

НАПРЯМКИ УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ПЕРСПЕКТИВНОГО РАКЕТНОГО КОМПЛЕКСУ

У сучасних умовах збройної боротьби спостерігається стійка тенденція застосування противником високоточних засобів ураження, виникає необхідність ведення маневреного характеру бойових дій, яка зумовлює інтенсивний рух машин у складних дорожніх умовах із частим подоланням штучних та природних перешкод. Перспективний ракетний комплекс не є виключенням. Висока інтенсивність неминуче призводить до збільшення зносу вузлів та агрегатів, у результаті чого підвищується вихід елементів ракетного комплексу з ладу.

Складність умов експлуатації перспективного ракетного комплексу неминуче веде до необхідності удосконалення системи технічного обслуговування (ТО).

На даний час у ЗС України використовується в основному планово-попереджувальна система ТО, при якій обслуговування техніки проводиться з заздалегідь спланованими періодичністю та обсягом.

Недоліками такої системи є значна витрата запасних частин і матеріалів через велику кількість необґрунтованих замін та низький коефіцієнт використання ТО.

У доповіді автором розглядається можливість застосування системи ТО перспективного ракетного комплексу за станом, яка характеризується тим, що перелік і періодичність операцій ТО визначається фактичним технічним станом елементів ракетного комплексу за результатами контролю стану вузлів і агрегатів на початок ТО. Цей контроль може бути безперервним або періодичним. Періодичність встановлюється єдиною для всіх однотипних зразків ОВТ нормативно-технічною документацією або призначається для кожного зразка за результатами прогнозування його технічного стану.

ТО за станом доцільно застосовувати за наявності високого ступеня безвідмовності вузлів, агрегатів і в цілому зразка. Система ТО за станом, на відміну від планово-попереджувальної системи, є більш перспективною, оскільки дозволяє значно зменшити витрати, пов'язані з технічним обслуговуванням, і в той же час підвищити рівень працездатності ракетного комплексу.