

**ВИВЧЕННЯ ВЕЛИЧИНИ ЗРОСТАННЯ ПОКАЗНИКІВ БОЙОВИХ  
(ВОГНЕВИХ) МОЖЛИВОСТЕЙ МЕХАНІЗОВАНОГО ПІДРОЗДІЛУ  
ПІД ЧАС ОБОРОННОГО БОЮ В МІСТІ**

**Демченко Б.В., Мітров В.С., Пашуба А.С., Ірочко В.С.**

*Військовий інститут танкових військ Національного технічного  
університету «Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Досвід повномасштабного вторгнення російської федерації показує, що значна частина бойових дій відбувається в урбанізованій місцевості. Крім того, околиці населених пунктів можуть містити функцію рубежу оборони (переднього краю). В рамках роботи командирів механізованих підрозділів з організації оборонного бою, однією з основних завдань є створення системи вогню. Враховуючи відмічене, потрібно якісно оцінювати тактичну (оперативну) обстановку та визначення об'єктивних показників вогневих можливостей. Основними показниками вогневих можливостей є кількість куль на погонному метрі фронту за хвилину бою. Тобто, за врахуванням середніх показників оборонного бою, активною та стійкою оборона вважається при показнику 5 -7 куль на метрі за хвилину.

Загальноприйняті розрахунки передбачають дії механізованого підрозділу на обладнаній позиції, яка обладнана в ґрунті. Застосовуючи міську забудову багатоповерхової конструкції, за функцією захисних конструкцій оборонного рубежу, війська здатні розвинути значно більшу щільність вогню. Зазначене, передбачає ярусне розміщення бойових порядків та вогневих засобів, що має вплив на динаміку бою. Враховуючи відмічене, розташовуючись "один над одним", підрозділи зможуть значно збільшити руйнівну потужність у враженні (продавленні) противника зосередженим вогнем. Окрім відміченого, слід зауважити, що кути падіння куль (снарядів), матимуть різне значення, що подекуди підвищить об'єм що вражається. До відміченого можливо віднести часткове зменшення об'єму "мертвих" зон перед переднім краєм оборони. Пропорційно підвищенню вогневих позицій над рівнем ґрунта зростає коефіцієнт бойової ефективності протитанкових засобів (засобів боротьби з броньованими об'єктами). Зазначене є ще одним із основних показників вогневих можливостей підрозділу та вимірюється від 0 до 1 (ймовірність враження визначеної одиниці броне об'єкту). Застосування ручних гранат, у вказаних умовах передбачає іншу динаміку враження живої сили противника.

Розрахунок бойових можливостей оборонного бою в місті, має подальший розвиток щодо вдосконалення математичного апарату. Крім того слід враховувати особливості управління вогнем та інженерного забезпечення, які впливають на хід бойових завдань.