



Бойові можливості механізованих і танкових підрозділів



Бойові можливості взводу в обороні.

Бойові можливості взводу в обороні характеризується вогневими і маневреними можливостями, та ударною силою. Під вогневими можливостями розуміється здатність взводу штатними вогневими засобами знищувати живу силу і вогневі засоби противника. Маневрені можливості визначають здатність взводу здійснювати переміщення, розгортання для заняття вогневого рубежу і інші дії, що характеризуються часовими показниками.

Ударна сила підрозділів в обороні проявляється при проведенні контратак і характеризується здатністю знищити противника на певному фронті.

Знання бойових можливостей дозволяє командирі взводу обгрунтовано приймати рішення, грамотно ставити бойові завдання та ефективно використовувати зброю в бою.



Умовні коефіцієнти бойової ефективності протитанкових засобів

Найменування пританкових засобів	В наступі		В обороні	
	На підготовлену оборону	На поспішно зайняту оборону	На підготовленому рубежі	На непідготовленому рубежі
РПГ-7	0,2	0,2	0,3	0,2
СПГ-9	0,5	0,8	1,0	0,8
БМП-2 (ПТКР)	1,0	1,3	2,0	1,5
Танк	0,5	0,8	2,5	2,0

Коефіцієнт збільшується при ураженні:
БМП – у 1,5 рази
БТР – у 2 рази





Наприклад, можливості механізованого взводу при умові оборони на заздалегідь підготовленому рубежі будуть складати:

РПГ-7

$3 \times 0,3 = 0,9$ танка

БМП-2 (ПТКР):

$3 \times 2,0 = 6$ танків

Разом: до 7 танків.



Вогневі можливості взводу по знищенню живої сили розраховуються за формулою:

$$ВМ = \frac{(N_{AK-74} * m_{к/хв}) + (N_{ПКМ} * m_{к/хв}) + (N_{ПКТ} * m_{к/хв})}{\Phi_{[м]}}$$

Наприклад:

15 АК-74 x 100 + 3 ПКМ x 250 + 3 ПКТ x 250 = 3000 куль/хв

Отже, при обороні на фронті до 400м відділення спроможне випустити 3000: 400 = близько 8 куль/м фронту.

Щільністю вогню називається кількість куль, що приходить на 1 м фронту певного рубежу, яка випускається підрозділом за одиницю часу (хвилину) із всіх видів зброї. Щільність вогню залежить від кількості зброї, його видів, швидкострільності і ширини ділянки, по якій ведеться вогонь.

Маючи на озброєнні сучасну автоматичну зброю і бойову техніку, взвод на БМП (бронетранспортерах) здатний створити таку щільність вогню із стрілецької зброї: Бойова швидкострільність: автомата АК-74 – 100, кулемета ПКМ – 250, кулемета БМП ПКТ – 250, пострілів у хвилину. Взвод може здійснити до 3000 пострілів у хвилину ($15 \times 100 + 3 \times 250 + 3 \times 250$). Виходячи з фронту оборони взводу (до 400м) і проміжків між опорними пунктами (до 300м) загальний фронт ведення вогню складає до 700м. На цьому фронті може наступати до мотопіхотної роти противника, яка здатна створити щільність вогню 12-15куль на 1м фронту.

Щільність вогню взводу складає близько 4х куль/1хв на 1м фронту ($3000:700=4,2$). Однак, необхідно відмітити, що ефективність вогню в обороні вища, чим у наступі. Це можна підтвердити наступним. Для враження рухомої фігури на відстані 300м витрачається 4 патрони, а для знищення піхоти в окопі з ходу необхідно 25 патронів. Таким чином, вогонь в обороні ефективніше в 4-5 разів, чим в наступі.

Маневрові можливості в обороні дещо обмежені, так як основне завдання взводу полягає у стійкому утриманні позицій, які він займає.

Деякі показники маневрових можливостей:

- зміна вогневої позиції: екіпаж – 2хв., взводу - 2,5хв;
- дія взводу по зайнятті укриття – 22с;
- дія взводу по виходу із укриття – 22с;
- висування для проведення контратак – 1км за 3хв.

Ударна сила підрозділів в обороні проявляється при проведенні контратак і характеризується здатністю знищити противника на певному фронті.

Проведені розрахунки, досвід локальних війн та збройних конфліктів свідчить, що взвод під час оборони за сприятливих умов може відбити атаку противника до ротної тактичної групи.



МАНЕВР

- організоване пересування військ у ході бою з метою зайняття вигідного положення відносно противника і створення необхідного угруповання сил і засобів на новому напрямку, відведення військ із-під ударів противника, а також перенесення або перенацілювання (масування, розподіл) ударів і вогню для найбільш ефективного ураження найважливіших угруповань і об'єктів противника

Охоплення - маневр, який здійснюється підрозділами в ході бою для атаки противника у фланг

Обхід - більш глибокий маневр, який здійснюється підрозділами для атаки противника з тилу

Відхід - маневр, який здійснюється підрозділами з метою виходу з-під удару переважаючого противника, зайняття більш вигідного положення для наступних дій, виграшу часу, вивільнення сил для дій на інших напрямках

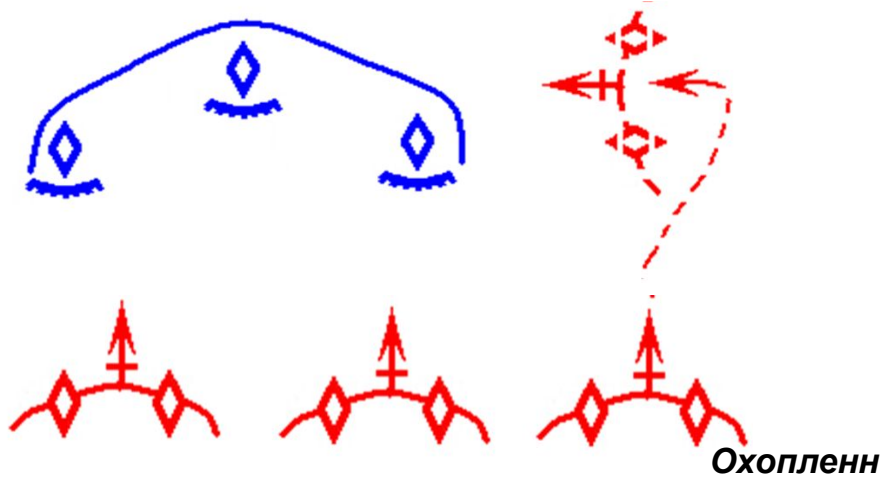
Маневр ударами і вогнем



Маневр ударами і вогнем

- полягає в одночасному або послідовному масуванні (зосередженні) вогню по найважливіших об'єктах противника в короткі терміни або в розподілі (розосередженні) для ураження декількох об'єктів, а також у перенацілюванні їх на нові об'єкти.

Маневр підрозділами



Маневр вознем

