

ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО МОДЕРНІЗАЦІЇ ТА УДОСКОНАЛЕННЯ БОЙОВОЇ МАШИНИ РОЗМІНУВАННЯ.

Баранов Ю.М., Данилов Д.Д., Кузубяк О.В.

Національна академія сухопутних військ, м. Львів

Для виявлення та подолання вибухонебезпечних предметів, використовують різноманітні засоби подолання мінно-вибухових загороджень. Аналіз застосування інженерних боєприпасів у зоні проведення Антитерористичної операції, операцій Об'єднаних сил та в ході повномасштабного вторгнення військ російської федерації можна стверджувати, що противник на сьогодні не дотримується стандартних схем встановлення мінних полів, а натомість заміновує значні площі місцевості. В результаті чого, суттєво збільшується кількість мін на одиницю площі, а ймовірність підриву військовослужбовців, цивільного населення та військовій техніці при цьому зростає в рази. На озброєнні підрозділів ЗС України перебуває броньована машина розмінування (БМР), яка за своїми тактико-технічними характеристиками та функціональними можливостями не відповідає сучасним умовам ведення бойових дій та перестає бути ефективною, що в свою чергу не може забезпечити виконання завдань інженерної підтримки мобільності військ (сил).

Отже, впливає необхідність модернізації та удосконалення БМР з метою покращення вибухостійкості самого зразка та підвищення ефективності виконання завдань по розмінуванню і проробленню проходів у мінно-вибухових загороджень.

В результаті проведеного аналізу застосування БМР за призначенням в умовах ведення бойових дій було сформовано пропозиції щодо модернізації та удосконалення БМР, які полягають в заміні базового шасі БМР та модернізації броні на корпусі БМР. Базове шасі для БМР повинно бути вітчизняного виробництва, як варіант, база танка серії Т-64 та танка Т-80 (без башти з крупнокаліберним кулеметом) оснащених мінним тралом та електромагнітною приставкою, а також елементами динамічного захисту. Надбудова повинна забезпечувати захист від вогню стрілецької зброї, осколків артилерійських снарядів і осколків мін. Протимінний захист днища БМР необхідно посилити за рахунок додаткових шарів броні для забезпечення захисту екіпажу від підриву на протитанкових мінах або вибухонебезпечних предметах.

Розробка пропозицій щодо другого напрямку дозволить підвищити живучість екіпажу та цілісність БМР на полі бою. Корпус БМР повинен представляти собою коробчасту структуру зварену з броньованих листів металу та спеціальних кронштейнів для кріплення обладнання. В носовій частині на верхніх та нижніх броньованих листах приварюються кронштейни для з'єднання причіпного пристрою мінного трала різних комплектів, трубка для електрообладнання. Таким чином, модернізація та удосконалення БМР збільшить маневреність, вибухостійкості самого зразка, а також підвищення ефективності виконання завдань по розмінуванню і проробленню проходів у мінно-вибухових загороджень.