

ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА РОЗРОБКИ ВОГНЕМЕТНОГО ОЗБРОЄННЯ

Шматов Є.М., Мартинюк І.М., Стаднічук О.М.

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

Повномасштабна війна РФ проти України засвідчує визначну роль артилерії у веденні бойових дій, і головну роль у цьому відіграють реактивні системи залпового вогню (РСЗВ) [1]. Серед них вагоме місце займає вогнеметна зброя, зокрема, важкі вогнеметні системи ТОС-1 (“Буратино”) та ТОС-1А (“Солнцепек”), що завдають значних руйнувань та втрат [2].

Вогнеметні системи як і РСЗВ виявилися досить ефективною зброєю. Конструктивно важка вогнеметна система має багато спільного з РСЗВ, але особливість полягає у застосуванні некерованих реактивних снарядів, головна частина яких споряджається термобаричною (об’ємно-детонуючою), запалювальною або димовою сумішшю. Наявність на озброєнні у ЗС РФ важких вогнеметних систем та їх активне застосування у останніх воєнних конфліктах (Сирії, вірмено-азербайджанській війні 2020 року, російсько-українській війні 2014-2022 років) доводять свою перевагу у вогневому ураженні над існуючими артилерійськими засобами. Тому триває модернізація існуючих та розробка нових зразків вогнеметної зброї та снарядів до них: реактивних піхотних вогнеметів, тренажерних вогнеметних комплексів, важкої вогнеметної РСЗВ тощо. Використання вогнеметного озброєння у війні дозволяє одночасно вирішувати декілька завдань, головне – здійснення значного психологічного та деморалізуючого впливу на війська та цивільне населення [3].

Зважаючи на це, постає необхідність у розробці вітчизняних зразків мобільних тактичних вогневих систем, які за своїми характеристиками не поступались би закордонним зразкам та мали більшість конкурентних переваг, зокрема таких як: раптовість, висока мобільність (швидке “маневрування”) та бойова ефективність (потужність, достатня дальність ураження, підвищена точність стрільби, керування вогнем), сучасна система навігації та зв’язку, непомітність для ворога, простота конструкції, мінімальний час перезарядження (пакетна система), можливість швидко проводити вогонь у відповідь тощо.

Актуальними напрямками дослідження залишаються також розробка нових термобаричних та запалювальних сумішей для спорядження ними бойових частин снарядів МТВС, пошук колісної бази, що задовольнятиме характеристикам мобільності та бойового застосування нової системи. Війна була і залишається потужним ефективним стрибком в інтенсивному розвитку засобів її ведення та удосконалення тактики ведення бойових дій, вимагає нових ідей та підходів, сміливих і ризикованих дій та перш за все в достатній кількості ефективного і надійного озброєння і техніки.

Література:

1. Офіційний веб-сайт Міністерства оборони України. URL: <https://www.mil.gov.ua/ministry>
2. Bartles C. Keeping NBC Relevant Flame Weapons in the Russian Armed Forces. 2015. 14p.
3. Weinheimer R., Vuorio K. The use of thermobaric weapons. 2015. P. 39.