

**Факультет военного обучения
при Южном федеральном
университете
Кафедра общевойсковой подготовки**



Тактическая подготовка

ТЕМА № 6:

«Организация, вооружение и тактика действий механизированной (мотопехотной) танковой (бронетанковой) бригады (дивизии) армии США и ФРГ».

ЗАНЯТИЕ № 1:

«Организация мотопехотного (танкового) батальона, бригады (дивизии) армии США».

Вопросы:

- 1. Состав, вооружение и боевые возможности и тактика действий мотопехотного (танкового) батальона, бригады (дивизии) армии США.**
- 2. Тактико-технические характеристики образцов вооружения и военной техники мотопехотного (танкового) батальона, бригады (дивизии) армии США.**

Литература и сетевой ресурс:

- 1. Учебник «Тактика. Батальон, рота» М: Воениздат, 2011. Стр. 92 – 93, 193 – 198.**
- 2. Информационно-аналитический сборник «Вооруженные силы зарубежных государств». Воениздат. М.: 2009. Стр. 210 - 218, 234 - 252.**
- 3. Справочник офицера. М.: 2017. Стр. 24 – 33.**
- 4. Сетевой ресурс: <http://voenservice.ru>.**

Вопрос №1.

Состав, вооружение и боевые возможности и тактика действий мотопехотного (танкового) батальона, бригады (дивизии) армии США.

Все существующие в Сухопутных войсках США дивизии принципиально имеют идентичную организационно-штатную структуру.

Каждая включает два основных элемента:

1. Дивизионная основа.
2. Боевые батальоны различных типов (мпб, тб, пб, пдб и др.).

Соотношение и тип боевых батальонов определяют тип дивизии.

Кроме того, по своему предназначению и боевому использованию дивизии США делятся на «тяжелые» и «легкие».

«**Тяжелые дивизии**» (мд, бртд) в основном используются на Европейском театре военных действий (ТВД), в условиях ведения боевых действий высокой и средней интенсивности, при хорошо развитой инфраструктуре, на местности, позволяющей создавать глубоко эшелонированные механизированные (бронетанковые) группировки.

«**Легкие дивизии**» (лпд, пд, мтд, вдд, вшд). Учитывая их высокую мобильность, используются для быстрой переброски и ведения боевых действий, преимущественно низкой деятельности, главным образом на слабо оборудованных театрах военных действий и для действий в особых условиях (лес, горы, крупные населенные пункты и др.).

Личный состав, основное вооружение и военная техника «тяжелой» дивизии.

1. Личный состав, человек около 16000 чел.
2. Танки М1 «Абрамс» 203 ед.
3. БМП М2 «Брэдли» 220 ед.
4. БРМ М3 «Брэдли» 42 ед.
5. Танковые мостоукладчики 36 ед.
6. РСЗО MLRS 18 ед.
7. 155-мм самоходные гаубицы 54 ед.
8. 120-мм самоходные минометы 42 ед.
9. Переносные ПТРК «Джавелин» 234 ед.
0. Зенитные ракетно-пушечные комплексы «Лайнбэкер» 30 ед.
1. ЗРК «Авенджер» 36 ед.
2. Боевые вертолеты АН-64D, OH-58D 46 ед.
3. Вертолеты боевого обеспечения УН-60А и EH-60А 36 ед.
4. БЛА 20 ед.

Механизированные (мотопехотные), бронетанковые (танковые) дивизии являются основными общевойсковыми тактическими соединениями сухопутных войск, ведут боевые действия, как в составе армейского корпуса, так и самостоятельно.

Выполняют задачи во всех видах боя, как с применением, так и без применения ядерного оружия.

Бронетанковые дивизии обладают значительной огневой мощностью и маневренностью и предназначены для ведения, прежде всего наступательного боя.

В ходе реформирования СВ ОШС всех боевых бригад (отдельных и входящих в состав дивизий) приведены к единым стандартам:

- 1. «Тяжелые» (оснащенные тяжелой гусеничной бронетехникой).**
- 2. «Легкие» (не имеющие на вооружении тяжелой бронетехники).**
- 3. Механизированные бригады «Страйкер» (оснащенные специализированными колесными боевыми бронированными машинами).**

Новая структура бригад, по мнению американских специалистов, позволяет эффективно выполнять различные по характеру задачи (от ведения классических боевых действий до участия в миротворческих операциях и действиях по борьбе с терроризмом) как в составе дивизий и оперативно-тактических формирований, так и самостоятельно.

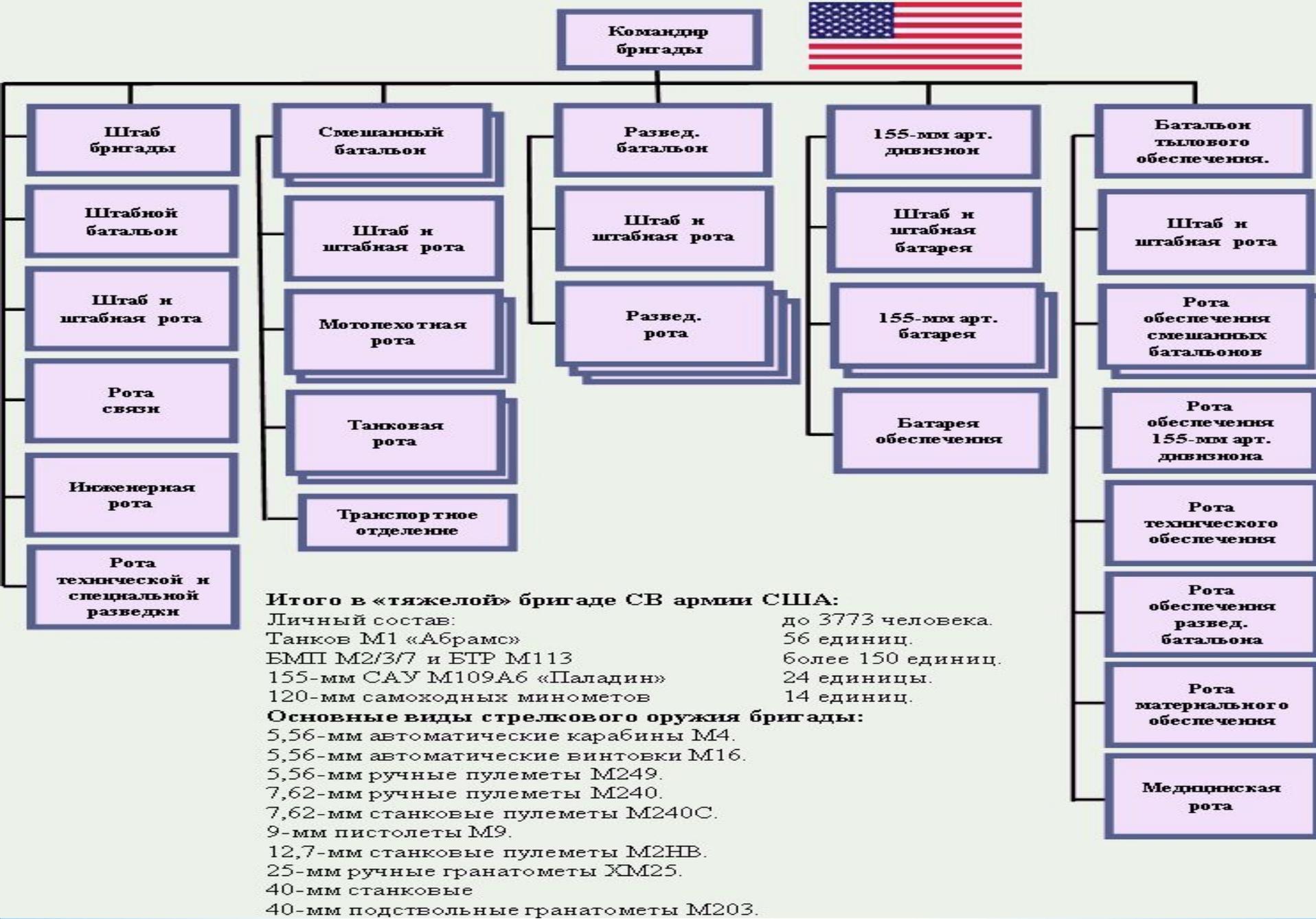
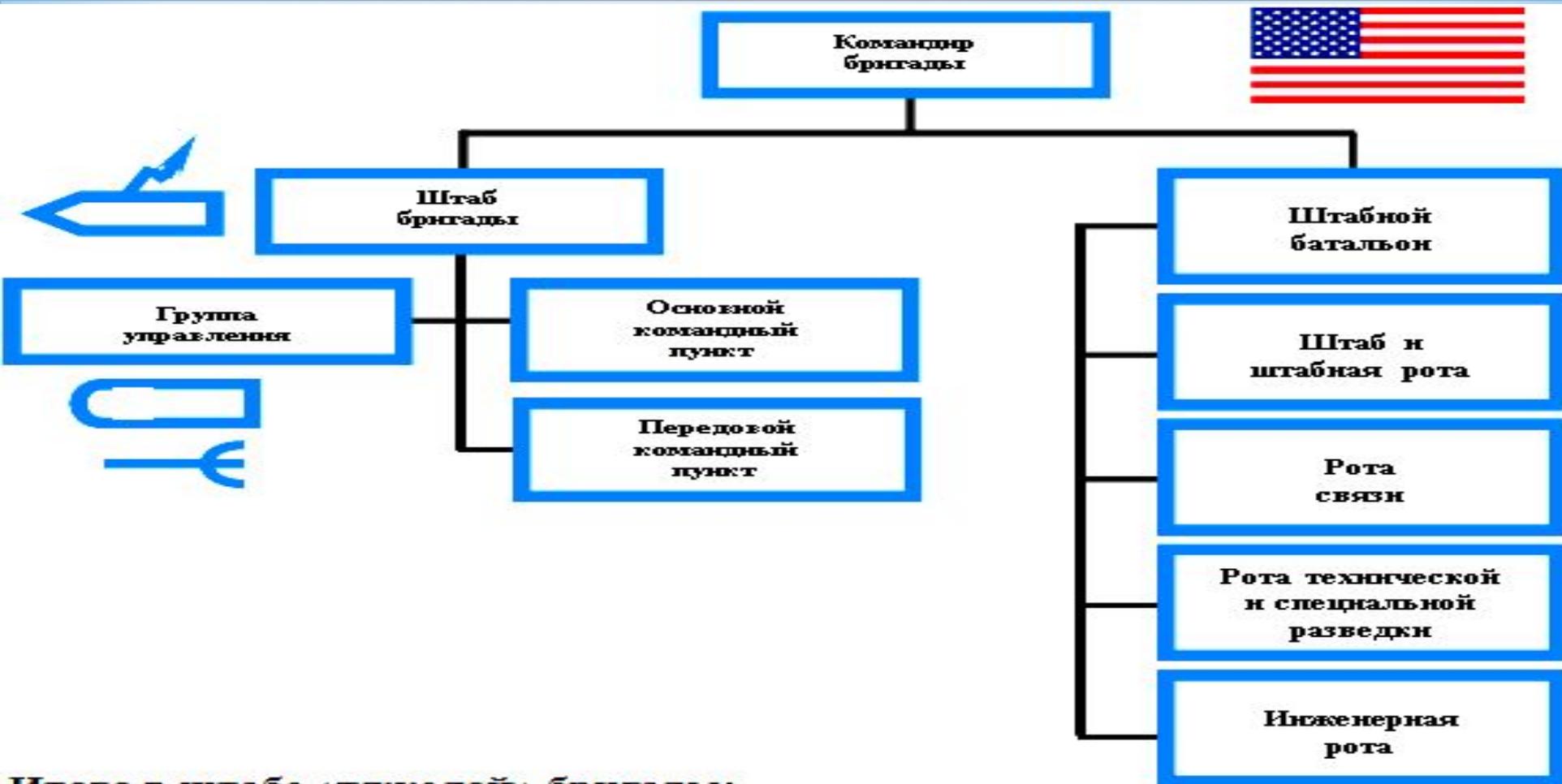


Рис. 1. Организация и вооружения «тяжелой» бригады СВ армии США.



Итого в штабе «тяжелой» бригады:

Личный состав:	167 человек.
КШМ М1068:	3 единицы.
Боевая бронированная машина:	2 единицы.
Бронеавтомобиль М707:	5 единиц.
Автомобиль «Хамви» (МЛАПШ):	38 единиц.
Грузовой автомобиль (6 x 6) М1083 MTV:	1 единица.
Грузовых автомобиля (4 x 4) М1078 LMTV:	4 единицы.
12,7-мм станковый пулемет (на ББМ):	1 единица.

Рис. 2. Управление «тяжелой» бригады.



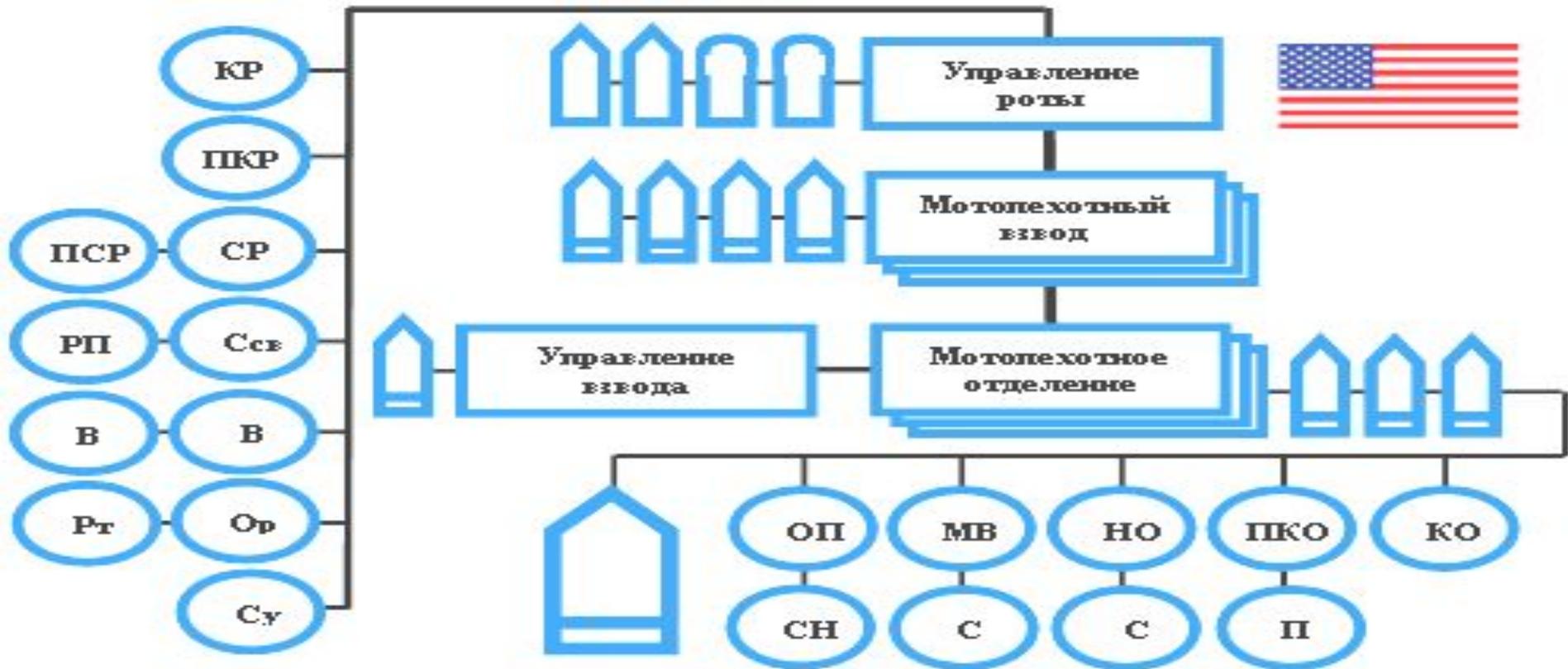
Итого в смешанном батальоне:

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

Рис. 3. Смешанный батальон «тяжелой» мотопехотной бригады.



Рис. 4. Штабная рота СВ армии США.



Итого в мотопехотной роте:

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

Рис. 5. Мотопехотная рота СВ армии США.

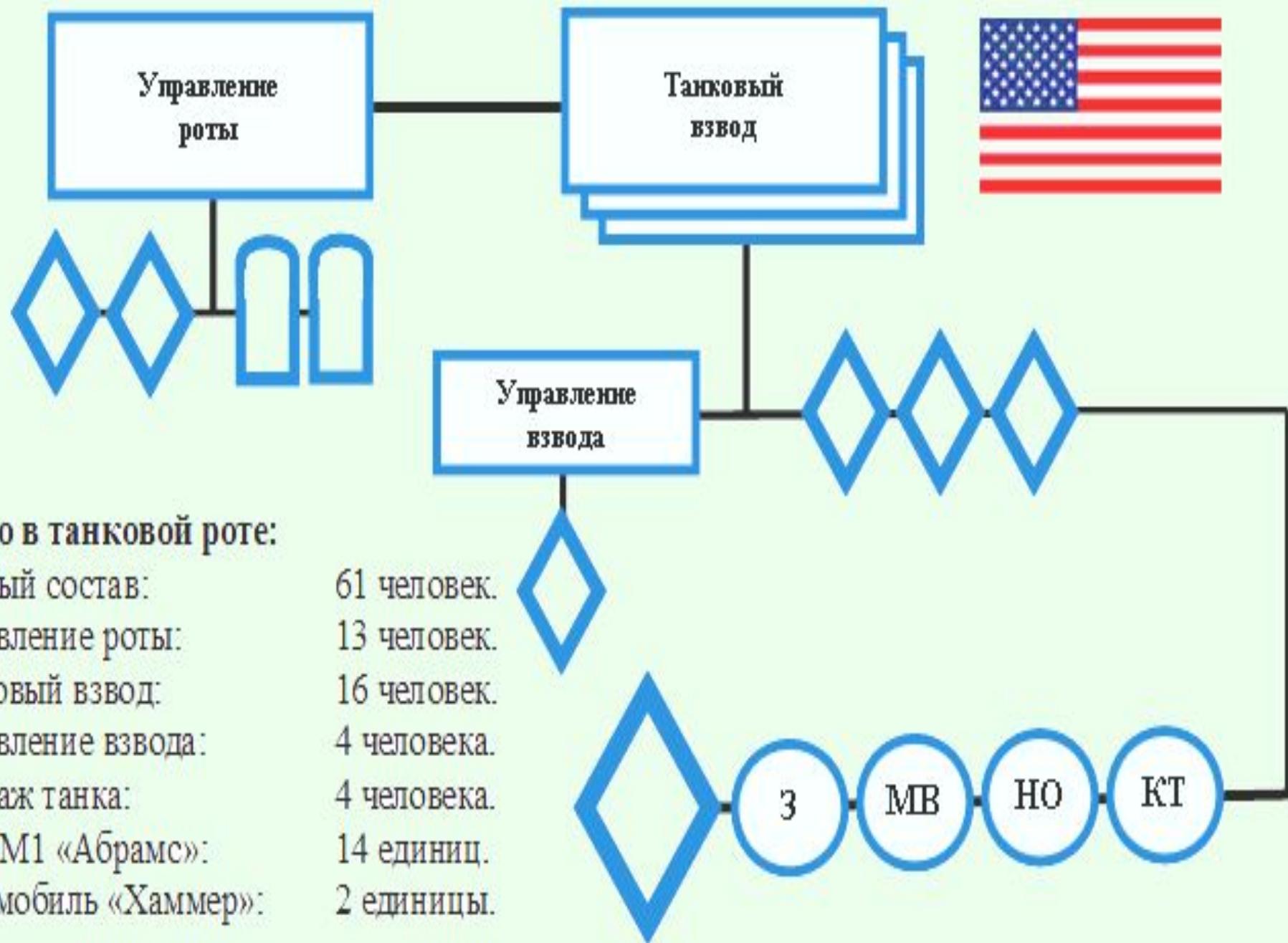


Рис. 6. Танковая рота СВ армии США.

Транспортное отделение (22 человека) предназначено для координации и организации всех мероприятий по тыловому обеспечению в смешанном батальоне.

Всего в транспортном отделении смешанного батальона имеются 1 10-тонный автомобильный кран, 2 5-тонных грузовых автомобиля, 3 10-тонных грузовых автомобиля, 1 машина спецобработки, 3 топливозаправщика, 1 маслозаправщик, 2 12,7-мм пулемет М2НВ (со станком), 4 автоматических гранатометов Мк19 (со станком).

Разведывательный батальон (381 человек) предназначен для ведения войсковой разведки, в ходе которой добываются сведения о боевом составе, положении, состоянии наземных сил противника, характере его действий и намерениях, сильных и слабых сторонах, а также о степени и характере инженерного оборудования занимаемых им районов и позиций, системе заграждений и др.

Кроме того, в интересах решения батальоном поставленных перед ним задач могут привлекаться силы и средства воздушной видовой и специальной технической разведки, выделяемые ротой технической и специальной разведки.

Одновременно он выполняет комплекс мероприятий по выявлению и определению приоритетных целей, подготовке и осуществлению целеуказания.

Дивизион 155-мм самоходных гаубиц (687 человек) придается, как правило, бригаде и осуществляет непосредственную огневую поддержку ее батальонов.

Организационно он включает штаб и пять батарей (штабную, 3 огневые, обеспечения).

Штаб предназначен для управления штатными подразделениями дивизиона в бою, а также для их боевого и тылового обеспечения.

В мирное время он осуществляет планирование и проведение боевой подготовки, учет личного состава, материально-техническое обеспечение подразделений дивизиона.

В штабе имеется два взвода (оперативно-разведывательный и топогеодезический), ГКОП, группа административная и учета личного состава, а также медицинская секция.

Штабная батарея отвечает за тыловое обеспечение подразделений штаба артиллерии дивизии и включает четыре секции.

Каждая огневая батарея состоит из двух огневых взводов, в которых имеется 155-мм самоходная гаубица М109А6 «Паладин» и расчет боепитания, оснащенный бронированной машиной для транспортировки артиллерийских снарядов М992.

Батарея обеспечения решает вопросы поддержания боевой техники дивизиона в исправном состоянии и обеспечения огневых батарей артиллерийскими боеприпасами.

Батарея включает 2 секции и 2 взвода (ремонтный и боепитания).

Ремонтный взвод предназначен для проведения технического обслуживания и восстановления всей колесной и гусеничной техники дивизиона и состоит из управления, 6 ремонтных секций и секции запасных частей.

Взвод боепитания имеет управление и 2 секции боепитания (в каждой 10 человек и 5 10-тонных автомобилей типа НЕМТТ).

Он обеспечивает транспортировку возимого запаса артиллерийских снарядов дивизиона.

Всего в дивизионе, насчитывается 24 САУ, 24 бронированные машины для транспортировки артиллерийских снарядов М992, 12 бронированных машин передовых артиллерийских наблюдателей М981, 24 ПТРК «Джавелин», 10 БТР М113А3, 13 КШМ М1068, 90 различных автомобилей, 88 радиостанций.

Батальон тылового обеспечения (1040 человек) «тяжелой» бригады

отвечает за:

Снабжение частей и подразделений всеми видами довольствия, подвоз его автомобильным и другими видами транспорта.

Эвакуация и ремонт оружия, военной техники и различного оборудования.

Сбор, оказание медицинской помощи и эвакуация раненых и больных.

Размещение и перемещение тыловых частей и подразделений, организация их охраны и обороны.

Сбор и эвакуация трофейного и не годного для использования имущества, оружия и техники.

Захоронение погибших в бою и умерших военнослужащих.

Организационно батальон тылового обеспечения включает штаб и штабную роту и 7 рот:

Рота обеспечения артиллерийского дивизиона.

Роту технического обеспечения.

2 Роты обеспечения смешанных батальонов.

Роту материального обеспечения.

Роту обеспечения разведывательного батальона.

Медицинскую роту.

Бригада армии США может наступать на фронте около 6 - 10 км. Бригаде на направлении главного удара дивизии может быть назначен **участок прорыва** шириной до **3 км.** Боевая задача бригады подразделяется на ближайшую и последующую. Ей может назначаться направление дальнейшего наступления. Боевой порядок бригады в наступлении строится в два эшелона или один с выделением резерва. Кроме того, создаются группировки бригадной полевой артиллерии, противотанковый резерв, инженерный и химический резервы, обходящие группы (группы БМП).

Фронт обороны бригады армии США 6 – 10 км. Глубина боевого порядка 6-12 км. Основной общевойсковой боевой единицей Сухопутных войск армий вероятного противника является батальонная тактическая группа (БТГр).

Командир бригады с учетом наличных сил и средств, выделенных ему командиром дивизии, на период выполнения боевых задач на базе мотопехотных и танковых батальонов создает обычно батальонные тактические группы (БТГр), которые в зависимости от состава могут быть трех видов:

- мотопехотные;
- танковые;
- сбалансированные.

В состав БТГр могут входить:

мотопехотный (танковый) батальон без роты;

танковая (мотопехотная) рота;

артиллерийский дивизион;

до саперной роты.

Она обычно поддерживается зенитными средствами, артиллерией, тактической и армейской авиацией.

Могут создаваться и сбалансированные тактические группы (равное количество мотопехотных и танковых подразделений).

Для *обороны* батальонная тактическая группа Сухопутный войск армий вероятного противника получает *район обороны*.

При обороне на направлении сосредоточения основных усилий бригады в двух эшелонном построении боевого порядка район обороны *БТГр* достигает **3 км** по фронту и **2,5 км** в глубину, а при построении его в один эшелон и обороне на другом направлении фронт обороны может увеличиваться **до 5 км**.

Для решения боевых задач в наступлении на основе батальона в бригаде могут создаваться батальонные тактические группы (Бтгр), которые формируются в целях наиболее эффективного использования мотопехотных (пехотных) и танковых батальонов.

Батальонные тактические группы, где преобладают мотопехотные (пехотные) подразделения, называются мотопехотными (пехотными) тактическими группами, а где танковые - танковыми группами.

Мотопехотная (пехотная) тактическая группа обычно включает мотопехотный (пехотный) батальон (без роты), танковую роту, саперный взвод и взвод зенитных установок.

Танковая батальонная тактическая группа включает танковый батальон (без роты), мотопехотную (пехотную) роту и такие же средства усиления.

Мотопехотный (пехотный) батальон при действии на направлении главного удара бригады может быть усилен одной-двумя танковыми ротами, батареей 155-мм самоходных гаубиц и саперным взводом.

По взглядам командования вероятного противника, батальону (БТГр) первого эшелона бригады указывается **ближайшая задача на глубине 6 - 8 км.**

Батальон (БТГр) второго эшелона бригады обычно вводится для развития успеха наступления на направлении главного удара и для завершения прорыва обороны на всю ее глубину.

Боевая задача бригады делится на ближайшую и конечную задачи.

Содержанием ближайшей задачи является разгром первого эшелона обороняющейся дивизии и овладение рубежом **на глубине 10 - 15 км.**

Конечная задача заключается в разгроме дивизионных резервов обороняющихся, развитие наступления и овладение рубежом **на глубине до 25 км.**

Мотопехотный (пехотный) и танковый батальон (БТГр) **наступает на фронте 2 - 3 км, а иногда до 5 км.**

Мотопехотная (пехотная) рота (РТГр) наступает, как правило, **на фронте до 1500 м, глубина боевого порядка при этом может составлять до 1000 м.**

Фронт наступления мотопехотного (пехотного) взвода достигает **400 м, а отделения - 100 м.**

Вопрос №2.

Тактико-технические характеристики образцов вооружения и военной техники мотопехотного (танкового) батальона, бригады (дивизии) армии США.

Основные образцы и тактико-технические характеристики стрелкового оружия и вооружения состоящего в мотопехотных (танковых) подразделениях Сухопутных войск армии США их боевые возможности.

9-мм пистолет М-92FS «Беретта».

«Beretta» 92FS – модификация модели 92F, выставленная в 1985 году на конкурс Армии США на новый пистолет XM9. В результате принята на вооружение вооруженными силами США под обозначением «M9 pistol, 9-mm».



Тактико-технические характеристики М-92FS «Беретта»:

Калибр:	9 x 19-мм (также 40SW в модели 96 и 9 x 21мм в модели 98).
Длина:	217-мм (197-мм для компакт моделей).
Длина ствола:	125-мм (109-мм для компакт моделей).
Вес без патронов:	950 – 1000 г.
Емкость магазина:	15 патронов (модели 92 и 98); 13 патронов (92 компакт); 11 патронов (модель 96 калибра 40); 8 патронов (92 компакт тип М).

Автоматическая винтовка М-16.

М-16 (изначально – AR-15 фирмы Armalite) была разработана Юджином Стонером на основе его же автоматической винтовки AR-10 калибра 7,62-мм НАТО под патрон 223 Remington (5,56 x 45), созданный фирмой Sierra Bullets на основе охотничьего патрона 222 Remington в 1957 году.



Тактико-технические характеристики М-16:

Вид оружия:	М-16А2	М-16А3
Калибр:	5,56 x 45-мм (223 Rem).	5,56 x 45-мм. (223 Rem).
Длина:	1000 мм.	1000 мм.
Длина ствола:	508 мм.	510 мм.
Масса:	3,4 кг.	3,85 кг.
Темп стрельбы:	950 в/м.	600 – 940 в/м.
Скорострельность:	40 – 150 в/м.	40 – 100 в/м.
Прицельная дальность стрельбы:	800 м.	800 м.
Емкость магазина:	20, 30 патронов.	20, 30 патронов.

Ручной пулемет М-249 «Миними».

Наиболее совершенным пулеметом под 5,56-мм патрон считается бельгийский пулемет «Миними», принятый на вооружение армии США он получил обозначение М -249.

Разработан фирмой Fabrique National, рассчитан на магазинное (штатный 30-патронный магазин от 5,56-мм винтовок) и ленточное (подвесные патронные коробки емкостью 100 и 200 патронов) питание патронами.



Тактико-технические характеристики М - 249 «Миними»:

Калибр:	5,56-мм.
Масса:	6,8 кг.
Длина:	1000 мм.
Начальная скорость пули:	895 м/с.
Прицельная дальность:	1000 м.
Темп стрельбы:	900 в/мин.
Емкость магазина:	100. и 200 патронов.

7,62-мм единый пулемет М-240.

Единый пулемет MAG под обозначением М-240 принят на вооружение СВ армии и Корпуса Морской Пехоты США после того, как в серии тестов показал превосходство над М-60, особенно в части надежности и простоты и стоимости обслуживания (впрочем, это признали еще как минимум 20 стран, включая Великобританию). Состоит на вооружении многих стран: в том числе США (под обозначением М-240), Великобритании (L-7), Израиля, Индии, Швеции и других.



Тактико-технические характеристики М-240:

Вид оружия:	М -240
Калибр:	7,62-мм НАТО.
Вес:	10,85 кг с сошками.
Длина:	1260 мм .
Длина ствола:	545 мм.
Питание:	лента 50 патронов.
Темп стрельбы:	600 выстрелов/мин.

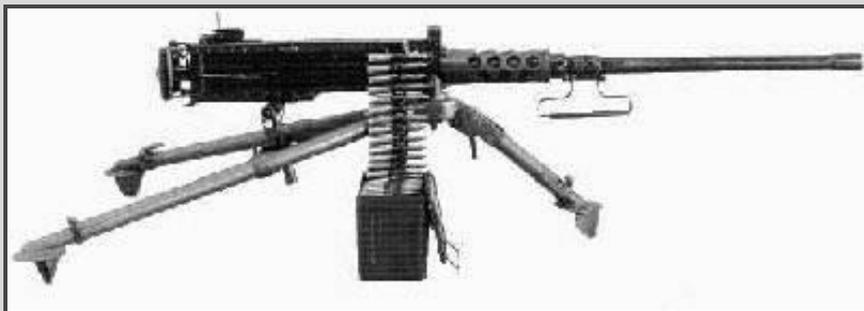
12,7-мм КП М-2 «Браунинг».

Пулемет калибра 12,7-мм (0,5 дюйма) был разработан в США Джоном М. Браунингом в конце Первой Мировой Войны.

В 1921 году он поступил на вооружение Армии США под обозначением «модель 1921», а после модернизации, проведенной в 1932 году, он получил обозначение М-2 и с тех пор состоит на вооружении в США и еще более чем в 30 странах мира.

Технически пулемет М-2 представляет собой оружие, построенное на основе схемы с коротким ходом ствола.

Режим огня – только автоматический, питание ленточное.



Тактико-технические характеристики М – 2 «Браунинг»:

Калибр:	50 BMG (12,7 x 99-мм).
Длина:	1650 мм.
Длина ствола:	1140 мм.
Вес:	38 кг тело пулемета, 58 кг на пехотном станке М-3.
Темп стрельбы:	450 – 600 выстрелов/мин.
Питание:	лента 50 или 100 патронов.

Снайпер. винтовка М-24 «Ремингтон».

К середине 80-х состоявшие на вооружении снайперские винтовки М-21, созданные на базе автоматической винтовки М-14, начали приходить в нерабочее состояние, и остро встала проблема запасных частей.

В результате проведенного конкурса в финале оказались Steyr SSG и Remington Model 700BDL. Ремингтон победил, и в 1987 году на вооружение Армии США была принята винтовка М -24. М-24 имеет ствол из нержавеющей стали длиной 609-мм, специально обработанный для стрельбы снайперскими боеприпасами М118 калибра 7,62-мм НАТО.



Тактико-технические характеристики М-24 «Ремингтон»:

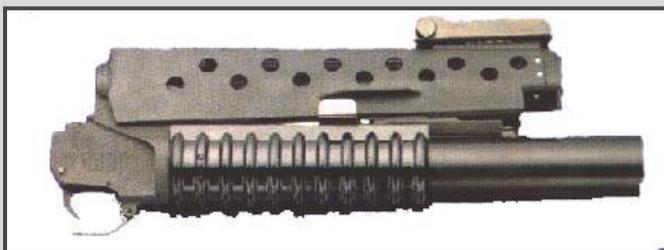
Калибр:	7,62 x 51-мм НАТО (308 win).
Длина:	1092 мм.
Длина ствола:	610 мм.
Вес:	5,49 кг без патронов и прицела.
Емкость магазина:	5 патронов.
Максимальная эффективная дальность:	800 м.

Подствол. гранатомет М-203 «Пи-Ай».

Этот подствольный гранатомет серийно выпускается с 1969 г. Он заменил ручной гранатомет М -79.

Удачное конструкторское решение – объединение индивидуального стрелкового оружия с гранатометом значительно повысило его огневую мощь и послужило толчком для создания подобных систем оружия в других странах.

Позже появилась усовершенствованная модель М-203 «Пи-Ай». Благодаря другой конструкции запирающего механизма, она совместима не только с винтовкой М-16, но и с любой другой.



Тактико-технические характеристики М – 203 «Пи-Ай»:

Калибр:	40-мм.
Длина:	381 мм.
Длина ствола:	305 мм.
Вес:	1,36 кг.
Начальная скорость гранаты:	74 м/с.
Дальность прицельного выстрела:	40 – 250 метров.

Одноразовый гранатомет М-72.

Одноразовый гранатомет М-72 состоит на вооружение в США, Турции и в других западных стран-участниц НАТО, предназначен для поражения живой силы противника находящейся на открытой местности, а так же в легких укрытиях.

Производится фирмой «Talley Industries» в США и по лицензии в Норвегии.

Безопасное обращение обеспечивается детонаторами применяемых гранат, которые встают на боевой взвод в 15 метрах от дульного среза после выстрела.



Тактико-технические характеристики 66-мм М-72:

Калибр:	66-мм.
Длина в боевом положении:	899 мм.
Масса снаряженного гранатомета:	4,1 кг.
Начальная скорость полета гранаты:	150 - 200 м/с.
Бронепробиваемость:	305 мм.
Прицельная дальность стрельбы:	300 метров.
Дальность действительного огня:	170 (непод. цель), 220 (под. цель) метров.

ПУ ПТРК FGM-148 «Джавелин».

FGM-148 «Джавелин» американский переносной противотанковый ракетный комплекс (ПТРК).

Предназначен для уничтожения бронетехники, защищённых объектов (типа бункер, ДОТ, ДЗОТ) и низколетящих малоскоростных целей (вертолётов, БПЛА).

Является первым серийным ПТРК третьего поколения.

Разрабатывался с 1986 года предприятием «Javelin Joint Venture» (Луисвилл, Техас).

Принят на вооружение Армии США в 1996 году.



Тактико-технические характеристики ПТУР «Джавелин»:

Управление:	Самонаведение при помощи ИК ГСН
Боеголовка	Кумулятивная.
Вес пусковой установки:	6,9 кг.
Вес ракеты:	10,07 кг.
Вес боевой части	8,44 кг.
Действительная дальность стрельбы:	50 – 2500 метров.
Макс. скорость:	290 м/сек.
Бронепробиваемость:	700 мм.

ПУ ПТРК БГМ-71 «ТОУ».

Официально обозначенная в США БГМ-71, эта ракета более известна под названием «ТОУ» (Tube-launched, Optically sighted, Wire-guided).

Ее дебют состоялся в 1972 г. во Вьетнаме. В 1973 г. ракета доказала свою высокую эффективность во время арабо-израильского конфликта.



Тактико-технические характеристики ПТУР «ТОУ-2»:

Управление:	Полуавтоматическая, по проводам.
Боеголовка:	Кумулятивная.
Вес пусковой установки:	93 кг.
Длина установки:	2210 мм.
Вес боевой части:	10 кг.
Действительная дальность стрельбы:	65 – 3750 метров.
Максимальная скорость:	200 м/сек.
Бронепробиваемость:	Более 1000 мм.

Основной боевой танк М1 «Абрамс» США.

История создания самого современного американского танка М1 «Абрамс» восходит в конце 50-х годов, когда на фирме «Пасифик Кар Корпорейшн» было разработано экспериментальное гусеничное шасси.

В середине 90-х годов фирма «Дженерал Дайнемикс Лэнд Системз» и автобронетанковое управление армии США предложили несколько концепций дальнейшего развития М1.

Общим для всех проектов является установка вместо башни дистанционно управляемого орудия с прикрытой броней казенной частью, что позволяет резко уменьшить высоту танка и снизить его массу. В качестве основного вооружения – 120-мм гладкоствольная пушка и перспективные электромагнитные орудия различных калибров. Экипаж перспективного танка может быть уменьшен до двух человек за счет установки автомата заряжения и автоматизации при наведения орудия. За счет сэкономленной на отказе от башни массе предусматривается увеличить толщину брони, доведя ее в лобовой части корпуса до эквивалента 1000 мм стальной бронеплиты и оснастить танк встроенной динамической защитой. Подвеска танка активная или электромеханическая, или гидропневматическая.

Тактико-технические характеристики танка М1 «Абрамс»:



М1А2 / М1А3 «Абрамс».

Боевая масса, т:	57,15/62,5
Экипаж, чел:	4
Вооружение.	
пушка, марка/калибр/тип:	Rh-120 / 120-мм. / ГСП
пулеметы, марка/кол-во и калибр:	M240 / 2 x 7,62-мм.
зенитный пулемет, марка/калибр:	2НВ / 12,7-мм.
Боекомплект:	40 выстрелов 1000 – 12,7-мм 12400 – 7,62-мм.
Двигатель:	AGT-1500 л с (ГТД-1500 л с).
Максимальная скорость, км/ч:	67
Запас хода по шоссе, км:	465/450

Боевая машина пехоты M2A3 (БРМ М3) «Бредли» США.

В 1972 году началось создание новой американской боевой машины пехоты XM723, которая, после соответствующей доработки, была названа M2 «Бредли». Ее серийное производство развернулось в 1981 году.

В сухопутные войска США было поставлено около 3000 таких машин.

Компоновка M2 «Бредли» выполнена по ставшей уже традиционной для БМП схеме: с передним расположением моторно-трансмиссионного отделения и размещением пехотинцев в кормовой части корпуса.

Командир и наводчик находятся в двухместной бронированной башне, а механик-водитель – в отделении управления, расположенном впереди слева.

Доступ в десантное отделение осуществляется через откидывающуюся в корме аппарель, в которой, в свою очередь, имеется бронированная дверь. Важной особенностью данной БМП является ее повышенный по сравнению с предыдущими образцами уровень защиты. Корпус и башня выполнены из алюминиевой брони. Впереди и по бортам корпуса применено разнесенное комбинированное (сталь-алюминий) бронирование с заполнением внутреннего пространства между листами полиуретановой пеной.

Тактико-технические характеристики БМП M2A3 «Бредли»:



Боевая масса, т:	21,3.
Экипаж + десант, чел:	3 + 6.
Вооружение.	
Пушка, марка / калибр, мм:	M242 «Бушмастер»/25
Пулемет, марка / калибр, мм:	M240C/7,62
ПТРК/кол.:	«ТОУ»/7.
Боекомплект, ед.	
Выстрелов/патронов:	900/2340.
Мощность двигателя, л с:	500.
Максимальная скорость, км/ч.	
По шоссе:	66.
На плаву:	7,2.
Запас хода по шоссе, км:	490.

Бронетранспортер М113А3 США.

В конце 50-х гг. в США был подготовлен БТР нового поколения – М113, ставший весьма удачной машиной в своем классе и самым массовым бронетранспортером XX века.

Его разработчиком стала фирма «Форд Моторс», производство позднее было сосредоточено на предприятиях «Юнайтед Дефенс» и на ряде зарубежных заводов (по лицензии).

До конца столетия общий выпуск М113 и машин на его базе превысил 80000 единиц.

В США строительство этих БТР завершилось в 1992 г.

Компоновочная схема, на которой построен М113, считается традиционной для гусеничных БТР и БМП (а с определенного момента – и колесных).

Силовая установка и трансмиссия размещены в передней части машины, место механика-водителя сдвинуто влево по оси корпуса.

Командир (по совместительству стрелок) располагается по центру, имея в своем распоряжении башенку для наблюдения.

Десантное отделение на 11 мотопехотинцев занимает остаток пространства.

Корпус сварной, изготавливается из авиационного алюминиевого сплава.

Тактико-технические характеристики БТР М113:



Боевая масса, т:	14.
Экипаж + десант, чел:	13.
Вооружение.	
Пулеметов x калибр, мм:	1 x 12,7.
Мощность двигателя, л. с:	215.
Скорость движения, км/ч.	
Максимальная по шоссе:	64.
На плаву:	5,8.
Запас хода, км:	480.

Командно-штабная машина M1068 SICPS США.

Командно-штабная машина M1068 SICPS (Standard Integrated Command Post System) создана на базе КШМ M577A3. Модификация M1068A3 оснащается вспомогательной силовой установкой повышенной мощности, усиленным бронированием, прибором ночного видения механика-водителя, быстро раскрывающимися антеннами высотой 10 м, усовершенствованной системой запуска двигателя.

В настоящее время состоит на вооружении СВ армии США.

Компоновочная схема, на которой построен M1068, считается традиционной для гусеничных БТР и БМП (а с определенного момента – и колесных).

Силовая установка и трансмиссия размещены в передней части машины, место механика-водителя сдвинуто влево по оси корпуса.

Командир (по совместительству стрелок) располагается по центру, имея в своем распоряжении башенку для наблюдения.

Корпус сварной, изготавливается из авиационного алюминиевого сплава.

Тактико-технические характеристики M1068 SICPS США:



Боевая масса, т:	11,31.
Экипаж , чел:	4.
Длина, мм:	4865.
Ширина, мм:	2686.
Высота, мм:	3196.
Мощность двигателя, л. с:	450.
Скорость движения, км/ч.	
Максимальная по шоссе:	64,3.
Запас хода, км:	480.

120-мм самоходные минометы M577 и FV432 США.

С созданием более совершенных 120-мм минометных систем указанные транспортеры минометов, в основном варианты M577 (M106 – тяжелый минометный транспортер и M125 – средний минометный транспортер) со временем были частично проданы в другие страны (Германия, Австрия, Австралия, Франция и Израиль), где до сих пор используются в механизированных минометных формированиях наряду со своими аналогами. Как указывалось ранее, в США M577 и FV432 в настоящий момент используются в качестве носителей 120-мм минометов системы «CARDOM».

Сейчас известно, что минометы «CARDOM» могут устанавливаться на базу БТР M113, M113A3, грузовых автомобилей «Атего 1017», на гусеничном шасси БМП-1 и БМП-2, ББМ «Хамви» и «Страйкер», также имеются сведения об установке минометов в кормовой части шасси американских многоцелевых колесных машин «HMMWV» (минометная система «ADAMS»).

Тактико-техническая характеристика 120-мм M113 и FV432:



База:	БТР M577 и FV432.
Масса в боевом положении, т.	11,3.
Экипаж, чел:	4.
Вес установки «CARDOM», кг:	670.
Вооружение.	
Миномет x калибр, мм:	120.
Пулемет x калибр, мм:	7,62.
Масса мины, кг:	12,6.
Начальная скорость мины, м/с:	315.
Максимальная дальность стрельбы, км:	7,2.
Практическая скорострельность, выстр/мин:	16.
Скорость движения, км/ч.	
Максимальная по шоссе:	65.
Запас хода, км:	500.

Автомобиль повышенной проходимости HMMWV «Хаммер» США.

История этих автомобилей началась в 1985 году, когда их серийное производство развернулось на одном из заводов компании «AM General Corporation» в штате Индиана.

Первым базовым автомобилем был вариант M-998 с двигателем «General Motors» V8 рабочим объемом 6,2 л, который должен был заменить серийный армейский джип, но стал во главе совершенно нового класса машин для выполнения широкого комплекса военных задач – от всевозможных транспортных операций до испытаний самого совершенного оружия.

HMMWV обладает высокой проходимостью и непревзойденной устойчивостью, пригоден для перевозки по воздуху и десантирования, а его прочность в два раза превышает требования армии США.

Бронированный вариант M-1025A2 весит 3702 кг. На базе стандартных исполнений M-1097A2 и M-1025A2 фирма «O'Gara-Hess & Eisenhardt» изготавливает вариант M-1114 с усиленным бронированием, которое защищает экипаж не только от пулеметного огня, но и от действия разорвавшейся под днищем противотанковой мины.

Тактико-техническая характеристика HMMWV «Хаммер»:



Боевая масса, т:	3,7/4,5.
Боевой расчет, чел:	8.
Вооружение.	
Пулеметов x калибр, мм:	1 x 12,7.
Двигатель.	
Тип двигателя:	Дизель V8, объем 6,5 литров.
Мощность двигателя, л с:	160
Скорость движения, км/ч.	113 км/ч.
Запас хода, км:	480.
Полезная нагрузка, т:	2.

Заключение

В представленной, Вашему вниманию, лекции мы изучили вопросы связанные с составом, вооружением, боевыми возможностями, тактикой действий, тактико-техническими характеристиками образцов вооружения и военной техники мотопехотного (танкового) батальона, бригады (дивизии) армии США. Этот материал надо осмыслить и закрепить в своей памяти.