

ПЕРЕДОВА РЕМОНТНА СИСТЕМА НАТО

***Тимофєєв В.Д., Горохівська Н.В., Бобров О.Г., Харітонов О.В.
Військовий інститут танкових військ Національного технічного
університету «Харківський політехнічний інститут», м. Харків***

Військова техніка є основним засобом, який забезпечує високу оперативну і тактичну рухомість з'єднань, підрозділів. Тому, підтримання їх готовності до виконання визначених завдань і підвищення ефективності використання є важливим військово-технічним завданням. Виконання якісного і своєчасного технічного обслуговування і ремонту, а також поповнення втрат техніки забезпечує підтримання високого рівня бойової готовності військових частин (підрозділів). Проте, аналіз використання ремонтних майстерень у військах свідчить про тенденцію необхідності щодо їх удосконалення.

Передова ремонтна система НАТО - це майстерня, яка здатна до розгортання і має універсальний багатofункціональний інструмент, який дозволяє військовим механікам вирішувати майже будь-які проблеми будь-де, будь-коли і в будь-яких умовах обстановки.

Вона оснащена бортовим краном, потужним генератором, повітряним компресором, зварювальним апаратом, ріжучим і повним набором діагностичних і ручних інструментів. Екіпаж майстерні має можливості виконувати широкий спектр завдань з технічної підтримки підрозділів на полі бою, в місцях базування. Майстерня мобільна та готова до застосування через 5 хвилин після прибуття.

Ключовим компонентом є оснащення майстерні інструментами. Це виготовлений на замовлення набір інструментів для виконання завдань за призначенням. У комплект поставки повинні входити каталоги запасних частин і витратних матеріалів для різних програм технічного обслуговування.

Періодичне та профілактичне обслуговування FRSN планується для забезпечення експлуатаційної готовності і може надаватися як послуга для наших клієнтів.

Великою перевагою майстерні є наявність крану, який може переміщати і замінювати основні компоненти гусеничних і колісних машин, в тому числі важку силову установку вагою 6 800 кг з основного бойового танка LEOPARD 2. Кран може піднімати і маневрувати до 7 000 кг в радіусі 4 м і на висоті 5 м позаду. Стабілізуючі гідравлічні опори розгортаються для повної стабілізації та роботи на 360°. Кран управляється на головній панелі або за допомогою пульта дистанційного керування.

Позитивним є також наявність генератору з баком ємністю 120 літрів.