

# Кафедра загальнової військової підготовки



## Тема № 1

**Підготовка солдата до різних видів бою**

## Заняття 2.

**Мотопіхотне відділення армій провідних держав світу в бою**

## Навчальні питання

- 1. Організація, озброєння і бойова техніка мотопіхотного відділення.**
- 2. Дії мотопіхотного відділення в основних видах бою.**

# НАВЧАЛЬНІ ЦІЛІ:

- 1. Ознайомити Вас з організацією, озброєнням, бойовою технікою мотопіхотного відділення армії провідних держав світу, а також з тактикою дій відділення в бою.
- 2. Виховувати усвідомлення необхідності глибокого вивчення тактики не тільки своїх, але і іноземних підрозділів.

# Література:

1. Бойовий статут Сухопутних військ ч. III (взвод, відділення, екіпаж танка). – К.: Варта, 2010 р.
2. “Тактика” (взвод, отделение, танк), ч.I. - М.: Воениздат, 1989.
3. Справочник сержанта мотострелковых войск (танковых войск). - М.: Воениздат, 1987, стр.278.
4. Навчальний посібник „Організація і тактика дій підрозділів імовірного противника”. –Од.: ОІСВ, 2005.
5. Посібник по вивченню іноземних армій. – К.: НАОУ, 2000 р.
6. Учень сержанта войсковой разведки. – М.: Воениздат, 1989, стр.80.
7. Методическое пособие по изучению иностранных армий. – М:РУ БВО,1987 г.

# Навчальна програма

(кількість годин занять під керівництвом викладача)

## Перший рік навчання

Перший семестр

Теоретична  
складова ПВПП

27

108

Другий семестр

114

Комплексні  
практичні  
заняття  
ПВПП

108

Канікулярна  
відпустка

**\*\* 29 кредитів ЄКТС – 870 годин (438 - під кер.викл., 432- СР)**

## Другий рік навчання

Третій семестр

108

Четвертий семестр

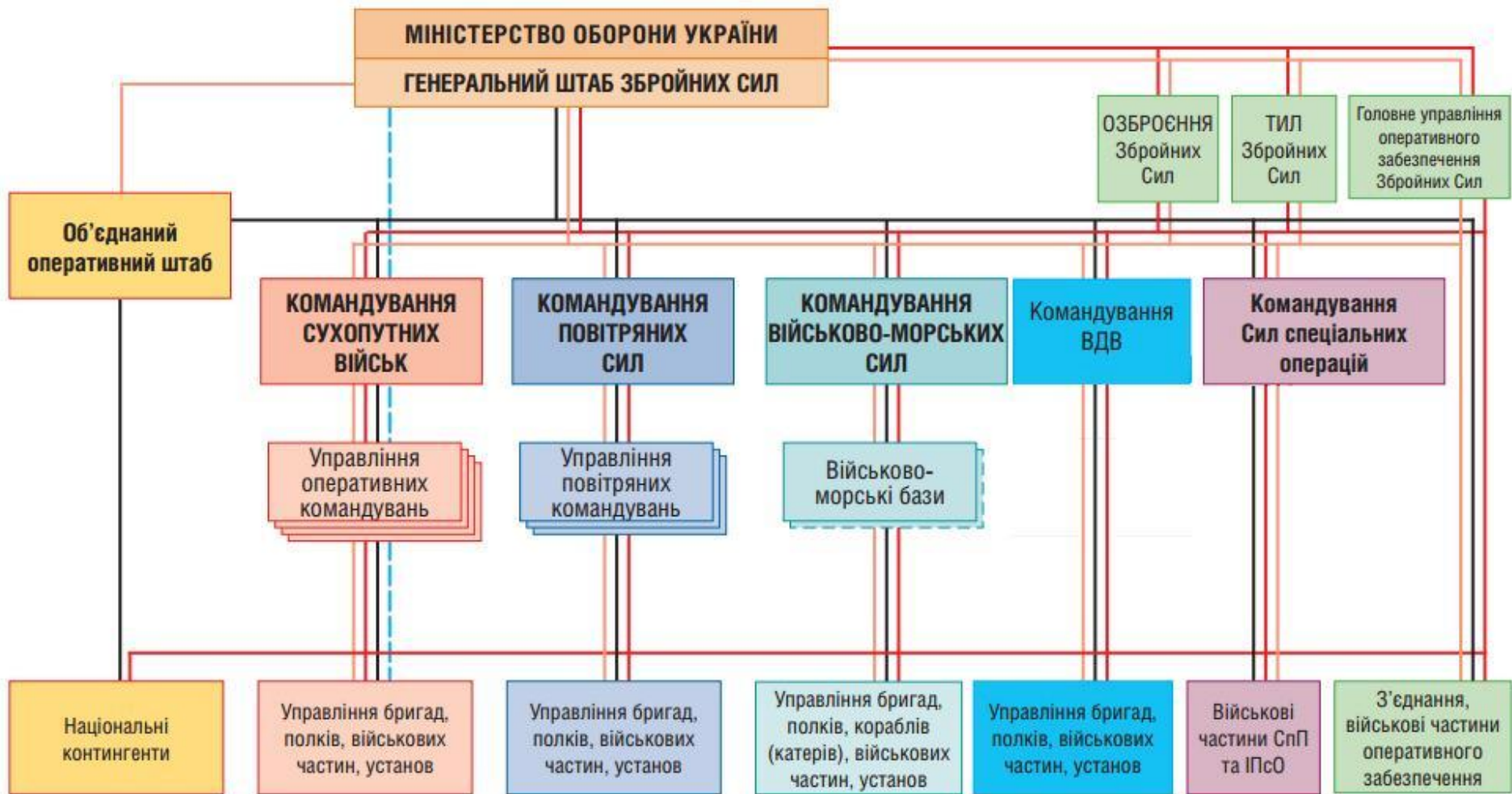
108

Навчальний  
збір

144

**\*\* Для проведення військової підготовки ..... передбачається не менш як 29 кредитів Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи. Військова підготовка, як правило, планується та проводиться протягом одного навчального дня на тиждень (методом проведення “військового дня”) строком до двох років навчання.**

# МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ



— Функції оперативного управління

— Функції забезпечення

— Функції адміністративного управління

— — Функції організації територіальної оборони

# Організаційна структура Сухопутних військ



- **Сухопутні війська** — найбільш багато чисельний вид Збройних Сил, призначений для відбиття ударів агресора, утримання територій, районів, рубежів, розгрому угруповань військ. Вони мають на озброєнні різні види військової техніки, зброї



С  
К  
Л  
А  
Д  
О

## ПІДГОТОВКА ДО БОЮ:

### ▶ організація бойових дій

▶ підготовка взводу (особового складу, ОВТ)

▶ підготовка району бойових дій підрозділів, зайняття вказаного району

▶ здійснення контролю готовності взводу до виконання поставленого завдання (практична робота в підрозділах)

▶ доповідь командирів роти (у встановлений час)

- з'ясування завдання та надання першочергових вказівок щодо найшвидшої підготовки взводу до його виконання;
- оцінка обстановки;
- прийняття рішення та оформлення його на карті;
- проведення рекогносцировки;
- постановка завдань підлеглим підрозділам (особовому складу, вогневим засобам) (бойовим наказом або бойовим розпорядженням);
- організація взаємодії та управління, бойового забезпечення, виконання заходів морально-психологічного, тилового і технічного забезпечення

# ВСЕБІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БОЮ:

В  
И  
Д  
И

1.▶ **Бойове  
забезпечення**

2.▶ **Морально -  
психологічне  
забезпечення**

3.▶ **Матеріально -  
технічне  
забезпечення**

3.1 • **Тилове  
забезпечення**

3.2 • **Технічне  
забезпечення**

4.▶ **Медичне  
забезпечення**

1.1 • **Розвідка**

1.2 • **Охорона**

1.3 • **Тактичне  
маскування**

1.4 • **Інженерне  
забезпечення**

1.5 • **РХБз**

1.6 • **РЕБ**

1. **Виявлення та  
оцінювання РХБ  
обстановки.**

2. **Підтримання  
живучості військ (сил)  
в умовах РХБ  
зараження.**

3. **Ліквідація РХБ  
зараження.**

4. **Маскування дій  
військ та об'єктів із  
застосуванням  
аерозолів.**



# Перше навчальне питання.

Організація, озброєння і бойова  
техніка мотопіхотного  
відділення.

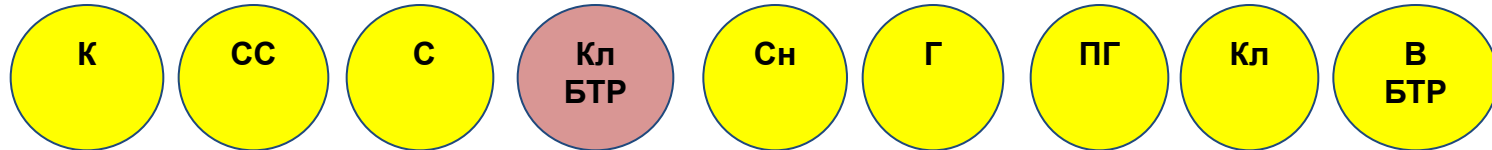
БТР М 113



БМП М2 "БРЕДЛІ"



## Організація, озброєння і бойова техніка мотострілецького відділення на БТР армії Російської Федерації



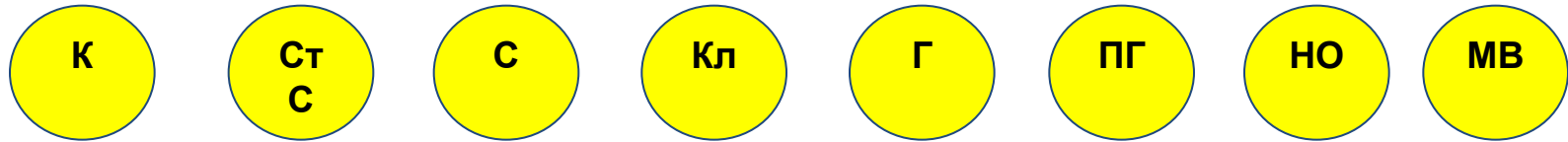
### ***Всього в відділенні***

особового складу – 9 чол.  
БТР – 1 од.  
автоматів АК-74 – 6 од.  
кулеметів РПК-74 – 1 од.  
снайперських гвинтівок СГД – 1 од.  
гранатометів РПГ-7В – 1 од.

### ***Склад відділення:***

командир відділення	– АК-74
старший стрілок	– АК-74
стрілок	– АК-74
кулеметник	– РПК-74
снайпер	– СВД
гранатометник	– РПГ-7
помічник гранатометника	– АК-74
кулеметник	– АК-74
водій БТР	– АК-74

**Організація, озброєння і бойова техніка  
механізованого відділення на Б М П армії Російської Федерації**



***Всього в відділенні:***

особового складу      – 8 чол.  
БМП                      – 1 од.  
автоматів АК-74        – 6 од.  
кулеметів РПК-74      – 1 од.  
гранатометів РПГ-7В – 1 од.

***Склад відділення:***

командир відділення                      – АК-74  
старший стрілок                              – АК-74  
стрілок    – АК-74  
кулеметник                                      – РПК-74  
гранатометник                                  – РПГ-7  
помічник гранатометника                   – АК-74  
навідник-оператор БМП                      – АК-74  
механік-водій БМП                            – АК-74



## Організація, озброєння і бойова техніка мотопіхотного відділення на Б М П М 2 “ БРЕДЛІ ” армії США

К

ЗК  
В

НО

Кл

ОП

С

С

СГ

МВ

### *Всього в відділенні:*

особового складу - 9 чол.  
Б М П М 2 “ Бредлі ” - 1  
5. 56 мм гвинтівок М 16 А2 - 8  
5. 56 мм кулеметів М 249 - 1  
підствольний гранатомет М 203 - 1  
переносний ПТКР “Дракон” - 1

### *Склад відділення:*

командир мотопіхотного відділення М 16 А2  
заступник командира відділення М 16 А2  
навідник – оператор М 16 А2  
кулеметник М 60 (М-249)  
оператор ПТКР “ Дракон ” М 16 А2, ПТКР  
стрілець М 16 А2  
стрілець М 16 А2  
стрілець - гранатометник М 16 А2, М 203  
механік - водій М 16 А2

# Організація, озброєння і бойова техніка мотопіхотного відділення на БТР М 113 армії США

К

ЗК

КМГ

ОП

Кл

ПКл

СГ

СГ

С

С

В

## *Всього в відділенні*

особового складу	- 11 чол.
БТР М 113	- 1
5. 56 мм гвинтівок М 16 А 2	- 10
7. 62 мм кулемет М 60	- 1
переносний ПТКР "Дракон"	- 1
40 мм підствольний гранатомет М 203	- 2

## *Склад відділення:*

командир відділення	- М 16 А 2
заступник командира відділення	- М 16 А 2
командир маневреної групи	- М 16 А 2
оператор ПТКР "Дракон"	- ПТКР "Дракон" М 16 А - 2
кулеметник	- М 60
помічник кулеметника	- М 16 А 2
стрілок - гранатометник	- М 16 А 2, М 203
стрілок - гранатометник	- М 16 А 2, М 203
стрілок	- М 16 А 2
стрілок	- М 16 А 2
водій БТР	- М 16 А



# Стрілецька зброя



# АВТОМАТИЧНА ГВИНТІВКА М16А1



	M16A1	M16A2	M16A3
Калібр	5,56	5,56	5,56
Довжина	990 мм	1000 мм	1000 мм
Довжина стволу	508 мм	508 мм	510 мм
Маса	3,18 кг	3,4 кг	3,85 кг
Темп стрільби	950 п/хв	950 п/хв	600-940 п/хв
Скорострільність	40-150 п/хв	40-150 п/хв	40-100 п/хв.
Прицільна дальність стрільби	500 м	800 м	800 м
Ємність магазину	20, 30 патронів	20, 30 патронів	20, 30 патронів

# 40-мм підствольний гранатомет M203



## Набої для гранатомета M203





**40-мм гранатомет М 203** є легкою компактною зброєю піхотинця, яка використовується сукупно з автоматичною гвинтівкою М16А1. Стрільба ведеться одиночними пострілами. Для стрільби з гранатомету застосовуються постріли зі скалковими, скалково-кумулятивними (пробивають броню товщиною 40-50 мм), сигнально-димовими, сигнально-освітлювальними і хімічними гранатами, а також картечні постріли.



### ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калібр	40 мм
Довжина	381 мм
Довжина ствола	305 мм
Вага	1,36 кг
Початкова швидкість гранати	74 м/с
Дальність прицільного пострілу	40 - 250 метрів



# 7,62 мм єдиний кулемет М60



Рік прийняття на озброєння	- 1956
Вага	- 17,2 кг
Прицільна дальність	- 1000 м
Темп стрільбі	- 550-600 п\хв
Бойова швидкострільність (п\хв)	- 200
Місткість стрічки	- 250 набоїв

Кулемет є груповою автоматичною зброєю піхоти, призначеною для ураження живої сили. Може використовуватися у ручному варіанті, при цьому стрільба ведеться з телескопічної підпори, і в станковому варіанті (стрільба ведеться з трьохножного станка М2).

*Кулемет у складі екіпажу на Б М П "БРЕДЛІ", БТР М113  
Використовується замість кулемета М249*

# 5,56 мм кулемет М-249



- Вага - 6.83кг
- Прицільна дальність - 1000м
- Темп стрільби - 750-1000 пост/хв
- Ємність магазину (стрічки):  
- 20.- 30.- 100.- 200 набоїв

*Кулемет у складі екіпажу на Б М П "БРЕДЛІ", БТР М113 використовується замість кулемета М60*

## 12,7-мм великокалібровий кулемет М2НВ "Браунінг"

Рік прийняття на озброєння	– 1933
Вага	-55 кг зі станком
Прицільна дальність	- 1800 м
Темп стрільбі	- 450-550 п\ хв.
Бойова швидкострільність (п\хв)	- 200
Місткість стрічки	- 100 набоїв



- Зброя безпосередньої підтримки мотопіхотних підрозділів.
- Застосовується для стрільби по наземним і повітряним цілям.
- Для стрільби по наземним цілям кулемет встановлюється на трьохніжковий станок М3.
- Стрільба по повітряним цілям ведеться з легкого зенітного станку, який забезпечує вертикальний обстріл в межах від - 29° до +85° , а також при установці на танках, БТР, БМП.
- Для стрільби застосовуються набої зі звичайною, бронебійною, бронебійно - запалювальною і запалювальними кулями.

**11,43 мм пістолет “Кольт” М1911А1** призначений для озброєння офіцерського і частково сержантського складу, а також номерів обслуги групової зброї, екіпажів танків і самохідно-артилерійських установок. Напівавтоматичний.



Назва зброї	Калібр, мм	Країна-виробник, рік прийняття на озброєння	Вага, кг	Довжина, мм	Прицільна дальність, м	Початкова швидкість кулі, м/сек	Швидкострільність, постр./хв	Вага кулі (гранати) гр	Місткість магазину (срічки)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Пістолети</b>									
М1911 “Кольт”	11,43	США, 1919	1,1	218	68	250	14	15,2	7
“Вальтер”	9	ФРН, 1938	0,96	218	50	320	16	8	8
“Браунінг”	9	США, 1954	1,07	198	50	350	26	8	13
“Кирикале”	9	Туреччина, 1967	0,65	195	50	268	14	8	7
“Беретта”	9	Італія, США	0,96	217	50	390	30	8	15
<b>Пістолети-кулемети</b>									
“Узі”	9	Ізраїль, 1964	3,99	650	200	420	80	8	32
МЗА1	11,43	США, 1943	3,7	578	90	270	40-60	15,2	30
Типу 1011	9	Туреччина, 1979	3,5	660	200	390	60-80	8	32
МАТ 49	9	Франція, 19499	4,26	558	200	380	130	8	32

# Протитанкові засоби



**МИЛАН**

# ПТРК М47 “ДРАКОН”



<b>Тактико-технические характеристики</b>	<b>"Dragon-2"</b>	<b>"Dragon-2+"</b>
<b>Дальность стрельбы, м</b>	<b>65-1000</b>	<b>65-1000</b>
<b>Время полета ракеты на дальность 1000 м/с</b>	<b>11.5</b>	<b>6.2</b>
<b>Время полета ракеты на дальность 1500 м/с</b>	<b>-</b>	<b>8.6</b>
<b>Масса комплекса в боевом положении с дневным прицелом ,кг</b>	<b>15.4</b>	<b>17.7</b>
<b>Масса комплекса в боевом положении с ночным прицелом ,кг</b>	<b>22.1</b>	<b>24.6</b>
<b>Масса ТПК с ракетой при транспортировке , кг</b>	<b>12.9</b>	<b>15.5</b>
<b>Масса ТПК с ракетой в боевом положении , кг</b>	<b>12.3</b>	<b>14.8</b>
<b>Масса устройства сопровождения с дневным прицелом , кг</b>	<b>3.1</b>	<b>2.9</b>
<b>Масса устройства сопровождения с ночным прицелом , кг</b>	<b>9.8</b>	<b>9.8</b>
<b>Масса устройства сопровождения с ночным прицелом , кг</b>	<b>9.8</b>	<b>9.8</b>
<b>Длина ТПК , мм</b>	<b>1154</b>	<b>1154</b>
<b>Длина ракеты , мм</b>	<b>852</b>	<b>852</b>
<b>Диаметр корпуса ракеты , мм</b>	<b>127</b>	<b>127</b>
<b>Стартовый вес ракеты , кг</b>	<b>10.07</b>	<b>10.07</b>



# ПТРК TOW 2A



На озброєнні з 1969 року. Комплекс "TOW" є основним протитанковим керованим озброєнням ЗС США. Він використовується як піхотне озброєння, а також для озброєння гелікоптерів AH-1S и AH-1 "Sea Cobra", БМП "Bradley", у складі самохідної ракетної пускової установки M901 ITV та ін.



**Протитанкова керована ракета “TOW ”**, як і “ Дракон ”, має напівавтоматичну систему управління з інфрачервоною апаратурою супроводження ракети і передачею команд по проводам. Стрільба може вестися з переносної і самохідної пускових установок, а також з вертольота. У 1981 році на озброєння прийнятий удосконалений варіант цієї ПТКР, який має більш потужну бойову частину. Зараз на озброєнні знаходиться другий модернізований варіант “Тоу-2”, який має ще більш потужну бойову частину та удосконалену систему управління, яка дозволяє надійно супроводжувати ракету в умовах обмеженої видимості і має підвищену перешкодозахищеність.

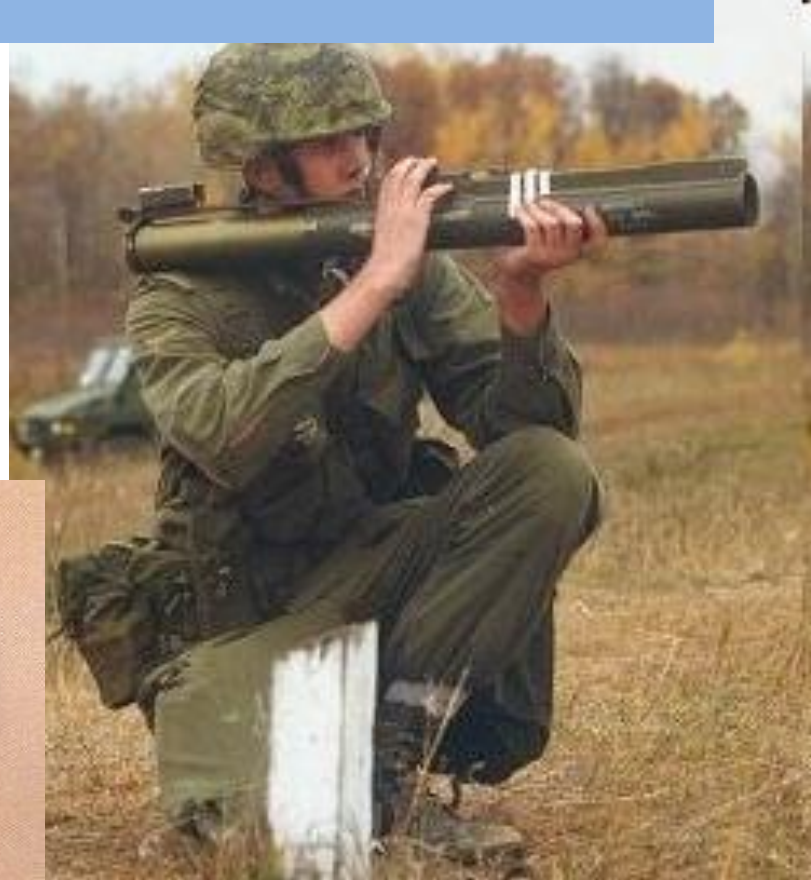
# ТТХ TOW-2A , TOW-2B

	TOW-2A	TOW-2B
Дальність стрільби , м	3750	3750
Час польоту на максимальн у дальність , с	20	21
Діаметр корпусу, мм	149	149
Довжина ракети мм	1280	1219
Стартова вага, кг	24.50	22.60

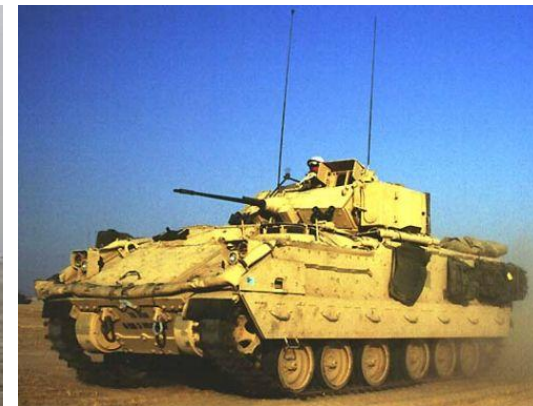


## 66-мм протитанковий гранатомет M72A2

Є протитанковим засобом ближнього бою одноразового застосування. Розсувний ствол одночасно служить транспортувальним контейнером для однієї гранати. Після пострілу ствол викидається.



# Бронетанкова техніка



# БМП М2 “Бредлі”



Рік прийн. на озброєння - 1982

Вага (т) - 21.3

Екіпаж (чол) - 3 + 6

## Озброєння:

25 мм гармата М242 “Бушмастер” – 1;

7.62 мм спарений кулемет М240С – 1;

ПУ ПТКР «Тоу» - 1

Макс. Швидкість руху (км/год):

по шосе (на плаву) – 66 (7)

Запас ходу (км) – 480

**Бойова машина піхоти М2 “Бредлі”** призначена для тісної взаємодії на полі бою з основними бойовими танками. Вона, як і інші бойові машини піхоти, має гусеничну базу, потужне озброєння, рухомість і прохідність, порівняні з танками, оснащена приладами нічного бачення і обладнана системою захисту від ЗМУ. Важливою її особливістю є підвищений рівень захисту. Це досягнуто за рахунок застосування комбінованого рознесеного бронювання із заповненням внутрішнього простору між листами поліуретановою піною.

На борту зліва змонтована пускова установка ПТКР “Тоу”.

# Гусеничний бронетранспортер М113А1



Рік прийн. на озброєння	- 1964
Вага (т)	- 11
Екіпаж (чол)	- 1 + 12
Озброєння	- 12,7 мм кулемет - 1
Боєкомплект (шт)	- 2000
Макс. швидкість руху (км/год)	
по шосе (на плаву)	- 65 (6.5)
Запас ходу (км)	- 480

## **Американський гусеничний бронетранспортер М113А1**

є найрозповсюдженим із бронетранспортерів, він знаходиться на озброєнні армій багатьох іноземних держав. Машина є основним засобом транспортування піхоти. Вона має дизельний двигун потужністю 215 к.с. Корпус бронетранспортера виготовлений з алюмінієвого сплаву. Бронетранспортер водоплавний, авіа транспортабельний і пристосований для скидання з парашутом.

# Гусеничний бронетранспортер М113А1





# ТАНК M1 Abrams



Мощность двигателя, л. с.	1500
то же, кВт.	1119
Скорость по шоссе, км/ч	M1 — 72; M1A2 — 68
Скорость по пересеченной местности, км/ч	48,3
Запас хода по шоссе, км	465
Удельная мощность, л. с./т	24,4

Бойова вага, т	M1 — 57,2 т; M1A2 — 61,4 т
----------------	-------------------------------

Экипаж, чел.	4
--------------	---

## Вооружение

**105-мм M68 (начиная с M1A1 - 120-мм M256)**

**нарезная (начиная с M1A1 - гладкоствольная)**

Боекомплект пушки	M1 — 55 (начиная с M1A1 — 42)
-------------------	-------------------------------

# ТАНК М1А2 (1992)

## отличия от танка М1

- М1А2 (1992) — независимый тепловизионный панорамный прицел командира, новый прицел наводчика со стабилизацией в двух плоскостях и безопасным для глаз дальномером, новая командирская башенка с 8 перископами (вместо 6), тепловизионный прибор наблюдения для механика-водителя, боевая информационно-управляющая система IVIS. Усиленное бронирование. Боекомплект 42 выстрела к орудию.



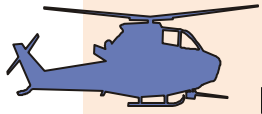
# ТАНК Leopard 2A5



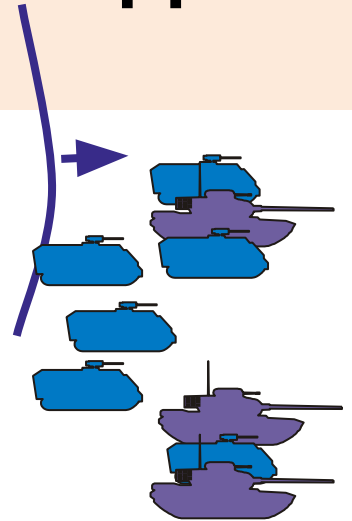
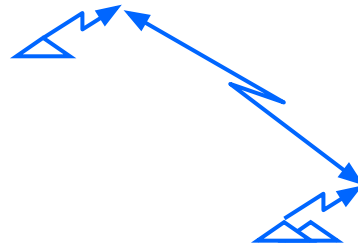
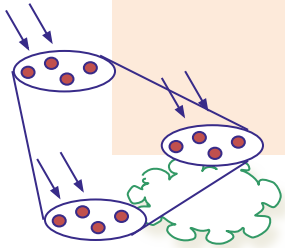
Боевая масса,	55.2-62
Экипаж чел.	4
Год (ы) производства	с 1979

Мощность двигателя, л. с.	1500
то же, кВт.	1100
Скорость по шоссе, км/ч	72
Запас хода по шоссе, км	550

Вооружение	
Калибр и марка пушки	120-мм Rheinmetall Rh-120
Тип пушки	гладкоствольная
Длина ствола калибров	44
Боекомплект пушки	42
Прицелы	лазерный прицел-дальномер EMES-15 со встроенным тепловизорным каналом, панорамный перископический PERI-R17, вспомогательный FERRO-Z18
Пулемёт	2 × 7,62-мм MG-3



# Друге навчальне питання Дії мотопіхотного відділення в основних видах бою.



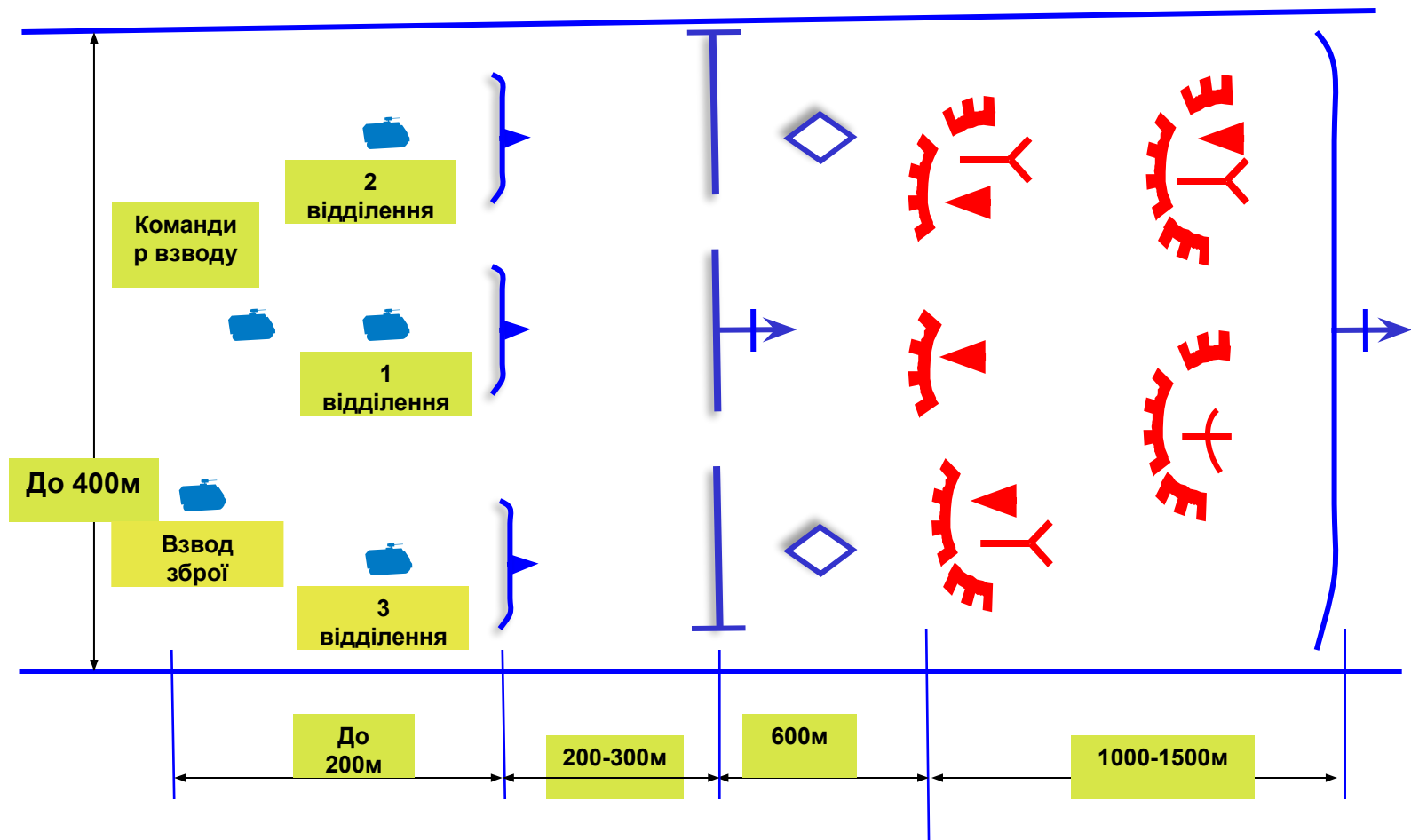
**Наступ**, по поглядам командування армій провідних держав світу, є основним видом бойових дій, що забезпечує можливість нанесення максимального ураження противнику та оволодіння важливими ділянками місцевості.

Використовуючи ініціативу, той, хто наступає, порушує цілісність оборони противника, дезорганізовує його лінії комунікацій та систему управління, наносить ураження підрозділам противника, що обороняються. Удари по противнику, який обороняється, передбачається наносити одночасно і на всю глибину бойових порядків.

**Військові спеціалісти іноземних армій вважають, що підрозділи можуть переходити до наступальних дій:**

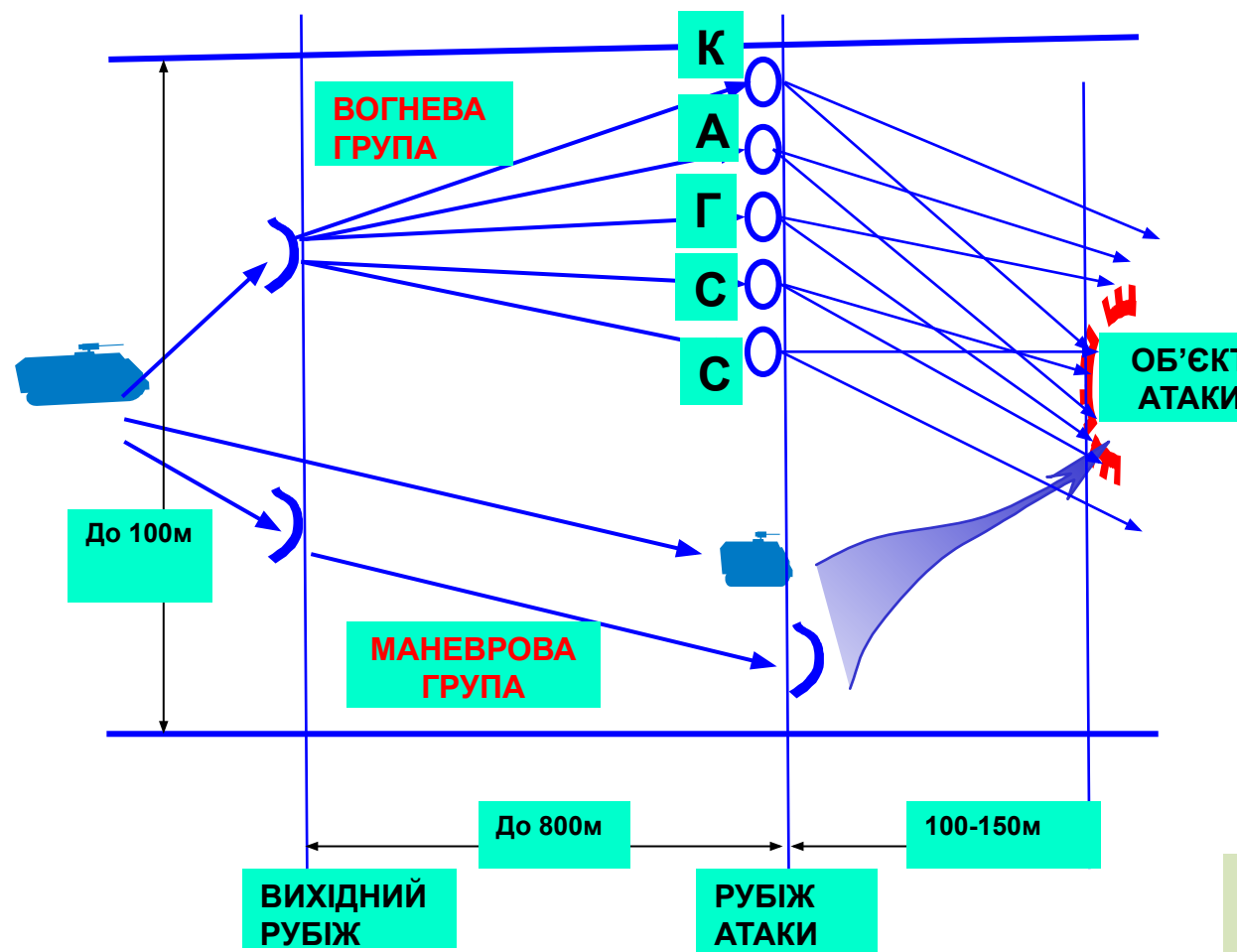
- **З ходу;**
- **Після завчасної підготовки.**
- **Мотопіхотне відділення в наступі діє, як правило, у складі взводу.**

# Місце мпвід у бойовому порядку мпв у наступі



**Примітка:** Взвод може посилюватися відділенням 81 мм мінометів зі складу мінометного взводу мотопіхотної роти

## МОТОПІХОТНЕ ВІДДІЛЕННЯ У НАСТУПІ



Примітка: При діях сумісно з танками відділення наступає попереду або позаду з відривом від танків не більше 200-300м

### Дії мотопіхотного відділення у наступі

Відділення, як правило, діє на фронті до 100 м із завданням знищити противника, що протистоїть, і оволодіти визначеним об'єктом (вогневою точкою, окопом, ділянкою траншеї і т.і.).

В залежності від характеру завдань, що виконуються, відділення в наступі поділяється на маневрену та вогневу групи. Завдання маневреної групи - зблизитися з противником і знищити його або примусити здатися у полон. Вогнева група призначається для надання підтримки маневреній групі веденням вогню по завчасно знайденим і знов виявленим вогневим засобам.

Мотопіхотне відділення може переходити у наступ з положення безпосереднього зіткнення з противником або із районів зосередження.

Рубіж атаки звичайно призначається на віддаленні 100-150 м від об'єкту атаки.

Мотопіхотне відділення може наступати попереду танків або за ними, дотримуючись дистанції **200-300 м**.

Під бойовими можливостями прийнято розуміти кількісні і якісні показники, які характеризують можливості підрозділів щодо виконання ними визначених завдань у конкретній обстановці і у встановлений термін часу.

**Бойові можливості залежать від:**

- кількості особового складу в підрозділі, його організаційно-штатної структури;
- рівня його підготовленості до ведення бою;
- наявності і стану озброєння, бойової і іншої техніки;
- уміння командного складу управляти підрозділами;
- забезпеченості матеріально-технічними засобами;
- складу і характеру дій противника;
- умов місцевості;
- метеорологічної обстановки (стану погоди, пори року і часу доби) в якій організується і ведеться бій.

***Бойові можливості підрозділу включають:***

- вогневі можливості (вогнева могутність), ВогМ;
- ударну силу;
- маневрені можливості.



## Вогневі можливості підрозділу

складаються з вогневих можливостей штатної і приданої артилерії, танків, БМП, протитанкових засобів, засобів ППО і усіх видів стрілецької зброї.

Вони виражаються сумарним обсягом вогневих завдань, які можуть бути виконані відпущеною кількістю боєприпасів штатними і приданими засобами посилення згідно з існуючими нормативами.

Результатом реалізації вогневих можливостей є втрати, які нанесені противнику і виражені визначеним ступенем подавлення чи знищення противника.

### **До показників вогневих можливостей підрозділу відносять:**

- кількість об'єктів (цілей) що уражаються;
- ступінь їх ураження;
- ширина фронту оборони (наступу).

**Ударна сила** - підрозділу проявляється у здібності його наносити могутні удари по противнику складанням вогню і руху у вказаному напрямку. Підрозділи, використовуючи вогонь старших начальників і ведучи вогонь з усіх видів своєї зброї з ходу і з коротких зупинок, стрімко просуваються у глибину, знищуючи під час руху вогневі засоби і живу силу противника, що залишилась, і оволодівають вказаними рубежами (районами) місцевості чи опорними пунктами в обороні противника. Основу ударної сили загальновійськового підрозділу складає бронетанкова техніка (танки, БМП, БТР) та особовий склад.

## Маневрені

## МОЖЛИВОСТІ

загальновійськового підрозділу – це його здатність організовано і швидко здійснювати перегрупування та змінювати розміщення сил і засобів, приймати ту чи іншу побудову, готуватися до тих чи інших дій у визначений час; нарощувати силу першого удару; переносити зусилля з одного напрямку на інший, долати зони зараження, руїн, завалів і пожеж; перенацілювати свої вогневі засоби на одночасну поразку найважливіших об'єктів противника.

**Методика розрахунку вогневих можливостей підрозділу складається з ряду самостійних, часткових методик відповідно до виду зброї:**

- артилерії;**
- засобів ППО;**
- протитанкових засобів /вогневі можливості (ВогМ) по боротьбі з бронеоб'єктами противника/;**
- стрілецької зброї.**

## Вогневі можливості мотопіхотного відділення на Б М П “БРЕДЛІ” у наступі.

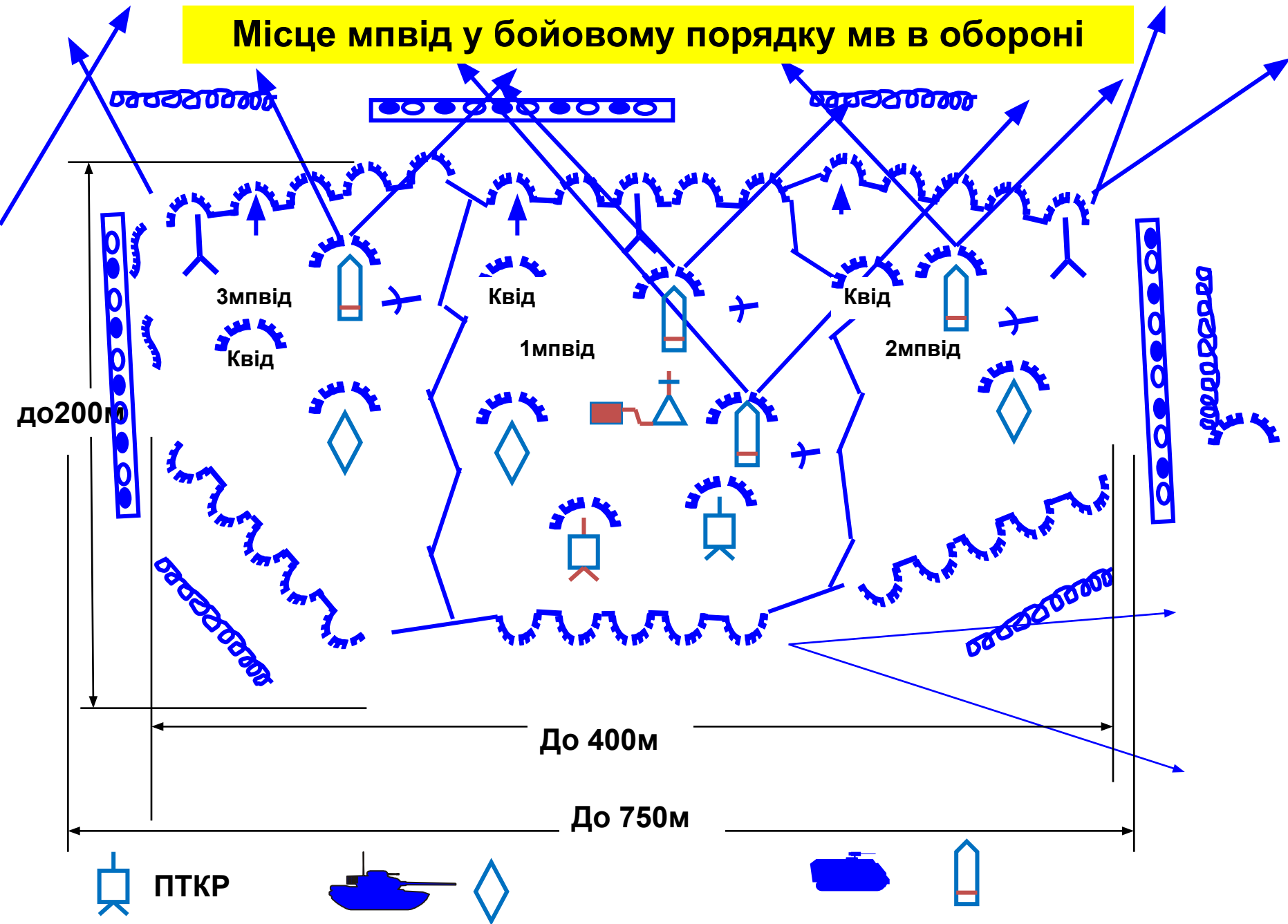
- Вогневі можливості підрозділу у наступі визначаються об’ємом вогневих завдань, які можуть бути виконанні штатною зброєю. До показників вогневих можливостей звичайно відносяться:
  - ураження живої сили противника вогнем стрілецької зброї;
  - ураження танків та інших броньованих об’єктів.
- Для ведення вогню у мотопіхотному відділенні на БМП М 2 “Бредлі” застосовуються:
  - - гвинтівок М 16 -  $5 * 200 \text{ к/х} = 1000 \text{ к/х}$
  - - кулемет М 249 -  $1 * 200 \text{ к/х} = 200 \text{ к/х}$
  - - кулемет М 60 (на БМП) -  $1 * 200 \text{ к/х} = 200 \text{ к/х}$
- Знаючи бойову швидкострільність цієї зброї, визначаємо кількість куль, що випускає особовий склад за хвилину – 1400 к/х.
- Мотопіхотне відділення на БМП М 2 “Бредлі” наступає на фронті до 100 м, з урахуванням ведення вогню на флангах, повинно знищувати живу силу та вогневі засоби противника на фронті до 150 м (проміжки між відділеннями до 50 м). Тому мотопіхотне відділення на БМП М 2 “Бредлі” здатне створити щільність вогню  $1400 \text{ к/х} : 150 = 9 \text{ к/х}$  на 1 м фронту. При втратах до 20 % щільність вогню мотопіхотного відділення на БМП М 2 “Бредлі” буде складати до  $7 - 8 \text{ к/х}$  на 1 м фронту, що забезпечує виконання бойового завдання та знищення 3 – 4 цілі противника.



## МОТОПІХОТНЕ ВІДДІЛЕННЯ В ОБОРОНІ

- **Оборона** – вид бойових дій, до якого підрозділи, як правило, переходять примусово з метою зриву наступу противника, виграшу часу, зосередження сил на вибраному напрямку, встановлення контролю над важливими ділянками місцевості, виснаження противника перед переходом в наступ та утриманні важливих в тактичному відношенні районів.

# Місце мпвід у бойовому порядку мв в обороні

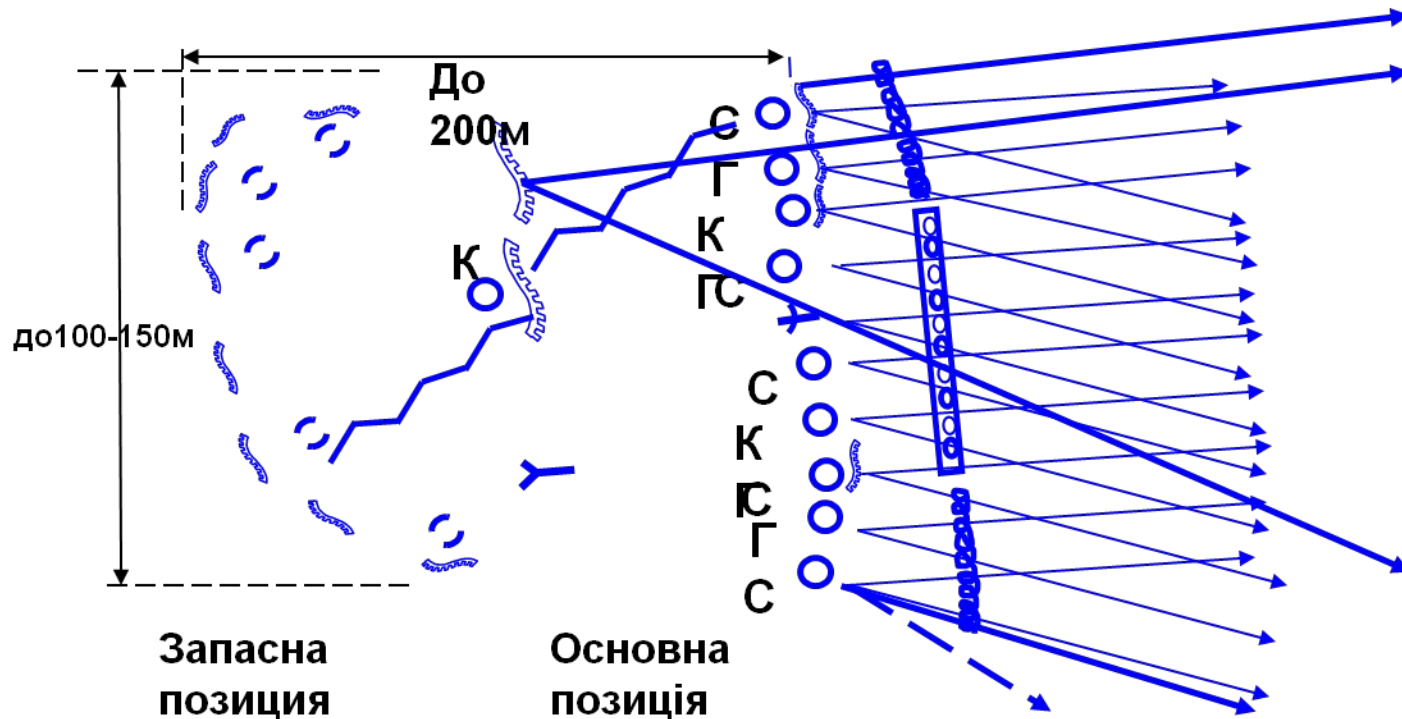




## Дії мотопіхотного відділення в обороні

Відділення в обороні в залежності від характеру місцевості займає позицію шириною 100-120 м. При підсиленні 90-мм протитанковим гранатометом або кулеметом ширина фронту позиції відділення може досягати 150 м.

Відділення у взводному опорному пункті підготовлює основну і одну-дві запасні позиції. Відділенню призначається сектор обстрілу, вогневим засобам - сектори і основний напрямок для ведення вогню.



## Вогневі можливості мотопіхотного відділення на Б М П “БРЕДЛІ” в обороні.

- **ЗНИЩЕННЯ БРОНЬОВАНИХ ЦІЛІЙ**
- Дослідним шляхом встановлено, що коефіцієнт бойової ефективності показує, яку кількість танків та інших броньованих цілей може знищити той або інший засіб перш ніж він вийде з ладу.
- Можливості мотопіхотного відділення по боротьбі з броньованими об'єктами противника визначаються з урахуванням наступних даних. На озброєні мотопіхотного відділення на БМП М 2 “ Бредлі ” знаходиться :
  - - П У ПТКР “ Дракон ” - 1 од.
  - - гранатомет М 203 - 1 од.
  - - Б М П з ПТКР “ТОУ” - 1 од.
- Мотопіхотне відділення на БМП М2 „БРЕДЛІ” протитанковими засобами, що є на озброєнні, може відбити наступ 4 - 5 бронеоб'єктів противника (типу танк, БМП, БТР). При цьому з імовірністю ураження 90% можливо буде знищено 2 - 3 броньоб'єкта.

## Вогневі можливості мотопіхотного відділення на Б М П “БРЕДЛІ” в обороні по знищенню живої сили противника.

- Послідовність розрахунку вогневих можливостей мотопіхотного відділення по знищенню живої сили противника з стрілецької зброї наступна:
- - визначається кількість типу стрілецької зброї, яка знаходиться на озброєні особового складу мотопіхотного відділення до початку ведення оборони;
- - на основі бойової швидкострільності стрілецької зброї визначається кількість куль, яка може бути випущена за 1 хвилину бою;
- - виходячи з фронту оборони мотопіхотного відділення розділити загальну кількості куль на протяжність фронту в метрах та визначити щільність вогню мотопіхотного відділення.
- Для ведення вогню у мотопіхотному відділенні на БМП М 2 “Бредлі” застосовуються:
  - - гвинтівок М 16                                    - 5 \* 200 к/х = 1000 к/х
  - - кулемет М 249                                    - 1 \* 200 к/х = 200 к/х
  - - кулемет М 60 (на БМП)                        - 1 \* 200 к/х = 200 к/х
- та знаючи бойову швидкострільність цієї зброї, визначаємо кількість куль, що випускає особовий склад за хвилину – 1400 к/х.
- Мотопіхотне відділення на БМП М 2 “Бредлі” обороняється на фронті 100 - 125 м, з урахуванням ведення вогню на флангах, повинно знищувати живу силу та вогневі засоби противника на фронті до 150 м (проміжки між позиціями відділень до 25 м). Тому мотопіхотне відділення на БМП М 2 “Бредлі” здатне створити щільність вогню  $1400 \text{ к/х} : 150 = 9 \text{ к/х}$  на 1 м фронту. З урахуванням втрат до 30 % ( $950 : 150 = 6 \text{ к/х}$ ) щільність вогню мотопіхотного відділення на БМП М 2 “Бредлі” буде складати до 6 к/х на 1 м фронту.
- Дослідним шляхом встановлено, що ефективність вогню підрозділу в обороні у 4 – 6 разів вище ніж у тих що наступає.
- На фронті оборони мотопіхотного відділення на БМП М 2 “Бредлі” 100 – 125 м може наступати до 2 – х відділень противника. Досвід війн та воєнних конфліктів показує, що для відбиття атаки піхоти противника тим, хто обороняється необхідно створити щільність вогню не менше 3 – 5 к / х на 1 м фронту. Така щільність забезпечує 50% знищення піхоти противника, що наступає. Таким чином мотопіхотне відділення на БМП М 2 “Бредлі” в обороні здатне відбити атаку противника на фронті до 150 м (до 2 – х відділень).

5.56-мм авт.гв. М16	150
5.56-мм кулемет М249	200
7.62-мм кулемет М60	200
12.7-мм кулемет М2НВ	100

## **Вогневі можливості мотопіхотного відділення на БТР М113 в обороні по знищенню броньованих цілей.**

- На озброєнні мотопіхотного відділення на БТР М 113 знаходиться :**
- - ПУ ПТКР “Дракон” - 1 од.**
- - гранатомет М 203 - 2 од.**
- Мотопіхотне відділення на БТР М-113 протитанковими засобами, що є на озброєнні може відбити наступ до 2 - х броньованих об'єктів противника та знищити до одного броньованого об'єкта.**
- Щоб зберегти боєготовність та виконати поставлене завдання необхідно знищити до 50 % танків та інших броньованих цілей противника і як показує досвід після цього противник відмовиться від подальшого наступу.**

# Бойові можливості мпвід на БТР М113 по знищенню живої сили

- Для ведення вогню у мотопіхотному відділенні на БТР М 113 застосовуються:
  - - гвинтівок М 16 -  $9 * 200 \text{ к/х} = 1800 \text{ к/х}$
  - - кулемет М 60 -  $1 * 200 \text{ к/х} = 200 \text{ к/х}$
- знаючи бойову швидкострільність цієї зброї, визначаємо кількість куль, що випускає особовий склад за хвилину – 2000 к/х.
- Мотопіхотне відділення на БТР М 113 обороняється на фронті 100 - 120 м, з урахуванням ведення вогню на флангах, повинно знищувати живу силу та вогневі засоби противника на фронті до 140 м (проміжки між позиціями відділень до 20 м). Тому мотопіхотне відділення на БТР М 2 “Бредлі” здатне створити щільність вогню  $2000 \text{ к/х} : 140 = 14 \text{ к/х}$  на 1 м фронту. З урахуванням втрат до 30 % ( $1350 : 140 = 10 \text{ к/х}$ ) щільність вогню мотопіхотного відділення на БТР М 113 буде складати до 10 к/х на 1 м фронту.
- Таким чином мотопіхотне відділення на БТР М 113 в обороні здатне відбити атаку противника на фронті до 150 м (до 2 – х відділень).

№ з/п	Вид зброї	Швидкострільність, п/хв.
1.	5.56-мм авт.гв. М16	150
2.	5.56-мм кулемет М249	200
3.	7.62-мм кулемет М60	200
4.	12.7-мм кулемет М2НВ	100

# Кафедра загальнової військової підготовки



## Тема 2: Дії солдата в бою

### Заняття 1.

Мотопіхотне відділення армій провідних держав світу в бою

### Навчальні питання

1. Організація, озброєння і бойова техніка мотопіхотного відділення.
2. Дії мотопіхотного відділення в основних видах бою.