



Тема 6. Оборонний бій механізованого відділення

Заняття 1. Бойові можливості механізованого відділення в обороні

- 1. Загальні положення оборонного бою механізованого відділення.**
- 2. Бойові можливості механізованого відділення в обороні.**
- 3. Порядок роботи командира механізованого відділення з підготовки оборонного бою.**



1. Бойовий статут механізованих і танкових підрозділів Сухопутних військ Збройних сил України. Частина 3. Взвод, відділення, екіпаж.- ГУБП СВ, К.:, 2016.
2. Тактика загальновійськових підрозділів /Романенко О.П., Шарий В.І., Варюхін В.О. та інші.-К.: АЗСУ, 1998.
3. Тактика (Батальйон, рота). Підручник. Одеса, ОІСВ, 1997.
4. Підручник сержанта механізованих військ. – К.МОУ, 2006.



Під умовами переходу підрозділів до оборони звичайно розуміється конкретна тактична обстановка (положення, стан і характер дій противника, своїх підрозділів, а також сусідів, умови місцевості й ін.), у якій здійснюється перехід до оборони підрозділів.

оборона може готуватися
завчасно

**в умовах відсутності зіткнення з
противником**

- при обороні у другому ешелоні;
- при переході до оборони під прикриттям підрозділів, що обороняються в смузі забезпечення;
- при обороні морського узбережжя, де очікується висадження морського десанту;
- для прикриття державного кордону

організовуватися
в ході бою

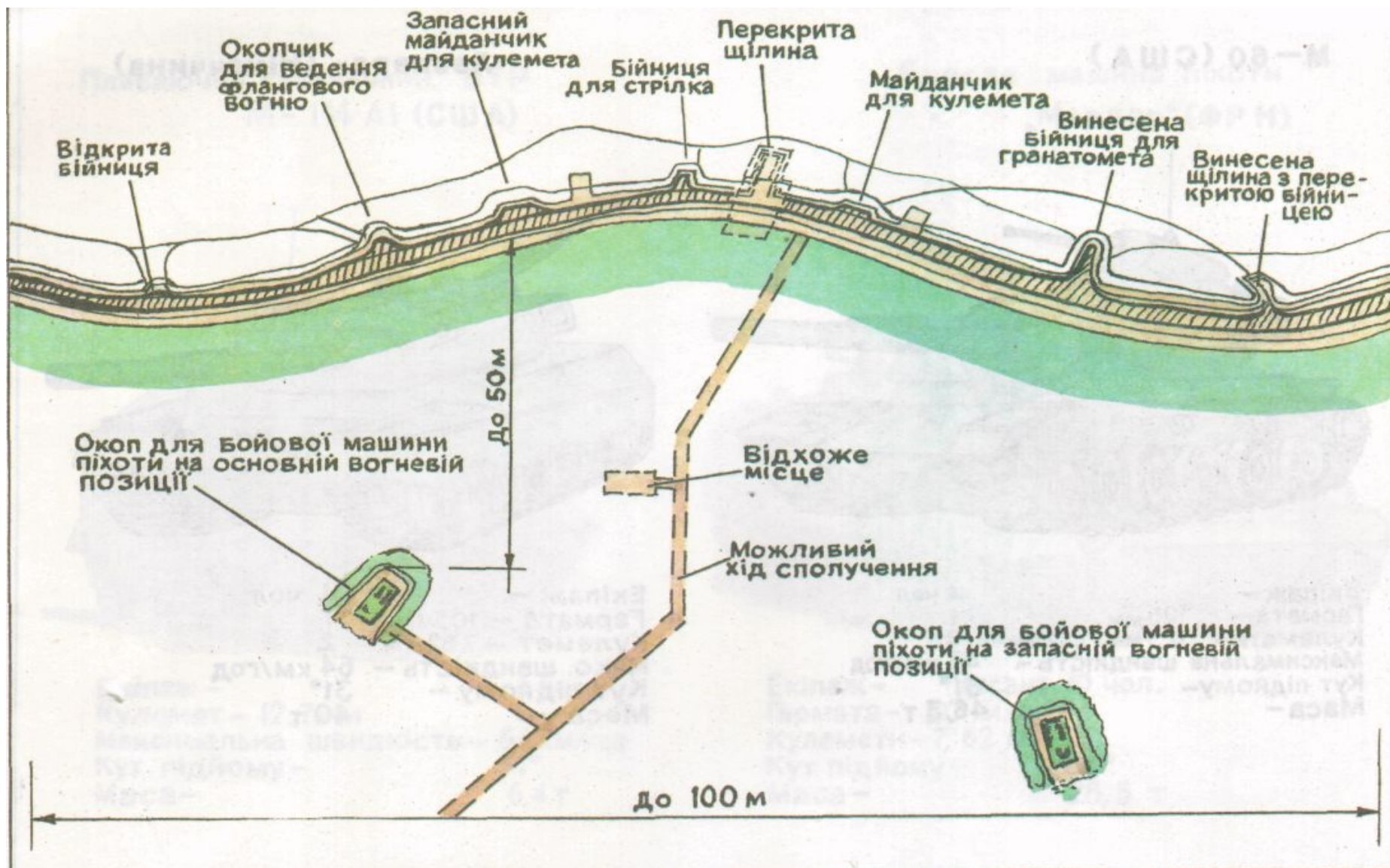
**в умовах безпосереднього
зіткнення з противником**

- з метою відбиття контратак сил противника, які переважають, в ході наступу;
- для закріплення й утримання захоплених рубежів;
- для прикриття флангу на загрозливому напрямку;
- у результаті невдалого зустрічного бою з силами противника, які переважають.



БОЙОВА ПОЗИЦІЯ МЕХАНІЗОВАНОГО ВІДДІЛЕННЯ

4





На бойовій позиції відділення стрільці, кулеметники і гранатометник розташовуються так, щоб усі підступи до неї перед фронтом і на флангах були під дійсним, особливо фланговим і перехресним, вогнем, а загородження і перешкоди добре проглядалися і прострілювалися.

Залежно від обстановки і рішення командира вони можуть розміщуватися



розосереджено (рівномірно) – відстань між стрільцями, кулеметником, гранатометником в траншеї може бути 14 – 16 м;

бойовими групами – відстань між бойовими групами (“двійками”, “трійками”) – 20 – 30 м, а між собою в середині – до 5 м



На позиції механізованого відділення обладнуються основні та запасні вогневі позиції для:

- БМП (БТР);
- кулемета;
- гранатомета;
- додаткових вогневих засобів.

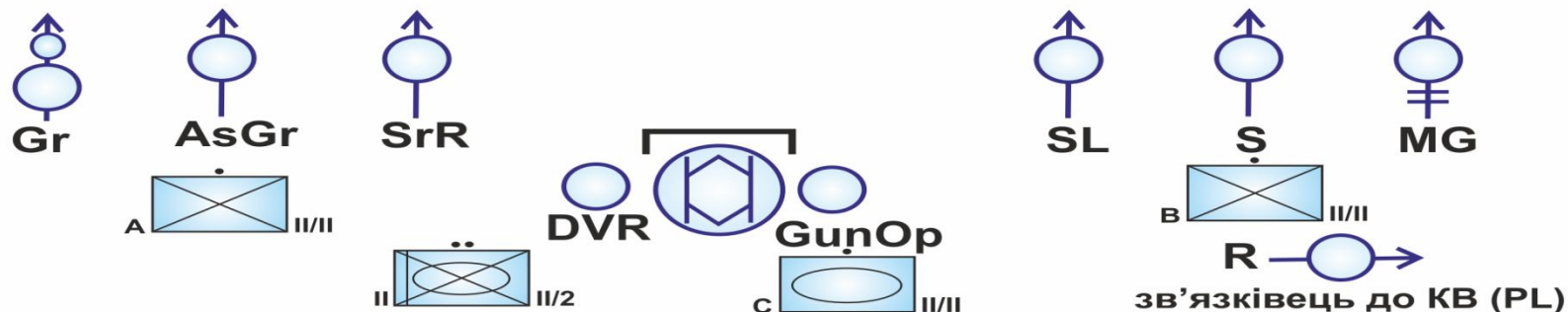


По призначенню вогневі позиції діляться на:

- основні – для виконання основного вогневого завдання;
- тимчасові – для виконання окремих часткових завдань;
- запасні – на випадок необхідності здійснення маневру або вимушеного залишення основної позиції;
- фальшиві – для того, щоб ввести противника в



МЕХАНІЗОВАНЕ ВІДДІЛЕННЯ НА БМП У СКЛАДІ БОЙОВИХ ГРУП (варіант)

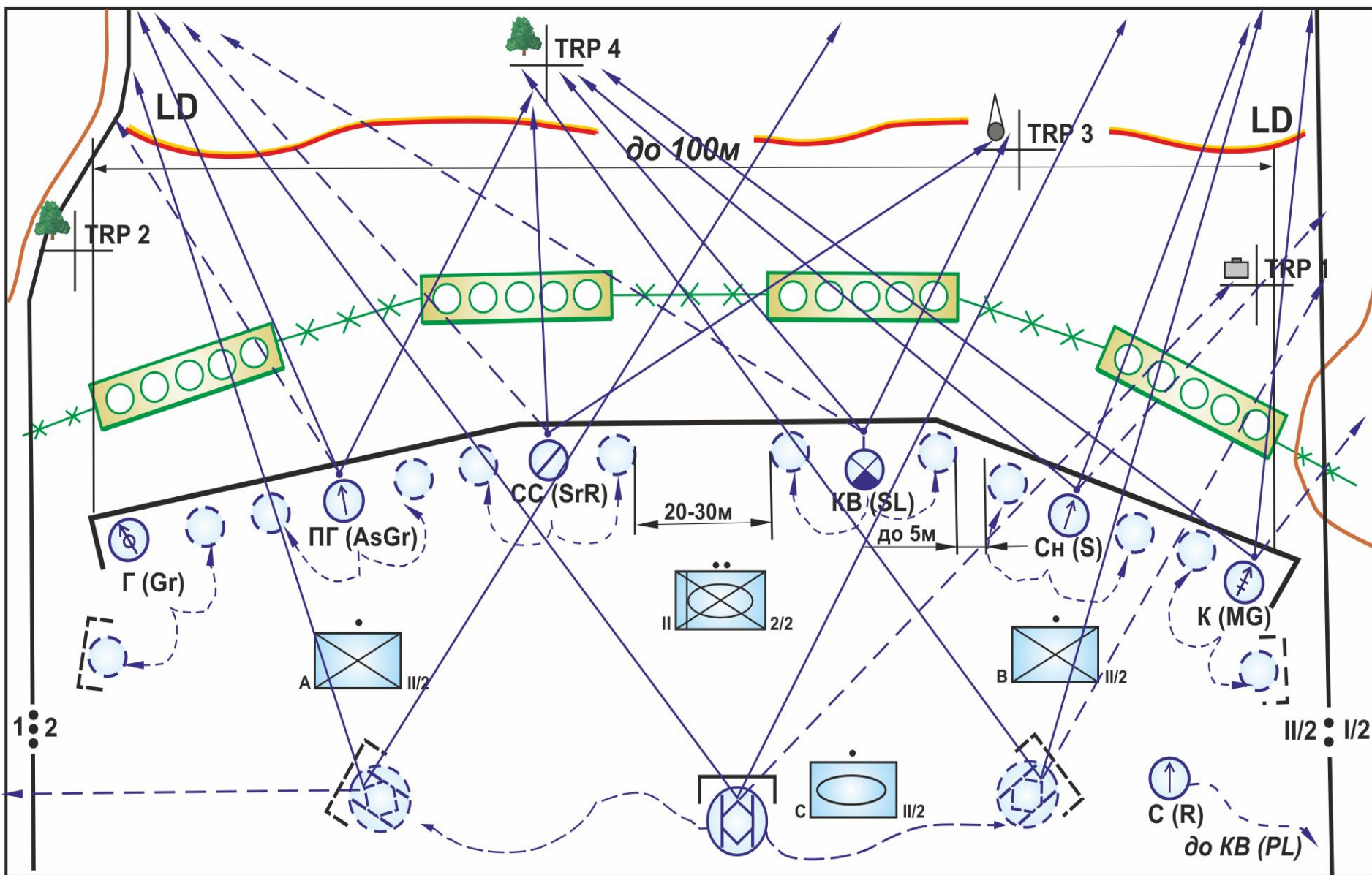


№№ з.п.	УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ	ПОСАДА
1.	SL	КОМАНДИР БМ - КОМАНДИР ВІДДІЛЕННЯ
2.	GunOp	ЗАСТ. КОМАНДИРА БМ - НАВІДНИК - ОПЕРАТОР
3.	DVR	МЕХАНІК - ВОДІЙ (СТАРШИЙ МЕХАНІК - ВОДІЙ)
4.	SrR	СТАРШИЙ СТРИЛЕЦЬ
5.	Gr	СТРИЛЕЦЬ - ГРАНАТОМЕТНИК
6.	AsGr	СТРИЛЕЦЬ - ПОМІЧНИК ГРАНАТОМЕТНИКА
7.	MG	КУЛЕМЕТНИК
8.	S	СНАЙПЕР
9.	R	СТРИЛЕЦЬ



ОБОРОНА МВІД В СКЛАДІ БОЙОВИХ ГРУП

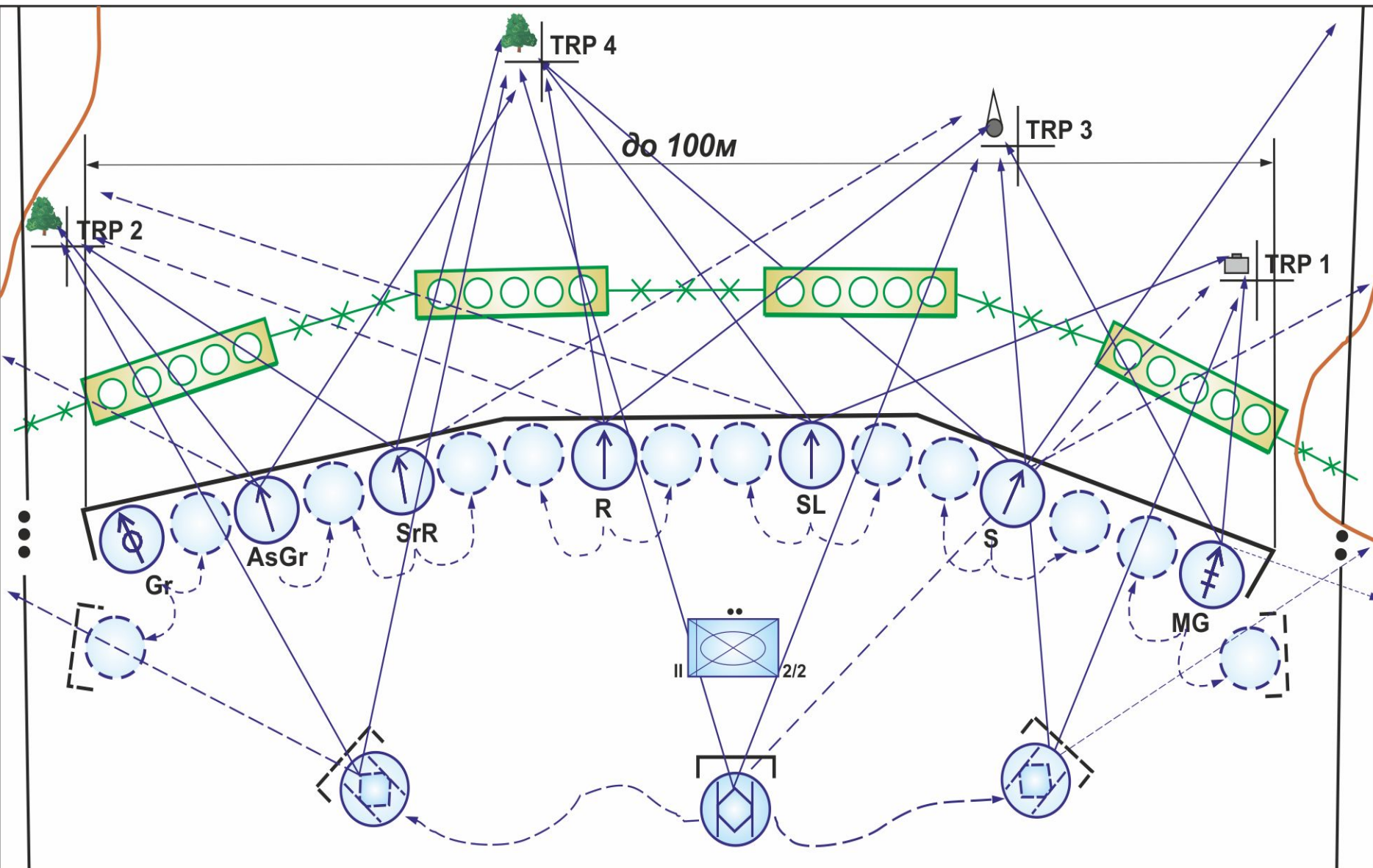
8





ОБОРОНА МВІД В РІВНОМУ БОЙОВОМУ ПОРЯДКУ

9





Бойові можливості – це кількісні і якісні показники, що характеризують можливості підрозділів виконувати визначені бойові завдання за встановлений час у конкретних умовах обстановки, якщо зберігається боєздатність своїх військ на рівні, що забезпечує подальше

Матеріальною основою бойових можливостей є:



особовий склад;

бойова техніка;

зброя;

матеріальні засоби, які мають певні якості і властивості.





ФАКТОРИ І УМОВИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ВИЗНАЧЕННЯ БОЙОВИХ МОЖЛИВОСТЕЙ





Бойові можливості механізованого відділення складаються з:

вогневої потужності;

Вогнева потужність відділення – це сумарний обсяг вогневих завдань, які можуть бути виконані кількістю боєприпасів, що відпущені на бій, штатними і приданими вогневими засобами.

До показників вогневої потужності відділення, як правило, відносять:

- кількість знищених танків та інших броньованих об'єктів;
- ступінь ураження живої сили противника вогнем стрілецької зброї





Коефіцієнт бойової ефективності протитанкових засобів щодо боротьби з танками противника

Найменування протитанкових засобів	В обороні	При відбитті контратаки
РПГ-7	0,3	0,2
ПТРК на БМП	2,0	1,5





Для того, щоб провести підрахунок можливостей, необхідно перемножити кількість протитанкових засобів на їх коефіцієнти:

$$M_{\pi} = k \times N$$

де M_{π} – кількість уражених цілей;

k – коефіцієнт ефективності;

N – кількість ПТЗ.

Для боротьби з танками та іншими броньованими машинами противника у механізованому відділенні є наступні засоби:

мвід на БМП

ПТКР на БМП - 1

РПГ – 7 - 1

ручні протитанкові гранати

мвід на БТР

РПГ – 7 - 1

ручні протитанкові гранати

При умові оборони на підготовленому рубежі, відділення здатне знищити

($1 \text{ БМП} \times 2,0 + 1 \text{ РПГ-7} \times 0,3 = 2,3$) трьох танків противника



Можливості механізованого відділення щодо боротьби з броньованими цілями

Відбиття контратак

В обороні

Засоби боротьби з танками	Кількість	коефіцієнт ефектів.		можлив. по знищенні		коефіцієнт ефектів.		можлив. по знищенні	
		по танках	по БМП	танків	БМП і БТР	по танках	по БМП	Танків	БМП і БТР

Мвід на БТР

РПГ – 7	1	0.2	0.5	біля1	біля1	0.3	0.5	біля1	біля1
---------	---	-----	-----	-------	-------	-----	-----	-------	-------

Мвід на БМП

ПТРК на БМП	1	1.5	2	1	3	2	3	2	3-4
РПГ-7	1	0.2	0.5	біля1	біля1	0.3	0.5	біля1	біля1



Порядок розрахунку вогневих можливостей взводу щодо ураження противника вогнем зі стрілецької зброї наступний:

- визначається кількість автоматів, кулеметів та інших вогневих засобів, які є в наявності у відділенні до початку бою та може прийняти у ньому участь;
- визначається кількість куль що може бути випущено відділенням за 1 хвилину на 1м фронті стрілецькою зброєю яка приймає участь у бою (бойова швидкострільність кожного зразку стрілецької зброї (визначаються тактико – технічними характеристиками) помножується на її кількість);
- шляхом ділення їх сумарної бойової швидкострільності на ширину фронту оборони з урахуванням проміжків з сусідами (ширину позиції з урахуванням проміжків з сусідами) визначається, скільки куль за 1 хв. буде випущено на один погонний метр.



N – кількість куль за 1 хв. на 1 м фронту;
 c – кількість автоматів у відділенні;
 m – кількість кулеметів у відділенні;

$$N = \frac{c \cdot S_{авт} + m \cdot S_{кул}}{b}$$

S – швидкострільність зі стрілецької зброї;

b – ширина фронту вогневого забезпечення відділення
яка може бути розрахована по формулі:

$$b = \Phi + 0.5 (P^1 + P^2)$$

де – **b** - ширина фронту вогневого забезпечення
відділення;

Φ - фронт бойової позиції механізованого відділення;

$P_1 P_2$ - величини проміжків з сусідами.
Проміжки між бойовими позиціями відділень у опорному пункті
взводу

- до 50 м.

Таким чином, $b = 100 + 0.5 (50 + 50) = 150$ м.



Для ведення вогню механізоване відділення на БМП (БТР) має:
автоматів АК-74 - 4;

кулемет ПКТ - 1;

кулемет РПК - 74 – 1.

Бойова швидкострільність стрілецької зброї складає:

кулемета ПКТ - 250 п/х;

кулемета РПК-74 - 150 п/х;

автомата АК-74 - 100 п/х.

Таким чином, механізоване відділення може здійснити $(250 + 150 + (100 \times 4)) = 800$ пострілів за хвилину

Тобто щільність куль за хвилину на 1 м фронту буде складати:

$800 : 150$ біля 5.3 куль.



~~Маневреність підрозділу~~ — це спроможність швидко здійснювати пересування, розгортання під час підготовки і в ході бою, можливість військової техніки

~~Швидко змінювати швидкість і напрямок руху~~
Маневреність відділення визначається маневровими якостями його штатних і приданих підрозділів і складається зі швидкості, темпу, часу пересування і готовності до визначених дій.

Вихідними даними для розрахунку маневрових можливостей силами і засобами є:

- зміст маневру, його глибина;
- швидкість руху взводу з урахуванням доступності місцевості;
- нормативи часу, потрібного взводу на залишення займаних позицій, рубежів, згортання в колону та її витягування;
- час на висування відділення в новий район (рубіж), розгортання в бойовий порядок і підготовку до виконання завдання.



Розрахунок часу і швидкості дій для механізованого відділення

Дії відділення	Час
Пересування у колоні	20-25 км/год
Бойова швидкість атаки: в пішому порядку на БМП, БТР	4-5 км/г 8-12 км/г
Швидкість розгортання в бойовий порядок	12-15 км/год
Дії відділення в обороні по заняттю укриття	20-23 с
Посадка особового складу в БМП, що знаходяться в окопі	1хв 5 с-1хв 15с
Зміна позицій опорного пункту в обороні вогневої засади на нову позицію (новий опорний пункт, знаходиться за 300 м, позаду (попереду, ліворуч, праворуч)): в пішому порядку на машинах	6-8 хв 5-6 хв
Висунення на вогневий рубіж для відбиття атаки: без спішування зі спішуванням	2 хв 10с-2хв 30с 2 хв 40с-3 хв
Пересування на полі бою (долає ділянку місцевості глибиною 300м): перебіжками	3 хв - 3хв 45 с
Висування і заняття вогневого рубежу (відстань 2 км) для відбиття атаки (контратаки) противника	7 хв



Отримавши завдання на перехід до оборони в умовах відсутності зіткнення із противником, командир механізованого (гранатометного, протитанкового) відділення:

- з'ясовує отримане завдання та оцінює обстановку;
- проводить бойовий розрахунок відділення та організовує підготовку відділення до виконання завдання;
- виводить відділення на вказану позицію;
- організовує безпосередню охорону, визначає завдання підлеглим, вибирає основну і запасну вогневі позиції для БМП (БТР), вогневі позиції кулеметнику, гранатометнику і місця стрільцям (основні і запасні вогневі позиції для гранатометів, протитанкових керованих ракетних комплексів);
- віддає бойовий наказ;
- узгоджує дії особового складу з відбиття атаки противника;
- організовує управління, інженерне обладнання і маскування позиції;
- визначає відстані до орієнтирів, готує дані для ведення вогню вдень і вночі і складає картку вогню;
- перевіряє знання особовим складом поставлених завдань;
- доповідає командирі взводу про зайняття позиції, організацію системи вогню, виконання добового завдання з інженерного обладнання позицій і готовності до бою.



Під час переходу до оборони в умовах безпосереднього зіткнення з противником командир відділення після захоплення (заняття) і закріплення зазначеного (вигідного) рубежу:

- усвідомлює завдання;
- оцінює обстановку;
- проводить (уточнює) бойовий розрахунок і визначає завдання підлеглим;
- ставить завдання особовому складу;
- організовує спостереження, систему вогню, взаємодію та інженерне обладнання позиції.



Під час з'ясування завдання командир відділення повинен зрозуміти:

завдання взводу (опорний пункт і завдання щодо відбиття наступу і знищення противника, який вклинився в оборону; смугу вогню, додаткові сектори обстрілу і ділянки зосередженого вогню взводу; якими силами і засобами забезпечуються фланги, стики і проміжки і хто відповідальний за них);

завдання відділення (позицію і завдання, смугу вогню і додатковий сектор обстрілу, основну (запасну) вогневу позицію БМП (БТР), основний і додатковий сектори обстрілу з кожної позиції, місце відділення в бойовому порядку взводу і в ділянці зосередженого вогню;

рубежі, з виходом противника на які відділення відкриває вогонь;

завдання сусідів (позицію, праву (ліву) межу смуги вогню); час зайняття оборони (позиції), готовності системи вогню, черговість і терміни інженерного обладнання позиції.



Під час оцінки обстановки, вивчення противника, командир відділення повинен:

оцінити ймовірний склад і характер його дій, на якій відстані він знаходиться, з якого рубежу, в якому напрямку і складі він може атакувати, час і порядок його виходу до переднього краю, а при переході до оборони в умовах безпосереднього зіткнення з противником – і місця його вогневих засобів.

Вивчаючи місцевість, командир відділення бере до уваги

- характер (відкрита, напівзакрита, закрита, прохідна, важкопрохідна і непрохідна)
- рельєф місцевості (рівнинна, горбиста, гірська, степова, лісиста, болотиста тощо),
- стан ґрунту (легкий, середній, важкий).



У висновках з оцінки обстановки командир відділення визначає:

- найбільш доступні напрямки для дій противника на бойових машинах і в пішому порядку;
- умови спостереження і ведення вогню;
- захисні і маскуючі властивості місцевості, які ділянки місцевості необхідно пристріляти, а які необхідно розчистити для поліпшення спостереження і ведення вогню;
- де краще розмістити позиції кулемета, ручного гранатомета і місця стрільців (бойових “двійок”, “трійок” або груп).



Під час проведення бойового розрахунку командир відділення повинен призначити

- спостерігача за противником;
- черговий вогневий засіб;
- зв'язківця і підношувача боєприпасів;
- визначити склад бойових “двійок”, “трійок” (груп) і їх старших.

Із зайняттям позиції командир відділення вказує основну позицію кулеметнику, гранатометнику, бойовим “двійкам”, “трійкам” (групам), місця стрільцям і їх завдання, а також основні вогневі позиції для ПТРК і БМП (БТР).



Під час організації безпосередньої охорони командир відділення доводить особовому складу:

- пропуск;
- вказує порядок ведення спостереження за місцевістю, повітрям і сигналами командира відділення (взводу);
- ставить завдання черговому вогневому засобу, спостерігачу;
- визначає порядок дій відділення у разі раптового нападу противника.



У бойовому наказі командир відділення вказує:

у першому пункті – орієнтири, склад, положення і характер дій противника, а під час переходу до оборони в умовах безпосереднього зіткнення з ним, крім того, місця розміщення його вогневих засобів;

у другому пункті – завдання взводу і відділення (позицію, смугу вогню і додатковий сектор обстрілу; порядок спостереження і ведення вогню по наземних і повітряних цілях) і завдання сусідів;

у третьому пункті – після слова “наказую” ставить завдання особовому складу (бойовим групам); командири гранатометного і протитанкового відділень, крім цього, вказують завдання обслузі і доданим вогневим засобам;

у четвертому пункті – час готовності оборони, системи вогню, черговість і терміни інженерного обладнання, сигнали оповіщення, управління і взаємодії, порядок дій за ними;

у п'ятому пункті – своє місце і заступника.



Організовуючи взаємодію, командир відділення

узгоджує дії особового складу штатних і доданих вогневих засобів між собою для успішного виконання єдиного розуміння отриманого бойового завдання;

- визначає порядок і способи його виконання;
- а також сигнали оповіщення, взаємодії і порядок дій за ними.

Під час організації управління командир відділення

доводить радіодані, сигнали управління, оповіщення і порядок дій за ними.

Організовуючи інженерне обладнання позицій, командир відділення

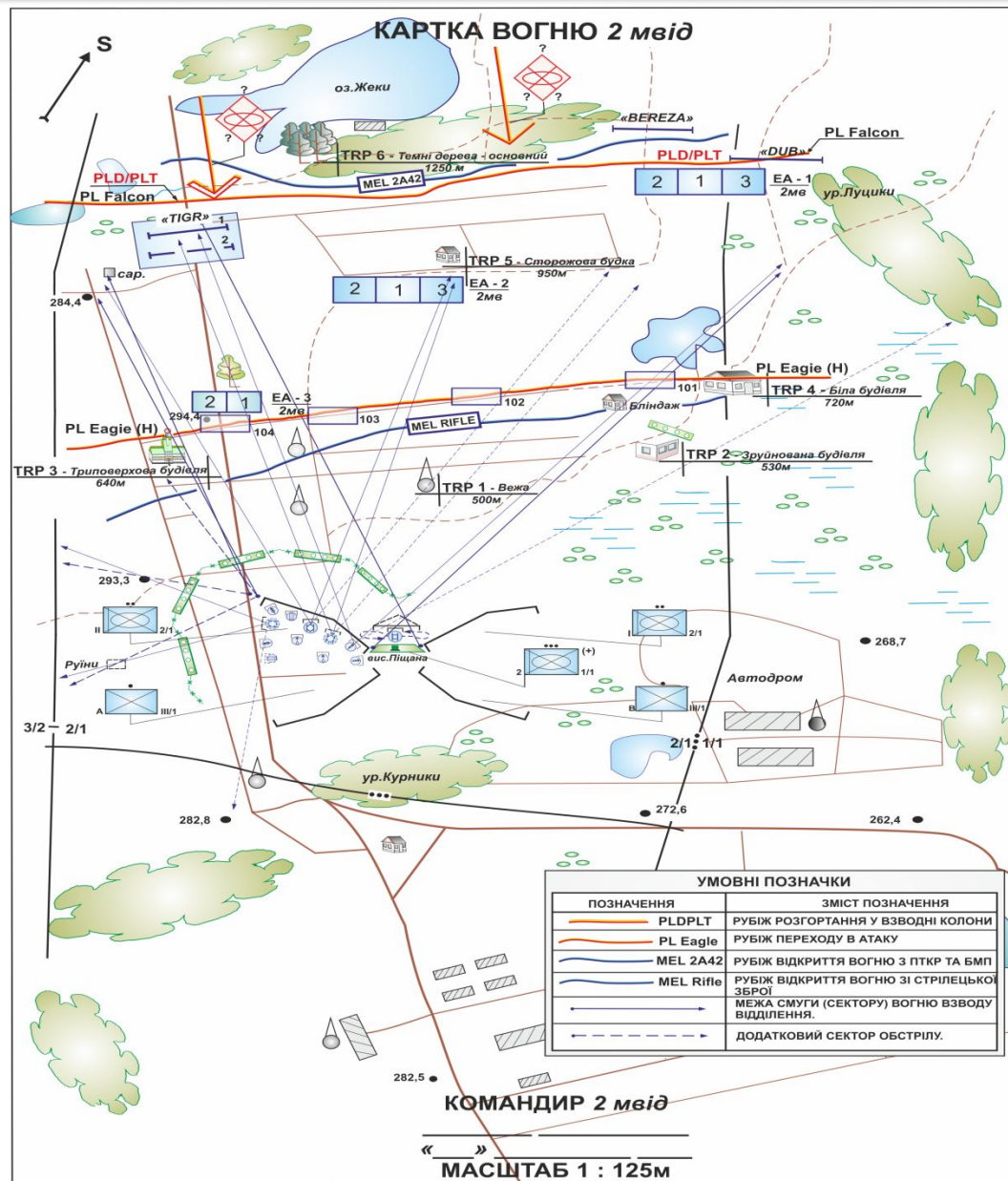
проводить розбивку позиції відділення;

- визначає місця особового складу;
- дає кожному солдату добове завдання на роботи;
- вказує де, скільки, кому та який отримати інструмент і матеріали для виконання робіт.



ПОРЯДОК РОБОТИ КОМАНДИРА МВІД З ПІДГОТОВКИ ОБОРОННОГО БОЮ

На картці вогню відділення, як правило, **вказуються**:
напрямок на одну із сторін горизонту;
орієнтири, їх номери, назви і відстані до них;
положення противника, розташування його вогневих засобів;
основна (запасна) бойова позиція відділення, смуга вогню та додатковий **сектор** обстрілу з кожної;
основні і запасні вогневі позиції БМП (БТР), гранатометника, кулеметника, місць для стрільби стрільців;
основні та додаткові сектори обстрілу з кожної позиції; рубежі відкриття вогню з БМП, протитанкових й інших вогневих засобів;
позиції сусідів і межі їх смуг вогню на флангах відділення;
ділянки зосередженого вогню відділення і взводу та місця в них відділення;
загородження, що розташовані

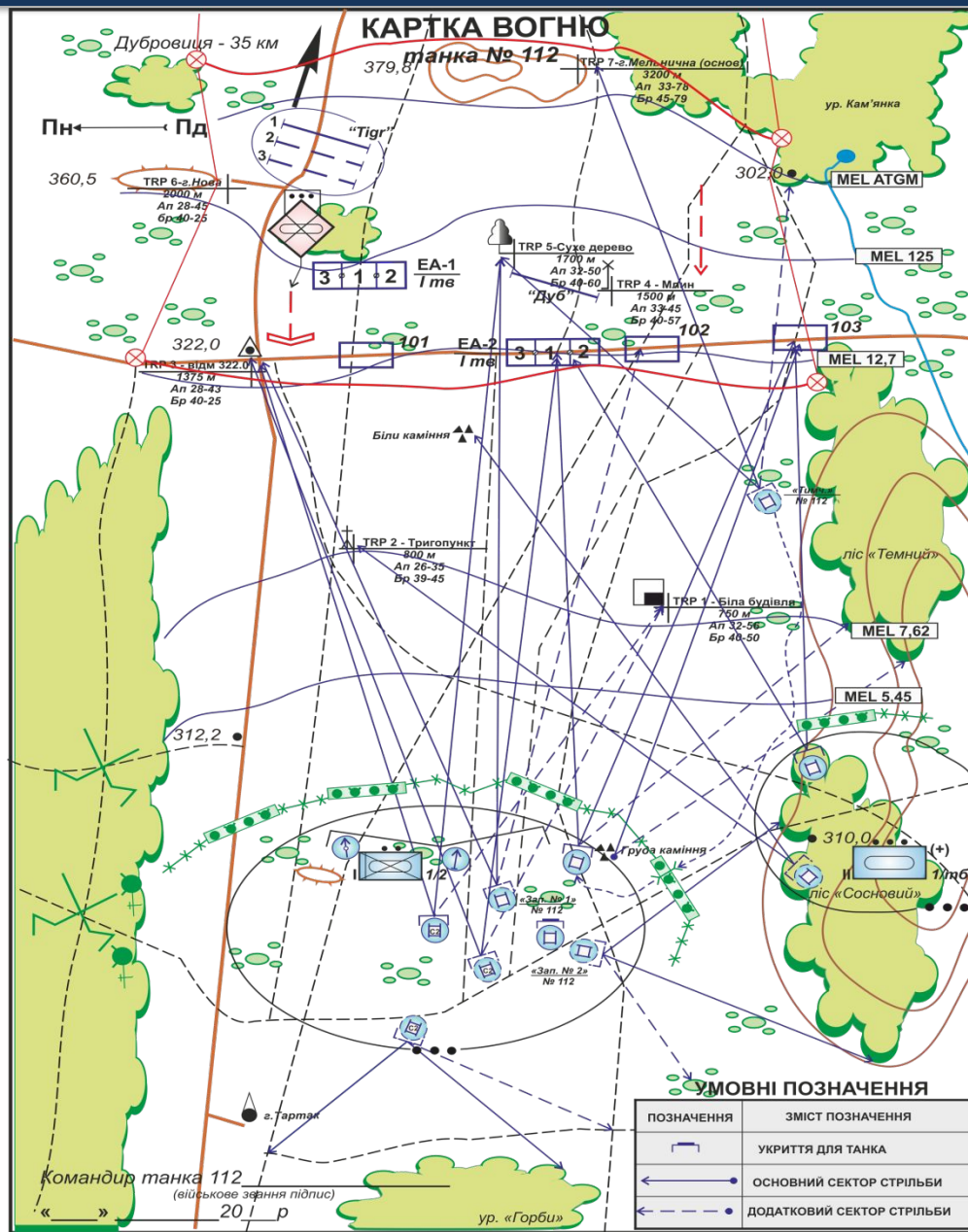


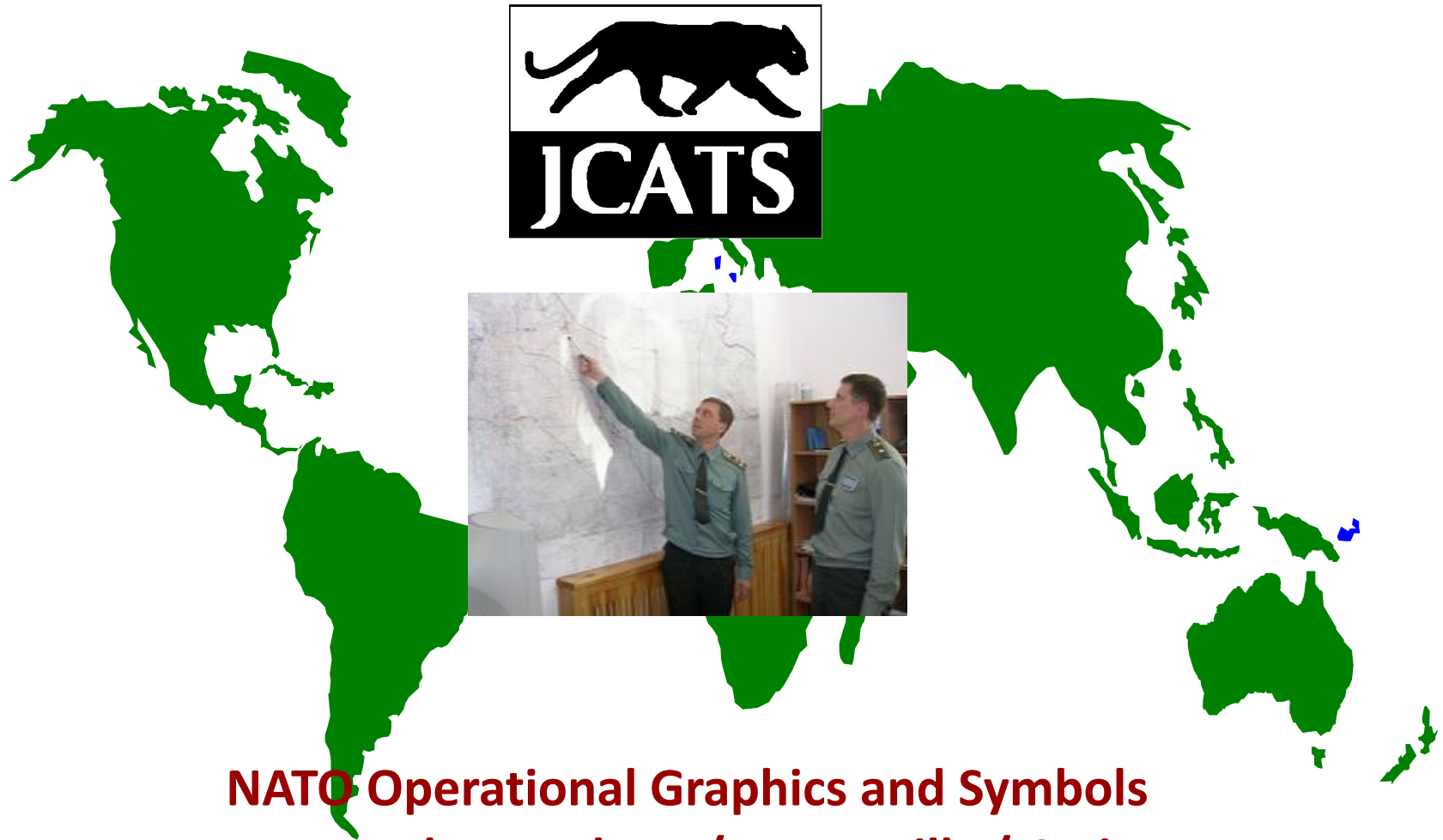


ПОРЯДОК РОБОТИ КОМАНДИРА МВІД З ПІДГОТОВКИ ОБОРОННОГО БОЮ

На картці вогню танка, як правило, вказуються:

- напрямок на одну із сторін горизонту;
- орієнтири, їх номери, назви і відстані до них;
- положення противника, розташування його вогневих засобів;
- основна (запасна) бойова позиція, основний та додатковий сектор обстрілу з кожної;
- основні та додаткові сектори обстрілу з кожної позиції; рубежі відкриття вогню з БМП, протитанкових й інших вогневих засобів;
- позиції сусідів і межі їх смуг вогню на флангах;
- ділянки зосередженого вогню взводу і роти та місця в них танків;
- загородження, що розташовані поблизу позиції і прикриваються його вогнем.





NATO Operational Graphics and Symbols
Instructors: John Kershaw / Terry Mills / Craig Hone



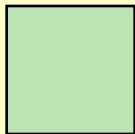
COMPARISON OF COLORS

24

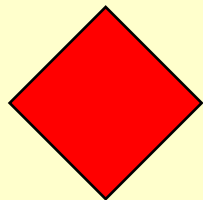
NATO



Friendly Unit



Neutral Unit

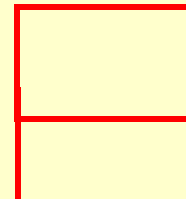


Hostile Unit

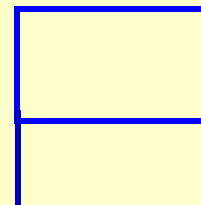


Unknown Unit

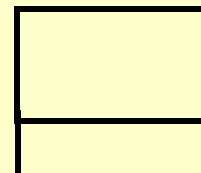
Ukraine



Friendly HQ



Hostile HQ



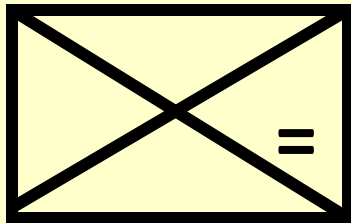
Friendly Service
Support Unit HQ



Unit Size Marking System

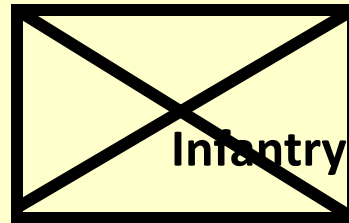
25

X +



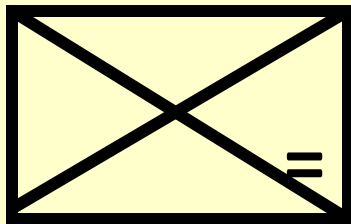
2

X



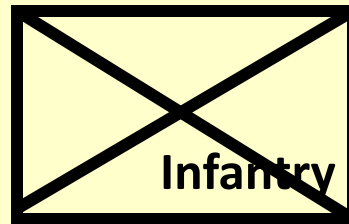
Infantry Brigade

XX +



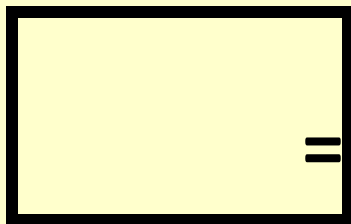
2

XX

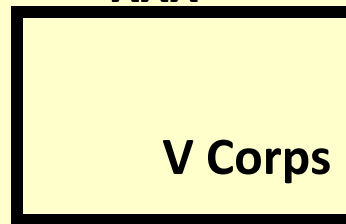


Infantry Division

XXX +



XXX

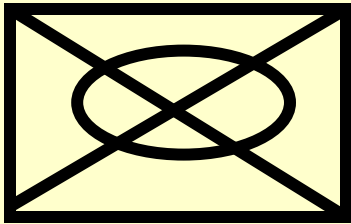


V Corps

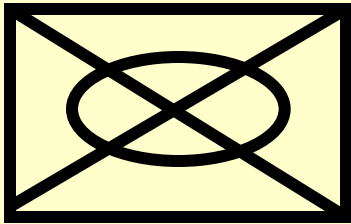


Some Special Indicators

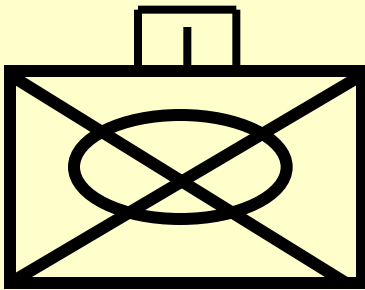
26



Actual location or position



Proposed or Future Location

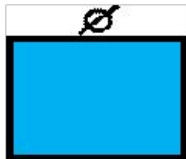
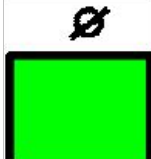
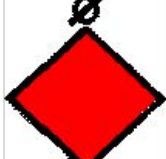
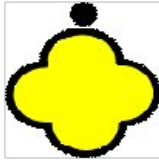
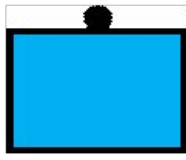
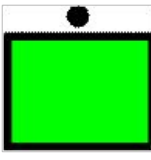
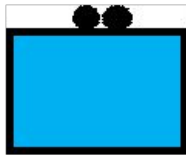
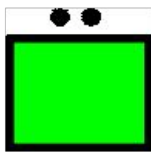
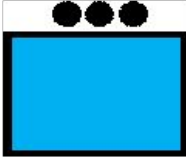
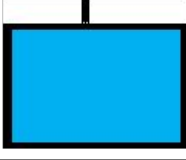
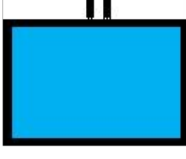


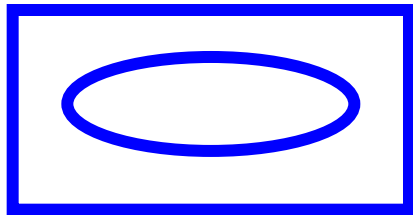
Task Force (Combat team (denoted by 



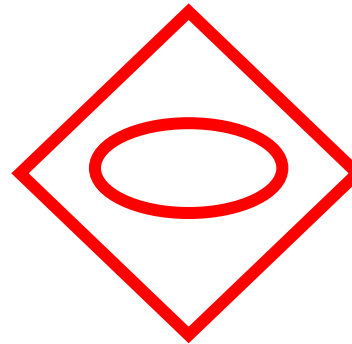
УМОВНІ ЗНАКИ

27

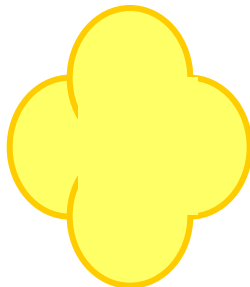
Опис (назва)	Належність невідома	Свої війська, союзник	Нейтральні сили	Сили противника
Команда, обслуга, екіпаж				
Відділення				
Секція				
Взвод, група				
Рота				
Батальйон/батальйонна група, загін/окремий центр				



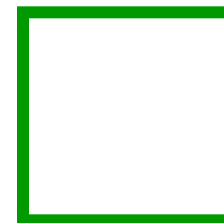
Синій → Дружні



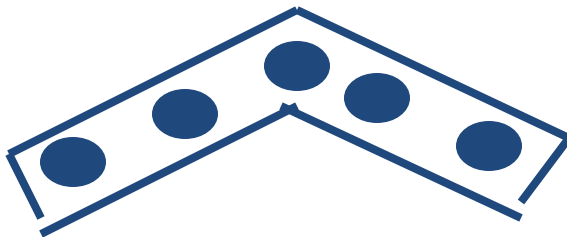
Червоний → Ворожі



Жовтий → Невідомі



Зелений → Нейтральні



Чорний
або білий → Всі такичні
графіки

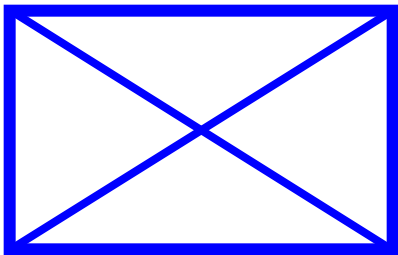
фіолетовий

коричневий

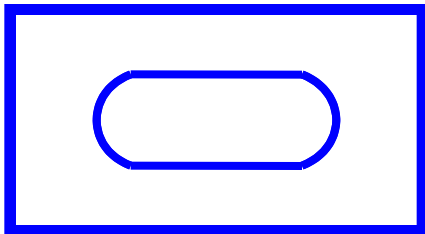
→ Погода



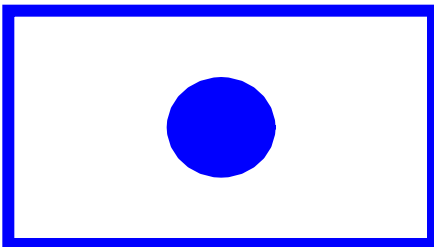
Пояснення символу



Піхота – перехрещені ремені



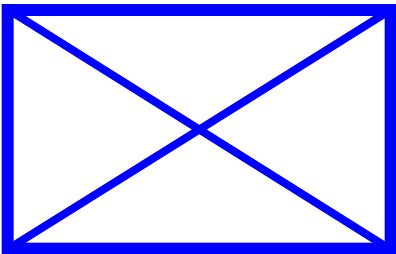
Танкові- танковий корпус
або гусениця



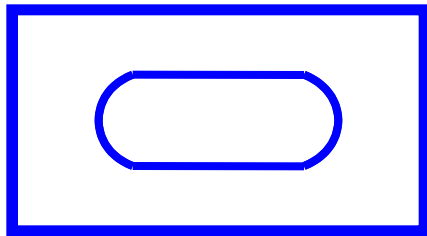
Артилерія- гарматне ядро



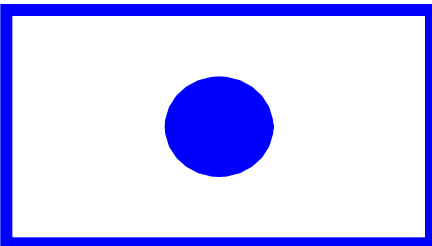
Пояснення символу



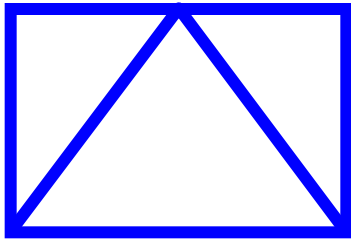
Піхота – перехрещені ремені



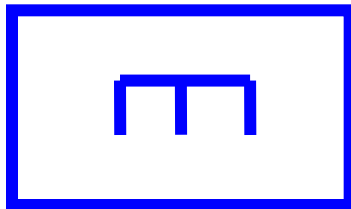
Танкові- танковий корпус
або гусениця



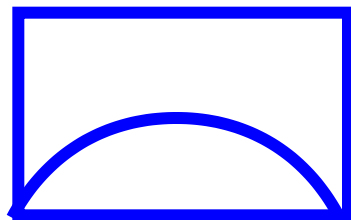
Артилерія- гарматне ядро



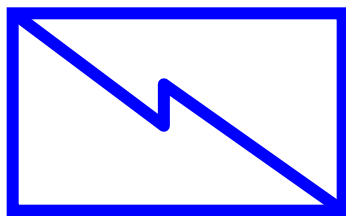
Протитанкові – зуб дракона



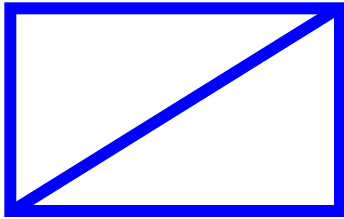
Інженерні - міст



Протиповітряні
Захист у вигляді парасолі



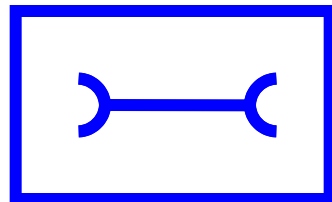
Зв'язок та комунікації
Розряд блискавки



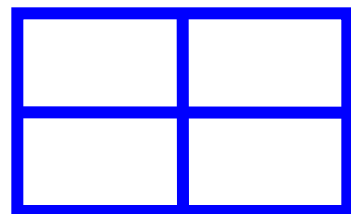
Розвідка
Кавалерійський ремінь



Бойове забезпечення
Літери пишуться в центрі



Ремонтні
Гаєчний ключ



Медичні
Женевський хрест



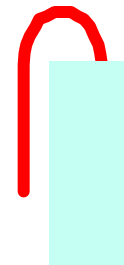
Зброя



Протитанкова
гармата



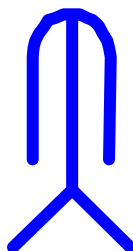
Міномет



Вогнемет



Протитанковий
гранатомет



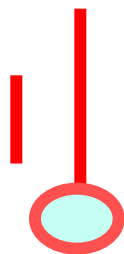
ПТКР



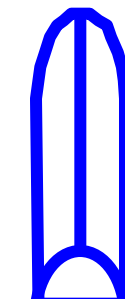
Лазерний
навідник



Кулемет



Гармата
або гаубиця



Ракета класу
“земля-повітря”



УМОВНІ ЗНАКИ

34

Піхотний підрозділ		Розвідувальний підрозділ	
Мотопіхотний/механізований підрозділ на автомобілях		Розвідувальний підрозділ на бойових броньованих машинах	
Мотопіхотний/механізований підрозділ на бронетранспортерах		Розвідувальний підрозділ на бойових машинах піхоти	
Мотопіхотний/механізований підрозділ на бойових машинах піхоти		Легкий розвідувальний підрозділ	
Бронетанковий/танковий підрозділ		Моторизований розвідувальний підрозділ	
Бронетанковий/танковий підрозділ на легких танках		Розвідувальний підрозділ на броньованій розвідувальній машині	
Бронетанковий/танковий підрозділ на середніх танках			
Бронетанковий/танковий підрозділ на важких танках			



ЗОБРАЖЕННЯ ЛІНІЙ ОБРОРОНИ

ПЕРЕДНІЙ КРАЙ РАЙОНУ БОЙОВИХ ДІЙ (FEBA)

The foremost limits of a series of areas in which ground combat units are deployed, excluding the areas in which the covering or screening forces are operating. It is designated to co-ordinate fire support, the positioning of forces, or the maneuver of units.





ЗОБРАЖЕННЯ ЛІНІЙ ОБРОРОНИ

ФАКТИЧНА ЛІНІЯ FEBA

FEBA



FEBA

ЗАПРОПОНОВАНА ЛІНІЯ FEBA

FEBA



FEBA



ЛІНІЙНІ ПЕРЕШКОДИ

ПРОТИТАНКОВИЙ РІВ



В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ



ЗАВЕРШЕНИЙ

ДРОТЯНІ ПЕРЕШКОДИ

Невизначені

XXXXXX

Подвійна загорожа



Єдина загорожа



Подвійна загорожа в комплексі





ЛІНІЙНІ ПЕРЕШКОДИ

Низька дротяна
загорожа

XXXXXXXXXX

Висока дротяна
загорожа

XXXXXXXXXX

Єдина концертна

000000000

Подвійна стандартна
концертна

~~000000000~~

Потрійна стандартна концертна

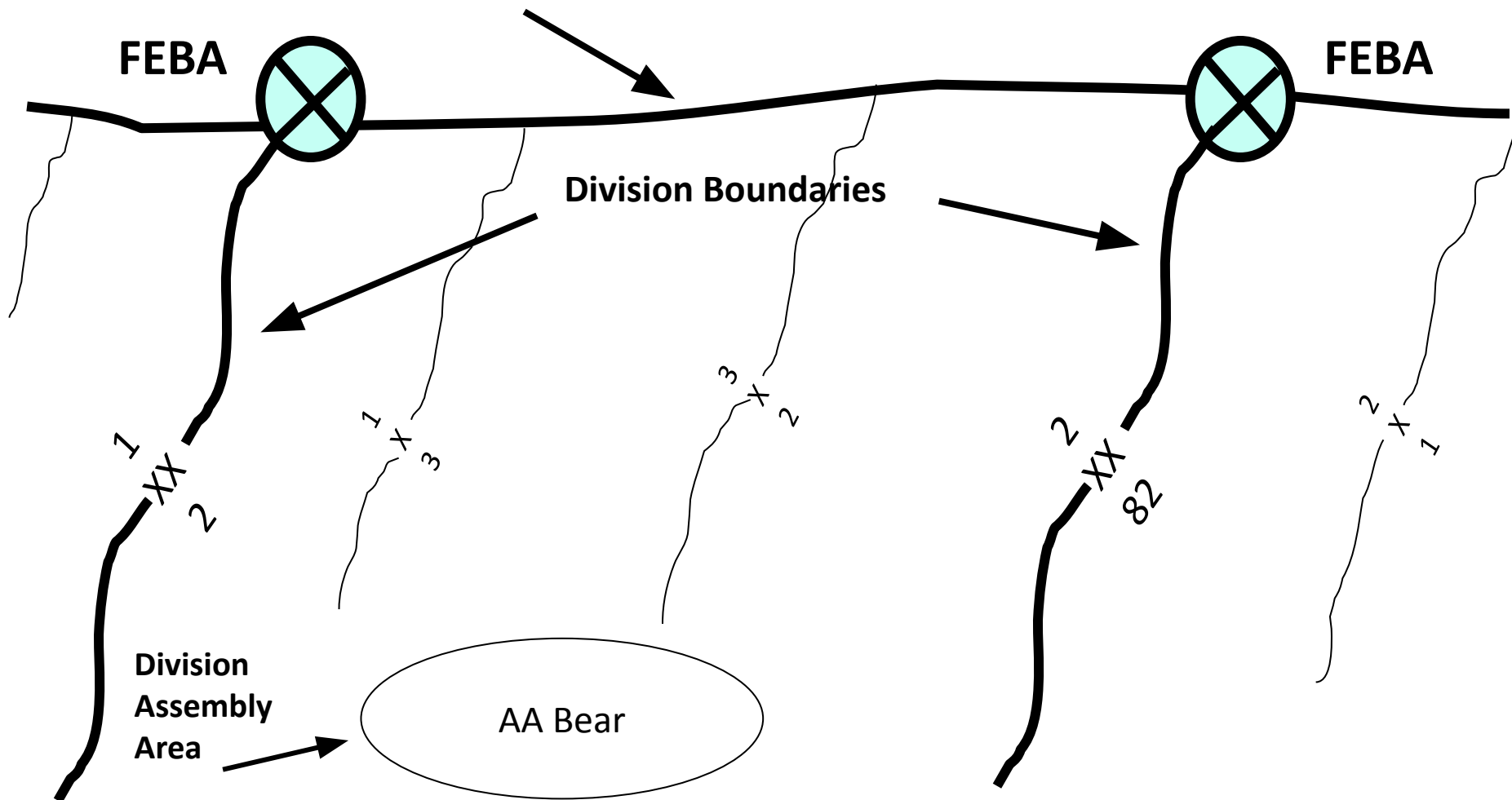
000000000



DEFENSE LINE GRAPHICS

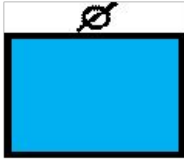
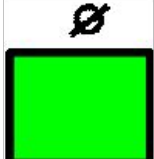
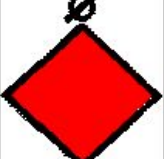
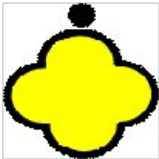
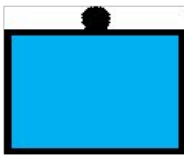
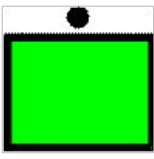
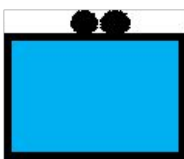
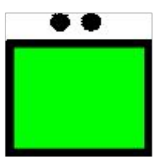
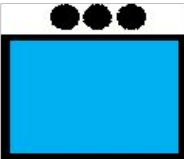
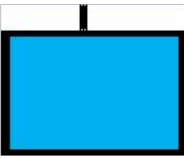
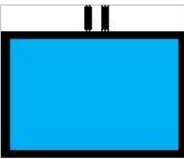
39

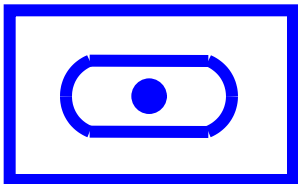
TRACE OF THE FEBA (Forward Edge of Battlefield)





УМОВНІ ЗНАКИ

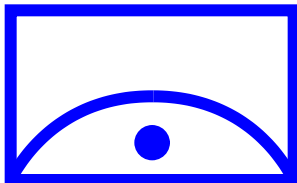
Опис (назва)	Належність невідома	Свої війська, союзник	Нейтральні сили	Сили противника
Команда, обслуга, екіпаж				
Відділення				
Секція				
Взвод, група				
Рота				
Батальйон/батальйонна група, загін/окремий центр				



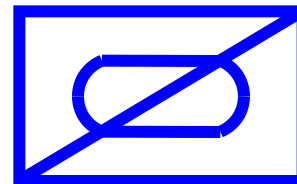
**Самохідна
артилерія**



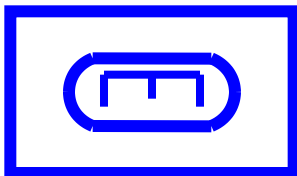
**Ракетна
артилерія**



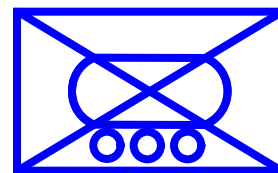
**Артилерія
ППО**



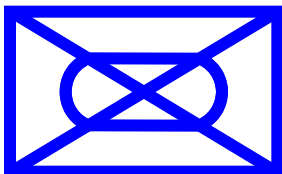
**Розвідка на
броньованій
техніці**



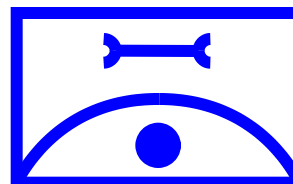
**Інженерні
підрозділи на
броньованій базі**



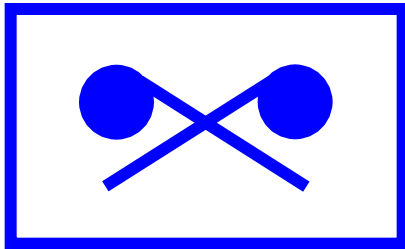
**Механізована
піхота на БМП**



**Механізована
піхота**



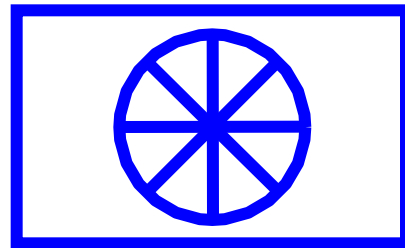
**Ремонтні
підрозділи
ППО**



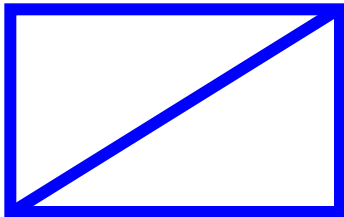
РХБЗ – схрещені реторти



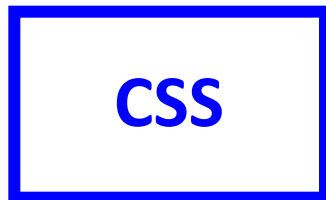
Військова поліція



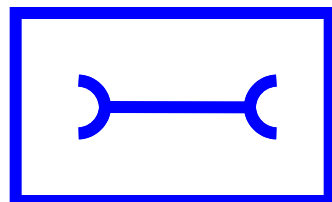
**Транспортні
Колесо вагона**



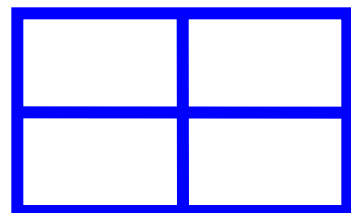
Розвідка
Кавалерійський ремінь



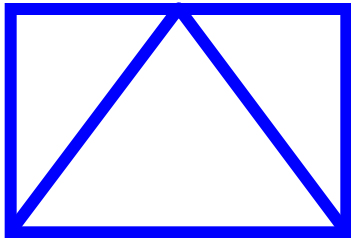
Бойове забезпечення
Літери пишуться в центрі



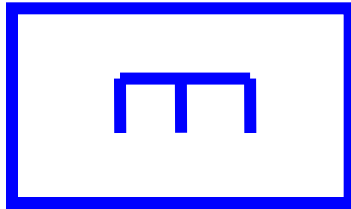
Ремонтні
Гаєчний ключ



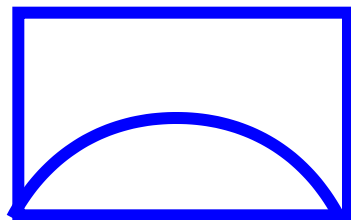
Медичні
Женевський хрест



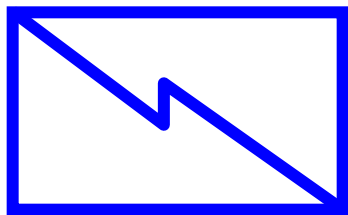
Протитанкові – зуб дракона



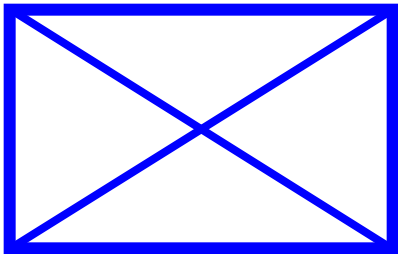
Інженерні - міст



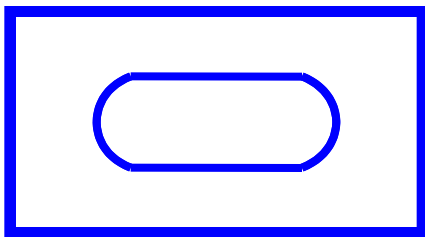
**Протиповітряні
Захист у вигляді парасолі**



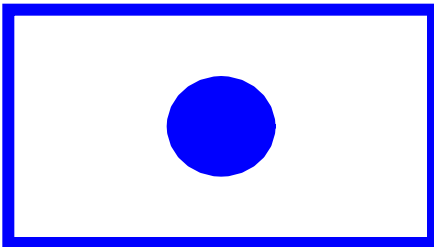
**Зв'язок та комунікації
Розряд блискавки**



Піхота – перехрещені ремені



**Танкові- танковий корпус
або гусениця**



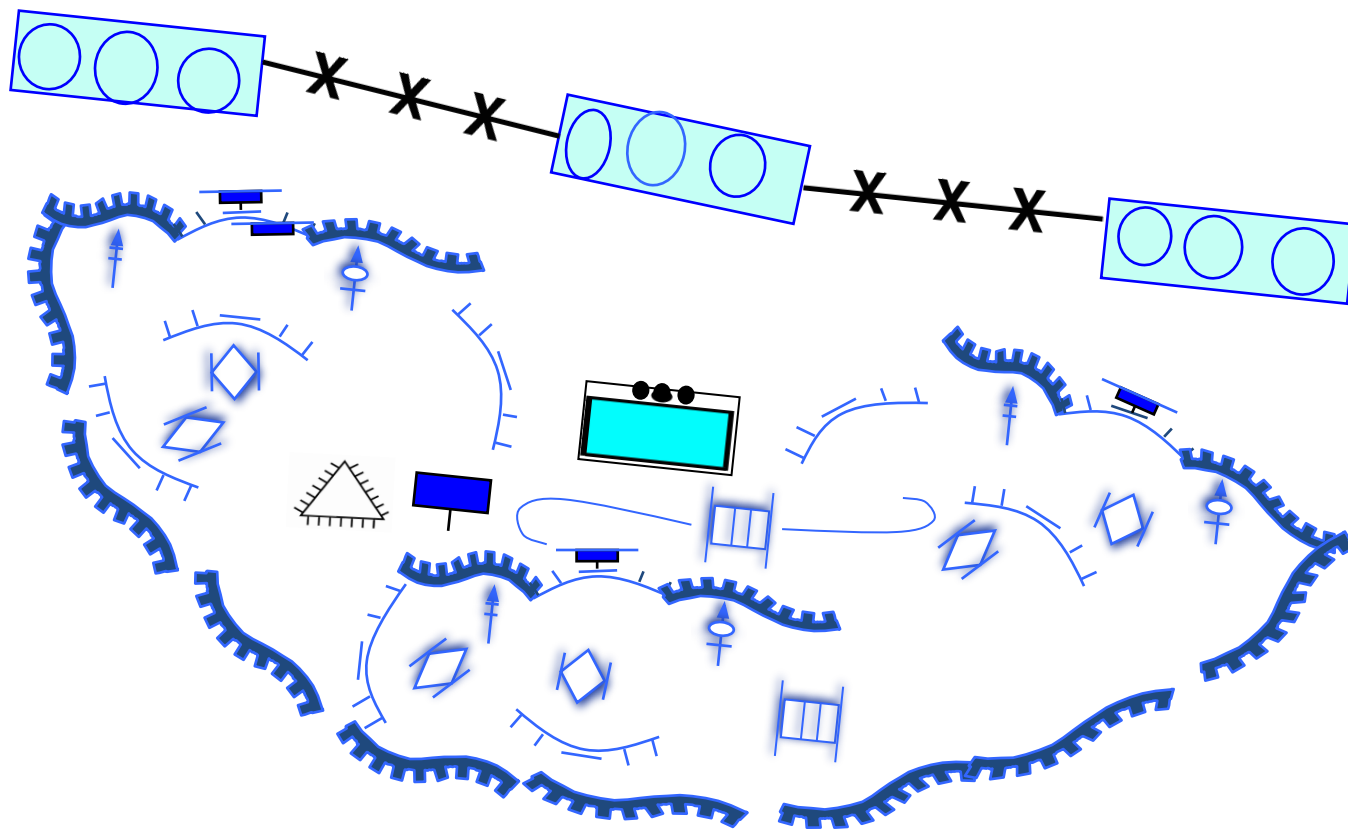
Артилерія- гарматне ядро



2. Організація безпосередньої охорони і системи вогню в обороні

4
6

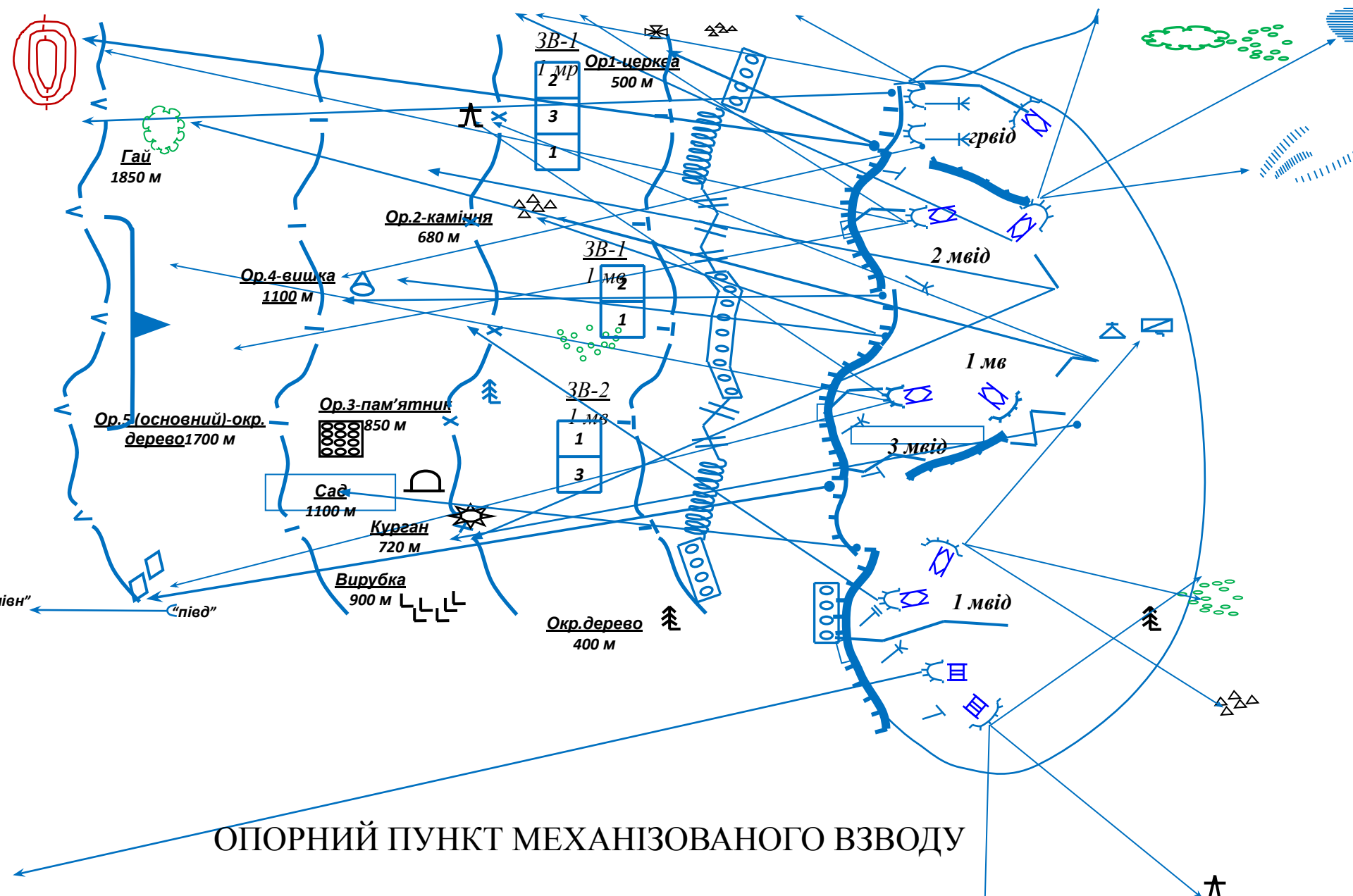
ВЗВОДНИЙ ОПОРНИЙ ПУНКТ





2. Організація безпосередньої охорони і системи вогню в обороні

4
7

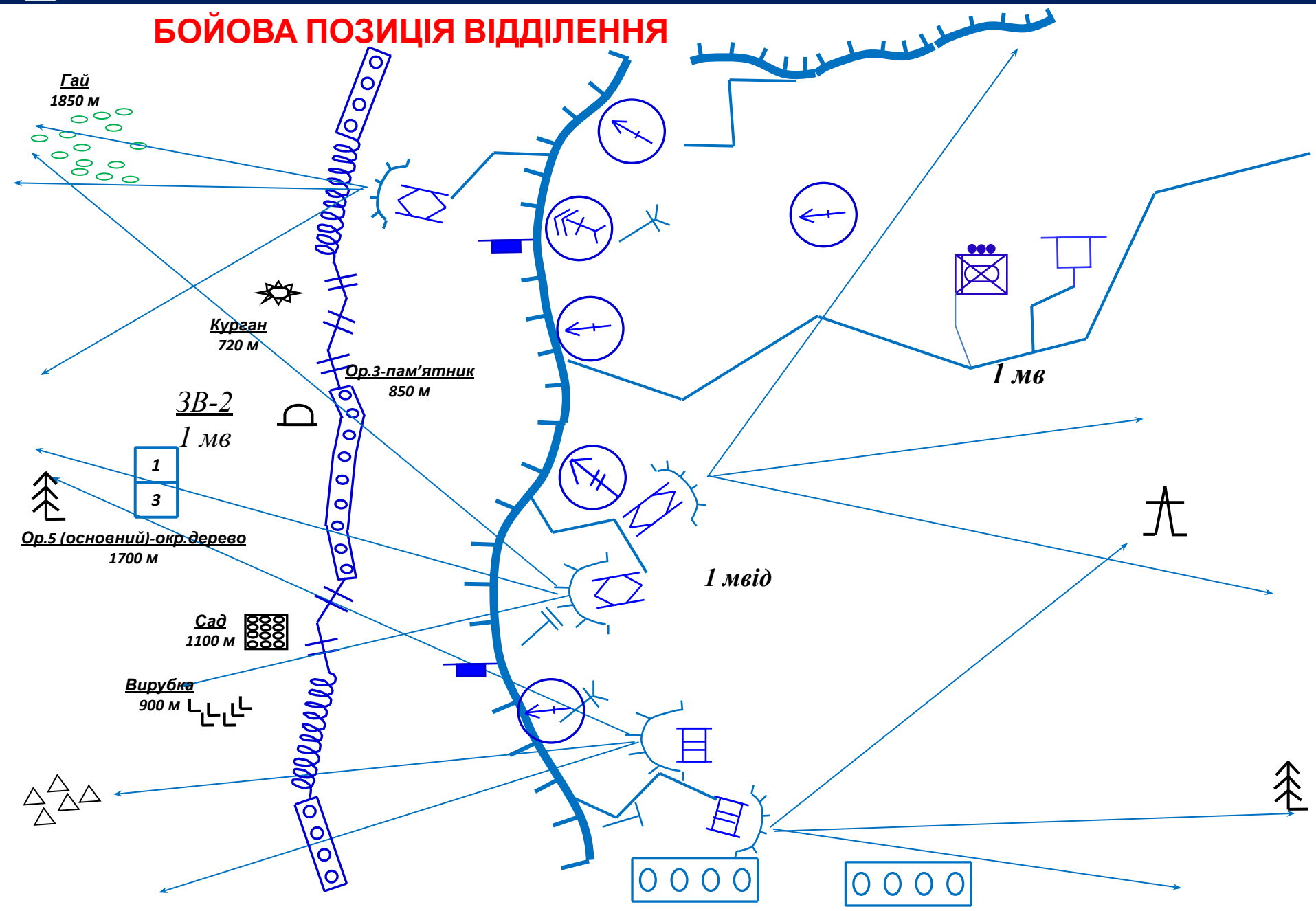




2. Організація безпосередньої охорони і системи вогню в обороні

4
8

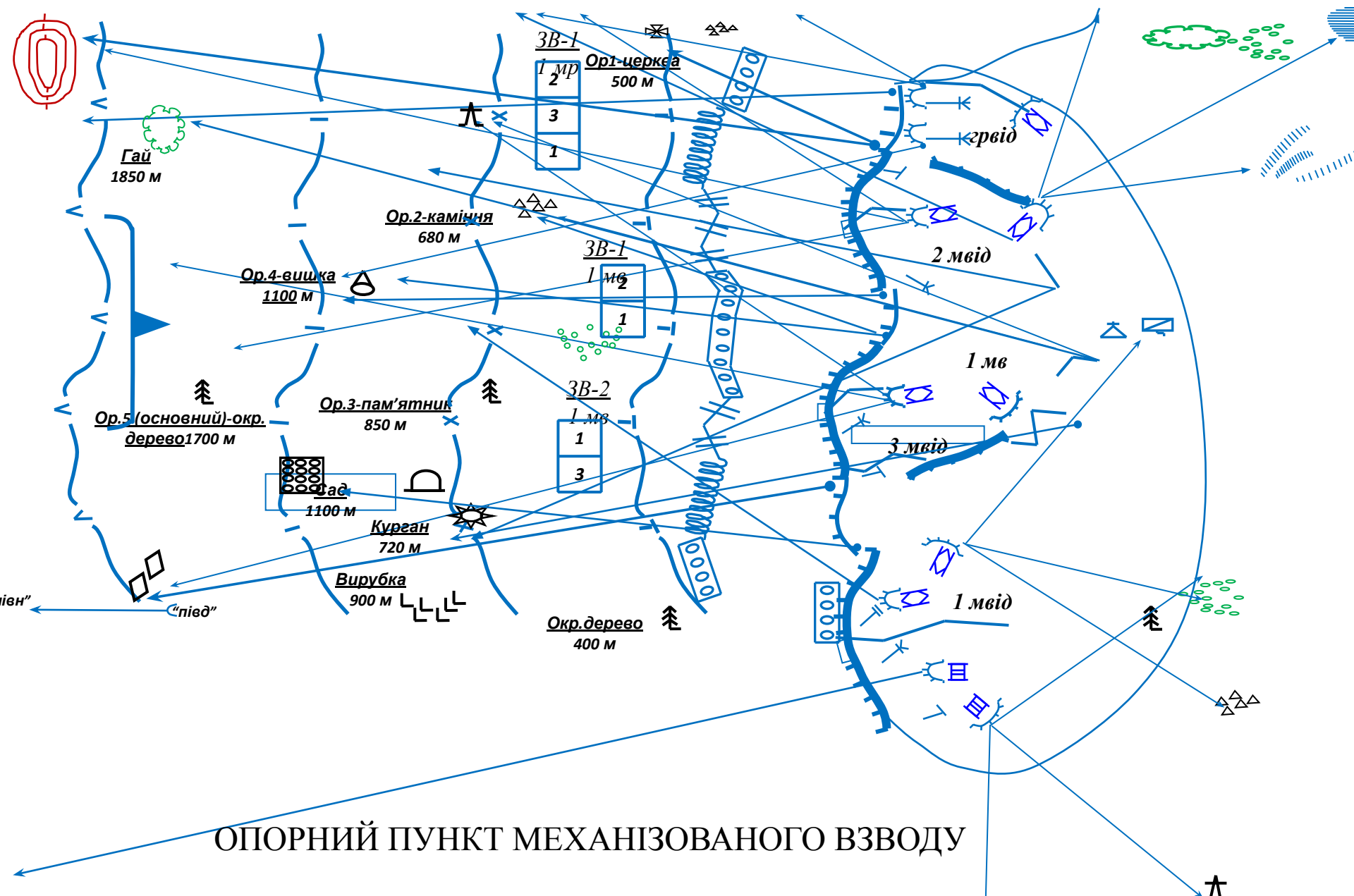
БОЙОВА ПОЗИЦІЯ ВІДДІЛЕННЯ





2. Організація безпосередньої охорони і системи вогню в обороні

4
9



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ОБОРОНИ УКРАЇНИ
імені Івана Черняхівського
КАФЕДРА ВІЙСЬКОВОЇ ПІДГОТОВКИ



Тема 6. Оборонний бій механізованого відділення
Заняття 1. Механізоване відділення в оборонному бою

1. Загальні положення оборонного бою механізованого відділення.
2. Порядок роботи командира механізованого відділення з підготовки оборонного бою.

Самостійна робота:

Ведення оборонного бою механізованим
відділенням



2. Організація безпосередньої охорони і системи вогню в обороні (2)

