

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ



Міжнародна
науково-практична конференція

**Проблеми
надзвичайних
ситуацій**

МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Черкаси
21 травня 2026 року

ГАСІННЯ ПОЖЕЖ ЗА ДОПОМОГОЮ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ПІД ЧАС РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ

*Гаменко І. О.,
Панчишин Ю. І.*

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Під час виникнення пожеж в житлових та офісних будівлях підвищеної поверховості [1] для особового складу пожежно-рятувальних підрозділів основним завданням є проведення розвідки в приміщеннях по виявленню осередку пожежі, рятуванню людей, евакуації їх матеріальних цінностей та ліквідація пожежі. Станом на сьогоднішній день залучення безпілотних літальних апаратів (далі – БПЛА), а саме дронів для проведення розвідки значною мірою дозволяє пожежним-рятувальникам здійснити швидкий моніторинг ситуації яка виникла під час пожежі чи надзвичайної ситуації (далі-НС), що в свою чергу допомагає швидко та оперативно врятувати життя людей та виявити осередок пожежі. Під час виникнення пожежі в будівлях підвищеної поверховості та висотних будівлях сходові клітини швидко задимлюються, внаслідок чого люди опиняються в димовій пастці, а також осередок пожежі важче виявити пожежним-рятувальникам. Також слід враховуючи умови сьогодення, що Українсько – російська війна триває [2], ворог внаслідок обстрілів руйнує нашу інфраструктуру, неодноразово завдаючи повторних ударів під час гасіння пожеж та ліквідації наслідків НС. Таким чином, доцільно під час гасіння пожежі чи ліквідації НС застосовувати пожежний дрон [3] який значною мірою підвищує мобільність, оперативність дій пожежно-рятувальних підрозділів та підвищує рівень безпечних умов праці на місці події для особового складу Державної служби з надзвичайних ситуацій (далі – ДСНС), як зображено на рис. 1.



Рисунок 1 – Гасіння пожежі за допомогою дрона

Використовуючи пожежний дрон для гасіння пожежі можна його зібрати та запустити до 5 хвилин. Його гнучке керування польотом дозволяє в режимі реального часу обходити перешкоди та змінювати позицію над динамічними місцями пожежі, забезпечуючи швидке реагування та ефективне покриття, як зображено на рис. 2.



Рисунок 2 – Механізм швидкого з'єднання для безперешкодної інтеграції з пожежними автомобілями

Отже, можна зробити висновок, що використання пожежного дрона під час гасіння пожеж та ліквідації наслідків НС є запорукою швидкого і успішного гасіння пожежі, а також значною мірою підвищуються умови праці на місці події для особового складу пожежно-рятувальних підрозділів.

ЛІТЕРАТУРА

1. Про затвердження Статуту дій у надзвичайних ситуаціях органів управління та підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту та Статуту дій органів управління та підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту під час гасіння пожеж : наказ МВС України від 26.04.2018 № 340. URL: https://zakononline.com.ua/documents/show/373496__373561
2. Рекомендації про особливості виконання органами управління та підрозділами ДСНС завдань за призначенням у населених пунктах і на територіях під час збройної агресії : наказ ДСНС України від 02.04.2024 № 375. URL: <https://dsns.gov.ua/upload/2/0/8/0/8/1/6/rekom.pdf>
3. Пожежний дрон YSF-150. URL: <https://zjiecdrone.com/uk/product/ysf-150-firefighter-drone/>