

НАПРЯМИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ПІДСИСТЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАПАСНИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ ПРОЦЕСІВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ВІДНОВЛЕННЯ ЗАСОБІВ НАЗЕМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЛЬОТІВ

**Опенко П.В., к.т.н.; Майстров О.О., к.т.н., доцент; Красіков О.М.,
к. військ. н., с.н.с.; Кас'яненко М.В., к.військ.н.; Миронюк М.Ю.**
*Національний університет оборони України
імені Івана Черняховського, м. Київ*

Актуальність даного питання підкреслюється необхідністю обґрунтування рішень щодо створення запасів ресурсів в системі логістичного забезпечення військ та визначення транспортної мережі їх доставки з метою покращення, в тому числі, ефективності підсистеми забезпечення запасними елементами процесів експлуатації та відновлення засобів наземного забезпечення польотів літальних апаратів (ЗНЗП ЛА).

В доповіді проаналізований підхід щодо вибору певної стратегії поповнення запасними елементами зразків ОБТ різної номенклатури, встановлено, що в існуючих системах забезпечення запасними елементами процесів експлуатації та відновлення зразків ОБТ для невідновних запасних елементів характерним є використання стратегії періодичного поповнення, а для відновлюваних запасних елементів – стратегії безперервного поповнення за рівнем 1.

При цьому розуміється, що заходи з організації доставки ресурсів передбачають визначення запасів ресурсів, транспортної мережі їх поповнення та подальшого оцінювання ефективності доставки ресурсів кожного типу окремо та визначення на їх основі показників ефективності системи доставки та сумарних витрат на доставку ресурсів в цілому. Кожен окремий тип ресурсу в системі доставки може поповнюватися за своєю окремою стратегією, що відрізняється від інших як типом, так і значеннями числових параметрів. Вважається, що запаси ресурсів, які мають приблизно однакові характеристики (інтенсивність заявок, вартість, габарити) будуть об'єднані в групи з однаковою стратегією поповнення. Доставка ресурсів вважається організованою якісно, якщо розраховане значення відповідного показника ефективності доставки відповідає вимогам, а сумарні витрати на доставку ресурсів є мінімально можливими.

Враховуючи наведене, будемо розуміти, що стратегія поповнення запасів підсистеми забезпечення запасними елементами процесів експлуатації та відновлення ЗНЗП ЛА представляє собою правило відновлення запасу відповідної підсистеми забезпечення запасними елементами по мірі його витрати, враховуючи при цьому, що номенклатура та норми утримання комплектів запасного інструменту та приладдя відповідних зразків ЗНЗП ЛА встановлені головним конструктором на підставі результатів розрахунків за визначеними методиками.

Таким чином, з метою зменшення витрат на постачання доцільно для підсистеми забезпечення запасними елементами процесів експлуатації та відновлення ЗНЗП ЛА обґрунтовано використання комбінованої стратегії.