

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МАЙСТЕРНІ ЕЛЕКТРОСПЕЦОБЛАДНАННЯ В ПОЛЬОВИХ УМОВАХ

Завадський Д.А.; Федотов Д.О. к.т.н., доцент

***Військовий інститут танкових військ
Національного технічного університету "ХПІ", м. Харків***

Застосування майстерень спеціального електричного обладнання в польових умовах є важливою умовою ефективного використання та застосування бойової техніки у військах. Використання майстерні електроспецобладнання в польових умовах дозволяє забезпечувати не тільки ремонт бронетехніки, що вийшла із ладу, але здійснювати модернізацію, налаштування та регулювання новітніх зразків озброєння.

Тому актуальною задачею є аналіз та обґрунтування пропозицій щодо підвищення ефективності задіяного устаткування в обслуговуванні військової техніки широкого спектру використання.

Указане обґрунтовує мету роботи в частині аналізу наявного устаткування та спеціального електричного обладнання в сучасних умовах для визначення перспективних напрацювань за для покращення експлуатаційних та ремонтних операцій.

Основу розгляду теми дослідження складають штатне устаткування майстерні спеціального електричного обладнання для роботи у польових умовах, комплект стендів для перевірки танкової навігаційної апаратури устаткуванням для перевірки навігаційного устаткування, комплект пуско-регулювальної апаратури для забезпечення запуску двигуна танку в різних режимах.

На основі аналізу розроблені організаційні принципи експлуатації, технічного обслуговування і ремонту електроспецобладнання. Досліджена наявність застарілого спеціального обладнання та запропонована відповідна його заміну на сучасне. Проведено аналіз існуючих методів і форм впровадження GPS систем. Запропоновано обладнати майстерню новими пристосуваннями та обладнанням з використанням можливостей електронних бібліотек експлуатаційно-технічної документації (інструкції з експлуатації, обслуговування та ремонту). Розроблені рекомендації щодо підвищення ефективності технічного обслуговування ремонту за рахунок додаткового обладнання майстерні сучасними зразками приладів та пристроїв.

Висновок.

Особливу увагу приділено навігаційній апаратурі для перевірки навігаційного устаткування, яке використовує GPS системи, приладам нічного бачення на новій оптико-електронній базі, пристосуванням для перевірки реле-регулятора Р-15МЗС, пускової апаратури танків, приборів діагностування контрольно-вимірювальних виробів (тахометрів, спідометрів та інше).

Література:

1. Хитрик В. О. Основи проектування та обладнання парків і механізованих частин. – К.: "Віпол", 1997. – 270 с.