

Р.В. Мусенко, І.Ю. Пилявець

СУЧАСНЕ ОБЛАДНАННЯ І ПРОГРЕСИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ І РЕМОНТУ НОВІТНІХ ЗРАЗКІВ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ІНЖЕНЕРНОЇ ТЕХНІКИ, ЇХ ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Анотація

Система технічного обслуговування та ремонту засобів інженерного озброєння (далі - ЗІО) є планово-попереджувальною та ритмічною, яка ґрунтується на обов'язковому виконанні з визначеною періодичністю встановленого комплексу робіт у період їх використання, зберігання та транспортування з метою забезпечення постійної бойової готовності, попередження підвищеного зношування і виникнення відмов і несправностей.

Ключові слова: технічне обслуговування, ремонт, обслуговування, бойова готовність.

Abstract

The system of maintenance and repair of engineering weapons is planned-preventive and rhythmic, which is based on the mandatory performance with a certain frequency of the established set of works during their use, storage and transportation to ensure constant combat readiness, prevention of increased wear and tear and failures.

Keywords: maintenance, repair, maintenance, combat readiness

Для успішної експлуатації нових, вироблених на українських підприємствах, закуплених за кордоном, отриманих по лінії військово-технічної допомоги від партнерів з НАТО, зразків інженерної техніки та обладнання, необхідно забезпечувати високий рівень адаптивності ремонтних підрозділів до нових умов роботи, провідних інженерних рішень нових зразків бойової техніки, нових технологій обслуговування та ремонту. Що в свою чергу потребує постійного підвищення кваліфікації особового складу та обміну досвідом з країнами-партнерами. Своєчасне технічне та технологічне забезпечення, налагоджена система постачання запасних частин та розхідних матеріалів безпосередньо впливає на ефективність проведення технічного обслуговування та ремонту.

Своєчасний ремонт озброєння та військово-інженерної техніки забезпечує стає, безперебійне та ефективне функціонування підрозділів родів військ Збройних Сил України. Проблематикою проведення поточного, середнього та капітального ремонтів, у ЗСУ на сьогоднішній день є:

- відсутність в достатній кількості запасних деталей, вузлів та агрегатів;
- рівень забезпеченості спеціалізованими інструментами та технологіями;
- наявність спеціалістів високої кваліфікації;
- недостатня кількість спеціалізованих ремонтних баз і підрозділів;
- несвоєчасність взаємодії між ремонтними органами та службами забезпечення військово-технічним майном.

Основними вимогами, що висувуються до військових ремонтних підрозділів, особливо в умовах бойових дій, є наступні:

1. Універсальність.
2. Автономність.
3. Маневреність.
4. Живучість.
5. Надійність.
6. Швидкість.

З метою швидкого та ефективного ремонту озброєння та військово-інженерної техніки необхідно забезпечити ремонтні та спеціалізовані ремонтні підрозділи вищезазначеними ресурсами.

Постійна готовність зразків засобів інженерного озброєння (далі-ЗІО), їх безпечне і безаварійне використання, надійна робота, максимальне продовження міжремонтного ресурсу,

мінімальна витрата ПММ та інших експлуатаційних матеріалів, відновлення ресурсу ЗІО та їх складових частин ґрунтується на планово-попереджувальному комплексі робіт, що мінімізує зношування і виникнення відмов та несправностей у ході експлуатації. Світовий і вітчизняний досвід показує, що ефективна експлуатація зношеного обладнання та техніки можлива на основі розвинених систем моніторингу та діагностування їх технічного стану, виконаних на базі сучасних комп'ютерних та інформаційних технологій. Утримання ЗІО на високому експлуатаційному рівні надійності потребує широкого впровадження сучасної системи комп'ютерного програмного забезпечення, яке здійснює достовірну, багатоаспектну, процесну оцінку техніко-економічного стану з використанням нових методів та критеріїв оцінки, що підвищують оперативність і якість організації діагностування.

Досвід країн НАТО свідчить про актуальність здійснення окремих ремонтних робіт і обслуговування військово-інженерної техніки із залученням дилерів або ремонтно-обслуговуючими підприємствами, які є посередниками між заводами-виробниками і споживачами техніки.

Для повного і своєчасного ремонту ЗІО необхідно збільшувати кількість та покращувати оснащеність ремонтних підрозділів та баз, особливо під час проведення ООС, що будуть спроможними в короткі терміни проводити ремонт, відновлення та модернізацію наявного, а також введення в експлуатацію нового інженерного озброєння.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Наказ МО України від 30.01.2018 №35 «Про затвердження порядку використання інженерного майна у Міністерстві оборони України та Збройних Силах України».
2. Інформаційне повідомлення «ЗСУ опановують англійські протимінні трали» інформаційна агенція Міноборони України «АрміяInform», вівторок, 26 жовтня 2021 р.
3. Організація експлуатації та ремонту інженерного озброєння. Навчальний посібник Волох О.П., Кам'янець-Подільський, ФВП КПНУ, 2011

Мусенко Роман Васильович, викладач Кафедри військової підготовки, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: musenko.roman@ukr.net

Ігор Юрійович Пилявець, студент Кафедри військової підготовки, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: igormorozov920@gmail.com

Musenko Roman Vasyliovych, Lecturer, Department of Military Training, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: musenko.roman@ukr.net

Igor Yuriyovych Pylyavets, student of the Department of Military Training, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: igormorozov920@gmail.com