

П.Я. Бондаренко, Р.В. Мусенко

ОСОБЛИВОСТІ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ЛОГІСТИЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ В ЗБРОЙНИХ СИЛАХ УКРАЇНИ

Анотація

Розглядається питання розвитку та особливостей автоматизованих систем управління логістичними процесами в Збройних Сил України.

Ключові слова: *автоматизована система управління, розрахункова задача, логістичний процес, логістичне забезпечення.*

Abstract

The issue of development and features of automated control systems of logistics processes in the Armed Forces of Ukraine is considered.

Keywords: *automated control system, calculation task, logistics process, logistics support.*

Автоматизація процесів управління логістичним забезпеченням було і є актуальним питанням у розбудові Збройних Сил України. З початку існування незалежної України це питання періодично піднімалося і висвітлювалося, але через обмежені фінансові можливості далі проектів та дослідно-конструкторських робіт справа не рухалася. Здійснювалися також спроби впровадження процесів автоматизації логістичного забезпечення із залученням іноземних компаній. Так, в другій половині 2000-х років було розпочато співпрацю з Німецькою корпорацією SAP, яка є найбільшим розробником програмного забезпечення в Європі з планування ресурсів підприємства. В рамках співпраці було реалізовано пілотний проект, в якому були враховані особливості притаманні Збройним Силам України. На жаль часті кадрові зміни керівництва та обмежений фінансовий ресурс поставили крапку в реалізації цього перспективного проекту.

Разом з тим, існують поодинокі випадки успішного розроблення, впровадження та тривалої експлуатації розрахункових задач з обліку військового майна та процесів планування і підтримки прийняття рішень з питань логістичного забезпечення.

У 2002 році, з метою підвищення оперативності в питаннях забезпечення військових частин (підрозділів) Повітряних Сил Збройних Сил України технікою зв'язку, радіотехнічного забезпечення, автоматизованих та інформаційних систем, було прийнято рішення про передачу обліку цієї техніки до структурного підрозділу штабу Командування Повітряних Сил Збройних Сил України (за цим напрямком) без збільшення штатної чисельності для ведення обліку зазначеної техніки. Для вирішення таких викликів було розроблено технічне завдання на створення розрахункової задачі шифр "Рахунок". Спеціалістами 34 Центру автоматизованих систем управління поставлене завдання було виконано та у 2003 році розрахункова задача шифр "Рахунок" була введена в експлуатацію наказом начальника штабу – першого заступника Головнокомандувача Військово-Повітряних Сил Збройних Сил України.

З початку збройної агресії Російської Федерації використання розрахункової задачі шифр "Рахунок" дозволило оперативно забезпечувати керівний склад Повітряних Сил Збройних Сил України інформацією, отриманою від аналізу великого обсягу даних, що дозволило приймати виважені рішення щодо застосування сил та засобів для організації управління під час анексії Автономної Республіки Крим та протистояння збройній агресії на території окремих районів Луганської та Донецької областей.

У 2019 році, після проведення аудиту ефективності та наданих рекомендацій, програмне забезпечення розрахункової задачі шифр "Рахунок" було удосконалене шляхом впровадження процедур адміністрування та розмежування прав доступу між адміністраторами, користувачами та споживачами обробленої інформації, а також приведення форм звітності до вимог існуючих нормативних документів.

На даний час розрахункова задача шифр "Рахунок" продовжує успішно експлуатуватися в управлінні зв'язку та інформаційних систем штабу Командування

Повітряних Сил Збройних Сил України, яке залишається центральною службою забезпечення військовим майном номенклатури Л3000000У “Засоби зв’язку і радіотехнічного забезпечення польотів”. На жаль, через бюрократичні обмеження з питань захисту інформації та кібернетичної безпеки, функціонал розрахункової задачі суттєво обмежений без підключення існуючих автоматизованих робочих місць в локальну обчислювальну мережу без доступу до АСУ ПД “Дніпро”.

У 2019 році було підписано Ліцензійну угоду між Міністерством оборони України та Агенцією НАТО зі зв’язку та інформації, у якій йшлося про передачу прав на використання програмного забезпечення LOGFAS. Ця угода була передана Управлінню розвитку автоматизації Збройних Сил України.

Підключення автоматизованих робочих місць до АСУ ПД “Дніпро” та незначного доопрацювання розрахункової задачі шифр “Рахунок”, врахування вимог із захисту інформації та кібербезпеки дозволить в короткий термін створити єдину автоматизовану систему управління логістичними процесами Збройних Сил України, вартість якої буде на декілька порядків нижча порівнюючи з LOGFAS.

Автоматизація процесів логістичного забезпечення в сучасних умовах збройної агресії Російської Федерації є одним з першочергових пріоритетів.

Список використаних джерел

1. Волкова В.Н. Теория информационных процессов и систем / Волкова В.Н., 2014, [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://studme.org/34328/informatika/teoriya_informatsionnyh_protsesov_i_sistem.

2. Збірник наукових праць Центру воєнно-стратегічних досліджень Національного університету оборони України імені Івана Черняхівського № 3(64) 2018, [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://znp-cvsvd.nuou.org.ua/article/view/177510>.

3. Збірник тез доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції НАНГУ, - Харків, 2021 – 92-93 с.

Бондаренко Павло Якович – викладач кафедри військової підготовки, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: pavlobondarenko1970@gmail.com

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

Bondarenko Pavlo – Lecturer of the Department of Military Training, Vinnytsia National Technical University, Vinntsia, e-mail: pavlobondarenko1970@gmail.com

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