



**Военная кафедра при ФГБОУ ВО  
«Тувинский государственный университет»**



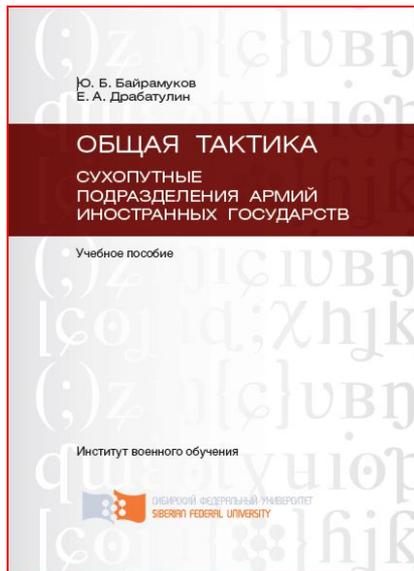
**Тема № 2. Занятие 1.  
«Организация, вооружение и боевая  
техника подразделений армии США».**

**Разведывательная подготовка**

# Учебные вопросы

- 1. Организация, вооружение и предназначение подразделений армии США.**
- 2. ТТХ основных образцов вооружения и боевой техники США.**
- 3. Условные обозначения и опознавательные знаки подразделений и боевой техники США.**

# Основная литература



1. Общая тактика; учебник ; СФУ-2013 г.
2. Общая тактика. Сухопутные подразделения армий иностранных государств; учебное пособие; ИВО СФУ, 2011г.

## Дополнительная литература

1. Сайт «Военное обозрение» <http://topwar.ru>.
2. Сайт «Армейский вестник» <http://army-news.ru>.
3. Журнал «Зарубежное военное обозрение» <http://commi.narod.ru/>.



# 1 учебный вопрос

**Организация, вооружение и предназначение подразделений армии США.**

# Структура ВС США

ВС США

Сухопутные  
войска

Военно-  
воздушные  
силы

Военно-  
морские  
силы

Морская  
пехота

Береговая  
охрана



На данный момент основу боеготовых соединений Сухопутных войск (СВ) США составляют **10 дивизий** и некоторые отдельные части (специального назначения, армейской авиации, разведки и управления и т. д.). **В состав дивизии входит в основном три механизированных (пехотных) бригады** и одна бригада армейской авиации.

К 2017 г. в результате планового сокращения реального численного состава соединений и отдельных частей СВ США до 30 («полевых» или «модульных») бригад СВ с общей численностью СВ США составила **около 450-490** тыс. чел. личного состава.

В СВ армии США имеются бригады трех видов: **бронетанковая, механизированная, легкая.**

**Бронетанковая бригада** - основное ударное тактическое соединение, предназначенное для ведения боевых действий на танкодоступной местности, проведения контратак, прорыва обороны противника и нанесения ему максимального урона. Обладая высокой ударной силой и живучестью, бронетанковые бригады составляют основу наземной группировки на стратегических направлениях и применяются, как правило, при выполнении боевых задач в полном составе.

Бригада состоит из штаба, инженерно-штабного батальона, трех смешанных батальонов (по штабной роте, по две мотопехотных и танковых роты), разведывательного батальона, артиллерийского дивизиона и батальона тылового обеспечения.

Технической основой, определяющей огневую мощь бронетанковой бригады, являются: **87** боевых танков M1 A2 «Абрамс», более **90** боевых машин пехоты M2 "Брэдли", **32** боевые разведывательные машины M3 "Брэдли" и **66** бронетранспортеров M113 различных модификаций, **18** 155-мм самоходных гаубиц M109 "Паладин" и **18** 120-мм самоходных минометов, **84** ПТРК «Джавелин».

К недостаткам бронетанковых бригад можно отнести необходимость привлечения значительного количества сил и средств для их переброски на удаленные ТВД, а также потребность в большом количестве материально-технических запасов ввиду высокого темпа их расходования при ведении боевых действий.

**бригада «Страйкер»** - основное общевойсковое тактическое соединение, предназначенное для решения задач в обороне и наступлении в различных условиях местности. Наибольшее применение данный тип бригад получает в ходе маневренно-ударных действий в особых условиях (городская застройка, горно-лесистая местность), а также оборонительных действий по удержанию важных участков территории.

По мнению американских военных специалистов, механизированные бригады являются своего рода универсальным и эффективным инструментом при ведении боевых действий различной интенсивности. Данное свойство обусловлено тем, что они оснащены колесными боевыми бронированными машинами (ББМ) «Страйкер» различных модификаций, созданными на единой базе.

Механизированная бригада «Страйкер» организационно включает: штаб, инженерно-штабной батальон, три мотопехотных и разведывательный батальоны, артиллерийский дивизион и батальон тылового обеспечения.

Основу огневой мощи бригады составляют: **123** бронетранспортера M1126 «Страйкер», **51** боевая разведывательная машина M1 127 «Страйкер», **27** боевых машин с тяжелым вооружением M1 128 «Страйкер», **13** боевых машин огневой поддержки M1131 «Страйкер», **18** 155-мм буксируемых гаубиц M777, **36** 120-мм самоходных минометов M121, **12** буксируемых 81-мм минометов M252, **18** 60-мм переносных минометов M170, **девять** самоходных ПТРК "Тоу-2" и **121** переносной ПТРК «Джавелин».

В силу того что массогабаритные характеристики штатного ВВТ( воор и воен тех) этого формирования позволяют перебрасывать их военно-транспортными самолетами всех типов, оно имеет более высокую по сравнению с механизированной бригадой стратегическую и оперативную мобильность и обладает большей, чем легкая бригада, огневой мощью и защищенностью.

**Легкая бригада - высокомобильное тактическое соединение**, предназначенное для выполнения боевых задач преимущественно в городских условиях или густонаселенных районах, где применение тяжелой техники невозможно или нецелесообразно, а также для действий в составе тактических воздушных и морских десантов, обходящих и рейдовых отрядов. Отсутствие в структуре бригады тяжелого вооружения, и, помимо этого, способность к быстрому маневру силами и средствами обуславливают возможность ее применения как в мобильной обороне, так и в борьбе с обходящими и рейдовыми отрядами и десантами, иррегулярными и диверсионно-разведывательными формированиями противника.

Легкая бригада состоит из штаба, инженерно-штабного батальона, трех пехотных батальонов (каждый включает штабную роту, три пехотные и роту оружия), разведывательного батальона, артиллерийского дивизиона и батальона ТО.

Основными огневыми средствами легкой бригады являются: **шесть** 155-мм М777 и **12** 105-мм буксируемых гаубиц М119, 48 минометов различного калибра, а также **36** самоходных ПТРК "Тоу-2" и **100** переносных ПТРК «Джавелин».

Некоторые легкие бригады дополнительно оснащаются специальным снаряжением и имеют на вооружении средства, предназначенные для выполнения задач десантирования и ведения воздушно-штурмовых действий.

Массогабаритные характеристики штатного вооружения и военной техники легких бригад позволяют транспортировать их всеми типами военно-транспортных самолетов, что обуславливает высокую мобильность данных тактических соединений.

В перечень задач, решаемых подразделениями бригады, входит защита укрепленных районов, осуществление там пропускного режима, организация защиты важных объектов, выполнение задач по стабилизации обстановки в районах после их захвата.

На основе опыта участия американских войск в Афганистане и Ираке, Сирии, а также в результате математического моделирования боевых действий на основе существующих бригад были сформированы боевые бригадные группы (ББГ). С целью повышения боевой эффективности войск проводится пересмотр организационно-штатной структуры и технического перевооружения ББГ

## Наименование, дислокация и состав соединений Сухопутных войск армии США

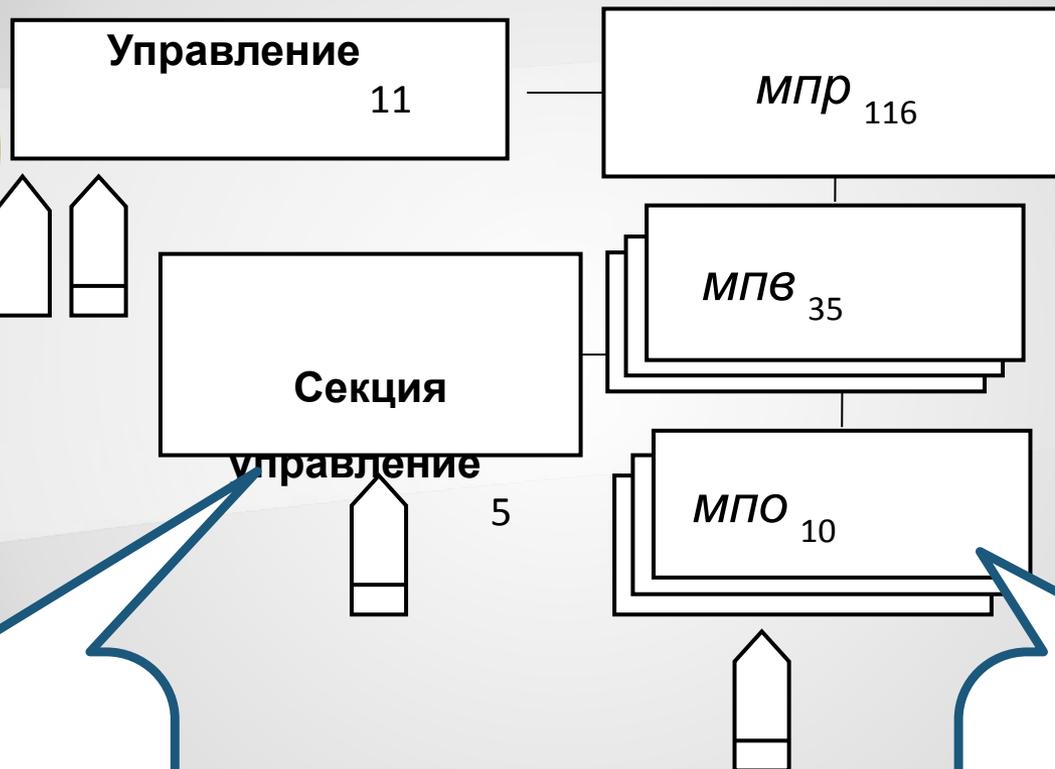
Наименование соединения	Эмблема	Дислокация	Части соединения
<u>1-я бронетанковая дивизия СВ</u>		в/ч «Форт- Блисс» (шт. Техас)	2 механизированных (2-я и 3-я) бригады 1 бригада БМП 1 <u>бригада АА</u> .
<u>1-я бронекавалерийская дивизия СВ</u>		в/ч «Форт- Худ» (шт. Техас)	3 механизированных бригады (1-я, 2-я, 3-я) 1 бригада АА.
<u>1-я моторизованная дивизия СВ</u>		в/ч <u>«Форт-Райли»</u> (шт. Канзас)	2 механизированных бригады (1-я, 2-я) 1 бригада АА.
<u>2-я моторизованная дивизия СВ</u>		в/ч <u>«Кэмп Ред-Клауд»</u> (Республика Корея)	2-я и 3-я бригады БМП, оперативно подчиненные <u>7-й дивизии СВ</u> ( <u>в/ч «Льюис Маккорд»</u> ). 1 бригада АА (в/ч <u>«Кэмп-Хамфриз»</u> , Республика Корея). Дополнительно планируется включить в состав дивизии <u>16-ю бригаду СВ</u> <u>Республики Корея</u> .
<u>3-я моторизованная дивизия СВ</u>		в/ч <u>«Форт-Стюарт»</u> (шт. Джорджия)	1 механизированная бригада (в/ч «Форт-Беннинг») 2 пехотные бригады (1-я, 2-я) (в/ч <u>«Форт-Стюарт»</u> ) 1 бригада АА (военный аэродром СВ США в/ч «Хантер») .
<u>4-я моторизованная дивизия СВ</u>		в/ч <u>«Форт-Карсон»</u> (шт. Колорадо)	1 механизированная (3-я) 1-я страйкер-бригада 2-я пехотная бригада 1 бригада АА

<p><u>10-я (горная) дивизия СВ</u></p>		<p>в/ч <u>«Форт-Драм»</u> (ш. Нью-Йорк)</p>	<p>3 (1-я, 2-я, 3-я) пехотные бригады 1 бригада АА</p>
<p><u>25-я моторизованная дивизия СВ</u></p>		<p>в/ч <u>«Скофилд-Барракс»</u> (ш. Гавайи)</p>	<p>1-я страйкер-бригада (в/ч <u>«Форт-Вэйнрайт»</u>, ш. Аляска) 2-я страйкер-бригада 3-я пехотная бригада (в/ч «Скофилд-Барракс») бригада АА (<u>военный аэродром СВ США в/ч «Вилер»</u>, ш. Гавайи) 4-я парашютно-десантная бригада (в/ч <u>«Элмендорф-Ричардсон»</u>, ш. Аляска).</p>
<p><u>82-я воздушно-десантная дивизия СВ</u></p>		<p>в/ч <u>«Форт-Брэгг»</u> (ш. С. Каролина)</p>	<p>3 парашютно-десантных бригады СВ 1 бригада АА.</p>

<p><u>101-я воздушно-десантная дивизия СВ</u></p>		<p>в/ч <u>«Форт-Кэмпбелл»</u> (ш. Кентукки)</p>	<p>3 парашютно-десантных бригады СВ 1 бригада АА.</p>
<p><u>173-я парашютно-десантная бригада СВ</u></p>		<p><u>г. Виченца (Италия)</u></p>	<p>3 парашютно-десантных батальона 1 батальон СпН СВ 1 батальон МТО (<u>г. Виченца (Италия)</u>). 1 легкий танковый (бронекавалерийский) батальон 1 артдивизион легких гаубиц (<u>г. Гравенвур (ФРГ)</u>).</p>
<p><u>2-й бронекавалерийский полк</u></p>		<p><u>г. Фильзек (ФРГ)</u></p>	<p>6 разведывательных батальонов <u>4-й отдельный разведывательный батальон</u> 1 артдивизион (18 155-мм буксируемых гаубиц) батальон обеспечения (рота военной разведки, саперная рот, рота связи, рота ПТС) батальон МТО.</p>

<p>3-й бронекавалерий ский полк</p>		<p>в/ч <u>«Форт-Худ»</u></p>	<p>6 разведывательных батальонов <u>4-й отдельный разведывательный батальон</u> 1 артдивизион (18 155-мм буксируемых гаубиц) батальон обеспечения (рота военной разведки, саперная рота, рота связи, рота ПТС) батальон МТО.</p>
<p>11-й бронекавалерий ский полк</p>		<p>в/ч <u>«Форт-Ирвин»</u> (ш. Калифорния)</p>	<p>2 разведывательных батальона 2 танковых батальона батальон МТО разведывательный батальон НГ СВ артдивизион НГ СВ. Служит в качестве УЦ для Национальной гвардии СВ США.</p>

# Организация мотопехотной роты армии США



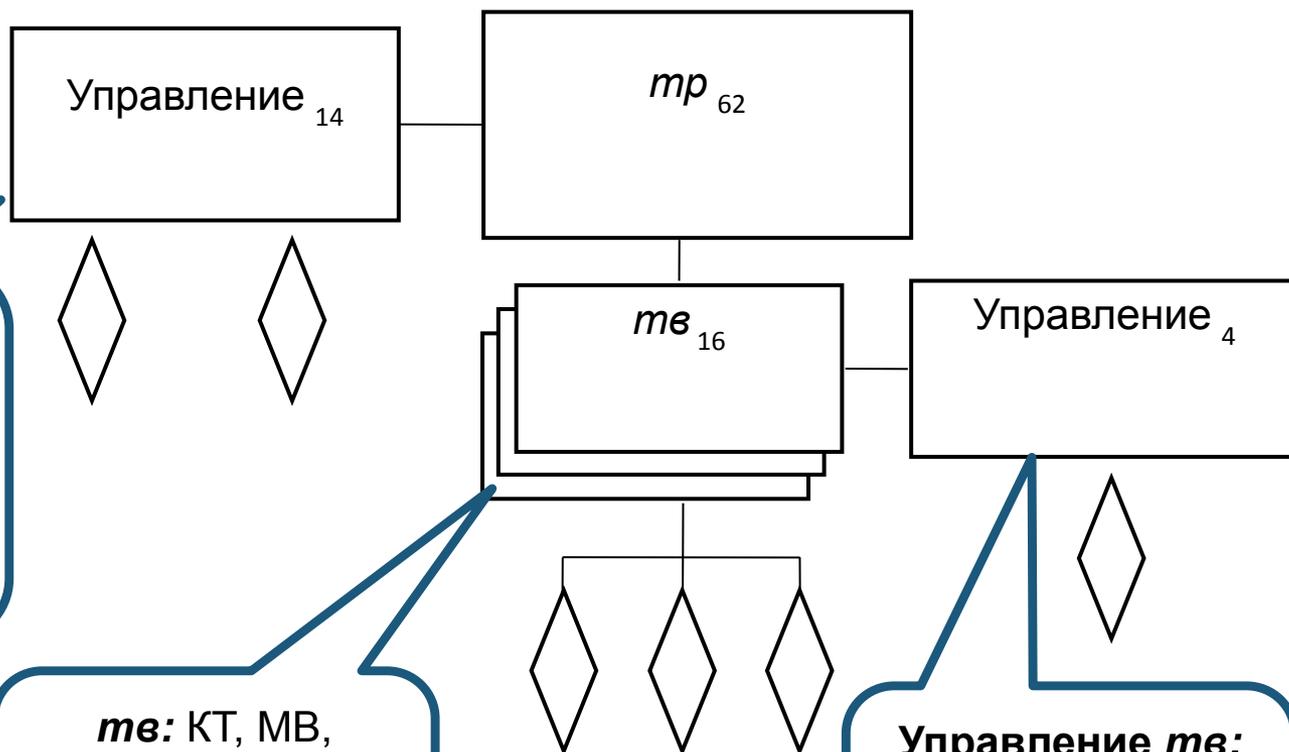
Секция управления: КВ, ЗКВ, НО, МВ, радиотелефонист, 1 ед. БМП

мпо: КО, ЗКО, оператор ПТРК, П, С, С, НО, МВ, СГ, радиотелефонист, 1 ед. БМП

# Организация танковой роты армии США



**Управление роты:**  
КР, помКР,  
старшина, с-т по  
связи, 2 водителя  
автомобиля, 2  
экипажа танка.



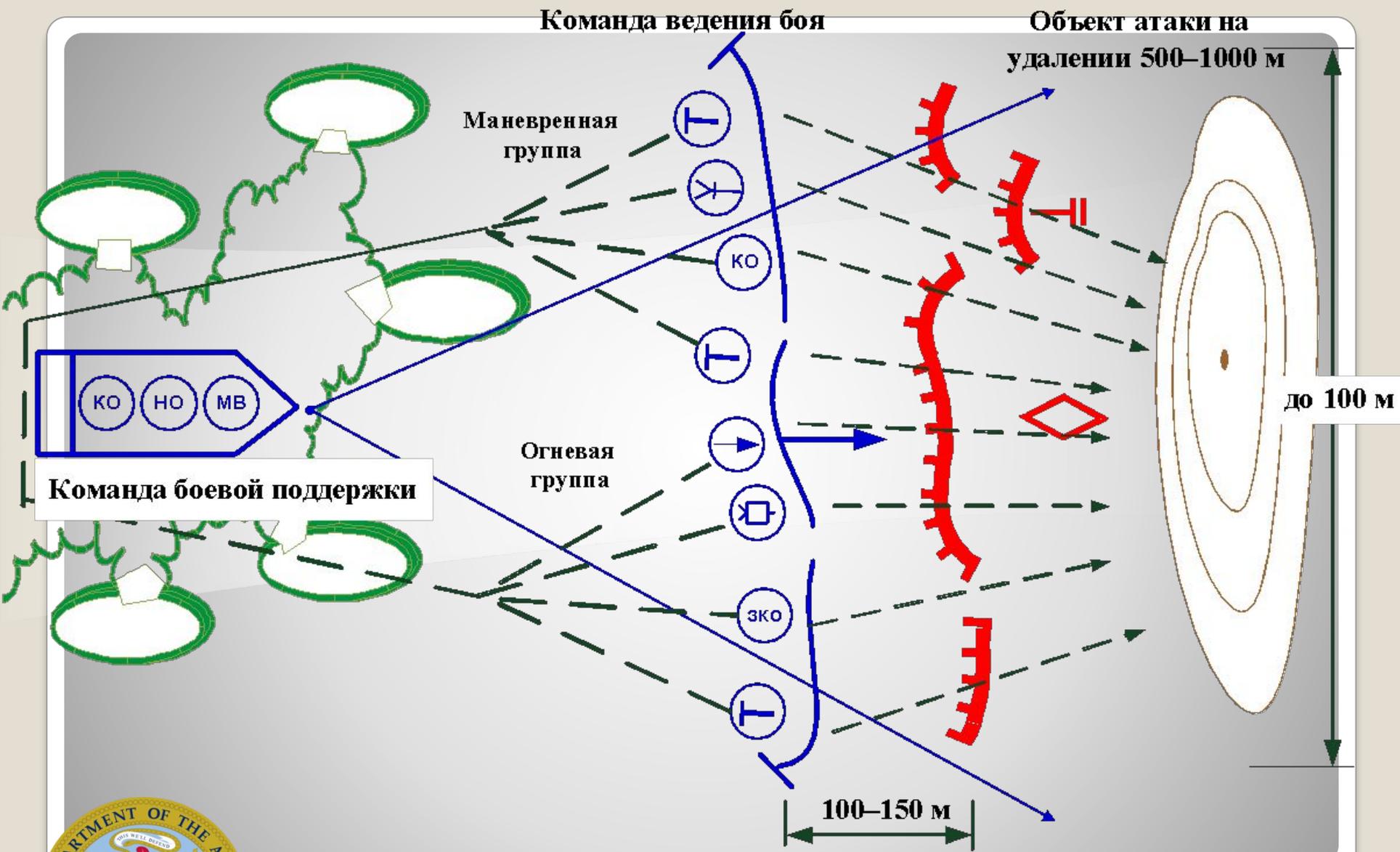
**тв:** КТ, МВ,  
наводчик,  
заряжающий

**Управление тв:**  
КВ, МВ, наводчик,  
заряжающий



## Тактические возможности подразделений армии США в наступлении

Показатель наступления	Армия США			
	Батальон	Рота	Взвод	Отделение
Ширина полосы наступления	2–3,5 км	1–1,5 км	до 400 м	до 100 м
Глубина боевого порядка	до 3 км	1–1,5 км	до 500 м	–
Глубина боевой задачи	6–8 км	3–4 км	1–1,5 км	–
ближайшей	3–4 км	1,5–2 км	1–1,5 км	–
последующей	3–4 км	1,5–2 км	–	–
Удаление объекта атаки	–	–	–	100–150 м
Удаление 2-го эшелона (резерва)	1–2 км	до 600 м	300–400 м	–
Удаление КП (КНП)	до 2,5 км	2–3 км	–	–
Размер района сосредоточения	2–2,5 км <sup>2</sup>	до 1 км <sup>2</sup>	до 400 м <sup>2</sup>	–



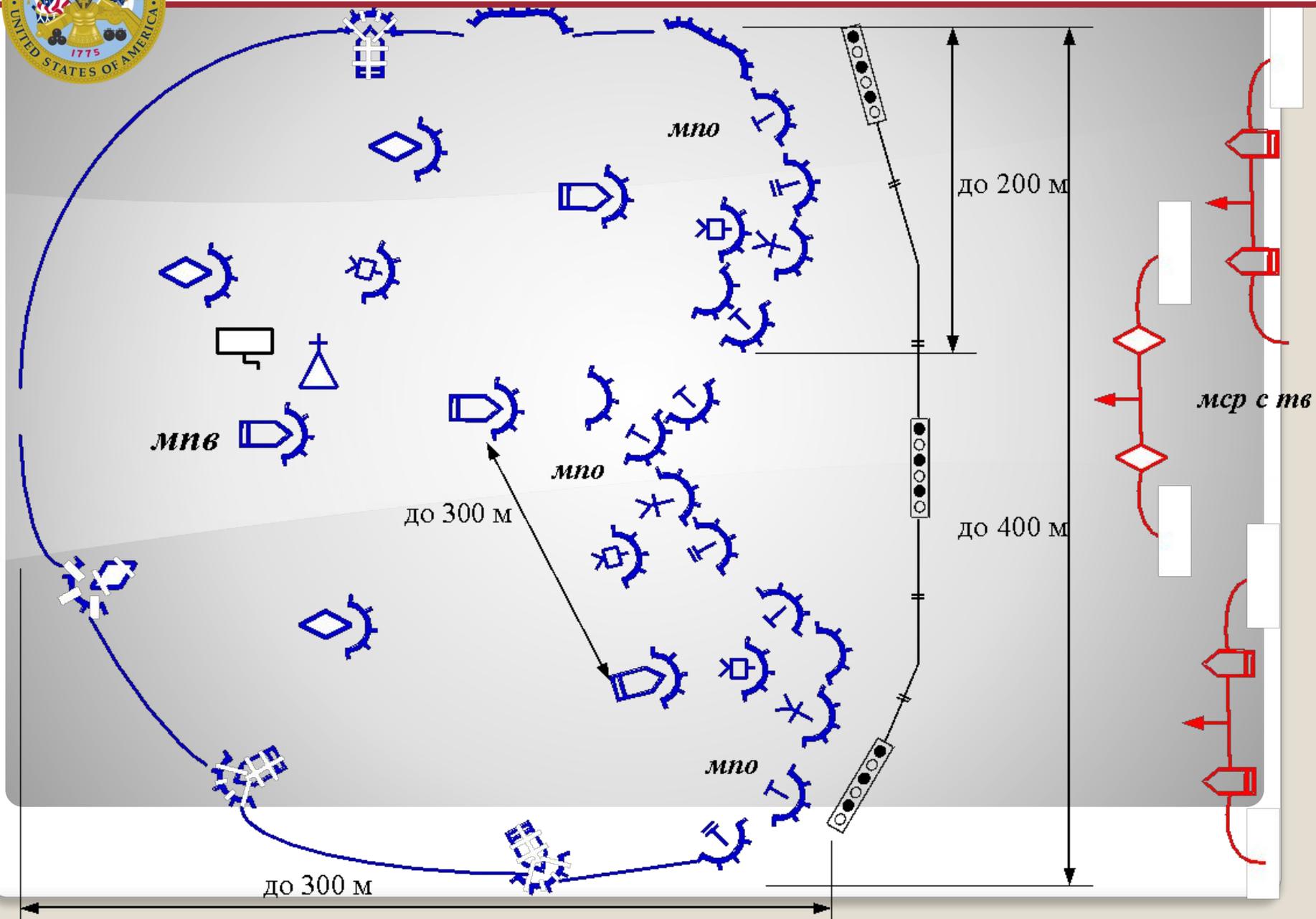
Тактика действий подразделений армии США в наступлении

## Тактические возможности подразделений армии США в обороне

Показатели обороны	Армия США			
	Батальон	Рота	Взвод	Отделение
Ширина полосы обороны	Оборона района – 2–3,5 км Боевой позиции – 5–8 км Опорного пункта – до 5 км	до 2 км	до 400 м	до 100–120 м
Глубина боевого порядка	Оборона района – 8–12 км Боевой позиции и опорного пункта – до 5 км	до 1,5 км	до 300 м	до 100 м
Удаление 2-го эшелона (резерва)	3–10 км	до 1 км	100–200 м	–
Удаление КП (КНП)	2–5 км	0,5–1 км	100–200 м	–
Удаление боевого (непосредственного) охранения	2–4 км	0,5–1 км		–



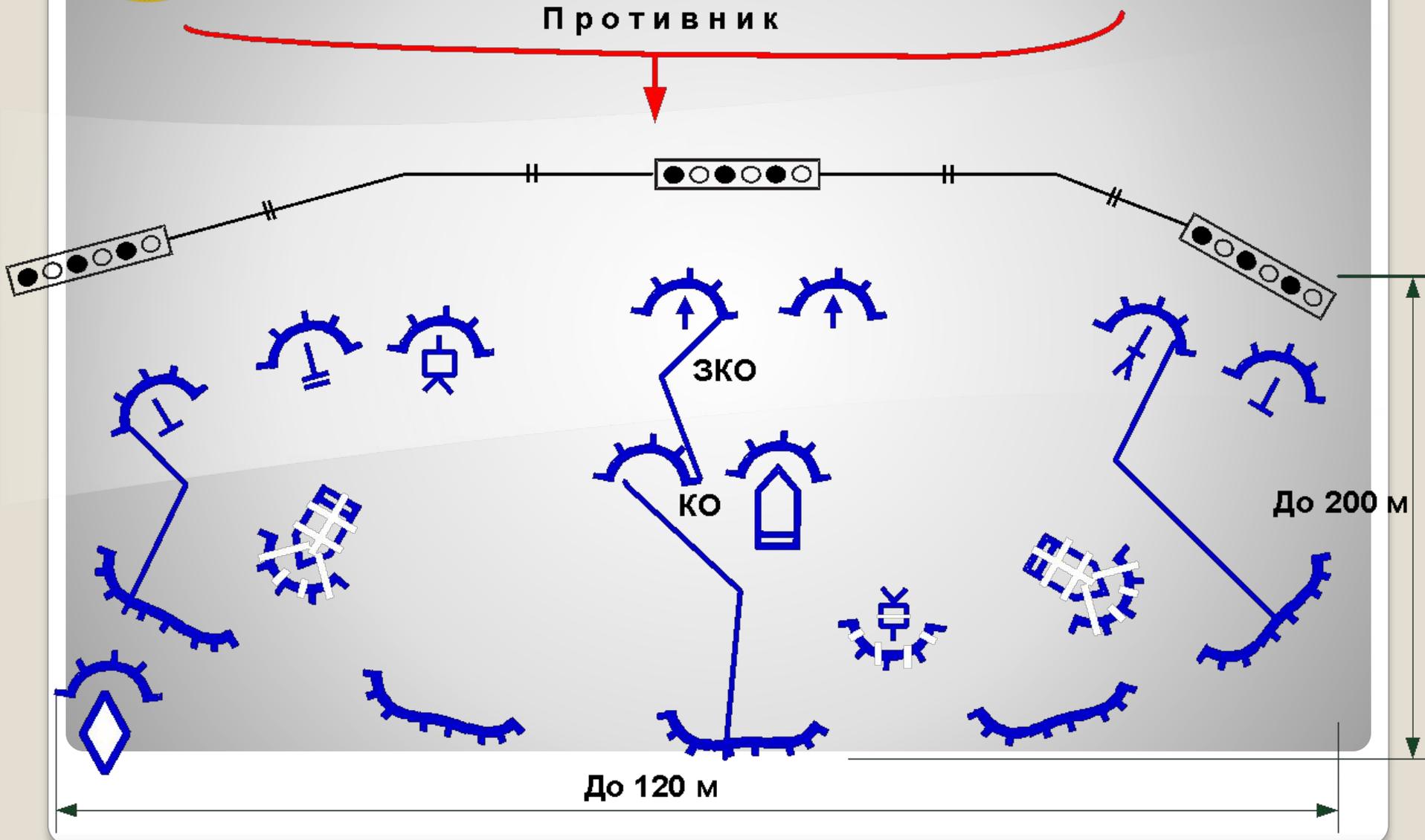
# Тактика действий подразделений армии США в обороне





# Тактика действий подразделений армии США в обороне

Противник





## 2 учебный вопрос

**ТТХ основных образцов вооружения  
и боевой техники США.**

# Основные виды оружия армии США



Наименование	Основные тактико-технические характеристика
<p><b>Пистолет M1911A1 «Кольт»</b> (на вооружении с 1926 г.)</p>	<p><b>Калибр, мм: 11,43, Масса, кг: 1,075, Длина, мм: 216</b>  <b>Длина ствола, мм: 127; Начальная скорость пули, м/с: 262</b>  <b>Прицельная дальность, м: 50; Количество патронов: 7</b>  <b>Прицел: открытый</b></p>



<p><b>Ручной пулемёт M249 «Миними»</b> (на вооружении с 1982 г.)</p>	<p><b>Калибр, мм: 5,56; Емкость ленты, патронов: 100 или 200; Масса, кг: 6,8 ; Темп стрельбы, выстр./мин: 1250;</b>  <b>Боевая скорострельность, выстр./мин: 250; Прицельная дальность, м: 1 300</b></p>
--	--



<p><b>Единый пулемёт M60</b> (на вооружении с 1957 г.)</p>	<p><b>Калибр, мм: 7,62; Емкость ленты, патронов: 250; Масса, кг (со станком): 17,2; Темп стрельбы, выстр./мин: 550</b>  <b>Боевая скорострельность, выстр./мин: 200</b>  <b>Прицельная дальность, м: 1800</b></p>
--	---



<p><b>Единый пулемёт M240</b> (на вооружении с 1977 г.)</p>	<p><b>Калибр, мм: 7,62; Масса, кг: 12,5; Длина, мм: 1 245</b>  <b>Принцип работы: газовый привод автоматики, поворотный затвор; Скорострельность, выстр./мин: 650–950</b>  <b>Начальная скорость пули, м/с: 905; Прицельная дальность, м: 1 800</b>  <b>Максимальная дальность, м: 3 725</b>  <b>Вид боепитания: 100- или 200-патронная пулемётная лента</b></p>
---	--

# Основные виды оружия армии США

**Автоматическая винтовка  
M16A4**  
(на вооружении с 1994г.)



**Калибр, мм: 5,56**  
**Тип: газоотвод с прямым отводом газов в затворную группу**  
**Общая длина, мм: 1 006; Ёмкость магазина, пат.: 20 (30)**  
**Темп стрельбы, выстр./мин: 800; Дульная скорость пули, м/с: 975**  
**Максимальная эффективная дальность огня, м: 550**

**ПТРК ФГМ-148 «ДЖАВЕЛИН»**  
(на вооружении с 1996 г.)



**Масса комплекса, кг: 22,5; Масса ракеты, кг: 11,8;**  
**Калибр, мм: 127**  
**Дальность стрельбы, м:- минимальная: 65,- максимальная: 2500.**  
**Время подготовки к стрельбе, с: 30;**  
**Бронепробиваемость, мм: более 900**  
**Ракета комплекса оснащена инфракрасной головкой самонаведения, что реализует принцип «выстрелил – забыл»**  
**Боевой расчёт, чел.: 2**

M1126 Stryker

Stryker

Классификация- бронетранспортёр



M1126 Stryker

**Stryker**

**Классификация**бронетранспортёр

**Боевая масса, т**17,2

**Экипаж**, чел.3

**Десант**, чел.9

**История**Производитель

General Dynamics Land Systems

(бронекорпус), Delco(башня), Caterpillar (двигатель)

**Годы производства**с 2003

**Длина корпуса**, мм6950

**Ширина**, мм2720

**Высота**, мм2170

**Клиренс**, мм500

**Тип брони**стальная высокой твёрдости, разнесённая + модульная композитная ↓

**Вооружение**

**Пулемёты**

12,7-мм M2 Browning, или 7,62-мм M240, или 40-мм автоматический гранатомёт Mark 19

**Подвижность**

**Тип двигателя**

дизельный

**Мощность двигателя**, л. С.350

**Скорость по шоссе**, км/ч97

**Запас хода по шоссе**, км531

**Ёмкость топливных баков**, л 215

**Удельная мощность**, л. с./т20,3

**Преодолеваемый подъём**, град 31

**Преодолеваемая стенка**, м0,6

**Преодолеваемый ров**, м2

**Преодолеваемый брод**, м1,2

# Основные виды оружия армии США

**БМП М2А2 ODS «Брэдли» (на вооружении с 1991 года)**



**Тип: гусеничная, плавающая. Масса, т: 22,6. Экипаж: 3 чел. и десант 6 чел. Скорость по шоссе, км/ч: 66.**

**Вооружение:**

- 25-мм автоматическая пушка, 900 выстрелов
- 7,62-мм пулемёт на башне, 2 300 патронов
- ПТРК «ТОУ-2» с боекомплектом из 7 ракет

**Преодолеваемые препятствия: подъём, град.:30, стенка, м:0,91, ров, м: 2,54**

**Основной боевой танк М1А2СЕП «Абрамс» (с 2000 года)**



**Масса, т: 61,3. Вооружение:**

- 120-мм гладкоствольная пушка М256, стабилизированная в горизонтальной и вертикальной плоскостях, 42 выстрела

- два 7,62-мм пулемёта М240, 11 400 патронов

- 12,7-мм пулемёт М2НВ, 1 000 патронов

**Скорость движения, км/ч: по шоссе: 70 км/ч; по пересеченной местности: ; Запас хода по шоссе, км: 400**

**Преодолеваемые препятствия:**

- подъём, град.: 30

- стенка, м: 1,2

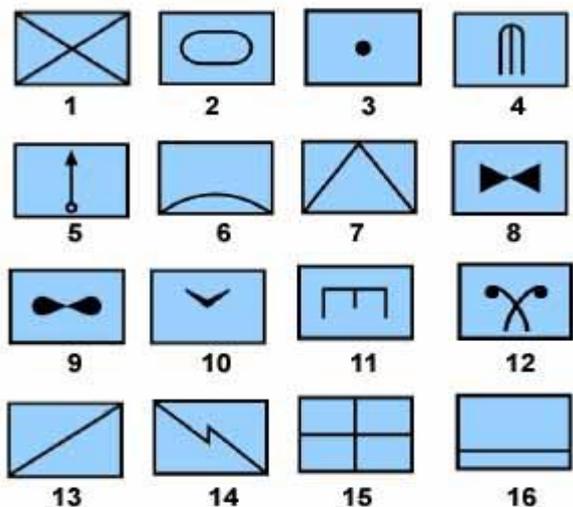
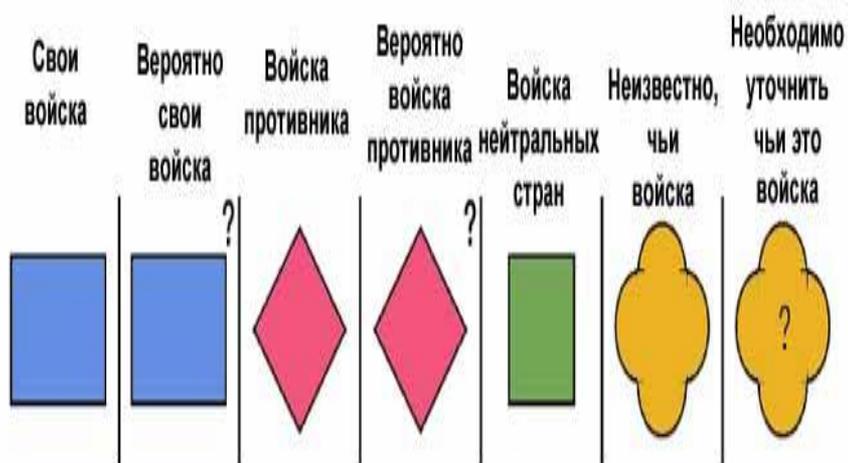
- ров, м: 2,7; - брод, м: 1,2



## **3 учебный вопрос**

**Условные обозначения и  
опознавательные знаки  
подразделений и боевой техники  
США.**

Для всех формирований установлен единый знак в виде рамки определенной формы и определенной окраски.



В пространство внутри рамки (называемое полем «А») вносятся условные значки и буквы, означающие род войск данного формирования (рис.4).

Основные рода войск имеют следующие обозначения: 1- пехота, 2- танковые формирования, 3-полевая артиллерия, 4-ракетные формирования, 5-минометные формирования, 6- формирования противовоздушной обороны, 7- противотанковые формирования, 8-самолетные формирования армейской авиации, 9- вертолетные формирования армейской авиации, 10-формирования армейской авиации, имеющие на вооружении нестандартные летательные аппараты,

Рис.4 Обозначение род войск  
11- формирования инженерных войск, 12- формирования защиты от ядерного, химического и биологического оружия, 13- формирования разведки, 14-формирования войск связи, 15-медицинские формирования, 16-формирования снабжения материальными средствами.

Более детально:

Над прямоугольником может быть не только "одна палочка", есть еще и другие символы:

- - Звено (4-5 чел.)
- - Отделение (10-12 чел.)
- - Взвод (12-105 чел.)
  - | - Рота (80-300 чел.)
  - | | - Батальон (300-1200 чел.)
  - | | | - Полк (600-4800 чел.)
- X - Бригада (1500-5000 чел.)
- XX - Дивизия (10к-20к чел.)
- XXX - Корпус (40к-80к чел.)
- XXXX - Армия (200к чел.)
- XXXXXX - Группа армий (несколько сотен тысяч чел.)
- XXXXXXX - "Oberkommando"

Одна палочка над прямоугольником указывает что речь идет о

роте (см

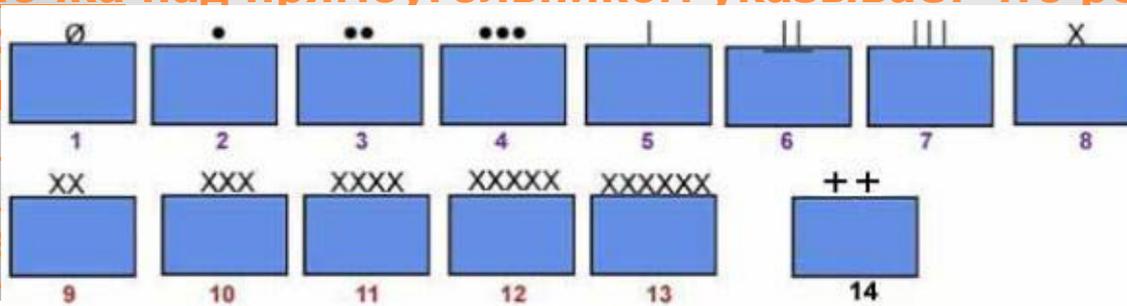
Первая ц

Вторая ц

Рисунок

подразде

На фотог



ику

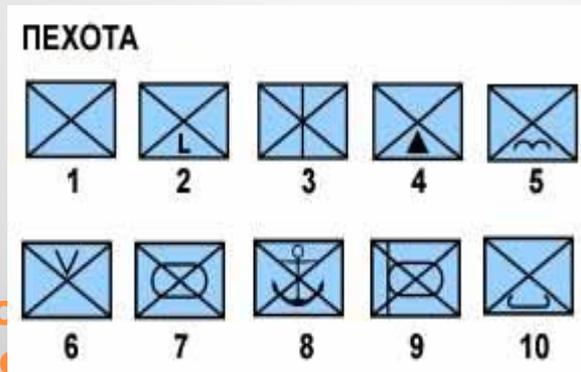
альона

## Прежде всего, это.-

1 пехота,

2- легкая пехота,

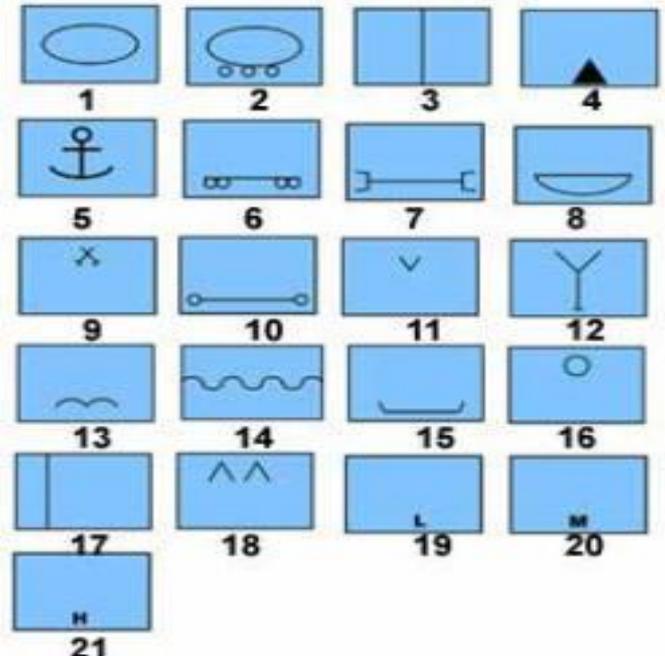
3 -моторизованная пехота (т.е. пехотное формирование, личный состав которого перевозится на автомобилях), 4- горная пехота, 5-воздушно-десантная пехота, 6- десантно-штурмовая пехота, 7-механизированная пехота (т.е. формирование передвигается на гусеничных машинах), 8-морская пехота, 9-пехота на гусеничных боевых бронемашинах, имеющих тяжелое вооружение, 10- арктическая пехота.



Боевые формирования  
ведут бой с противником  
**ПЕХОТА**

непосредственно ведут

- 1) Базовый знак
- 2) Пехота (Infanterie)
- 3) Артиллерия (Artillerietruppe)
- 4) Инженеры (Pioniere)
- 5) Разведка (Aufklärung)
- 6) Танковые войска (Panzertruppe)
- 7) Мотопехота (Panzergrenadier)
- 8) Самоходная артиллерия (Panzerartillerie)
- 9) Броне-инженерные (Panzerpioniere)
- 10) Моторазведка (Panzeraufklärer)
- 11) Войска связи (Fernmeldetruppe)
- 12) Радиоэлектронная борьба (Elektronische Kampfführung)
- 13) ПВО (Flugabwehr)
- 14) Поддержка и снабжение (Nachschub)
- 15) Техническое обслуживание и ремонт (Instandsetzung)
- 16) ВВС (Luftwaffe)
- 17) Армейская авиация (Heeresflieger)
- 18) Обеззараживание (ABC-Abwehr)
- 19) Военный оркестр (Militärmusikdienst)
- 20) Транспорт (Transport)
- 21) Служба питания (Verpflegungsdienst)



**Далее основные значки специфики подразделения:**

- 1- танковые формирования;
  - 2- формирования гусеничных плавающих бронемашин, плавающих гусеничных машин;
  - 3-формирования колесных бронемашин;
  - 4- формирования колесных плавающих бронемашин;
  - 5- формирования ремонта гусеничных машин;
  - 6- формирования ремонта гусеничных плавающих машин;
  - 7- формирования ремонта колесных бронемашин;
  - 8- формирования ремонта плавающих колесных бронемашин; 9- противотанковые формирования.
- Самое меньшее формирование бронесил армии США это экипаж машины, самое большое это танковая дивизия.

#### Формирования бронемашин



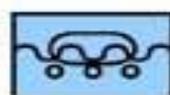
1



2



3



4



5



6



7



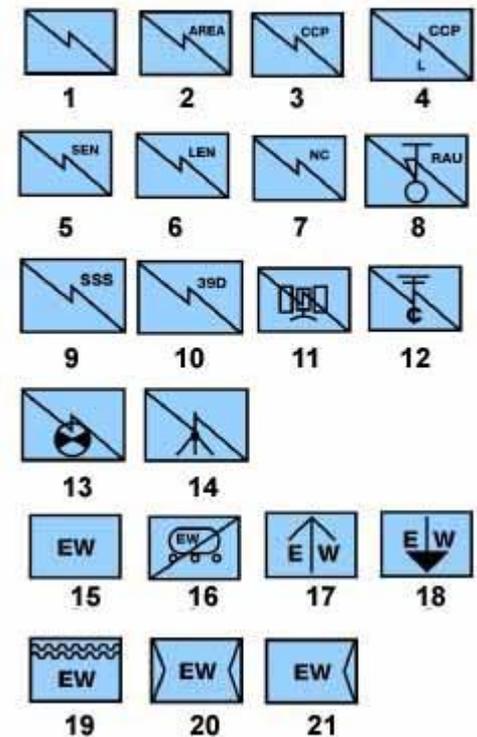
8



9

- 1- общий знак формировании связи,
- 2- территориальные формирования связи,
- 3- формирования аварийной связи,
- 4- легкие формирования аварийной связи,
- 5- малый узел связи,
- 6- большой узел связи,
- 7- центральный узел связи,
- 8- узел радиосвязи,
- 9- защищенный узел многосторонней тактической связи,
- 10- узел многосторонней тактической связи типа AN/TTC-39D,
- 11- формирование спутниковой связи,
- 12- формирование радиотелетайпной связи,
- 13- формирование радиорелейной связи,
- 14- пункт сбора и передачи донесений,
- 15- общий знак формирований радиоэлектронной борьбы,
- 16- формирования радиоэлектронной борьбы на колесных бр
- 17- формирования направленной радиоэлектронной борьбы,
- 18- формирования радиоэлектронного перехвата,
- 19- формирования глушения радиоэлектронных излучений,
- 20- формирования радиоэлектронной борьбы уровня от армии
- 21- формирования радиоэлектронной борьбы уровня корпуса.

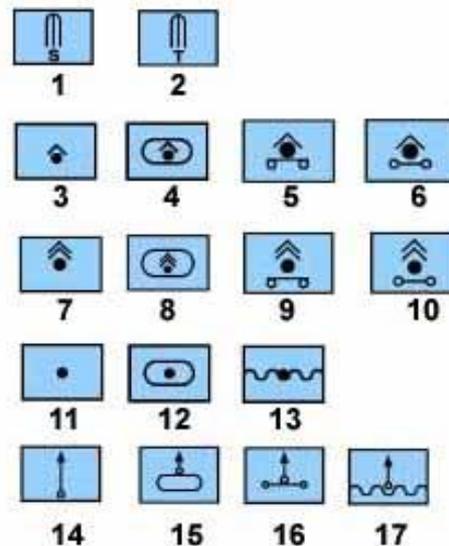
## Связь и радиоэлектронная борьба



## Формирования стратегических ракет ,

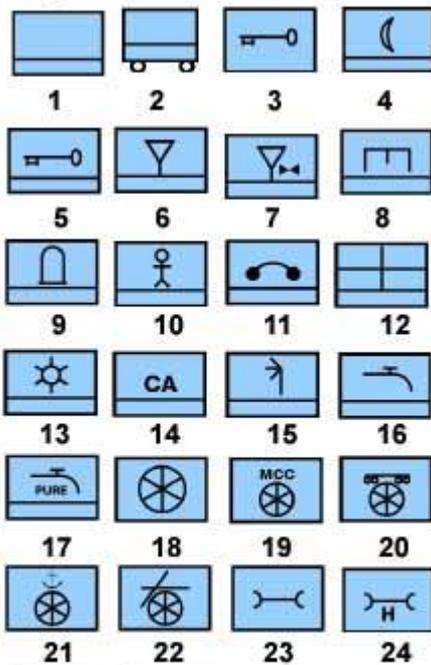
- 1..формирования стратегических ракет
- 2- формирования тактических ракет,
- 3- формирования ракет малой дальности,
- 4- формирования ракет малой дальности на гусеничном шасси,
- 5- формирования ракет малой дальности на колесном шасси,
- 6- формирования ракет малой дальности на прицепах,
- 7- формирования РСЗО,
- 8- формирования РСЗО на гусеничном шасси,
- 9- формирования РСЗО на колесном шасси,
- 10- формирования РСЗО на прицепах,
- 11- формирования буксируемых гаубиц или пушек,
- 12- формирования самоходных гусеничных гаубиц или пушек,
- 13- формирования плавающих гаубиц или пушек,
- 14- формирования переносных или буксируемых минометов,
- 15- формирования минометов на гусеничном шасси,
- 16- формирования минометов на колесном шасси,
- 17- формирования плавающих минометов.

Формирования ракет и артиллерии.



- 1-снабжение материальными средствами,
- 2-транспортные формирования служб снабжения,
- 3-органы распределения всех видов материальных средств,
- 4-органы снабжения материальными средствами класса I (продовольствие),
- 5-органы снабжения материальными средствами класса II (одежда и снаряжение),
- 6-органы снабжения материальными средствами класса III (горючее),
- 7-органы снабжения материальными средствами класса III для авиации (авиационное горючее),
- 8-органы снабжения материальными средствами класса IV (строительные материалы),
- 9-органы снабжения материальными средствами класса V (боеприпасы),
- 10-органы снабжения материальными средствами класса VI (маркированные товары),
- 11-органы снабжения материальными средствами класса VII (боевая техника и вооружение),
- 12-органы снабжения материальными средствами класса VIII (медицинские средства),
- 13-органы снабжения материальными средствами класса IX (запасные части),
- 14-органы снабжения материальными средствами класса X (прочие грузы снабжения),
- 15-банно-прачечные формирования, формирования химчистки одежды,
- 16-формы

### Службы снабжения



**Формирования, которые невозможно отнести ни к одному из вышперечисленных родов войск, внутри рамки кроме знаков основных знаков родов войск вносятся дополнительные значки и буквы, уточняющие особенности данного формирования.**

Эти дополнительные значки без основных значков не используются!

1-механизированный, бронированный, самоходный. Но во всех случаях гусеничный.

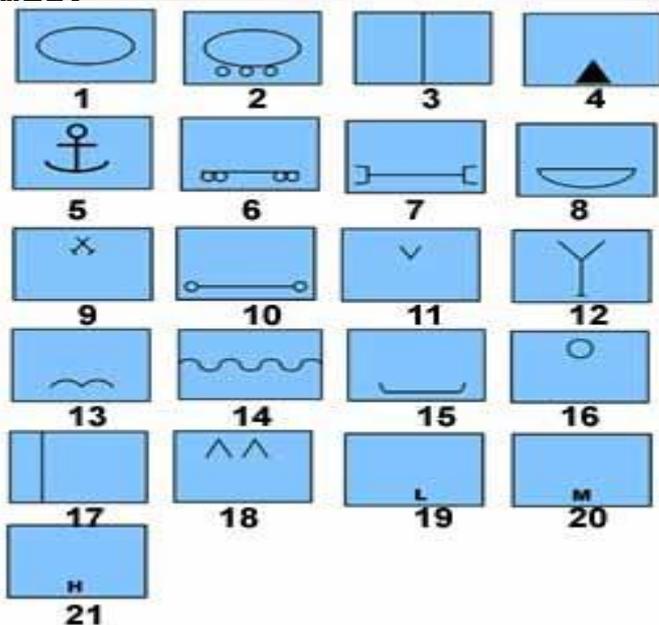
Обратите внимание, что здесь овал отличается от овала танковых формирований!

Например, рамка с косым крестом и таким овалом означает, что это формирование механизированной пехоты.

2-механизированный, бронированный, самоходный, но во всех случаях колесный.

Например, рамка с косым крестом и таким овалом означает пехотное формирование на колесных бронемашинах

3- моторизованный.  
автомобилях.

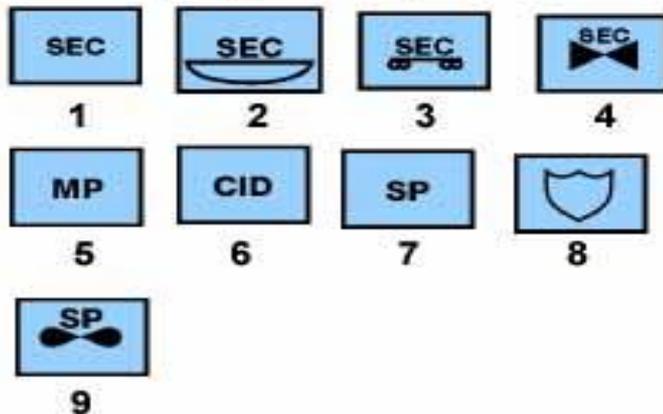


передвигается на

# ВНУТРЕННЯЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ЮСТИЦИЯ, ПОЛИЦИЯ

- 1.-общий знак сил внутренней безопасности
- 2- формирования внутренней безопасности на водном транспорте,
- 3- формирования внутренней безопасности на железнодорожном транспорте,
- 4- формирования внутренней безопасности на авиатранспорте,
- 5- формирования военной полиции,
- 6-формирования отдела уголовных расследований,
- 7- формирования береговой полиции,
- 8- формирования правопорядка для гражданского населения,
- 9- авиационная полиция.

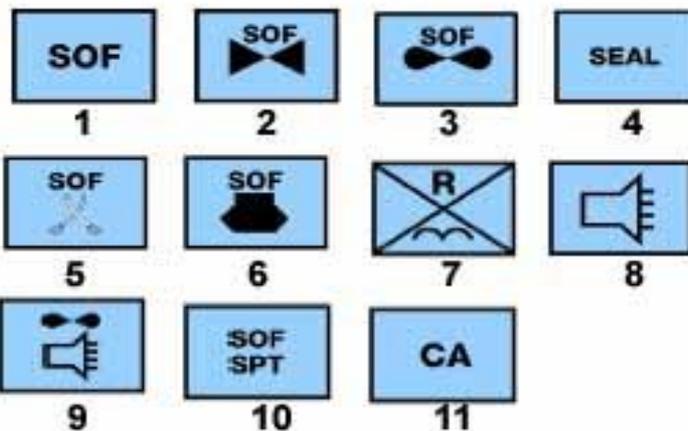
## Внутренняя безопасность, юстиция, полиция.



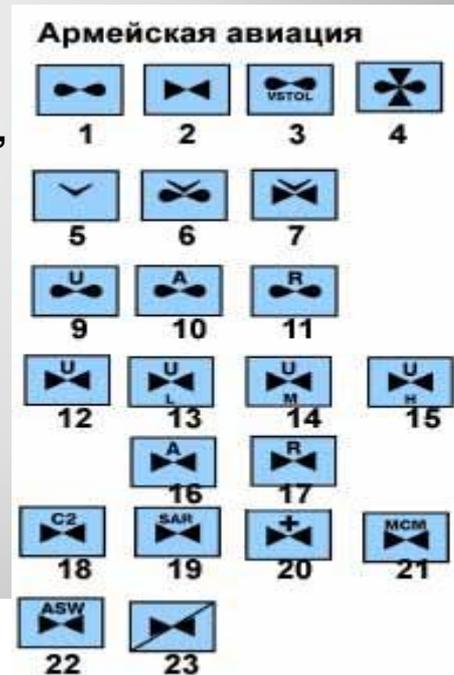
# СИЛЫ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ

- 1-Общий знак формирований Сил Специальных операций,
- 2-самолетные формирования SOF,
- 3-Вертолетные формирования SOF,
- 4-наземно-воздушно-морские команды SOF,
- 5-формирования специальных катеров SOF,
- 6-формирования специальных боевых малых подводных лодок для применения ядерного и радиологического оружия,
- 7-формирования рейнджеров,

## Силы Специальных операций



- 1-общий знак самолётных формирований
- 2- общий знак вертолетных формирований,
- 3-общий знак формирований, имеющих на вооружении самолеты вертикального взлета и посадки,
- 4- общий знак смешанных формирований, т.е. имеющих в своем составе и самолеты и вертолеты,
- 5- формирования, состоящие из летательных аппаратов неопределенного назначения или характера,
- 6-формирования, состоящие из самолетов неопределенного назначения,
- 7- формирования, состоящие из вертолетов неопределенного назначения,
- 9- формирования самолетов общего назначения,
- 10- формирования боевых самолетов,
- 11- формирования разведывательных самолетов,
- 12- общий знак вертолетных формирований общего назначения,
- 13- формирования легких вертолетов общего назначения,
- 14- формирования средних вертолетов общего назначения,
- 15- формирования тяжелых вертолетов общего назначения,
- 16-формирования боевых вертолетов,
- 17-формирования разведывательных вертолетов,
- 18-формирования вертолетов командований и управления,
- 19- формирования поисково-спасательных вертолетов,
- 20-формирования медико-эвакуационных вертолетов,
- 21- формирования противоминных вертолетов,
- 22-формирования противолодочных вертолетов,
- 23- кавалерийские формирования вертолетов.



1- формирования противоракетной обороны на Театре военных действий, **ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА**

2- формирования зенитных ракет средней и большой дальности,

3- формирования зенитных ракет малой дальности,

4- артиллерийско-ракетные зенитные формирования,

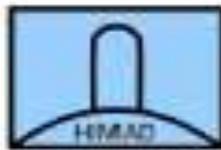
5- артиллерийские зенитные формирования,

6- радиотехнические и радиолокационные формирования.

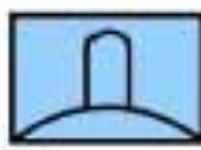
## Противовоздушная оборона



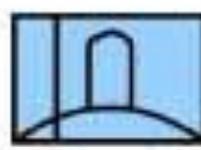
1



2



3



4



5



6

- 1- саперные формирования (или как их называют в армии США - боевые инженеры),
- 2-мостостроительные и переправочные формирования,
- 3- водолазные формирования,
- 4-бурильные формирования (бурение скважин для добычи воды),
- 5- саперные формирования морской пехоты,
- 6-топографические формирования (в армии США военные топографы относятся к инженерным войскам,
- 7-строительные формирования.

### Инженерные войска



1



2



3



4



5



6



7

ИНЖЕНЕР

1. общий знак формирований защиты от оружия массового поражения,
- 2- общий знак формирований защиты от биологического оружия,
- 3-общий знак формирований защиты от химического оружия,
- 4-общий знак формирований от от ядерного оружия,
- 5-формирования дезактивации и дегазации,
- 6-формирования дегазации и дымопуска,
- 7-формирования постановки дымовых завес,
- 8-формирования химической разведки,
- 9-формирования химической разведки на колесных бронемашинах,
- 10-моторизованные формирования биологической разведки.

### Защита от оружия массового поражения



1



2



3



4



5



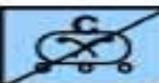
6



7



8



9



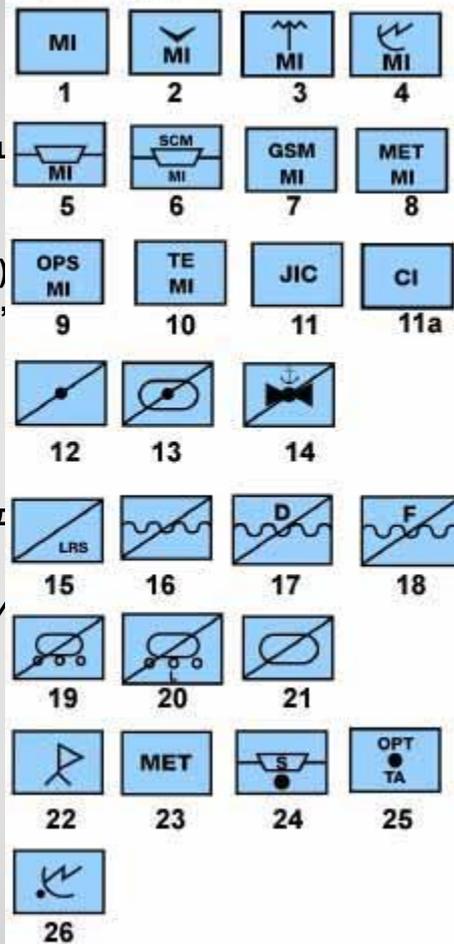
10

ЗАЩИТА  
ПОРАЖИ

ОВОГО

- 1- формирования военной разведки,
  - 2- формирования военной разведки, ведущей разведку с воздуха (обычно с помощью летательных аппаратов),
  - 3- формирования радиоразведки,
  - 4- формирования радиолокационной разведки наземных целей,
  - 5- формирования приборной разведки (с помощью разведывательных датчиков),
  - 6- формирования приборной разведки (с помощью разведывательных модулей),
  - 7- формирования приборной разведки (с помощью наземных систем GSM),
  - 8- формирования метеорологической разведки,
  - 9- формирования разведывательных операций,
  - 10- формирования тактической разведки,
  - 11- объединенные центры сбора и анализа развединформации,
  - 11a - контрразведывательные формирования.
- Знаки с 12 по 26 относятся к разведывательным формированиям, подчиненным дивизионам батальонам.
- 12- разведывательные посты и патрули бронекавалерийских полков,
  - 13- разведывательные патрули на гусеничных бронемашинах (бронекавалерийские),
  - 14- формирования корректировки огня флота и авиации,
  - 15- формирования дальней разведки,
  - 16- формирования разведки морской пехоты,
  - 17- формирования разведки дивизий морской пехоты,
  - 18- формирования разведки сил морской пехоты,
  - 19- разведывательные формирования на колесных бронемашинах,
  - 20- разведывательные формирования на легких колесных бронемашинах,
  - 21- разведывательные формирования на гусеничных бронемашинах,
  - 22- наблюдательные посты,
  - 23 - наблюдательные метеорологические посты,
  - 24- посты наблюдения с помощью разведдатчиков,
  - 25- посты оптического наблюдения,
  - 26- посты радиолокационной разведки наземных целей.
- Формирования связи и радиоэлектронной борьбы.

## Разведка

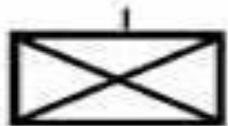




1

B/421

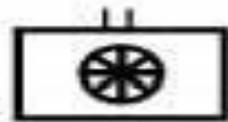
1-й взвод роты В  
421-го батальона  
химической защиты



C

2-9/2ID

Рота С 2-го батальона  
(бывший 9-й пехотный полк)  
2-й пехотной дивизии



25

19 TSC

25-й транспортный батальон  
19-го Командования  
тыловой поддержки.



11

V

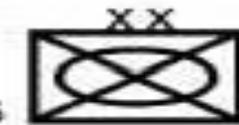
11-й бронекавалерийский  
полк V-го корпуса



2

10 (US)

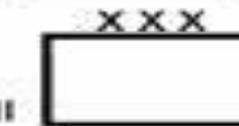
2-я бригада  
10-й горно-пехотной дивизии  
армии США.



5

IV EUSA

5-я мотопехотная дивизия  
1-го корпуса 8-й армии



VII

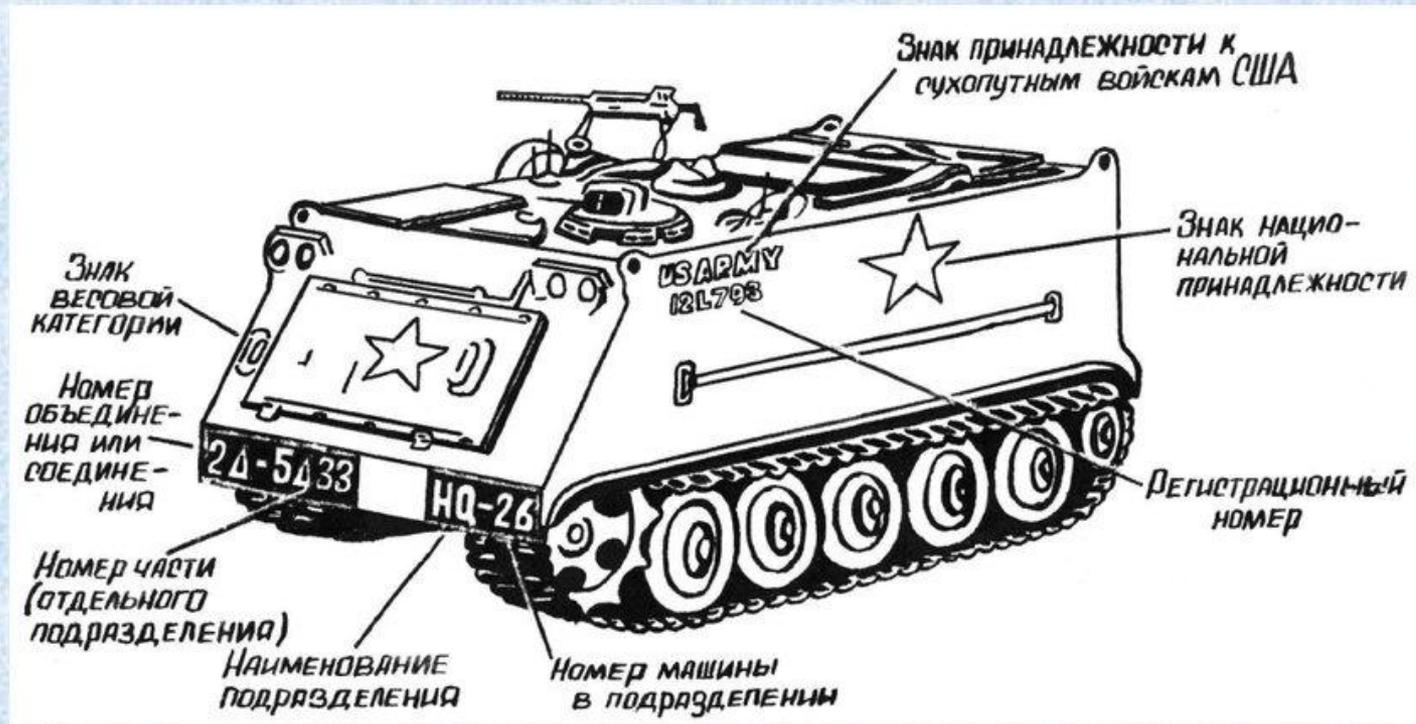
SUSA

VII-й корпус  
7-й армии Армии США

## Сравнение некоторых условных обозначений на топографических картах принятых в ВС СССР и ВС США

условное обозначение	СССР	США	условное обозначение	СССР	США	условное обозначение	СССР	США
танк			зенитное орудие			траншея		
орудие			САУ			участок заражённый противником отравляющими веществами		
БТР			блиндаж			противотанковое минное поле		
РСЗО			штаб 1-го армейского корпуса			наблюдательный пункт		

# ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ НА БОЕВОЙ ТЕХНИКЕ АРМИИ США



Расположение знаков на боевой технике ВС США:

(26-я машина штабной роты 5 тб 33 тп 2 бртд)

## Знак принадлежности к войсковым частям

Знак принадлежности к войсковым частям - представляет собой серию буквенно-цифровых групп, которые наносятся на передние и задние буферы автотранспорта, на передние и задние части корпусов танков, САУ и БТР.

Каждый опознавательный знак состоит из 4-х групп цифр, букв и условных знаков, например: **8 - 2 D 16 - A - 5**

	I группа	II группа	III группа	IV группа
Опознавательный знак	<b>8</b>	<b>2D16</b>	<b>A</b>	<b>5</b>
Значение	8мд	2тб16тп	рота "А"	5-я машина роты

I группа опознавательного знака означает принадлежность к армии, корпусу, дивизии или отдельной воинской части.

Порядок обозначения принадлежности:

арабская цифра и буква "А" - армия: (8А - 8 полевая армия, 8АХ - штаб 8 полевой армии);

римская цифра - армейский корпус: (IX - 9 армейский корпус);

римская цифра и буквы "АВ" - воздушно-десантный корпус: (XVIIIAB - 18 воздушно-десантный корпус);

арабская цифра - пехотная или механизированная дивизия: (2 - 2 пехотная дивизия, 8 - 8 механизированная дивизия, 2Х - штаб 2 пехотной дивизии);

арабская цифра и буквы "АВ" - воздушно-десантная дивизия: (82АВ - 82 воздушно-десантная див.);

арабская цифра и D - бронетанковая дивизия: (3D - 3 бронетанковая дивизия, 3DX - штаб 3 бронетанковой дивизии);

арабская цифра и буквы "**CAV**" - аэромобильная дивизия: (1CAV - 1 кавалерийская (аэромобильная) дивизия);  
арабская цифра и буквы "**BDE**" - отдельная бригада: (29BDE - 29 отдельная пехотная бригада);  
арабская цифра и буквы "**GR**" - группа: (4GR - 4 группа).

**II группа** означает принадлежность к полку, батальону, отдельной роте, отряду. Номер части указывается арабской цифрой, за которой следует сокращенное обозначение рода войск (службы):

**AB** - воздушно-десантные войска;

**AA** - зенитная артиллерия и ЗУРС;

**APH** - амфибийные войска;

**ASA** - армейская служба безопасности;

**AVN** - армейская авиация;

**D** - бронетанковые войска;

**C** - химическая служба;

**E** - инженерные войска;

**F** - полевая артиллерия;

**I** - пехота, мотопехота (буква отделяется от цифр дефисом);

**M** - медицинская служба;

**MI** - подразделения военной разведки;

**MT** - ремонтные подразделения;

**O** - артиллерийско-техническая служба (буква отделяется от цифр дефи

**P** - военная полиция;  
**Q** - квартирмейстерская служба;  
**R** - разведывательные части;  
**S** - войска связи;  
**SF** - войска специального назначения;  
**T** - транспортные войска.

**III группа** означает роту, батарею и равные им подразделения. Для обозначения линейных рот (батарей) применяются начальные буквы английского алфавита A,B,C,D, а остальных - следующие буквенные сокращения:

**HQ** - штабная;  
**R** - разведывательная;  
**MR** - минометная;  
**GM** - управл. реактивных снарядов;  
**MSL** - реактивных снарядов;  
**RT** - реактивного оружия;  
**HW** - тяжелого оружия;  
**AW** - автоматического оружия;  
**AM** - боеприпасов;  
**SV** - обслуживания;  
**FB** - наплавных мостов;  
**CON** - инженерно-строительная;  
**TOPO** - топографическая;  
**DEP** - складская;  
**HIW** - капитального ремонта;  
**LEM** - ремонта легкого оборудов.;  
**MM** - среднего ремонта;  
**MT** - полевого ремонта;  
**RP** - осмотра и ремонта;  
**QM** - квартирмейстерская;  
**SUR** - хирургическая;  
**TRS** - автотранспортная;  
**TMP** - парк транспортных средств (автобаза).

разработчик подполковник  
Калинин О.Н.

В том случае, когда II или III группа опознавательного знака не используется (часть или подразделение непосредственно подчинены вышестоящему штабу), вместо них ставится буква "X"

**IV группа означает порядковый номер машины в подразделении.**

**Примеры расшифровки знаков:**

**7A - X - HQ - 5.....5-я машина штабной роты 7 ПА;**

**VII - M - X - 9.....9-я машина медицинского отряда 7 АК;**

**5 - 1-I-9 - C - 8.....8-я машина роты "С" 1 мпб 9 пп 5 мд;**

**3D - 1D32 - B - 2.....2-й танк танковой роты "В" 1 тб 32 тп 3 брtd;**

**3D - 2-I-33 - C - 2.....2-я машина мпр "С" 2 мпб 33 пп 3 брtd;**

**8A - 52GRF - HQ - 5.....5-я машина штабной батареи 52-й группы  
полевой артиллерии 8 ПА;**

**3A - 1M - SUR - 10.....10-я машина 1-го хирургического госпиталя 3 ПА.**

**B-22**

**4-5 AB**

**1 CAV**

**Быструю и правильную расшифровку опознавательных знаков обеспечивает хорошее знание организации и порядка нумерации частей и подразделений армии США. Опознавательный знак обычно наносится в одну строку. Высота букв - до 10 см. При невозможности нанесения знака в одну строку он может быть расположен в двух местах одним из следующих способов:**

**22 машина роты "В" 4 батальона 5 парашютно-десантного полка 1 кавалерийской  
(автомобильной) дивизии**

**8A - 52GRF HQ - 5**

**или**

**8A HQ**

**52GRF 5**

## Задание на самостоятельную подготовку

- Самостоятельно изучить материал согласно списка основной литературы;
- Доработать конспекты лекции.
- Подготовиться к письменному опросу по материалам данной лекции.

***Спасибо за внимание !***