

ОСОБЛИВОСТІ МОДЕРНІЗАЦІЇ БРОНЕТРАНСПОРТЕРА М113А3 В ЗБРОЙНИХ СИЛАХ УКРАЇНИ

**Костюк В.В., Баган В.Р., Варванець Ю.В.,
*Національна академія сухопутних військ
імені гетьмана Петра Сагайдачного, м. Львів***

Сучасні бойові дії у повномасштабній війні росії проти України характеризуються інтенсивним застосуванням механізованими і танковими підрозділами ЗС України сучасних зразків бронетанкового озброєння та бронетанкової техніки, зокрема бронетранспортерів М113А3 (далі - БТР М113А3) які надходять у ЗС України від США та країн НАТО в рамках міжнародної військово-технічної допомоги.

БТР М113А3 – це легкий плаваючий бронетранспортер, який призначений для виконання таких завдань: транспортування механізованого відділення на поле бою, вогневої підтримки особового складу десанту під час спішування, ведення розвідки, евакуації поранених, супроводу військових колон, охорони та патрулювання місцевості.

Озброєння БТР М113А3 складається з одного кулемету «Браунінг» М2 калібром 12,7-мм, який встановлюється на турельній установці командирської башти з боєкомплектom у 2000 патронів.

Досвід бойового застосування БТР М113А3 в умовах сучасних бойових дій широкомасштабної війни росії проти України показує, що вказане озброєння є недостатньо ефективним і має низьку вогневу потужність під час виконання поставлених бойових завдань та вогневої підтримки підрозділів.

Враховуючи вище зазначене, у подальшому виникає необхідність щодо модернізації БТР М113А3 з метою підвищення його бойових властивостей та вогневої потужності озброєння.

В рамках виконання оперативного завдання виконавцями роботи запропоновано технічне рішення, яким передбачено встановлення на БТР М113А3 бойового модуля з дистанційним управлінням, в склад якого входять: автоматична гармата калібру 23-мм, комплекс ПТКР, кулемет 7,62-мм, цифрова система управління вогнем (далі - СУВ). В склад СУВ входять комбіновані приціли командира і навідника, лазерний далекомір, балістичний обчислювач, а також тепловізійний блок, який передає зображення місцевості і цілі на дисплеї навідника та командира машини. Використання цифрової СУВ забезпечує команду машини самостійно наводити автоматичну гармату на ціль та вести з неї вогонь, позначати вибрані цілі або повністю передавати керування гарматою навіднику і разом з тим продовжувати самостійний пошук нових цілей.

Запропоноване технічне рішення щодо модернізації БТР М113А3 з встановленим бойовим модулем з дистанційним управлінням забезпечить високу ефективність вогневої підтримки механізованих і танкових підрозділів ЗС України, а також підвищить бойові властивості та вогневу потужність озброєння даного зразка.