

Полениця П.В. – к.т.н., доцент, НЦ БЗ РВіА (Суми)
Філіпенко Ю.Г. – НЦ БЗ РВіА (Суми)

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВОГНЕВОГО ПРОЧІСУВАННЯ

По зелених масивах і інших ділянках пересіченої місцевості, на яких можуть скрито зосереджуватися групи бойовиків, вогневі засоби і завдавати ударів по наших військах, передбачають вогневе прочісування. При веденні вогневого прочісування по кожній ділянці дивізіону можуть встановлюватися розміри цілі (не більше 3га на батр.), час ведення вогню (не менше 5хв) і витрата боєприпасів за правилами ПЗВ або за загальними правилами ведення зосередженого вогню із зазначенням витрати боєприпасів в серії швидкого вогню. У випадку, якщо характер місцевості не дозволяє визначити райони можливого знаходження бойовиків або вогневих засобів і намітити ділянки зосередженого вогню, вогневе прочісування може плануватися і проводитися по рубежах, відстань між якими складає 50-100 м, для створення суцільної зони ураження. На кожному рубежі дивізіон веде вогонь серіями швидкого вогню або залпами. При всіх варіантах проведення вогневого прочісування відкриття і перенесення вогню з рубежу на рубіж здійснюється, як правило, за командами старшого артилерійського начальника.

Для оцінки ефективності такого способу вогню як прочісування використовувалась імітаційна модель. Розрахунки проводились для двох варіантів. Для першого варіанту були взяті наступні вихідні дані:

вихідний сумарний БП об'єкту – 17,05; фронт – 2000м; глибина – 1500 м; мінімальна дальність до цілі – 5 км; максимальна дальність до цілі – максимальна дальність стрільби системи мінус 1 км; витрата снарядів – 3 снаряди на кожен гармату; кількість рубежів – 8; відстань між

рубежами - 50÷100 м; відстань між точками прицілювання гармат - 50 м.

Результати оцінки ефективності прочісування за першим варіантом:

122 мм СГ 2С1 - відносне зниження бойового потенціалу складає 7,20%.

152 мм СГ 2С3М - відносне зниження бойового потенціалу складає 5,56%.

Для другого варіанту використовувались наступні вихідні дані:

вихідний сумарний БП об'єкту - 16,3; фронт - 2000м; глибина - 1500 м; мінімальна дальність до цілі - 5 км; максимальна дальність до цілі - максимальна дальність стрільби системи мінус 1 км; витрата снарядів - 3 снаряди на кожну гармату; кількість рубежів - 4; відстань між рубежами - 200÷400 м; спосіб обстрілу - шкалою; для стрільби залучалося два дивізіону: один - 2С3, другий - 2С1.

Результати оцінки ефективності прочісування за другим варіантом:

Витрата снарядів у долях норми 0,25 норми (100 шт.) - відносне зниження БП -14,1%.

Витрата снарядів у долях норми 0,50 норми (200 шт.) - відносне зниження БП -21,6%.

Витрата снарядів у долях норми норма (400 шт.) - відносне зниження БП -33,2%.