

ДОСЛІДЖЕННЯ ДОСВІДУ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ БТР М-113 ПІД ЧАС БОЙОВИХ ДІЙ І РОЗРОБКА РЕКОМЕНДАЦІЙ ДЛЯ ЕКІПАЖУ

Дериведмідь Д.А., Воловоденко Ю.В.

*Військовий інститут танкових військ Національного технічного
університету «Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

У межах дослідження було проаналізовано практичний досвід експлуатації бронетранспортерів М-113 у бойових умовах, зокрема під час ведення бойових дій на території України. Вивчено особливості організації технічного обслуговування та вплив експлуатаційних умов на надійність і ефективність техніки.

Актуальність теми полягає в тому, що БТР М-113 стали ключовим елементом бронетанкової підтримки Сил оборони України в умовах повномасштабної війни. Їх застосування в бойових діях вимагає не лише високої тактичної майстерності екіпажів, а й чіткого дотримання регламентів технічного обслуговування в надзвичайно складних і динамічних умовах фронту.

Бойові дії довели, що БТР М-113 демонструють високі бойові властивості завдяки сучасному озброєнню, потужному двигуну, надійному броньованому захисту. Однак в умовах сучасного конфлікту вони потребують адаптації до нових загроз, зокрема активного використання дронів-камікадзе та протитанкових засобів.

У результаті аналізу технічного обслуговування М-113 та його порівняння з БТР-4В встановлено, що західна модель відзначається більшою автоматизацією та зручністю обслуговування завдяки модульній конструкції, а також наявністю сучасних діагностичних систем. Водночас її експлуатація вимагає високої кваліфікації екіпажу та доступу до спеціального обладнання, що створює певні труднощі в польових умовах.

На основі отриманих даних були сформульовані рекомендації для екіпажів М-113 серед яких:

- оптимізація процедур ТО з урахуванням бойових умов;
 - підвищення рівня підготовки екіпажів через тренування на тренажерах та симуляторах;
 - впровадження міжнародного досвіду експлуатації і обслуговування;
- Зазначені заходи дозволяють підвищити ефективність бойового застосування М-113 та знизити ризики виходу з ладу в критичних ситуаціях, забезпечуючи сталість бойової готовності та збереження техніки.

Література:

1. М-113А3 Technical Manual ТМ 9-2350-277-34(2001)
2. Міністерство оборони України. Бойове застосування та технічне обслуговування бронетанкової техніки: Методичні рекомендації / МОУ, 2023.