



Тема 7. Оборонний бій механізованого взводу

Заняття 1: Бойові можливості механізованого взводу на БМП (БТР) в обороні

Питання, що розглядаються:

- 1. Загальні положення оборонного бою механізованого взводу.**
- 2. Робота командира взводу щодо підготовки оборонного бою.**
- 3. Бойові можливості механізованого взводу на БМП (БТР) в обороні.**



ЛІТЕРАТУРА

- 1.** Бойовий статут Сухопутних військ. Частина 3. Взвод (відділення, екіпаж танку). - ГУБП СВ, К.:, 2010.
- 2.** Тактика загальновійськових підрозділів /Романенко О.П., Шарий В.І., Варюхін В.О. та інші.-К.: АЗСУ, 1998.
- 3.** Основи сучасного загальновійськового бою: Курс лекцій.Ч-1. Взвод (відділення, танк).- К.: НАОУ, 2007.
- 4.** Романенко О.П., Стрижевський В.В. та інші. Тактика загальновійськових підрозділів, Київ, АЗСУ, 1998, с. 492.
- 5.** Дембовський Б.М., Стрижевський В.В. та інші. Розвиток загальної тактики в локальних війнах і збройних конфліктах другої половини ХХ сторіччя, Київ, НАОУ, 2001, с.45.
- 6.** Глазунов Н.К. Никитин Н.С. Операция и бой.-М.: Воениздат.1983.- (Иностранные армии).
- 7.** Воробьёв И.Н. О тактике. Эволюция роли и места тактики в военном искусстве. // Военная мысль. - 2001. - №1. - С. 46-52.

1 навчальне питання

Загальні положення оборонного бою механізованого взводу

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



організовуватися
в ході бою

**в умовах відсутності
зіткнення з противником**

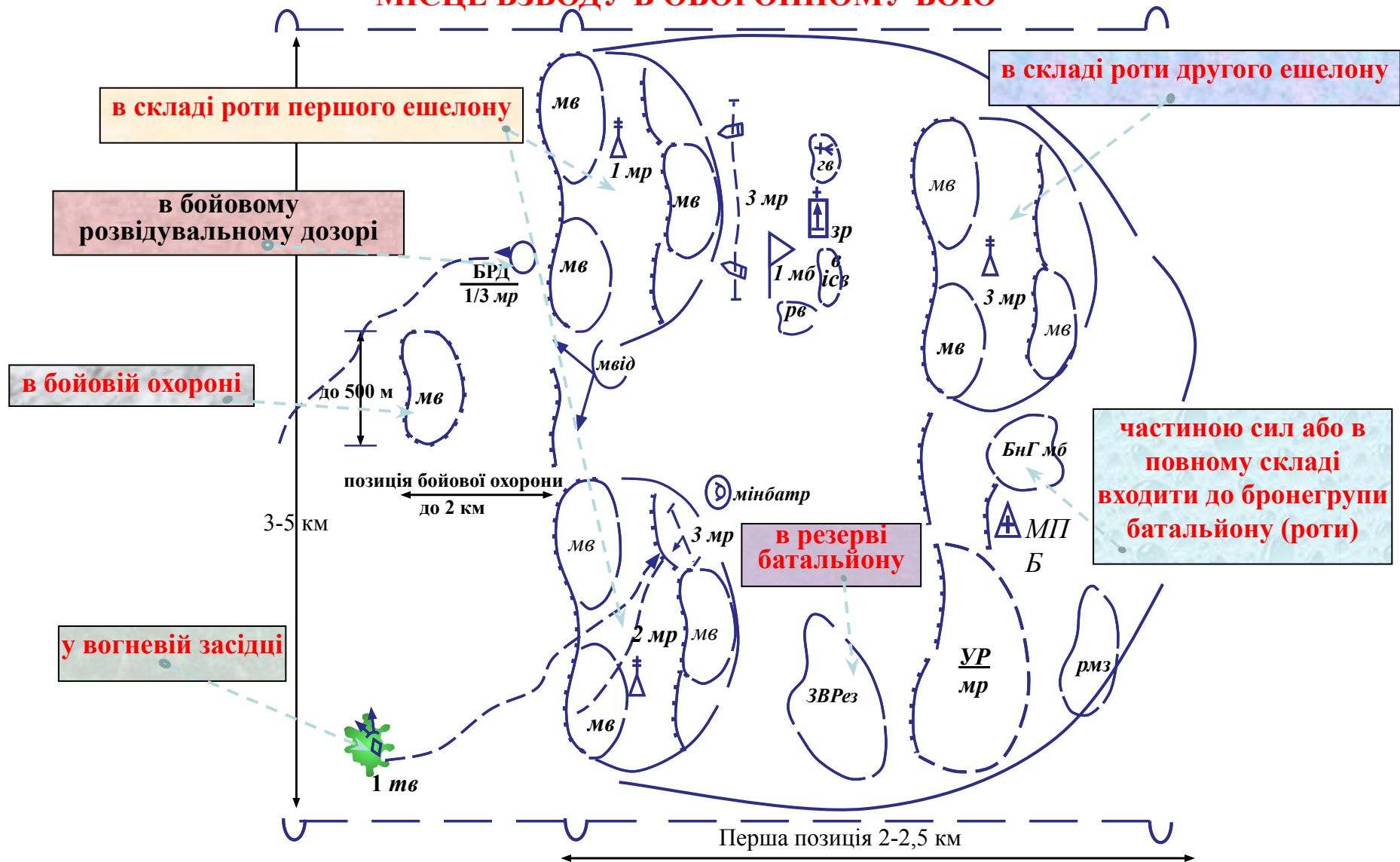
**в умовах безпосереднього
зіткнення з противником**

- 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

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



МІСЦЕ ВЗВОДУ В ОБОРОННОМУ БОЮ



**Побудова оборони взводу
включає:**

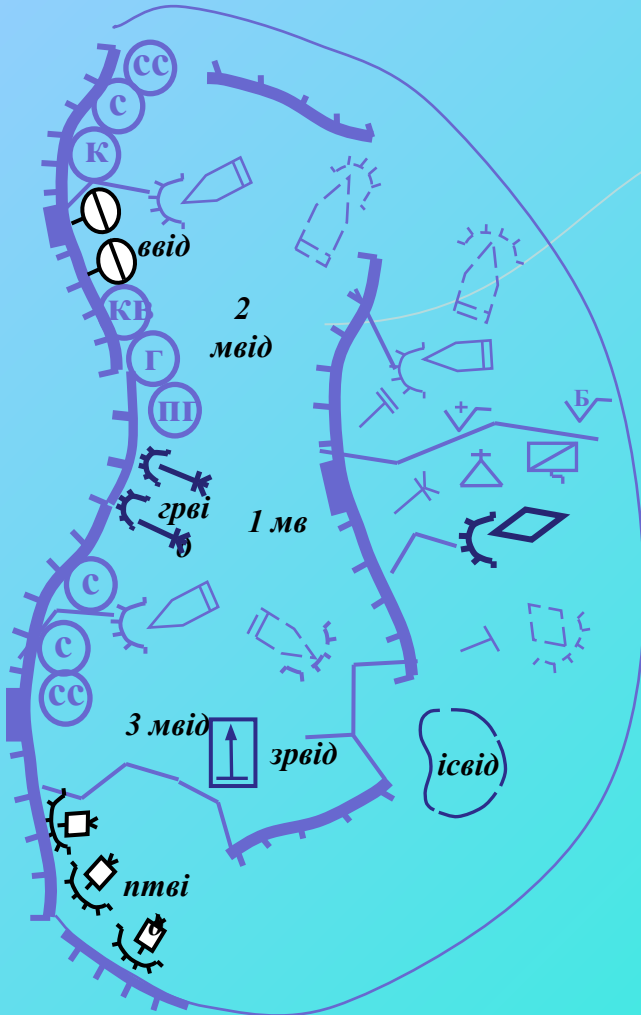
бойовий порядок

система вогню

**опорний пункт
взводу**

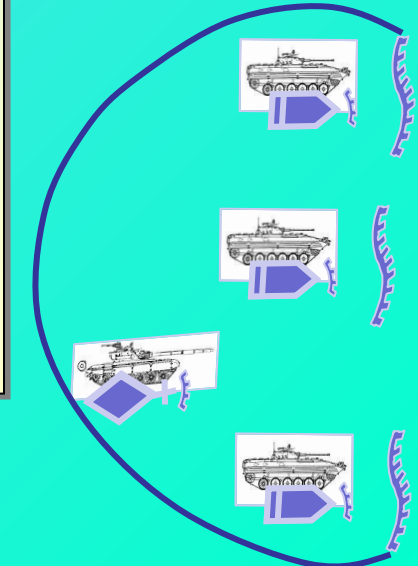
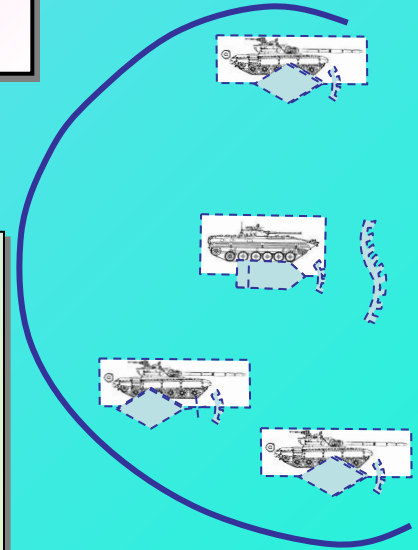
**Бойові тактичні
групи**

Бойовий порядок - побудова підрозділів для ведення бойових дій.



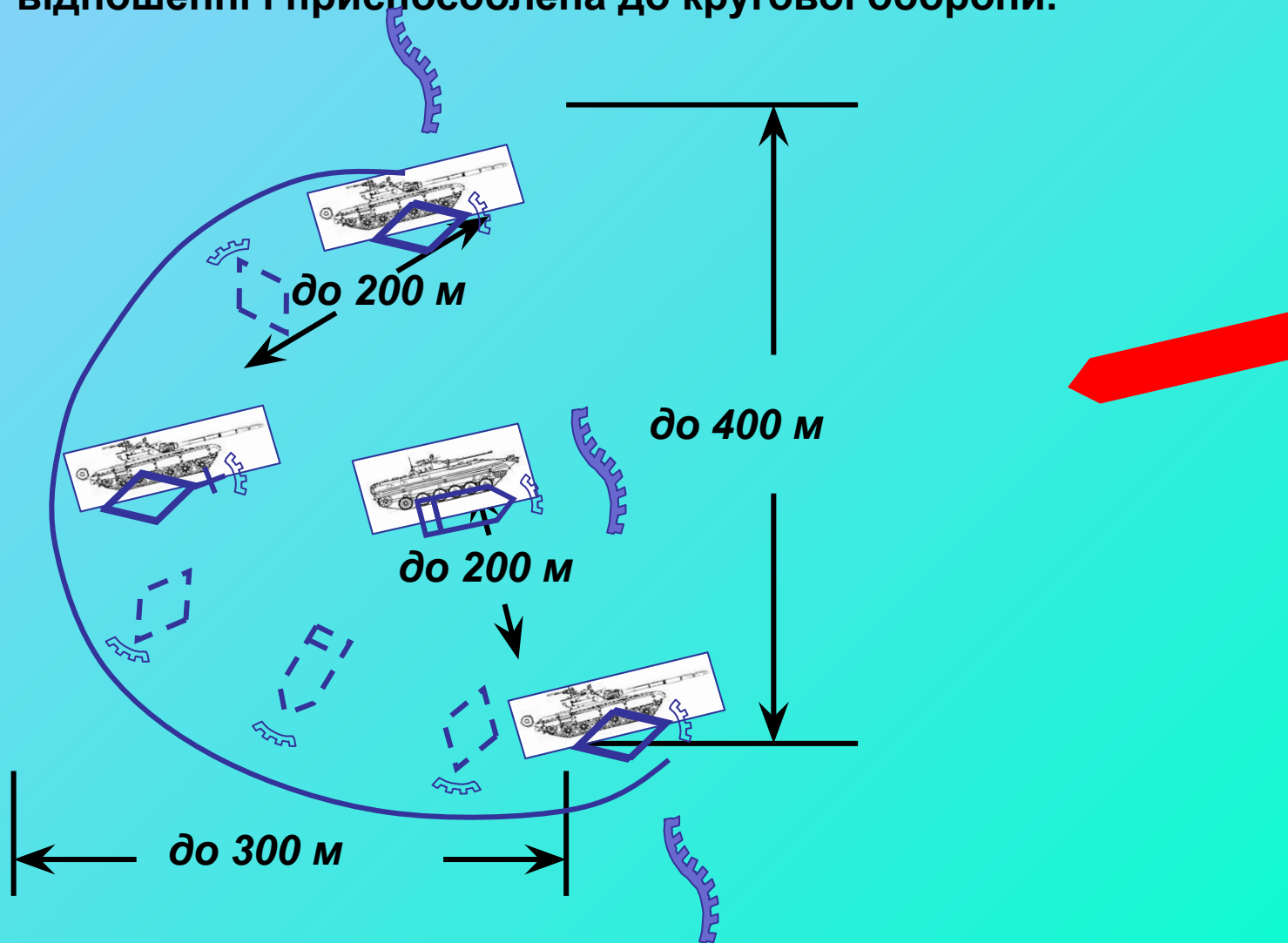
ВІН ПОВИННИЙ ВІДПОВІДАТИ ПОСТАВЛЕНІЙ ЗАДАЧІ, ЗАДУМУ МАЙБУТЬОГО БОЮ І ЗАБЕЗПЕЧУВАТИ:

- успішне ведення бою як із застосуванням тільки звичайної зброї, так і з застосуванням ядерної зброї й інших засобів масового ураження;
- повне використання бойових можливостей підрозділів;
- своєчасне зосередження зусиль на обраному напрямку (у районі);
- надійне ураження противника на всю глибину його бойового порядку;
- швидке використання результатів вогневого ураження противника і вигідних умов місцевості;
- нарощування зусиль у ході бою і здійснення маневру;
- найменшу уразливість підрозділів від ударів всіх видів зброї;
- підтримку безупинної взаємодії і зручність управління підрозділами.



Опорний пункт взводу

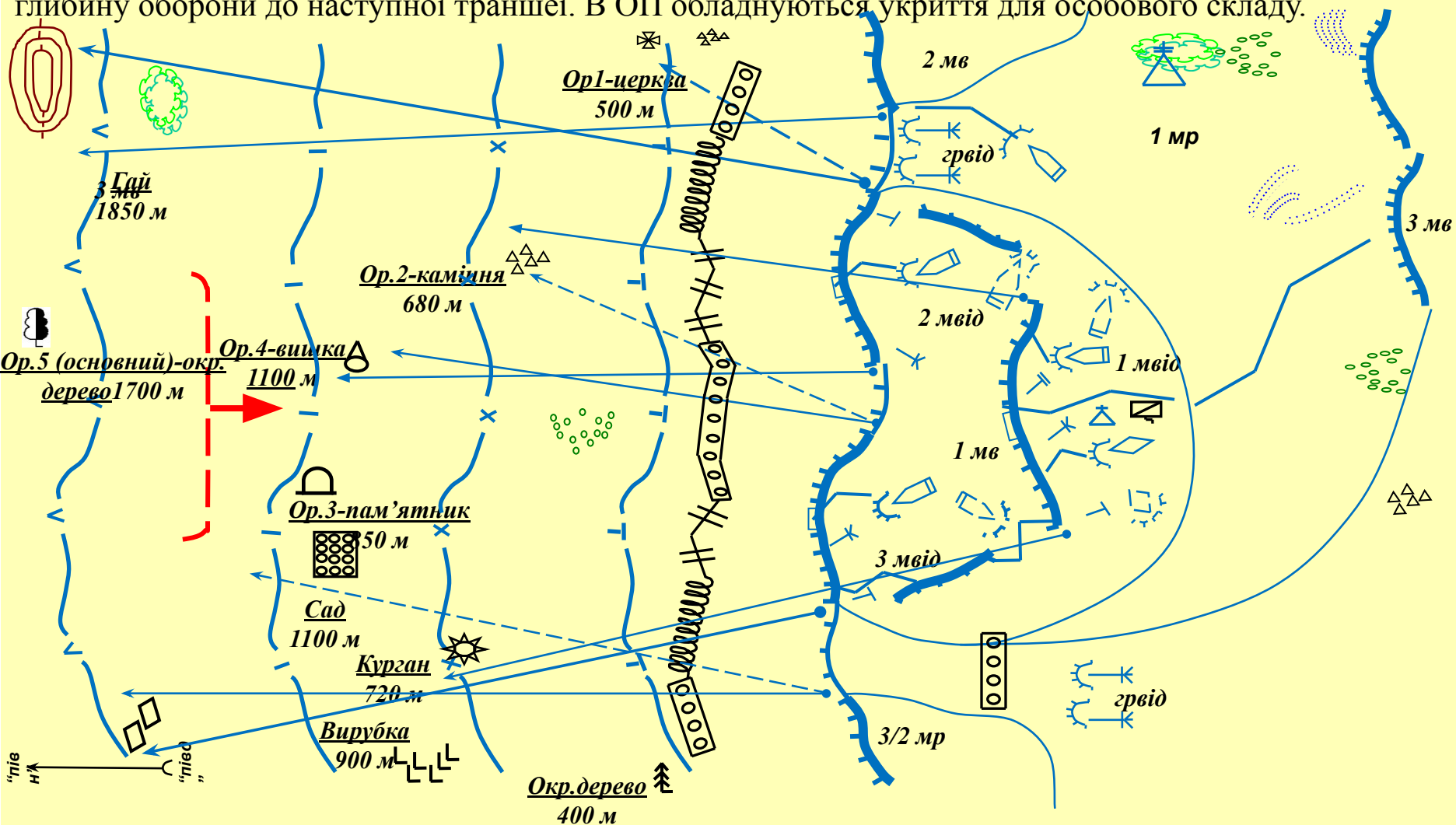
- це ділянка місцевості, частина оборонної позиції, найбільш посилена вогневими засобами, обладнана в інженерному відношенні і пристосована до кругової оборони.





ОПОРНИЙ ПУНКТ ВЗВОДУ

Взвод обороняє опорний пункт (ОП) фронтом до 400 м і до 300 м углибину. Проміжки між ОП взводів можуть бути до 300 м. Вони повинні бути під безперервним спостереженням, прикриватися вогнем і загородженнями. На всьому фронті ОП МВ може відриватися суцільна траншея, яка з'єднує окопи (позиції) відділень. Від ОП (позицій відділення) відривається хід сполучення, КСП взводу і в глибину оборони до наступної траншеї. В ОП обладнуються укриття для особового складу.





НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ОБОРОНИ УКРАЇНИ імені генерала армії І.Д.Черняхівського



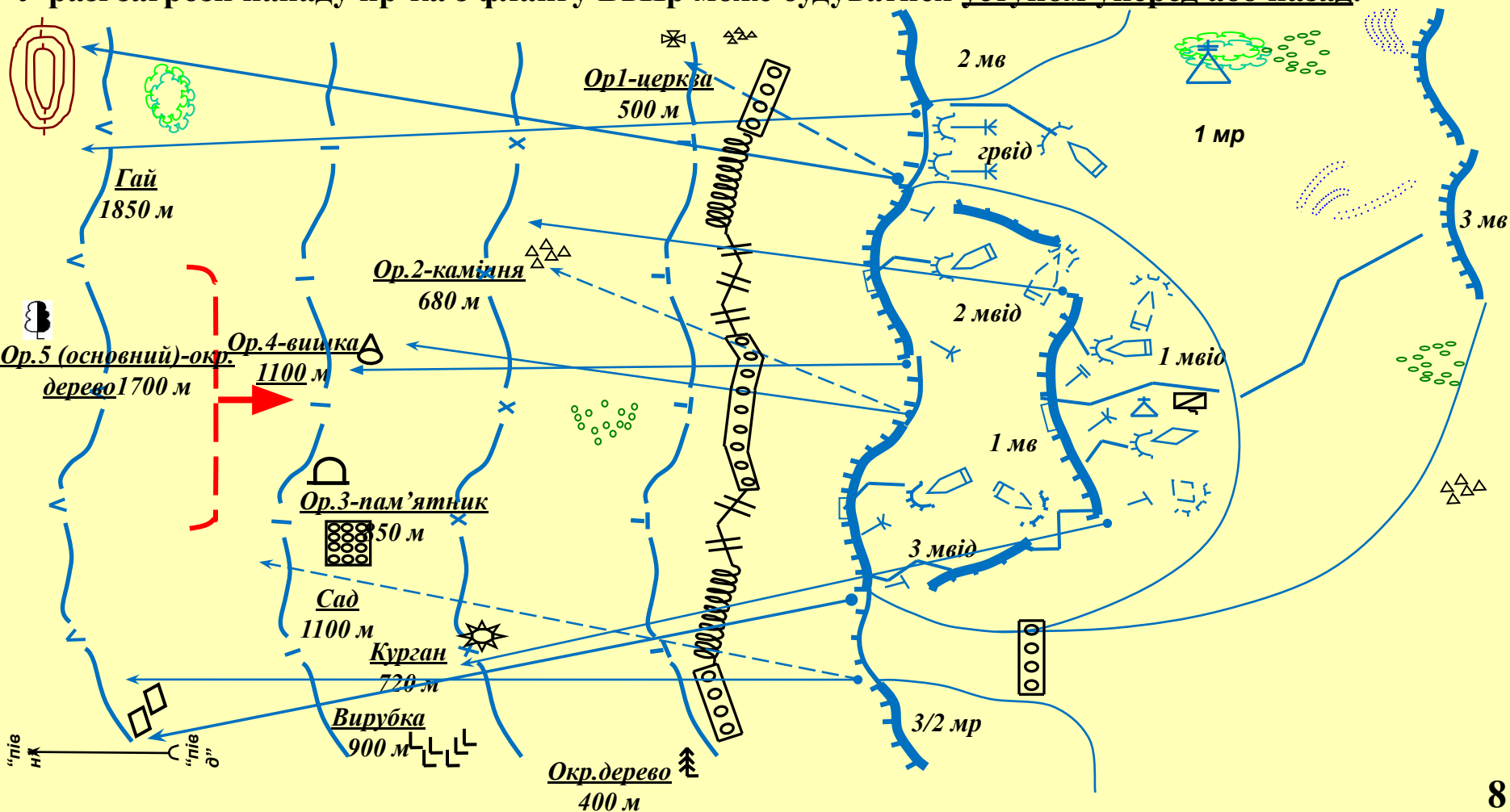
ЗАВДАННЯ ВЗВОДУ В ОБОРОННОМУ БОЮ

В обороні взводу вказується ОП (бойова позиція), відділенню – траншея, екіпажам танків, БМП, БТР – вогнева позиція.

Бойові позиції відділення розміщують в одній траншеї з інтервалом 50 м між ними.

Друга лінія на відстані 100 – 200 м за першою траншеєю.

У разі загрози нападу пр-ка з флангу БВПр може будуватися уступом вперед або назад.





НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ОБОРОНИ УКРАЇНИ імені генерала армії І.Д.Черняхівського

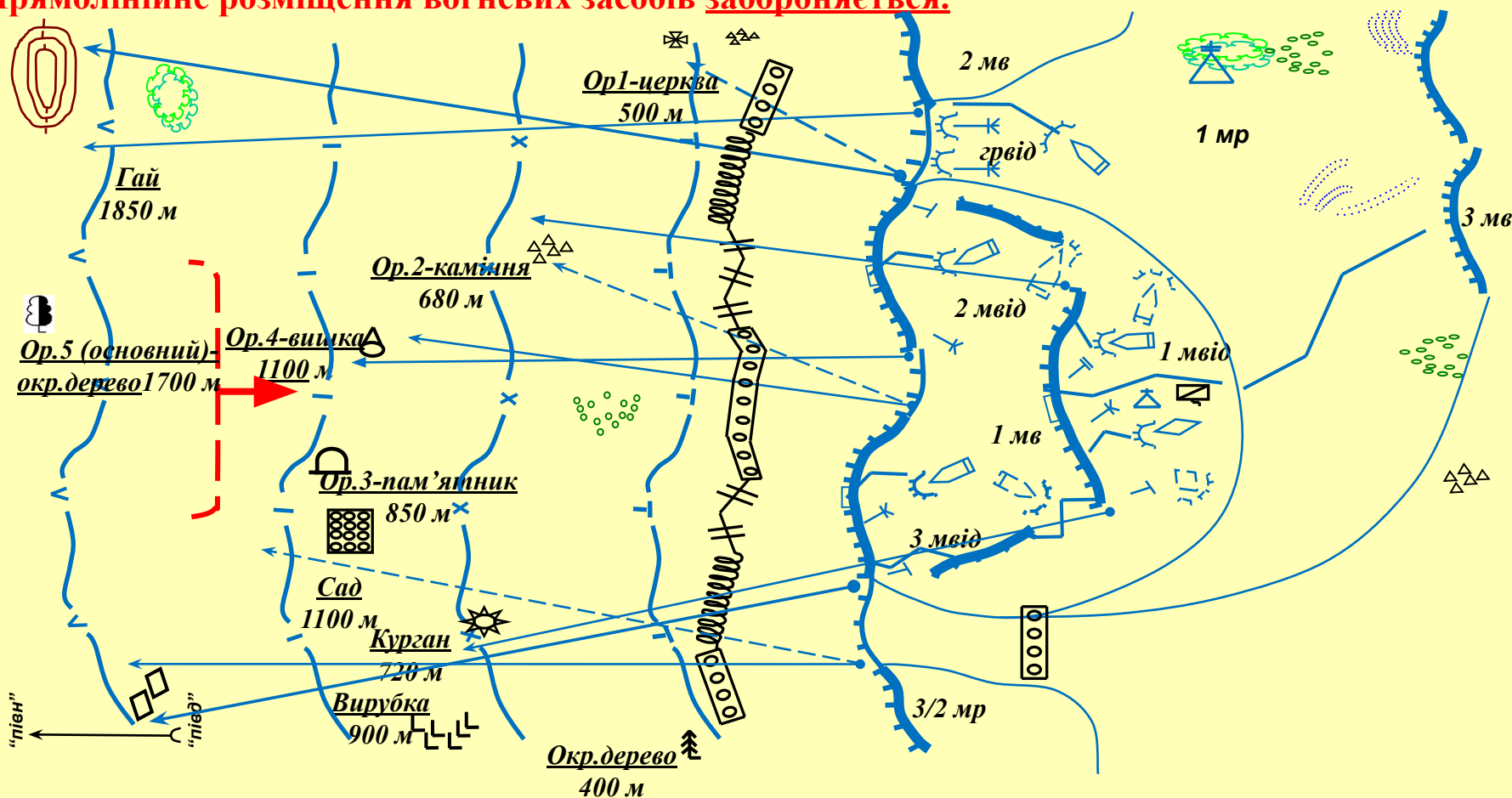


РОЗТАШУВАННЯ ВОГНЕВИХ ЗАСОБІВ В ОБОРОННОМУ БОЮ

БМП (БТР) і танки в ОП взводу розташовуються по фронту з інтервалом до 200 м і в глибину не менше 100 м від першої траншеї.

Вогневі позиції вибираються з урахуванням умов місцевості щоб забезпечувалося: спостереження за пр-ком і ведення вогню на граничну дальність; взаємна вогнева підтримка, можливість вести ЗВ перед переднім краєм і на флангах ОП, а також кругова оборона; приховане розташування вогневих засобів та маскування.

Прямолінійне розміщення вогневих засобів забороняється.

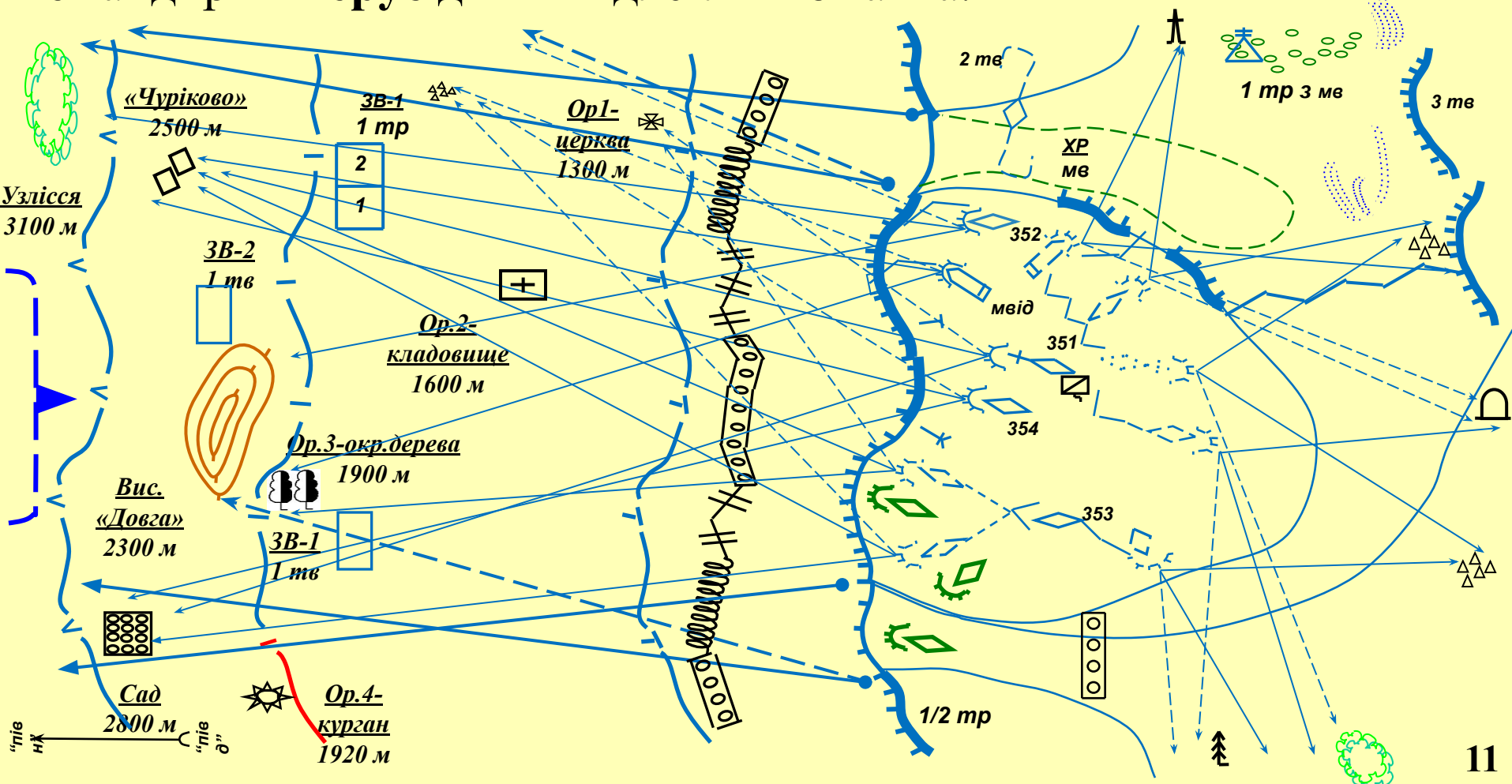




ОБЛАДНАННЯ ОПОРНОГО ПУНКТУ ВЗВОДУ

В опорному пункті танкового взводу обладнуються основні, запасні (тимчасові) і фальшиві вогневі позиції для вогневих засобів, вогневі позиції для кочуючого танка і бліндаж на взвод, а при посиленні мвід – і його позиція.

Командир тв керує діями підлеглих із танка.

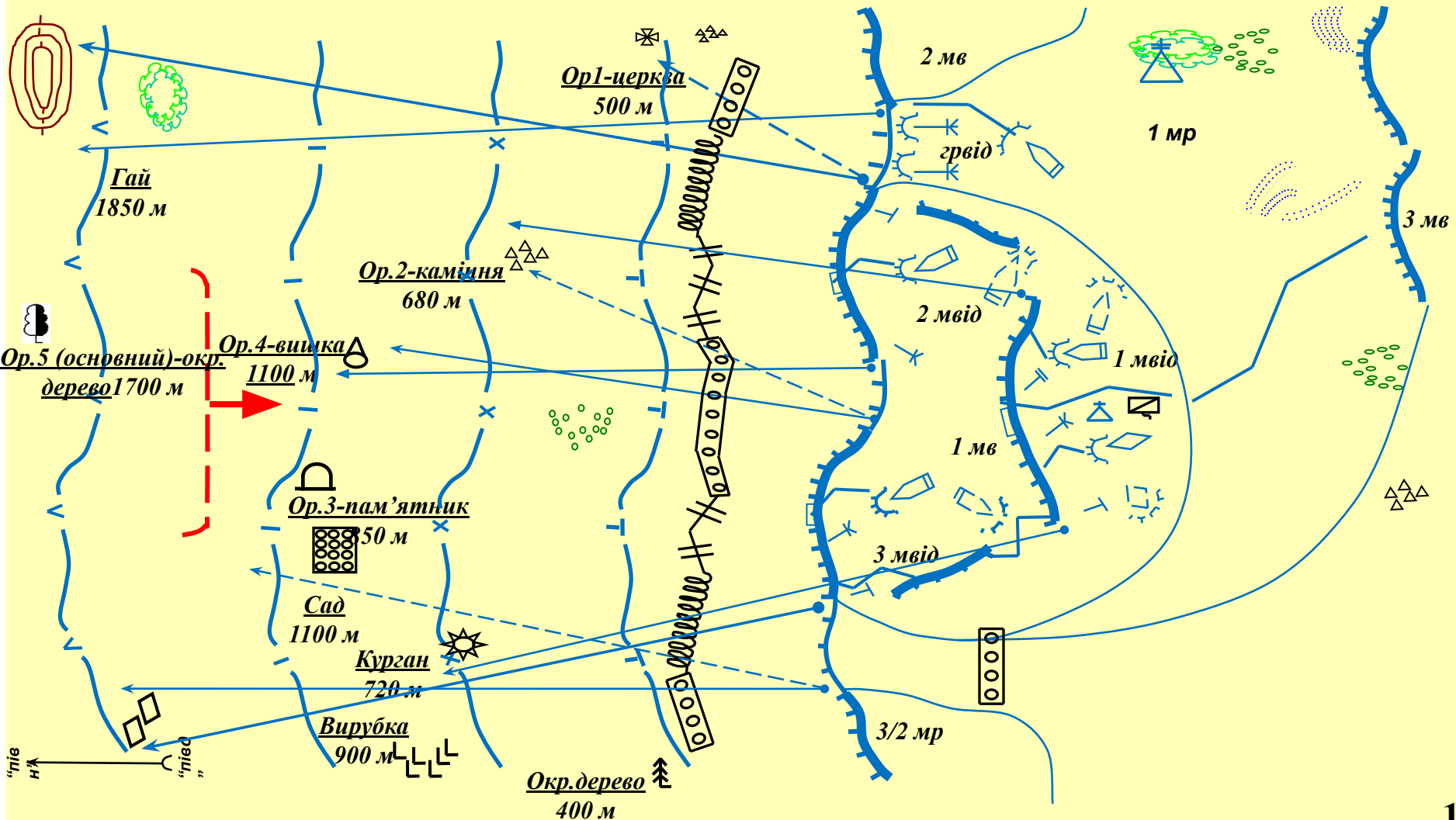




НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ОБОРОНИ УКРАЇНИ імені генерала армії І.Д.Черняхівського

ОБЛАДНАННЯ ОПОРНОГО ПУНКТУ ВЗВОДУ

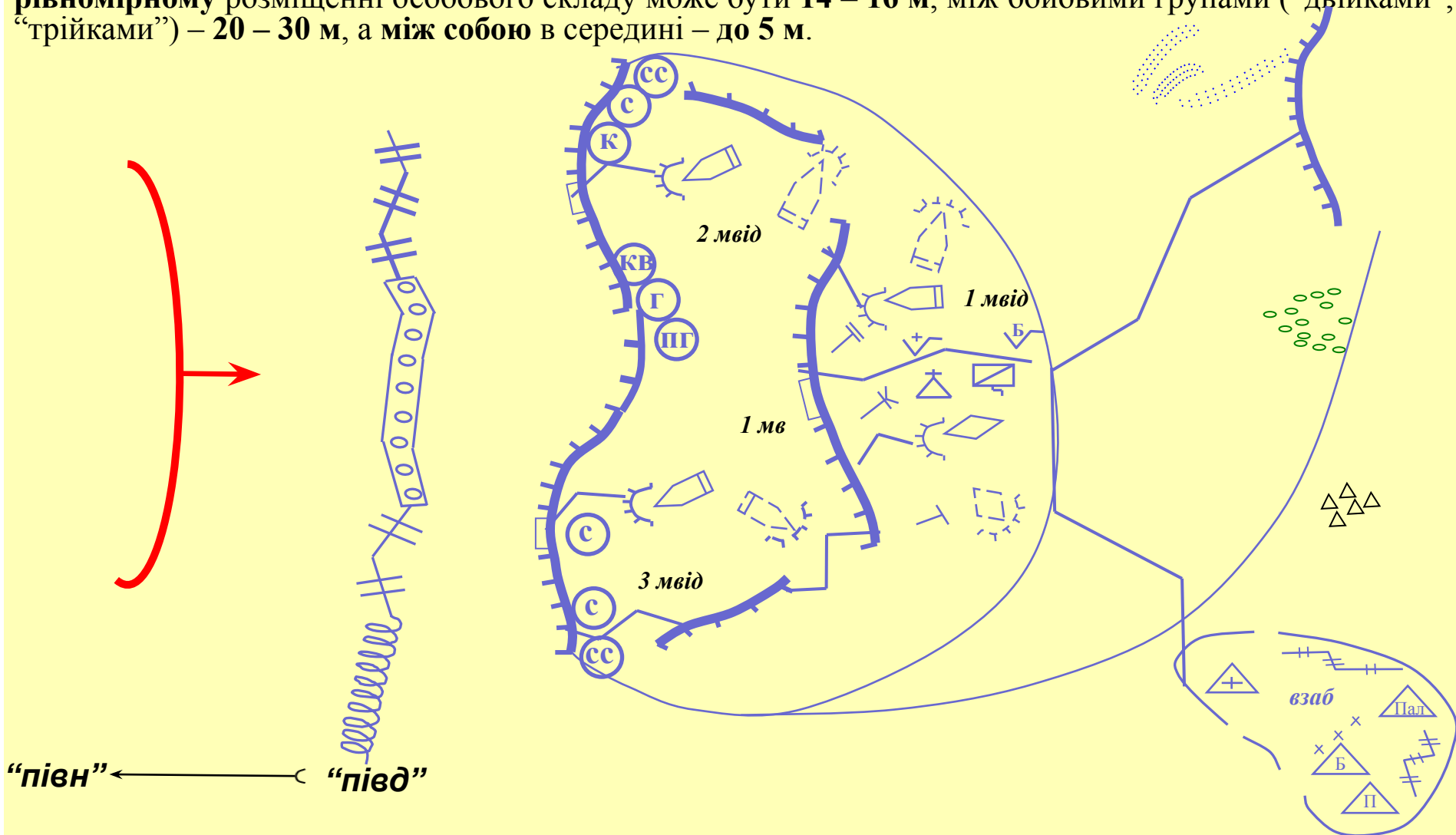
Місце розміщення запасу боєприпасів взводу обладнується на відстані до 50 м від КСП взводу.
Місце збору поранених у ході сполучення в глибині опорного пункту (на позиції відділення, другій лінії, в ході сполучення) або в бліндажі. Збір поранених, їх облік і відправлення на медичний пост роти, а за потреби охорону й оборону здійснює стрілець-санітар.





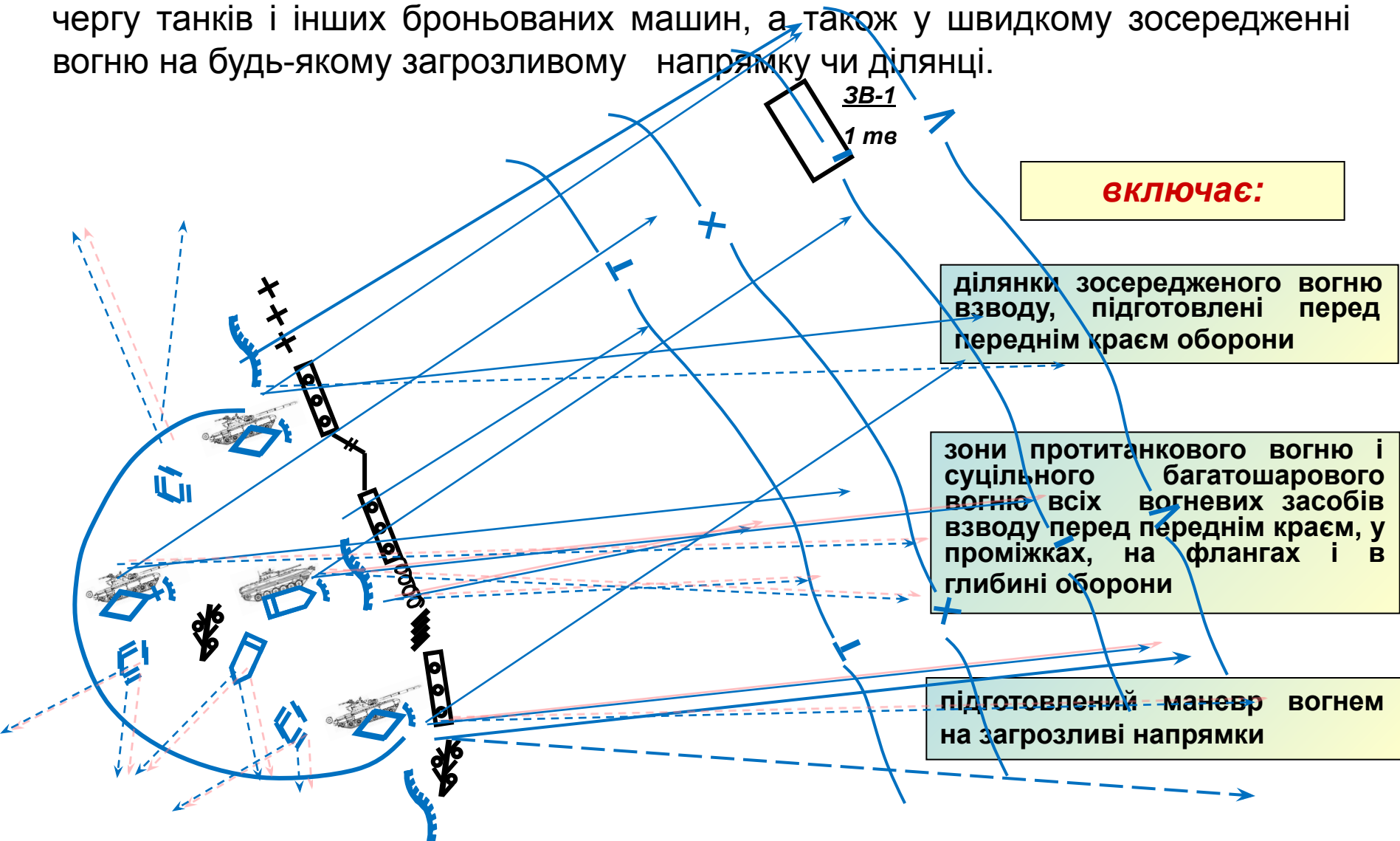
БОЙОВІ ТАКТИЧНІ ГРУПИ

БТГГ створюються залежно від обстановки і рішення командира. Вони можуть розміщуватися розосереджено (рівномірно), або зосереджуватися на важливому напрямку. Відстань між ними при рівномірному розміщенні особового складу може бути 14 – 16 м, між бойовими групами (“двійками”, “трійками”) – 20 – 30 м, а між собою в середині – до 5 м.



СИСТЕМА ВОГНЮ

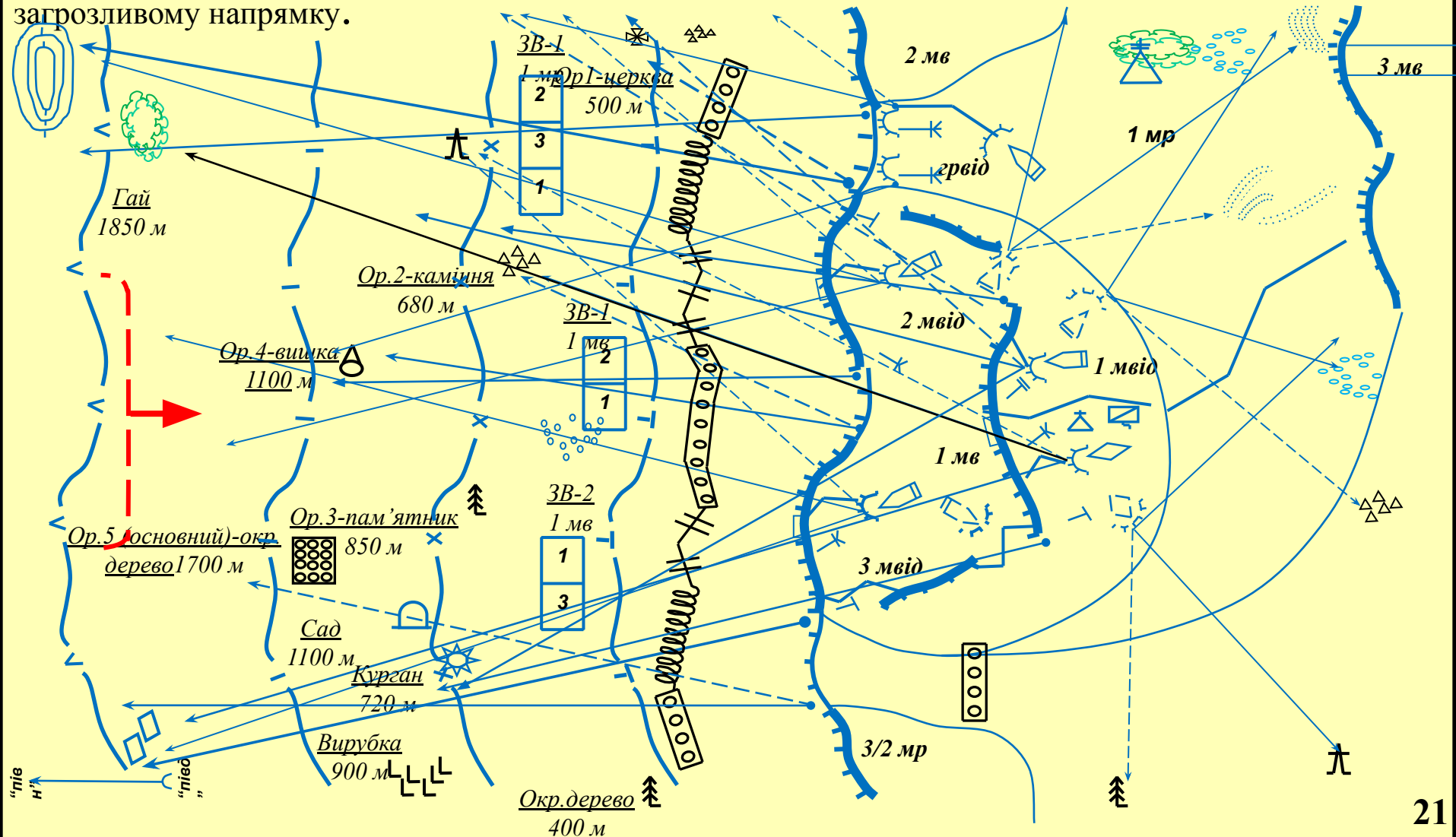
Система вогню полягає в організованому розташуванні і умілому використанні вогневих засобів, створенні зон суцільного вогню усіх видів зброї перед переднім краєм, на флангах і в глибині оборони для знищення в першу чергу танків і інших броньованих машин, а також у швидкому зосередженні вогню на будь-якому загрозливому напрямку чи ділянці.





СИСТЕМА ВОГНЮ ВЗВОДУ

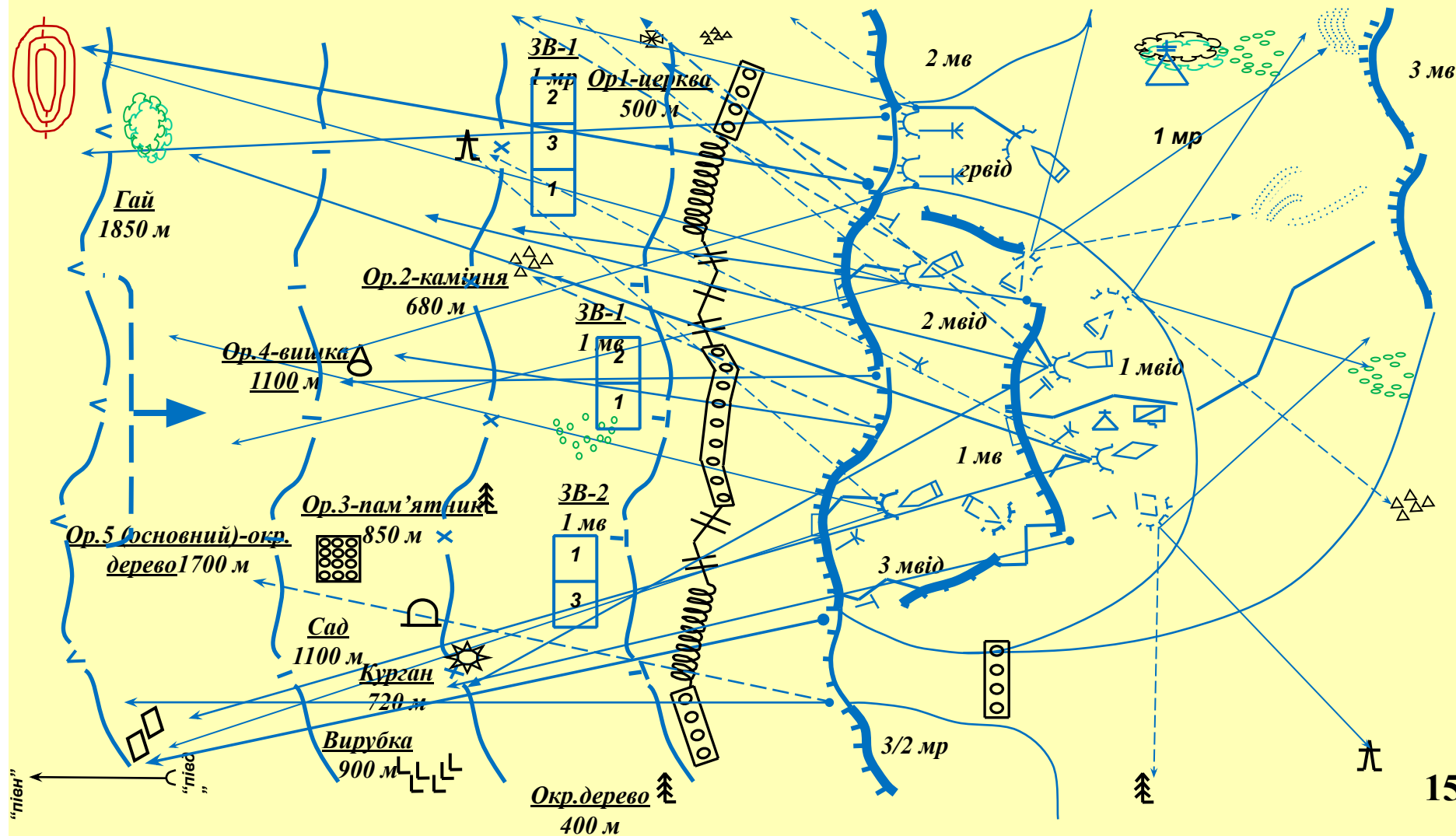
Система вогню механізованого (танкового) взводу в обороні включає: ділянки зосередженого вогню взводу; зону протитанкового вогню; зону суцільного багаточарового вогню вогневих засобів взводу перед переднім краєм, у проміжках, на флангах і в глибині оборони; підготовлений маневр вогнем у загрозовому напрямку.





СИСТЕМА ВОГНЮ ВЗВОДУ

Основу вогневого ураження противника складає вогонь танків, БМП, протитанкових гранатометів і кулеметів. Усі вогневі засоби в обороні повинні бути готові до ведення вогню і здійснення маневру вночі і в інших умовах обмеженої видимості. Під час організації системи вогню взводу і відділенню **вказуються**: смуга вогню; додатковий сектор обстрілу; одна-дві ділянки зосередж. вогню.



Організація системи вогню включає вибір вогневих позицій і розміщення вогневих засобів на місцевості з урахуванням їх можливостей і побудови взводу для ураження противника при його підході до переднього краю оборони, розгортанні і переході в атаку, відбитті атаки танків і мотопіхоти противника перед переднім краєм оборони, на флангах і при вклиненні в опорний пункт; підготовку даних для стрільби і створення необхідних запасів ракет і боєприпасів.

**Готовність системи вогню
визначається заняттям танками,
бойовими машинами піхоти
(бронетранспортерами),
гарматами й іншими вогневими
засобами вогневих позицій,
підготовкою даних для стрільби, а
також наявністю боєприпасів.**

2 навчальне питання

Робота командира взводу щодо підготовки оборонного бою.



ПІДГОТОВКА ОБОРОННОГО БОЮ

Підготовка оборонного бою починається з одержанням бойового завдання від старшого командира.

Вона включає:

- ❖ **організацію бою (прийняття рішення, рекогносцировку, постановку бойових завдань відділенням (екіпажам танків), організацію взаємодії, управління і бойового забезпечення);**
- ❖ **підготовку взводу до виконання бойового завдання;**
- ❖ **зайняття оборони, створення бойового порядку і системи вогню;**
- ❖ **інженерне обладнання опорного пункту;**
- ❖ **практичну роботу в підлеглих підрозділах.**



ПІДГОТОВКА ОБОРОННОГО БОЮ

В умовах відсутності зіткнення із противником командир взводу,

- ❖ **одержавши бойове завдання, усвідомлює його,**
- ❖ **дає вказівки щодо підготовки взводу до його виконання,**
- ❖ **оцінює обстановку,**
- ❖ **приймає рішення по карті, оголошує його командирам відділень (танків) і доданих підрозділів,**
- ❖ **виводить взвод у зазначений опорний пункт або в укрите місце на підступах до нього, приховано розташовує його і організовує безпосередню охорону.**

Після цього він спільно з командирами відділень (танків) і доданих засобів проводить рекогносцировку, віддає бойовий наказ (бойове розпорядження), організовує взаємодію і систему вогню, зв'язок із підлеглими підрозділами, забезпечення дій та управління.

Потім командир взводу відповідно до прийнятого рішення організовує зайняття опорного пункту, будує систему вогню, організовує безпосередню охорону та інженерне обладнання опорного пункту і складає схему опорного пункту.



РІШЕННЯ КВ НА ОБОРОНУ

У рішенні командир взводу визначає:

порядок і способи знищення підрозділів прикриття і головних сил противника перед переднім краєм;

відбиття його атаки;

знищення противника, який уклінився (у тому числі знищення противника в траншеях і ходах сполучення) і при відновленні оборони;

визначає завдання підлеглим, доданим підрозділам і вогневим засобам (місця позицій, якого противника, де, коли, у взаємодії з ким і як знищити).

Рішення командир взводу оформляє на робочій карті.



ПІДГОТОВКА ОБОРОННОГО БОЮ

У бойовому наказі на оборону командир взводу вказує:

у першому пункті – орієнтири, склад, положення і характер дій противника, а при переході до оборони в умовах безпосереднього зіткнення з противником – місця розташування його вогневих засобів;

у другому пункті – завдання роти і взводу, сусідів;

у третьому пункті – після слова “наказую” ставить бойові завдання відділенням (танкам), вогневим засобам, безпосередньо підлеглому особовому складу, групам, які створюються; доданим підрозділам і вогневим засобам;

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

у п'ятому пункті – своє місце і заступника.



ПІДГОТОВКА ОБОРОННОГО БОЮ

Під час організації взаємодії і управління командир взводу повинен:

- ❖ **погодити зусилля штатних і доданих підрозділів і вогневих засобів під час знищення розвідки та передових підрозділів противника, його головних сил під час висування до переднього краю оборони і розгортання для атаки (у вихідному положенні для наступу), у ході відбиття атаки танків і піхоти перед переднім краєм і у разі виходу їх на фланги і в тил; дії взводу з діями сусідів, танків, протитанкових і інших вогневих засобів, розташованих в опорному пункті взводу і на його флангах, щодо введення противника в оману відносно бойового порядку взводу;**
- ❖ **визначити порядок ведення взводом зосередженого вогню, а також вогню по літаках, вертольотах і інших повітряних цілях противника зі стрілецької зброї (зенітних кулеметних установок), танків, озброєння БМП; знищення противника під час висування його до переднього краю оборони і розгортання;**
- ❖ **вказати рубежі відкриття вогню з танків, БМП, протитанкових і інших вогневих засобів;**
- ❖ **визначити заходи щодо захисту від зброї масового ураження і високоточної зброї противника, а також щодо маскуванню;**
- ❖ **призначити чергові вогневі засоби і визначити порядок знищення розвідки противника;**
- ❖ **довести сигнали оповіщення, управління, взаємодії і порядок дій за ними.**



ПІДГОТОВКА ВЗВОДУ

Підготовка взводу (відділення, екіпажу танка) до виконання завдання починається з отриманням завдання і проводиться у встановлені старшим командиром терміни, до зайняття опорного пункту повинні бути поповнені боєприпаси і здійснено дозаправку техніки і **ВКЛЮЧАЄ:**

- ◆ **розподіл по відділеннях (екіпажах) і розставляння за посадами особового складу, який прибув на доукомплектування;**
- ◆ **поповнення возимого (носимого) боєкомплекту штатного озброєння, боєкомплекту штатного озброєння БМП (БТР, танків) і доданих підрозділів (вогневих засобів), дозаправку техніки пально-мастильними матеріалами й охолоджувальною рідиною, поповнення запасів води;**
- ◆ **технічне обслуговування і підготовку ОВТ до бойового застосування, проведення заходів морально-психологічного забезпечення.**
- ◆ **безпосередню підготовку командирів і особового складу до виконання бойового завдання, а озброєння і техніки до бойового застосування;**
- ◆ **проведення заходів морально-психологічного забезпечення.**



ПІДГОТОВКА ОБОРОННОГО БОЮ

Після зайняття опорного пункту, побудови бойового порядку і системи вогню, організації фортифікаційного обладнання опорного пункту командир взводу керує безпосередньою підготовкою взводу до виконання поставленого завдання, інженерним обладнанням опорного пункту й у встановлений час **доповідає** старшому командирі про зайняття оборони (вогневої позиції), готовність системи вогню, виконання добового завдання щодо інженерного обладнання опорного пункту і готовності до виконання отриманого завдання.

Під час практичної роботи і контролю готовності командир взводу **перевіряє** виконання **заходів** підготовки оборони і готовності до виконання поставленого завдання:

точність зайняття відділеннями і вогневими засобами позицій;

знання особовим складом поставлених завдань, сигналів оповіщення, управління і взаємодії;

організацію спостереження, безпосередньої охорони і системи вогню; **екіпірування** підлеглих;

наявність боєприпасів, ракет і **заправку** пально-мастильними матеріалами до встановлених норм;

виконання завдання щодо інженерного обладнання опорного пункту; **підготовку** даних для стрільби, озброєння і техніки до бойового застосування.

3 навчальне питання

Бойові можливості

механізованого взводу на БМП

(БТР) в обороні.



Бойові можливості механізованого взводу на БМП (БТР) в обороні

ПІД БОЙОВИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ В ЗАГАЛЬНИХ РИСАХ ПРИЙНЯТО

РОЗУМІТИ кількісні і якісні показники, які характеризують можливості підрозділів щодо виконання ними визначених завдань у конкретній обстановці у встановлений час.

Бойові можливості залежать від:

- кількості особового складу підрозділу, який вивчається, рівня його підготовленості до ведення бою, наявності і стану озброєння, боєвої та іншої техніки;**
- уміння командного складу управляти підрозділами;**
- забезпеченості матеріально-технічними засобами, а також від складу і характеру протидії противника;**
- умов місцевості, метеорологічної обстановки (стапу погоди, пори року, і часу), в якій організується і ведеться бій.**

Бойові можливості взводу також залежать від виду і характеру майбутнього бою.

**Складові бойових можливостей взводу є
ВОГНЕВА МОГУТНІСТЬ І МАНЕВРЕНІСТЬ.**



Бойові можливості механізованого взводу на БМП (БТР) в обороні

ВОГНЕВА МОГУТНІСТЬ ВЗВОДУ складається з вогневих можливостей танків, БМП, протитанкових засобів і усіх видів стрілецької зброї.

Вона звичайно **ВИРАЖАЄТЬСЯ** сумарним обсягом вогневих завдань, які можуть бути виконані відпущеною кількістю боєприпасів штатними і приданими засобами посилення згідно з існуючими нормативами.

РЕЗУЛЬТАТАМ РЕАЛІЗАЦІЇ ВОГНЕВОЇ МОГУТНОСТІ є збитки, які нанесені противнику і виражені визначеним ступенем подавлення чи знищення противника. Методика розрахунку вогневої могутності взводу складається з ряду самостійних, часткових методик відповідно виду зброї.

ДО ПОКАЗНИКІВ ВОГНЕВОЇ МОГУТНОСТІ ВЗВОДУ звичайно **ВІДНОСЯТЬ** кількість об'єктів (цілей), що уражаються і ступінь їх ураження.

МАНЕВРЕНІСТЬ ВЗВОДУ – це його здатність організовано і швидко здійснювати перегрупування та змінювати розміщення сил і засобів, приймати ту чи іншу побудову, і готуватись до тих чи інших дій у визначений час; приносити зусилля з одного напрямку на інший, долати зони радіоактивного і хімічного зараження, райони руїн, завалів і пожеж; перенацілювати свої вогневі засоби на одночасну поразку найважливіших об'єктів противника.



Бойові можливості механізованого взводу на БМП (БТР) в обороні

Методика розрахунку можливостей щодо боротьби з броньованими об'єктами противника і іншими вогневими цілями вогнем прямою наводкою базуються на використанні коефіцієнтів бойової ефективності.

Коефіцієнт бойової ефективності – це встановлене дослідним шляхом число, яке показує яка кількість танків може знищити той чи інший протитанковий засіб, перед тим як він вийде зі строю

Коефіцієнти бойової ефективності протитанкових засобів щодо боротьби з танками противника

Протитанкові засоби Коефіцієнт ефективності

під час прориву оборони при відбитті контратаки в обороні в зустріч. бою

БМ ПТУР	0,3*/0,5	2**/2,5	2,5***/2	2
ПТУР «Фагот»	0,3/0,5	1,5/2	2 /1,5	1,5
ПТУР «Метис»	0,3/0,5	1/1,5	1	1
БМП	0,3/0,5	1,3/1,5	2/1,5	1,3/1,5
Танки	0,3/0,5	1/2	2,5/1,5	1,5
СПГ	0,1/0,15	0,8/1	1/0,8	0,8
РПГ-7	0,05/0,08	0,2	0,3/0,2	0,2

Примітка: при веденні вогню по БМП (БТР) коефіцієнти збільшуються в 1,5—2 рази.

* – у чисельнику – при розташуванні танків противника в окопах; у знаменнику – при відкритому розташуванні.

** – у чисельнику – при відкритому розташуванні своїх протитанкових засобів; у знаменнику – при розташуванні своїх протитанкових засобів у окопах.

*** – у чисельнику – при розташуванні своїх протитанкових засобів у окопах; у знаменнику – при відкритому розташуванні своїх протитанкових засобів.

Рахують, що 70 % можливостей протитанкових засобів і танків використовується у боротьбі з танками противника, а 30 % – у боротьбі з його БМП, БТР і іншими броньованими об'єктами. Можливості вказаних засобів по боротьбі з БМП і БТР противника у два-три рази більше ніж з танками.



Бойові можливості механізованого взводу на БМП (БТР) в обороні

Можливості взводу виражаються кількістю танків і БМП, атаку яких вони здатні відбити, зберігаючи свою боєздатність, тобто не втративши більше 50 % протитанкових засобів.

Для того, щоб визначити можливості взводу по знищенню танків, **необхідно вийти з кількості протитанкових засобів (РПГ, БМП), виражених через відповідні коефіцієнти бойової ефективності**, які вказують на здатність того або іншого засобу уразити певну кількість бронеодиниць противника, перш ніж воно саме буде знищене.

У механізованому взводі на БТР є **три РПГ-7**, коефіцієнт бойової ефективності яких рівний **0,3**.

Для того щоб робити підрахунок можливостей, необхідно перемножити кількість протитанкових засобів на їх коефіцієнт. У цьому випадку отримаємо ($3 \times 0,3 = 0,9$) до **одного** танка противника.

Можливості взводу на БМП будуть складати (РПГ-7: $3 \times 0,3 = 0,9$; БМП-1: $3 \times 2 = 6$) біля **7** танків.

Розрахунки зроблені при умові **оборони на підготовленому рубежі**.

Таким чином, з приведених даних видно, що **при наявності 100 % протитанкових засобів взвод на бронетранспортерах здатний знищити до одного танка**, а взвод на бойових машинах піхоти **до семи танків**.



Бойові можливості механізованого взводу на БМП (БТР) в обороні

По досвіду ведення бойових дій і згідно з сучасними поглядами для відбиття атаки противника сторона, яка обороняється **повинна знищити 50 %–60 % наступаючих танків.**

Взвод обороняє опорний пункт по фронту до **400 м**, а з урахуванням вогневого забезпечення проміжків між сусідами ($2 \times 150 = 300$) до **700 м** ($400 + 300 = 700$).

На фронті **700 м** можуть наступати **до двох танкових взводів** противника (**сім-вісім танків**).

При втраті 50 % танків противник, як правило, відмовляється від продовження атаки.

Таким чином **взводу необхідно знищити не менш чотирьох танків** противника.

Взвод, озброєний бойовими машинами піхоти, **виконує це завдання зберігаючи боєздатність**, а механізований взвод на бронетранспортерах **потребує посилення протитанковими засобами.**



Бойові можливості механізованого взводу на БМП (БТР) в обороні

Механізовані підрозділи на бронетранспортерах, як правило, посилюються танками, які займають вогневі позиції в опорному пункті взводу або біля нього.

Крім того, особовий склад механізованого взводу для боротьби з танками має засоби ближнього бою: ручні протитанкові гранати РПГ-18 "Муха" і РКГ-3.

У розрахунки вогневих можливостей вказані засоби не включені.

Таким чином механізований взвод на БТР штатними протитанковими засобами у взаємодії з сусідами і протитанковими засобами старшого командира здатний успішно вести боротьбу з танками і бронетранспортерами противника і обороняти опорний пункт на фронті до 400 м.



Бойові можливості механізованого взводу на БМП (БТР) в обороні

Методика розрахунку можливостей взводу щодо ураження противника вогнем стрілецької зброї базується на порівнянні цільності вогню стрілецької зброї сторін, яке виражається кількістю куль на 1 м фронту у вказаному секторі (смузі) ведення вогню.

Для знищення піхоти противника механізований взвод використовує вогонь автоматів АК-74, кулеметів РПК-74 і кулеметів, які встановлені на бойових машинах піхоти (бронетранспортерах).

При проведенні розрахунку можливостей по знищенню живої сили противника основним показником є щільність вогню.

Щільністю вогню називається кількість куль, що припадає на 1 м фронту, які випускаються підрозділом в одиницю часу (хвилину) зі всіх видів зброї.



Бойові можливості механізованого взводу на БМП (БТР) в обороні

Щільність вогню залежить від:
кількості зброї, її видів і швидкострільності;
від ширини ділянки, по якій ведеться вогонь.

Взвод на бойових машинах піхоти (бронетранспортерах) здатний створити високу щільність вогню з стрілецької зброї. **Бойова швидкострільність:** автомата АК-74 – 100, кулемета РПК-74 – 150 і кулемета БМП ПКТ – 250 пострілів в хвилину, кулемета ПК-250 пострілів в хвилину.

Взвод може зробити **2750** пострілів в хвилину ($13 \times 100 + 3 \times 150 + 3 \times 250 + 1 \times 250$).

Виходячи з фронту оборони взводу (до 400 м) і проміжків між опорними пунктами (до 300 м) **загальний фронт ведення вогню становитиме 700 м.**

На цьому фронті може наступати **до мотопіхотної роти противника, яка здатна створити щільність вогню 12–15 куль на 1 м фронту.**

Щільність вогню взводу становитиме 3–4 кулі в одну хвилину на 1 м ($2750 \div 700 = 3,9$).

Однак необхідно зазначити, що ефективність вогню в обороні вище, ніж у наступі. Це можна підтвердити наступним. Для ураження ростової фігури на відстані 300 м потрібно 4 патрони, а для знищення піхоти в окопі з ходу необхідно 25 патронів. Таким чином, **вогонь в обороні ефективніше в 4–5 разів, ніж в наступі.**



Бойові можливості механізованого взводу на БМП (БТР) в обороні

Досвід бойових дій показав, що для відбиття атаки піхоти противника сторона, яка обороняється повинна створити щільність вогню перед фронтом оборони і на флангах 3–5 куль на 1 м фронту в хвилину.

Вказана щільність забезпечує 50 % ураження піхоти противника.

На вирішальних напрямках взвод може створювати щільність 10–12 куль, що забезпечує ураження 80% – 90% піхоти противника.

Таким чином взвод в обороні, використовуючи штатну зброю і озброєння БМП (БТР), здатний успішно відбити атаку до мотопіхотної роти.



Бойові можливості механізованого взводу на БМП (БТР) в обороні

Методика розрахунку маневрених можливостей.

Основним показником маневру силами і засобами є час на проведення маневру (табл. 3). Основним показником, який характеризує можливості щодо маневру вогнем, є час, який витрачається від передачі команд до розриву снаряду (боєприпасу), біля цілі. Він залежить від того, по якій цілі (об'єкту) розпочинається вогонь, по плановій чи неплановій. При нанесенні удару вогнем по неплановій цілі час складається з часу на подачу команд і підготовку даних для стрільби.

Таблиця 3

Маневрові можливості підрозділів

Дії взводу (в обороні)

Дії взводу (в обороні)	Час, хвилин
Зайняття бойового порядку і організація системи вогню механізованою ротою	25 – 30
Зміна вогневої позиції механізованою (танковою) ротою	3
Переміщення відділень по ходу сполучення (відстань 200 м)	1 хв.
Зміна бойових позицій в обороні:	
Екіпаж БТР, БМП (танк)	2/1,5 хв
Взвод	3/2,5 хв
Дії взводу при зайнятті укриття	22 с
Дії взводу при виході з укриття	22 с
Висування і зайняття вогневого рубежу (відстань 2 км) для відбиття атаки противника	7 хв
Висування для проведення контратаки	15-20 км (1 км за 3-4 хв.)



Бойові можливості механізованого взводу на БМП (БТР) в обороні

При розрахунку маневрових можливостей взводу силами і засобами, вихідними даними рахують: зміст маневру, його глибина, швидкості руху підрозділів по дорогах і колонних шляхах з врахуванням рельєфу місцевості, типу колони, нормативів часу, потрібного силам і засобам на залишення районів (позицій, рубежів), згортання у колони і їх витягування, час на втягування колони у новий район, розгортання у бойовий порядок і підготовку до виконання завдання.

На здійснення маневру силами і засобами на місцевості **порядок розрахунку** може бути наступним: **уяснити** мету і зміст маневру; **визначити** по карті глибину маневру з врахуванням поправок на рельєф місцевості і масштаб карти; **провести** розбивку маневру па 5 – 10 км відрізки і **визначити** швидкість руху на ділянках з різною прохідністю. (При розбивці маршрутів на відрізки по 5 – 10 км поправку вносити у кожний з відрізків); розрахувати час па подолання кожної ділянки; визначити загальний час па здійснення маневру шляхом складання одержаних показників.

При розрахунку часу на висування слід враховувати: рух змішаних колон, здійснювати з середніми швидкостями – 20-25 км/год висування до рубежу переходу в атаку проводити зі швидкістю 15-20 км/год.

Час на зосереджування (втягування) підрозділів у район розраховується по формулі:

$$T_v = \frac{G_k - G_r}{C}$$

де G_k – глибина похідної колони; G_r – глибина району; C – швидкість зосередження дорівнює 1/2 маршовій тобто 10-12 км/год.

Ударна сила підрозділів в обороні проявляється при проведенні контратак і характеризується здатністю розгромити противника.



Бойові можливості механізованого взводу на БМП (БТР) в обороні

Висновки

Загальні положення оборонного бою взводу вказують на зростання значення бойових можливостей підрозділів в умовах застосування противником високоточної і запалювальної зброї.

Рішучий і напружений характер загальновійськового бою, застосування в ньому різноманітних високоефективних засобів вогневого ураження вимагають від командира взводу (відділення, танка) наявності глибоких знань і твердих практичних навичок в підготовці та веденні оборонного бою, управлінні підлеглими та приданими підрозділами (вогневими засобами) в оборонному бою.



Тема 7. Оборонний бій механізованого взводу

Заняття 1: Бойові можливості механізованого взводу на БМП (БТР) в обороні

Питання, що розглядаються:

1. Загальні положення оборонного бою механізованого взводу.
2. Робота командира взводу щодо підготовки оборонного бою.
3. Бойові можливості механізованого взводу на БМП (БТР) в обороні.



Самостійна робота:

1. Бойовий наказ на оборону.
2. Складання схеми взводного опорного пункту.

