

інтенсивність випаровування легких фракцій пального та прискорюється окислення мастильних матеріалів.

У зимовий період особливого значення набуває використання сезонних сортів дизельного пального та мастил із відповідними температурними характеристиками. Недотримання цих вимог може призводити до парафінізації дизельного пального та ускладненого запуску двигунів.

Таким чином, надійність автомобільної техніки в польових умовах значною мірою залежить від якості та правильного використання паливно-мастильних матеріалів. Системний контроль їх стану, дотримання правил зберігання, використання засобів очищення та фільтрації, а також своєчасне технічне обслуговування дозволяють суттєво підвищити ресурс техніки та зменшити ймовірність відмов у процесі експлуатації.

Висновок. Отже, забезпечення належної якості паливно-мастильних матеріалів є одним із ключових чинників підтримання боєздатності автомобільної техніки у польових умовах. Комплексне поєднання контролю якості пального, дотримання правил його зберігання та своєчасного технічного обслуговування дозволяє зменшити кількість відмов техніки та підвищити ефективність виконання службово-бойових завдань.

Кулеба Вероніка Іллівна

*здобувачка вищої освіти ступеня бакалавра,
спеціальності «Правоохоронна діяльність»*

*Навчально-наукового інституту права та психології
Національної академії внутрішніх справ*

Сушков Олег Олександрович

*доцент кафедри фізичної та тактичної підготовки, к.т.н., СНС
Навчально-наукового інституту права та психології
Національної академії внутрішніх справ*

ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ АВІАЦІЙНИХ КОМПЛЕКСІВ ОРГАНАМИ ПОЛІЦІЇ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ ЗАВДАНЬ

Сучасна ситуація в сфері безпеки залишається не стабільною і ми стикаємось з чисельними систематичними загрозами: терористичними актами, диверсіями, контрабандою, незаконним переправленням осіб через кордон. У цих умовах безпілотні авіаційні комплекси стали невід'ємним інструментом правоохоронних органів не лише в зонах ведення бойових дій, а й під час проведення поліцейських завдань у тилових регіонах. Сьогодні технологічний прогрес стрімко розвивається, змінює всі сфери життя, що вимагає від органів поліції оперативної адаптації. Ключовими перевагами застосування безпілотних авіаційних комплексів є можливість дистанційного моніторингу масових заходів, надзвичайних ситуацій та дорожнього руху, проведення пошуково-рятувальних операцій, а також зменшення

ризиків для життя та здоров'я особового складу поліцейських під час виконання завдань з високим рівнем небезпеки.

Безпілотний літальний апарат – це повітряне судно, призначене для виконання польоту без пілота на борту, керування польотом якого і контроль за яким здійснюються за допомогою спеціальної станції керування, що розташована поза повітряним судном, що має здатність виявляти приховані загрози, доступу до важкодоступних місць та широкому куту огляду для моніторингу великих територій. Передача даних у режимі реального часу дозволяє поліцейським оперативно реагувати на будь-які зміни обстановки у їхній повсякденній діяльності.

До завдань поліції які можуть забезпечуються інноваційними можливостями БпЛА відносяться:

- *пошук зниклих людей у складних умовах*: БпЛА може обстежувати величезні площі, до яких людині дістатися дуже складно чи навіть неможливо. Завдяки тепловізорам, вони можуть виявляти людей у темряві або в умовах густого туману. Це запобігає ризикам, пов'язаними із роботою в небезпечній місцевості, а також значно прискорює пошуки.
- *моніторинг надзвичайних ситуацій*: завдяки здатності швидко підніматися на висоту та охоплювати великі території, БпЛА забезпечують збирання актуальної інформації про масштаби лиха, що дозволяє органам внутрішніх справ та рятувальним службам оперативно реагувати на кризові ситуації.
- *фіксація та дослідження місця події*: завдяки оснащенню сучасною фото та відеоапаратурою, БпЛА дозволяють детально документувати обстановку та виявляти докази, які можуть бути недоступними під час звичайного огляду.
- *моніторинг проведення масових заходів*: за допомогою БпЛА можна швидко та точно розрахувати відстань між будь-якими об'єктами, зафіксувати всі необхідні дані, аби в подальшому розуміти, як діяти в різних ситуаціях, які можуть статися під час проведення масових заходів. Також можна використовувати для контролю учасників масових заходів, переміщення правопорушника в реальному часі та для застосування поліцейських заходів примусу у разі порушення публічної безпеки і порядку.
- *моніторинг дорожнього руху*: БпЛА здатні ідентифікувати номерний знак рухомого транспортного засобу, водій якого порушив ПДР, виявити транспортні засоби, що знаходиться у розшуку, та осіб, які ними керують, можуть здійснювати контроль за трафіком дорожнього руху, а також допомагають у пошуку і переслідування учасників дорожнього руху, у випадку їх спроби залишити місце ДТП.
- *виявлення незаконних посівів рослин*: завдяки здатності проводити моніторинг на великій висоті, БпЛА дозволяють охоплювати важкодоступні присадибні ділянки, зокрема поля серед лісових масивів, де наземне патрулювання є неможливим або демаскує поліцію, завдяки БпЛА оснащеними камерами які знімають у близькому інфрачервоному діапазоні, це дозволяє розрахувати вегетаційні індекси і відрізнити мак чи коноплю від

звичайних сільськогосподарських рослин. Низький рівень шуму та можливість роботи на значній відстані дозволяють поліцейським фіксувати не лише факт посіву, а й осіб, які здійснюють догляд за рослинами.

Отже, інтеграція безпілотних авіаційних комплексів у діяльність Національної поліції України є не просто технологічним оновленням, а критичною необхідністю в умовах сучасної сфери безпеки. Завдяки своїм унікальним технічним характеристикам БпЛА значно розширюють можливості правоохоронців. Подальший розвиток та професійна підготовка кваліфікованих операторів БпЛА є напрямом адаптації поліції до технологічного середовища, що в результаті сприяє зміцненню правопорядку та підвищенню рівня безпеки громадян.

Литвинова Софія Андріївна

*курсантка 3 року навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
спеціальності 262 «Правоохоронна діяльність»*

Військово-юридичного інституту

Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого

РОЛЬ ЛОГІСТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ У ПІДВИЩЕННІ БОЄЗДАТНОСТІ ПІДРОЗДІЛІВ

Логістичне забезпечення в сучасних умовах ведення бойових дій набуло принципово нового значення, трансформувавшись із допоміжного елементу військової діяльності у ключовий фактор, що безпосередньо визначає рівень боєздатності підрозділів. Досвід сучасних збройних конфліктів, зокрема війни в Україні, переконливо доводить, що навіть найбільш підготовлені та оснащені підрозділи не здатні ефективно виконувати бойові завдання без належної системи забезпечення, яка гарантує безперервне постачання матеріальних ресурсів, технічну підтримку, евакуацію та відновлення озброєння і військової техніки, а також організацію транспортування особового складу. Саме тому логістика сьогодні розглядається не лише як функціональна складова тилового забезпечення, а як стратегічний інструмент управління бойовими можливостями військ.

Сутність логістичного забезпечення полягає у плануванні, організації та здійсненні комплексу заходів, спрямованих на задоволення потреб військ у всіх видах ресурсів у необхідному обсязі, у визначений час і в потрібному місці. До основних складових логістики відносяться постачання матеріальних засобів, транспортування, технічне обслуговування і ремонт озброєння та техніки, зберігання ресурсів, медичне забезпечення, а також управління запасами. У сучасних умовах ці процеси значно ускладнюються через високу динаміку бойових дій, необхідність швидкого маневру силами і засобами, а також постійну загрозу ураження логістичних маршрутів і об'єктів з боку противника. Відповідно, ефективність логістики визначається не лише