

РОЛЬ АВІАЦІЙНОЇ ТЕХНІКИ ПРИ ВИКОНАННІ РОБІТ ІЗ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ОБ'ЄКТАХ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

Федина В.П.

Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ, Україна
Герасименко І.М.

Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ, Україна

Високі темпи зростання промислового розвитку, а також транспортної інфраструктури у світі створюють умови для збільшення ризиків виникнення значних техногенних аварій і катастроф, які призводять до надзвичайних ситуацій (НС), які в свою чергу створюють реальну загрозу для здоров'я і життя людей. Крім того, в світі постійно існують небезпеки воєнного характеру, терористичні загрози, а також надзвичайні ситуації природного характеру. Тому проблема моніторингу потенційно небезпечних територій, виявлення осередків надзвичайних ситуацій та ліквідації наслідків НС залишається актуальною.

Важливим чинником, який впливає на організацію робіт із ліквідації наслідків НС на території України, є географічні особливості місцевості, а саме: гори, моря, внутрішні водойми, лісові масиви тощо. У таких випадках більш ефективним у порівнянні з традиційними наземними засобами є застосування авіаційної техніки [1]. Тому в складі сил цивільного захисту був створений [Спеціальний авіаційний загін Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту](#).

Основними завданнями цього загону є: моніторинг територій і об'єктів у важкодоступних місцях, метою яких є виявлення стану й тенденцій зміни природних, техногенних, військових та інших елементів навколишнього середовища, що можуть призвести до виникнення НС; проведення аерофотозйомки; дистанційне зондування Земної поверхні; візуальне спостереження з документуванням за допомогою відео- і фотоапаратури; виконання робіт із гасіння пожеж за допомогою зливу вогнегасної рідини на осередки пожеж; десантування в район пожежі парашутистів-пожежників і пожежного спорядження; перевезення постраждалих із місць надзвичайних ситуацій.

Метою доповіді є проведення аналізу можливостей сучасної авіаційної техніки в контексті запобігання НС і боротьби з наслідками надзвичайних ситуацій.

Список літератури

1. Чумаченко С.М., Барбашин В.В., Маринін А.І., Мошенський А.О., Струнін І.В. Аналіз існуючих підходів для оцінки ефективності в предметній галузі авіаційного пошуку та рятування-Інженерія природокористування, 2020, №3(17), с. 118 – 125.

Федина Василь Петрович, к.т.н., доцент, +38099-4930997,
fedina@email.ua

Герасименко Ірина Миколаївна, к.е.н., доцент, +380679851726,
gerasimenko_1212@ukr.net