

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЛЕРИЙНОЇ ТЕХНІКИ ПРИ ФОРТИФІКАЦІЙНОМУ ОБЛАДНАННІ ПОЗИЦІЙ ТА РАЙОНІВ РОЗТАШУВАННЯ ВІЙСЬК

Баранов А.М., Корольов О.О.

*Національна академія сухопутних військ
імені гетьмана Петра Сагайдачного, м. Львів*

При організації фортифікаційного обладнання (ФО) рубежів, смуг, опорних пунктів та районів оборони військ у певних умовах обстановки одне і теж саме завдання може бути виконано різними способами. Наприклад, окоп для БМП (БТР) може бути влаштовано з використанням МДК-3, ПЗМ-2, ЕОВ-4421 та іншою технікою. Котлованна машина виконає поставлене завдання в мінімальний термін, але при цьому затрати, що пов'язані з її експлуатацією, максимальні, порівняно з іншими засобами. Екскаватор являється найбільш економічною технікою, але потребує значних трудових затрат на подальше дообладнання споруди вручну і т.д. В реальних умовах бою складно визначити як краще здійснити розподіл сил і засобів, оскільки у кожному конкретному випадку необхідно враховувати характер завдання (кількість споруд, їхні характеристики, працевитрати на їх улаштування, відстань від споруд) та умови їх виконання (тип місцевості, погодні умови, час доби, стан та тип ґрунтів). Як свідчать результати розрахунку, досвід організації ФО, кожному типу землерийної техніки відповідає певна область застосування або така сукупність завдань ФО, виконання якої з допомогою тієї чи іншої землерийної техніки не тільки технічно можливе, но і найбільш доцільно порівняно з іншими засобами механізації. Тобто, між факторами, що враховують характер завдань та умови їх виконання, з одного боку і параметри техніки, її робочими якостями і конструктивними ознаками, з іншого боку, існує безпосередній зв'язок. Розрахунки що проводились, дозволили оцінити ефективність використання землерийної техніки при обладнанні різноманітних елементів позицій та районів розташування військ. Так для обладнання взводного (ротного) опорного пункту на БМП найбільш раціональна інженерна техніка – ЕОВ-4421 (відносна величина ефективності 0,65). Для обладнання взводного (ротного) опорного пункту на БТР найбільш раціональна інженерна техніка – ЕОВ-4421, ПЗМ-2 (відносна величина ефективності 0,61 та 0,62 відповідно). Район розгортання пункту управління частини – ПЗМ-2 (відносна величина ефективності 0,65). Для обладнання позиції стартової батареї доцільно застосовувати МДК-3 (відносна величина ефективності 0,78). Відносна величина ефективності знаходиться у межах від 0 до 1. Результати, що отримані в ході розрахунків дозволяють: визначити номенклатуру інженерної техніки, яку доцільно використовувати при вирішенні конкретних задач ФО; визначити ступінь впливу факторів обстановки на ефективність використання землерийної техніки; використовувати техніку з максимальною ефективністю; обґрунтувати найбільш доцільну організаційно-штатну структуру інженерних підрозділів.