

О. П. Терещенко, К. М. Татуревич

ВІЙСЬКОВО-ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ, ЛОГІСТИКА, ОРГАНІЗАЦІЯ І БЕЗПЕКА РУХУ

Анотація. Військово-транспортні системи вирішують роль у забезпеченні успішного проведення бойових дій та підтримки боєздатності армії.

Представлено військово-транспортні системи, які є невід'ємною складовою ефективною військовою логістики.

Ключові слова: військово-транспортні системи, логістика, організація руху, безпека транспорту, військові операції, безпілотні системи.

Annotation. Military transport systems play a crucial role in ensuring the successful conduct of military operations and maintaining the combat readiness of the armed forces.

This paper presents military transport systems as an integral component of effective military logistics.

Keywords: military transport systems, logistics, movement organization, transport security, military operations, unmanned systems.

Військово-транспортні системи вирішують роль у забезпеченні успішного проведення бойових дій та підтримки боєздатності армії. Вони є ключовим елементом логістики військових операцій, оскільки без ефективного транспортування особового складу, техніки, боєприпасів та інших ресурсів досягнення перемоги стає вкрай складно. Крім того, безпека руху в умовах військових конфліктів — це один із головних факторів успішного виконання завдань.

Військово-транспортні системи включають різноманітні види транспорту, які використовують для перевезення військових вантажів і особового складу. Це можуть бути як сухопутні, повітряні, так і морські шляхи сполучення. Основними елементами військово-транспортної системи є:

- Сухопутний транспорт: автомобілі, бронетранспортери, залізничний транспорт.
- Повітряний транспорт: військові літаки, вертольоти, транспортні безпілотники.
- Морський транспорт: військові кораблі, десантні судна, підводні човни.

Військова логістика — це комплекс заходів, спрямованих на управління і організацію доставки ресурсів та підтримку їх руху під час військових дій. Основні завдання військової логістики включають:

- Планування і організація постачання. Для ефективною логістики необхідне чітке планування всіх етапів руху вантажів: від їх отримання до доставки на місце призначення.
- Транспортна мережа. Утворення ефективною мережі транспорту, яка з'єднується з пунктами постачання і бойовими підрозділами. Це можна включати використання різних видів транспорту для підвищення оперативності.
- Оптимізація ресурсів. Ефективне використання обмежених ресурсів у зоні бойових дій, зокрема палива, запчастин, медичного обладнання.
- Координація з союзниками. У випадку багатонаціональних операцій важливою є координація логістичних процесів між країнами та арміями.

Організація руху військових підрозділів і техніки має велике значення для успішного проведення операцій. Ключові фактори організації руху включають:

- Планування маршрутів. Вибір безпечних і найкоротших маршрутів для пересування військових колон, особливо в зоні активних бойових дій.
- Супровід і конвоювання. Для захисту транспорту від можливих атак місцями є заходи конвоювання та охорони колон.
- Взаємодія з цивільною інфраструктурою. Забезпечення безпеки цивільного транспорту, який може пересікати з військовими шляхами.

Щодо безпеки руху, необхідно отримати ризики від природних та штучних перешкод. Військові підрозділи повинні бути готові до непередбачуваних ситуацій, таких як вибухи мін, засідки або авіаційні атаки. Для цього передбачають використання систем раннього передавання,

супутникового моніторингу та технологій захисту транспорту.

Сучасні військово-транспортні системи активно потребують новітніх технологій для підвищення ефективності та безпеки. Серед перспективних напрямків можна виділити:

- Безпілотні системи . Використання безпілотних транспортних засобів для доставки ресурсів у важкодоступні або небезпечні райони.
- Інформаційні технології. Системи GPS, цифрового управління та моніторингу дозволяють значно підвищити ефективність логістичних операцій.
- Автоматизація транспорту . Технології автоматичного керування транспортними засобами допомагають мінімізувати людський фактор і ризику.

Таким чином, можна зробити висновок, що військово-транспортні системи є невід'ємною складовою ефективною військової логістики. Вони забезпечують вчасне постачання ресурсів і особового складу, що є критичним для досягнення успіху в бойових діях. Організація руху і забезпечення безпеки військових підрозділів є ключовими завданнями сучасних армій, особливо в умовах складних військових операцій.

Список використаних джерел

1. Я. Бедрій, Є. Тарнавський: «Військова логістика». 2021р.
2. Настанова з бойової підготовки сил логістики ЗСУ, ЦУЛ, 2023р.
3. Видання «Військова наука», Організація руху військових колон у сучасних умовах 2019р.
4. Інтернет джерело: Офіційний портал Верховної Ради України, Про затвердження «Інструкції про порядок виконання норм міжнародного гуманітарного права у Збройних Силах України», 2022р. Посилання на джерело: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0704-17#Text>
5. Інтернет джерело: Офіційний сайт Міністерства оборони України: «Логістичне забезпечення армії: чому в сучасних війнах все вирішує швидкість». Посилання на джерело: <https://www.mil.gov.ua/ministry/zmi-pro-nas/2019/04/09/logistichne-zabezpechennya-armii-chomu-v-suchasnih-vijnah-vse-virishue-shvidkist/>

Терещенко Олександр Петрович - к.т.н., доцент кафедри військової підготовки, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: atereschenko96@gmail.com

Татуревич Катерина Миколаївна - студент, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця. e-mail: atereschenko96@gmail.com

Tereschenko Oleksandr - Ph.D., Associate Professor of military training, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia. e-mail: atereschenko96@gmail.com

Taturevych Kateryna — student, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia. e-mail: atereschenko96@gmail.com