, т	11,5
Экипаж (десант), чел.	2(8)
Вооружение:	
73-мм пушка «Гром»	–
30-мм автоматич. пушка	–
100-мм пушка	–
Пулеметы:	
7,62-мм пулемет ПКТ	1
14,5-мм пулемет ПКВТ	1
ПТУР	–
Прицельная дальность стрельбы, м:	
73-мм орудия	–
30-мм пушки (по высоте)	–
100-мм пушки	–
7,62-мм пулемета ПКТ	1800
14,5-мм пулемета ПКВТ	2000
ПТУР	–
Мощность двигателя, л/с	230
Скорость, км/ч:	
максимальная	80
на плаву	10
Запас хода по шоссе, км.	600
Броня	Противопульная

БТР-80



Показатели	БТР-80
Масса, т	13+3%
Экипаж (десант), чел.	2(8)
Вооружение:	
73-мм пушка «Гром»	–
30-мм автоматич. пушка	–
100-мм пушка	–
Пулеметы:	
7,62-мм пулемет ПКТ	1
14,5-мм пулемет ПКВТ	1
ПТУР	–
Прицельная дальность стрельбы, м:	
73-мм орудия	
30-мм пушки (по высоте)	
100-мм пушки	1500
7,62-мм пулемета ПКТ	(наземные цели)
14,5-мм пулемета ПКВТ	2000
	(наземные цели)
ПТУР	1500
	(воздушные цели)
Мощность двигателя, л/с	
Скорость, км/ч:	
максимальная	80
на плаву	9
Запас хода по шоссе, км	
Броня	Противопульная

БТР-90



Десант, чел. – 7
Боевая масса, т – 20,9

Основные размеры, м:
длина – 7,64
ширина – 3,2
высота – 2,975

Клиренс, м – 0,525
Максимальная скорость по шоссе, км/ч – 100
Запас хода, км – 600

T-72



Показатели	T-72
Масса, т	41
Экипаж, чел.	3
Вооружение:	
125-мм гладкоствольная пушка Д-81 «Рапира»	1
7,62-мм пулемет ПКТ	1
12,7-мм пулемет НСВТ «Утес»	1
Прицельная дальность стрельбы, м:	
125-мм пушки	4000
7,62-мм пулемета ПКТ	1800
12,7-мм зенитного пулемета НСВТ	2000 (наземные цели) 1500 (воздушные цели)
Дальность прямого выстрела, м (Нц = 2 м)	2100 (125-мм пушка) 850 (12,7-мм пулемет НСВТ) 400 (7,62-мм пулемет ПКТ)
Скорострельность, выс/мин	8 (125-мм пушка) 250 (7,62-мм пулемет ПКТ) 80–100 (12,7-мм пулемет НСВТ)
Начальная скорость снаряда (пули), м/сек:	1800 (125-мм пушка) 845 (12,7-мм пулемет НСВТ)
Мощность двигателя, л.с.	780 (дизельный)
Скорость, км/час	60
Запас хода по шоссе, км	500
Броня	Противоснарядная с защитными экранами противоккумулятивного действия

T-80



Показатели	T-80
Масса, т	42
Экипаж, чел.	3
Вооружение:	
125-мм гладкоствольная пушка Д-81 «Рапира»	1
7,62-мм пулемет ПКТ	1
12,7-мм пулемет НСВТ «Утес»	1
Прицельная дальность стрельбы, м:	
125-мм пушки	4000
7,62-мм пулемета ПКТ	1800
12,7-мм зенитного пулемета НСВТ	2000 (наземные цели) 1500 (воздушные цели)
Дальность прямого выстрела, м (Hц = 2 м)	2100 (125-мм пушка) 850 (12,7-мм пулемет НСВТ) 400 (7,62-мм пулемет ПКТ)
Скорострельность, выс/мин	8 (125-мм пушка) 250 (7,62-мм пулемет ПКТ) 80–100 (12,7-мм пулемет НСВТ)
Начальная скорость снаряда (пули), м/сек:	1800 (125-мм пушка) 845 (12,7-мм пулемет НСВТ)
Мощность двигателя, л.с.	1000 (газотурбинный)
Скорость, км/час	более 70
Запас хода по шоссе, км	450
Броня	Многослойная, противоснарядная с контейнерами

T-90



Показатели	T-90
Экипаж, чел.	3
Боевая масса, т	46,5
Основные размеры, м:	6,86 (длина по корпусу)
	9,53 (с пушкой вперед)
	3,46 (ширина)
	2,23 (высота)
Максимальная скорость, км/ч	60
Мощность двигателя, л.с.	1000
Вооружение:	
125-мм гладкоствольная пушка Д-81 «Рапира»	1
7,62-мм пулемет ПКТ	1
12,7-мм пулемет НСВТ «Утес»	1
Прицельная дальность стрельбы, м:	
125-мм пушки	4000
7,62-мм пулемета ПКТ	1800
12,7-мм зенитного пулемета НСВТ	2000 (наземные цели) 1500 (воздушные цели)
Дальность прямого выстрела, м (Нц = 2 м)	
	2100 (125-мм пушка)
	850 (12,7-мм пулемет НСВТ)
	400 (7,62-мм пулемет ПКТ)
Скорострельность, выс/мин	
	8 (125-мм пушка)
	250 (7,62-мм пулемет ПКТ)
	80–100 (12,7-мм пулемет НСВТ)
Начальная скорость снаряда (пули), м/сек:	
	1800 (125-мм пушка)
	845 (12,7-мм пулемет НСВТ)

2С1



Наименование системы	122-мм СГ 2С1(Гвоздика)
Дальность стрельбы, км	15,2
Скорострельность, в\мин	4-5
Бронепробиваемость, мм	400/200
Боекомплект в укладке, шт.	80/40
Масса системы в походном снаряжении, т	15,7
Время приведения в боевое применение, мин	0,5
Применяемые боеприпасы	ОФ, К, Д, осв., А, С
Масса снаряда, кг	21,8
Расчет (экипаж), чел.	5
База (тягач)	МТ-ЛБ

2С3



Наименование системы	152-мм СГ 2С3М (Акация)
Дальность стрельбы, км	17,8
Скорострельность, в\мин	3-4
Бронепробиваемость, мм	250/100
Боекомплект в укладке, шт.	60/46
Масса системы в походном снаряжении, т	27,5
Время приведения в боевое применение, мин	0,8
Применяемые боеприпасы	ОФ, К, осв., А, С
Масса снаряда, кг	43,6
Расчет (экипаж), чел.	6
База (тягач)	Об. 123

ПТУР «Фагот»



Тактико-технические данные:

Макс. дальность стрельбы, м – 4000
Мин. дальность стрельбы, м – 75
Скорострельность, в/мин – 2
Гориз. угол наведения, град. – ± 30
Угол возвышения, град. – не менее 15
Угол склона, град. – не менее 5
Бронепробиваемость, мм – 250–300

ПТУР «Метис»



Тактико-технические данные:

Дальность стрельбы, м – 80–1500
Калибр ракеты, мм – 130
Бронепробиваемость, мм – 850–890
Масса, кг:

- пусковой установки – 10
- тепловизионного прицела – 7,5
- ракеты с контейнером – 13,8

ПМ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр	9 мм
Длина	161 мм
Длина ствола	93 мм
Вес без патронов	730 г
Емкость магазина	8 патронов
Начальная скорость пули	315 м/с
Скорострельность	30 выст/мин
Прицельная дальность	50 м

АК-74



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр	5,45x39 мм
Длина	933 мм, со сложенным прикладом 700 мм
Длина ствола	415 мм
Вес	3,2 кг (с пустым магазином без штыка); 3,5 кг (с полным магазином)
Емкость магазина	30 патронов

АКС-74У



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр	7,62x39 мм
Длина	735 мм (490 мм со сложенным прикладом)
Длина ствола	210 мм
Вес	2,71 кг (без патронов)
Емкость магазина	30 патронов

ПК



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр	7,62x53Rобр. 1908/30 гг.
Длина	1173 мм
Длина ствола	658 мм
Вес	8,99 кг с сошками, 16,48 кг на треноге
Темп стрельбы	650 выстр/мин
Питание	лента 100, 200 или 250 патронов
Начальная скорость пули	825 м/с

ПКТ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр	7,62x53Робр. 1908/30 гг.
Длина	1098 мм
Длина ствола	722 мм
Вес	10,5 кг без боекомплекта
Темп стрельбы	600–800 выстр/мин
Питание	лента 100, 200 или 250 патронов
Начальная скорость пули	825 м/с

РПК



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр	7,62 мм
Длина	1040 мм
Длина ствола	591 мм
Вес	5 кг с сошками
Темп стрельбы	600 выстрелов в минуту
Питание	секторный магазин 40 патронов, барабан 75 патронов

АГС-17



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр	30 мм
Масса со станком АГС-17	31 кг
Масса станка АГС-17	12 кг
Длина ствола	305 мм
Начальная скорость полета гранаты	185 м/с
Темп стрельбы	350–400 в/м
Масса выстрела ВОГ-17	0,35 кг
Масса выстрела ВОГ-17М	0,36 кг
Масса ВВ в выстреле ВОГ-17М	0,275 кг
Радиус разлета убойных осколков ВОГ-17М	71 кв. метр
Поражение осколками с вероятностью 90%	7 м
Прицельная дальность стрельбы	1700 метров
Емкость магазина	29 выстрелов

РПГ-7



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр	40 мм (гранаты 85, 70 мм)
Длина	950 мм (960 мм РПГ-7Д) в боевом положении
Вес	6,3 кг
Максимальная скорость гранаты	300 м/с
Дальность прицельного выстрела	500 метров

РПГ-18 Муха



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр	73 мм
Длина	1104 мм
Длина выстрела	685 мм
Вес	9,6 кг
Начальная скорость гранаты	250 м/с
Дальность прицельного выстрела	до 800 м

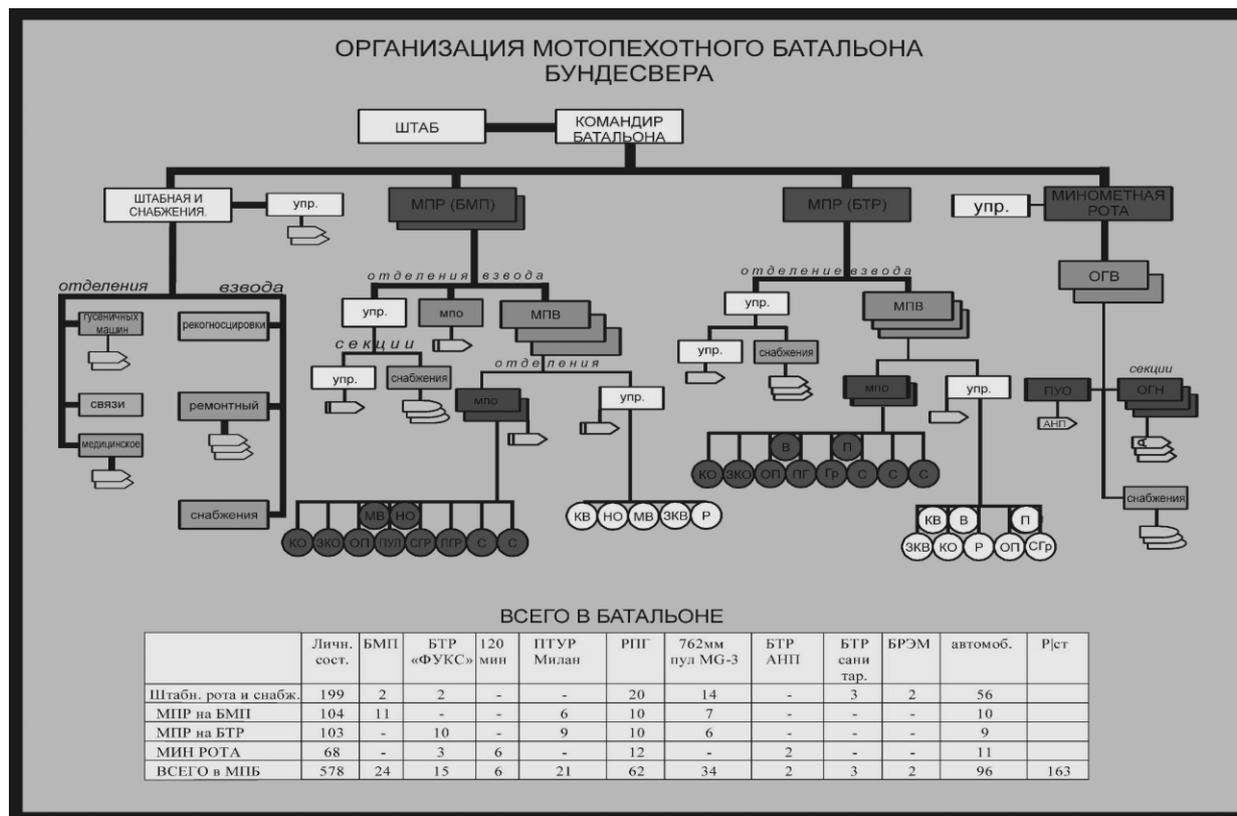
ГП-25



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр	40 мм
Длина	323 мм
Длина выстрела	103 мм (ВОГ-25), 125 мм (ВОГ-25П)
Вес	1,5 кг
Начальная скорость гранаты	76 м/с
Дальность прицельного выстрела	400 м

6. МОТОПЕХОТНЫЙ БАТАЛЬОН ГЕРМАНИИ. ОБРАЗЦЫ ВООРУЖЕНИЯ И ТЕХНИКИ



МПБ организационно состоит из командования и штаба, роты штабной и снабжения, двух рот на БМП «Мардер», одной роты на БТР М113 и минометной роты.

Рота штабная и обслуживания состоит из управления роты, трех взводов: рекогносцировки, ремонтного, снабжения и трех отделений: связи, медицинского, отделения колесных и гусеничных машин. Всего в роте насчитывается 199 человека, БМП «Мардер» – 11 ед., ПТУР «Милан» – 7 ед.

Итого в штабной роте: личного состава – 199 чел., БМП – 2 ед., БТР «Фукс» – 2 ед., РПГ – 20 ед., 7,62-мм пулеметов MG3 – 14 ед., санитарных БТР – 3 ед., БРЭМ – 2 ед. и автомобилей – 56 ед.

Мотопехотная рота на БМП состоит из отделения управления, трех мотопехотных взводов и мотопехотного отделения.

Отделение управления делится на две секции: управление, состоящее из 9 человек и боевой машины пехоты, и снабжение, состоящее из десяти человек и трех машин.

Мотопехотный взвод насчитывает 29 человек. Состоит из управления – 9 человек и БМП и двух мотопехотных отделений по 10 человек и одной боевой машине.

Итого в мотопехотной роте на боевой машине пехоты: личного состава – 104 человека, БМП – 11 ед., ПТУР «Милан» – 6 ед., РПГ – 10 ед., 7,62-мм пулеметов М63 – 7 ед. и автомобилей – 10 ед.

Мотопехотная рота на БТР состоит из отделения управления и трех мотопехотных взводов.

В свою очередь отделение управления делится на две секции: управления, состоящее из 9 человек и боевой машины пехоты, и снабжения, состоящее из 10 человек и трех автомобилей.

Мотопехотный взвод насчитывает 28 человек. Состоит из управления – 8 человек и БМП и двух мотопехотных отделений по 10 человек и одной боевой машине.

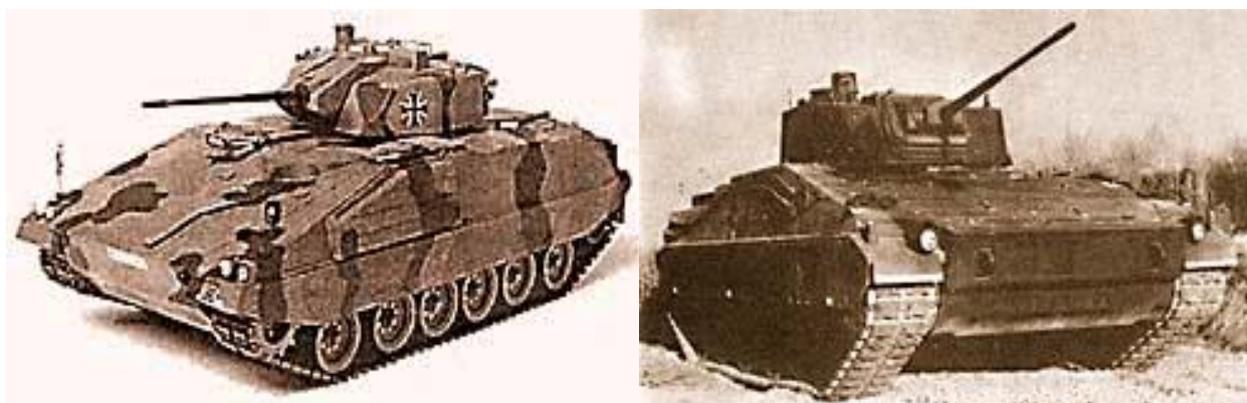
Итого в мотопехотной роте на БТР: личного состава – 103 человека, БТР «Фукс» – 10 ед., ПТУР «Милан» – 9 ед., РПГ – 10 ед., 7,62-мм пулеметов МГ3 – 6 ед. и автомобилей – 9 ед.

Минометная рота состоит из управления и двух минометных взводов по три миномета. В каждом взводе насчитывается по 23 человека. Взвод состоит из пункта управления огнем, трех огневых секций и секции снабжения.

Итого в минометной роте: личного состава – 68 человек, БТР «Фукс» – 3 ед., 120-мм минометов – 6 ед., РПГ – 12 ед., БТР АНП – 2 ед. и автомобилей – 11 ед.

Всего в МПБ 578 человек личного состава, БМП «Мардер» 1А1 – 24 ед., БТР М113 А16 – 15 ед., 120-мм СМ – 6 ед., ПУ ПТУР «Милан» – 21 ед., РПГ «Панцерфауст» – 62 ед., БРЭМ «Стандарт» – 2 ед., автомобилей – 96 ед., санитарных БТР – 3 ед., БТР АНП – 2 ед. и РСТ – 153 ед.

БМП «Мардер-2»



Масса, т Экип. (дес.), чел.	Габариты, м Высота длина x ширина	Калибр ор., мм Пушки (б.к.) Пулеметов (б.к.)	Мощность двигателя, л.с.	Скорость дви- жения, км/час Запас хода, км
2	3	4	5	6
$\frac{28,2}{3 (7)}$	$\frac{2,8}{6,8 \times 3,2}$	$\frac{20 (1250)}{2 \times 7,62 (5000)}$	600	$\frac{75}{500}$

БТР «Фукс»



Масса	16, 2 т
Экипаж и десант	14 чел.
Вооружение	20-мм пушка, пуле- мет калибра 7,62 мм
Двигатель	Дизель, 320 л.с.
Трансмиссия	Гидромеханическая
Подвеска	Пружинная с теле- скопическими гид- роамортизаторами
Максимальная скорость	105 км/ч, на плаву – 10,5 км/ч

ПТУР «Милан»



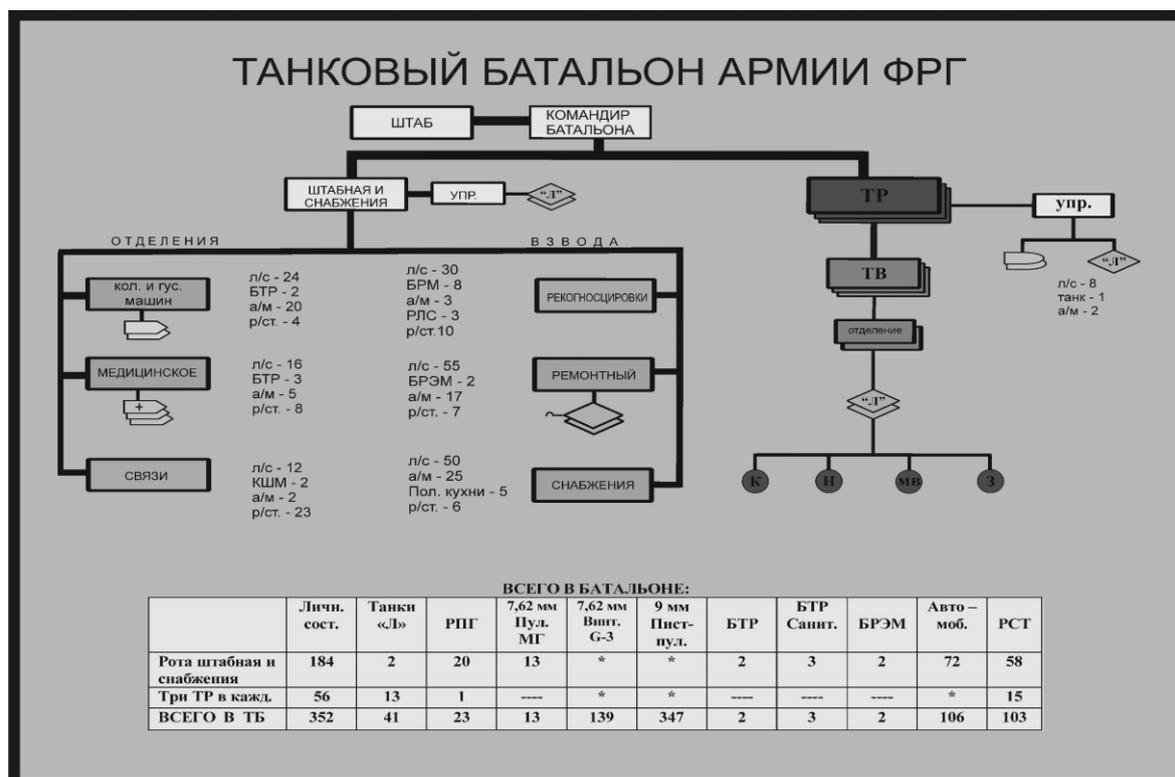
Наименование	Milan (Missile d'Infanterie Leger Anti-Char) Противотанковая управляемая ракета
Система управления	Полуавтоматическая с инфракрасной аппаратурой сопровождения ракеты и передачи команд по проводам
Длина пусковой установки, мм	900
Длина ракеты, мм	769
Вес пусковой установки, кг	27,7
Максимальная скорость ракеты, м/с	200 на расстоянии до 2000 м
Вес боевой части, кг	2,98
Диаметр боевой части, мм	115
Тип боевой части	кумулятивная
Дальность стрельбы, м	25 (мин.), 2000 (макс.)
Бронепробиваемость, мм	1000

Единый пулемет МГ-3



Калибр, мм	7,62
Патрон	7,62x51
Длина, мм	1105 (1077)
Длина ствола, мм	560
Вес, кг	8,8 (10,5)
Темп стрельбы, выстр/м	500–650
Эффективная дальность стрельбы, м	1000
Начальная скорость пули, м/с	853

7. ТАНКОВЫЙ БАТАЛЬОН ГЕРМАНИИ. ОСНОВНЫЕ ОБРАЗЦЫ ВООРУЖЕНИЯ



Командование Германии считает танковые войска главной ударной силой сухопутных войск, много внимания уделяет разработке и созданию бронетанковой техники различного предназначения. Как следует из материалов иностранной печати, на вооружении сухопутных войск Германии состоит около 4660 танков и около 5840 БМП и бронетранспортеров. Бронетанковая техника в основном находится в 6 танковых, 4 мотопехотных, воздушно-десантной и горно-пехотной дивизиях, а также в отдельных частях и подразделениях бундесвера.

Основным боевым подразделением танковых войск является **ТБ**, который состоит из штаба, роты штабной и снабжения и трех танковых рот.

В штабе имеются 4 секции: личного состава, разведки и оперативная, МТО и административная.

Рота штабная и снабжения включает три взвода: рекогносцировки, ремонтный, снабжения; и три отделения: колесных и гусеничных машин, связи, медицинское. Насчитывает 184 человека.

Итого в штабной роте и снабжения: личного состава – 184 чел., танков «Л-2» – 2 ед., 20 РПГ, 7,62мм пулеметов М6 – 13 ед., БТР – 2 ед., санитарных БТР – 3 ед., БРЭМ – 2 ед. и РСТ – 38 ед.

Танковая рота является основным боевым подразделением батальона. Она состоит из отделения управления (8 человек) и трех танковых рот.

Танковая рота насчитывает 56 человек и делится на три танковых взвод. В каждом взводе по 2 танка с экипажем.

Итого, в танковой роте 56 человек личного состава, 13 танков, 2 автомобиля и 44-мм РПГ «Панцерфауст».

Всего в танковом батальоне: личного состава – 352 чел., танков «Л-2» – 41 ед., РПГ – 23 ед., 7,62-мм пулеметов МГ – 13 ед., 7,62-мм винтовок G-3 – 138 ед., 9-мм пист. – 347 ед., БТР – 2 ед., санитарных БТР – 2 ед., БРЭМ – 2 ед., автомобилей – 106 ед. и РСТ – 20 ед.

«Леопард2» (Германия)

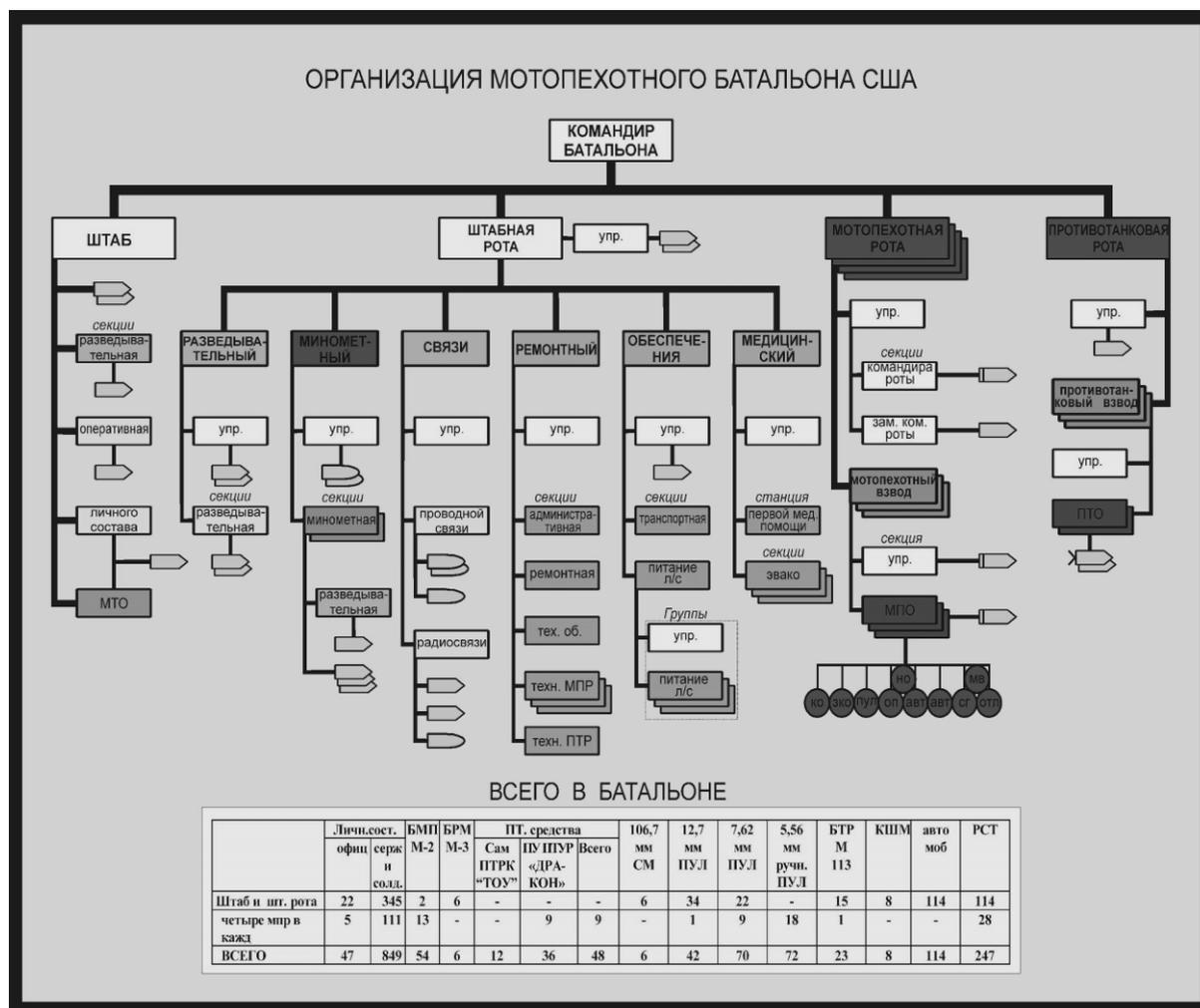
Год принятия на вооружение – 1980



Технические характеристики

Длина, м	9,7
Высота, м	2,5
Ширина, т	3,7
Масса, м	55,2
Двигатель	Дизель
Мощность, лс	1500
Максимальная скорость, км/ч	68
Запас хода, км	500
Преодолеваемые препятствия:	
Глубина водного препятствия, м	5
Броня	Многослойная противоснарядная
Вооружение	120-мм пушка «Рейнметалл» Rh120, два 7,62-мм пулемета
Запас боеприпасов	42 снаряда, 10000 патронов калибра 7,62
Экипаж	4 человека

8. МОТОПЕХОТНЫЙ БАТАЛЬОН США. ОБРАЗЦЫ ВООРУЖЕНИЯ



МПБ – основное боевое подразделение механизированной и бронетанковой дивизии. В бою на его базе, как правило, создается батальонная тактическая группа (БТГР), которая действует преимущественно в составе бригады. Иногда она может выполнять в различных видах боя и самостоятельные задачи.

МПБ организационно состоит из штаба и штабной роты, 4 мотопехотных рот и противотанковой роты.

Условно все подразделения можно разделить на боевые – четыре мотопехотные роты, противотанковая рота, минометный взвод; боевые и боевого обеспечения – разведывательный взвод; подразделения технического, тылового и боевого обеспечения – взвод связи, ремонтный взвод, медицинский взвод.

Штаб состоит из управления и секций:

- разведывательная – 3 человека и командно-штабная машина М577А1;
- оперативная – 5 человек и командно-штабная машина М577А1;
- личного состава – 4 человека;
- материально-технического обеспечения – 3 человека.

Секции личного состава и материально-технического обеспечения располагаются на одной командно-штабной машине М577А1.

Всего штаб насчитывает 22 человека, КШМ М577А1 – 3 ед. и БМП М-2 «Брэдли» – 2 ед.

Штабная рота включает управление из 6 человек на двух командно-штабных машинах М577А1 и 6 взводов: разведывательный, минометный, связи, ремонтный, обеспечения и медицинский.

Разведывательный взвод применяется как боевой, так и боевого обеспечения. Насчитывает 30 человек и состоит из управления взвода на двух разведывательных машинах М-3 на базе «Брэдли» и двух разведывательных секций по одной разведывательной машине М-3.

Минометный взвод состоит из управления на двух машинах М-966, двух минометных секций по три 106,7-мм самоходных миномета и группы управления на КШМ М577А1.

Всего в минометном взводе 36 человек, 6 самоходных минометов, две **МАШИНЫ** М-966 и одна КШМ.

Минометный взвод связи состоит из управления и секций: ПРОВ. СВ с двумя станциями AN/PRG-22 и одной станцией AN/PPC-45, РАД.СВ со станциями AN/VSC-3, AN/VBC-46, AN/VRC-49. Всего во взводе 10 человек.

Ремонтный взвод состоит из управления и пяти секций: административная, ремонтная, технического обеспечения, технического обеспечения МПР, технического обеспечения ПТР. Во взводе насчитывается 86 человек.

Взвод обеспечения состоит из управления на КШМ М577А1, секций транспортировки и питания личного состава. В свою очередь секция питания личного состава состоит из группы управления и шести групп питания личного состава. Насчитывает 125 человек.

Медицинский взвод насчитывает 49 человек и состоит из управления, станции первой медицинской помощи и восьми секций эвакуации.

Итого в штабе и штабной роте: личного состава – офицеров – 22 чел., сержантов и рядовых – 345 чел., БМП М2 «Брэдли» – 2 ед., БРМ М3 «Брэдли» – 6 ед., СМ 106,7-мм – 6 ед., ПУЛ 12,7-мм – 34 ед., ПУЛ 7,62-мм – 22 ед., БТР М413 – 15 ед., КШМ – 8 ед., автомобилей – 114 ед. и РСТ – 114 ед. **Мотопехотная рота (116 человек)** состоит из управления и 3 МПВ (в каждом по 4 БМП).

Мотопехотный взвод (35 человек) включает секции управления (5 человек) и 3 мотопехотных отделения по 10 человек. В секции управления 5 человек: КВ, ЗКВ, МВ, НО, РТ. В МПО входят 10 человек: КО, ЗКО, МВ, НО, ГР, П, ОПТУР «Дракон», 2 авт., РТ.

На вооружении взвода БМП М2 «Брэдли» – 4 ед., ПУ ПТУР «Дракон» – 3 ед., 7,62-мм единых пулеметов М60 – 3 ед.

Итого в четырех МПР: личного состава – офицеров – 47 чел., сержантов и рядовых – 849 чел., БМП М-2 – 54 ед., БРМ М-3 – 6 ед., ПУ ПТУР «Д РАК» – 9 ед., 12,7-мм ПУЛ – 1 ед., 7,62-мм ПУЛ – 9 ед., 5,56-мм ручных пулеметов – 18 ед., БТР М431 – 1 ед. и РСТ – 28 ед.

Противотанковая рота (65 человек) включает управление на машине М113 и 3 противотанковых взвода.

ПТВ (20 человек) состоит из управления (4 человека) и 2 противотанковых секций по 2 расчета (в каждом 4 человека и самоходная ПТРК «Тоу»)

Всего в мотопехотном батальоне: личного состава – офицеров – 47 чел., сержантов и рядовых – 849 чел., самоходных ПТРК «Тоу» – 12 ед., БМП М2 «Брэдли» – 54 ед., БРМ М3 «Брэдли» – 6 ед., 106,7-мм минометов – 6 ед., 7,62-мм пулеметов – 70 ед., пул. 12,7-мм – 42 ед., ручных пулеметов 5,56-мм – 72 ед., БТР М413 – 23 ед., КШМ – 8 ед., автомобилей – 114 ед. и РСТ – 247 ед.

М2 Брэдли



Масса, <i>t</i> Экип. (дес.), чел.	Габариты, <i>m</i> Высота длина x ширина	Калибр ор., <i>мм</i> Пушки (б.к.) Пулеметов (б.к.)	Мощность двигателя, <i>л.с.</i>	Скорость дви- жения, <i>км/час</i> Запас хода, <i>км</i>
2	3	4	5	6
$\frac{22,6}{3 (6)}$	$\frac{2,9}{6,45 \times 3,2}$	ПУ ПТУР «Тоу», $\frac{25 (900)}{7,62 (2200)}$	500	$\frac{66}{480}$

ПТРК «ТОУ»



Стартовая масса ракеты, <i>кг</i> Масса боевой части, <i>кг</i>	Размеры ракеты, <i>мм</i> длина диаметр	Максимальная дальность стрельбы, <i>м</i>	Скорость полёта ракеты, <i>м/сек</i>	Броне- пробиваемость <i>мм</i> (система наведения)
$\frac{17}{3,6}$	$\frac{1165}{152}$	3750	300	500

Пулемет единый М-60



Масса со снаряженным магазином (лентой), кг	Длина, мм	Прицельная дальность стрельбы, м	Боевая скорость стрельбы, выстр./мин	Емкость магазина (ленты) патронов
13,5	1105	1800	200	250

9. ТАНКОВЫЙ БАТАЛЬОН США. ОСНОВНЫЕ ОБРАЗЦЫ ВООРУЖЕНИЯ



Танковый батальон армии США имеет штаб и 5 рот (штабная и 4 танковые).

Штаб состоит из управления и секций:

- разведывательная – 3 человека и командно- штабная машина М577;
- оперативная – 5 человек и командно-штабная машина М577;
- личный состав и материально-техническое обеспечение – 12 человек и КШМ М577.

Штабная рота (279 человек) состоит из управления и 6 взводов: разведывательного (6 БРМ), минометного (6 106,7-мм СМ), связи, ремонтного, обеспечения и медицинского.

Разведывательный взвод насчитывает 30 человек и состоит из управления на двух машинах М-3 и разведывательной секции на двух разведывательных машинах М-3.

Минометный взвод состоит из управления на двух машинах М-966 и минометной секции. В свою очередь минометная секция делится на группу управления на КШМ М577А1 и две минометные секции по три 106,7-мм самоходных миномета. Насчитывает 36 человек.

Взвод связи насчитывает 11 человек и состоит из управления и двух секций ПРОВ.СВ со станциями AN/PRO-11 и AN/VRC-77 и РАД.СВ со станциями AN/VRC-46, AN/VPC-46 и AN/VSC-3.

Ремонтный взвод состоит из управления и четырех секций: административной, ремонтной, технического обеспечения и четырех групп технического обеспечения танковой роты. Всего во взводе 83 человека.

Взвод обеспечения насчитывает 57 человек и состоит из управления и транспортной секции и секции питания личного состава. В свою очередь секция питания личного состава делится на группу управления и четырех групп питания личного состава танковой роты.

Медицинский взвод состоит из управления, станции первой медицинской помощи и шести секций эвакуации. Взвод насчитывает 34 человека.

Итого в штабе и штабной роте: личного состава – офицеров 21 чел., личного состава – 258 чел., танков М-1 – 2 ед., танков БРМ М-3 – 6 ед., БТР М577 – 11 ед., автомобилей – 85 ед. и РСТ – 107 ед.

Танковая рота (61 человек) включает: управление (2 танка) и 3 танковых взвода (2 танка М1 «Абрамс») и 3 танковых взвода по 4 танка М1 «Абрамс» в каждом. В роте 14 танков, 2 автомобиля.

Всего в танковом батальоне: личного состава – офицеров – 41 чел., личного состава – 482 чел., танков М1 «Абрамс» – 58 ед., БРМ М3 «Брэдли» – 6 ед., 106,7-мм самоходных минометов – 6 ед., БТР М113А1 – 11 ед., КШМ М577А1 – 8 ед., автомобилей – 89 ед., радиостанция и другое вооружение – 171 ед.

М1 «Абрамс» (США)

Год принятия на вооружение 1980



Технические характеристики

Длина, м	9,8
Высота, м	2,4
Ширина, м	3,6
Масса, т	57,3
Двигатель	GTD «Лайкоминг»
Мощность, лс	750
Максимальная скорость, км/ч	72
Запас хода по шоссе, км	1500
Преодолеваемые препятствия:	
Высота насыпи, м	1,2
Глубина водного препятствия, м	5
Ширина рва, м	2,6
Броня	Противоснарядная
Вооружение	105-мм пушка М68Е1, 12,7-мм пулемет, 7,62-мм пулемет
Запас боеприпасов	40 снарядов, 1000 патронов калибра 12,7 и 1000 – 7,62
Экипаж	4 человека