

ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНІЧНІ МЕТОДИ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Матеюк М.В.

Національний авіаційний університет Київ, Україна

Надзвичайні ситуації (НС) завдають значної шкоди соціальному, економічному та екологічному секторам і вимагають розробки ефективних організаційно-технічних методів їх ліквідації. В умовах глобалізації та урбанізації ризик виникнення НС зростає, що робить їх ліквідацію ще більш актуальною. Ці надзвичайні ситуації можуть бути спричинені різними факторами, включаючи природні катаклізми, техногенні катастрофи та терористичні акти, які вимагають комплексного підходу до їх подолання [1].

Організаційні заходи та технічні рішення спрямовані на мінімізацію наслідків катастроф, забезпечення громадської безпеки та стабільності критично важливої інфраструктури. З цією метою важливо мати план дій на випадок надзвичайних ситуацій, який включає чіткий алгоритм взаємодії між державними органами, службами цивільного захисту та іншими зацікавленими сторонами [2].

Метою доповіді є детальний аналіз та обґрунтування організаційно-технічних методів ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.

Розглядаються різні фактори, що спричиняють надзвичайні ситуації, включаючи природні катаклізми, техногенні катастрофи та терористичні акти. В доповіді наголошується на необхідності комплексного підходу до їх подолання.

Важливу роль у підвищенні ефективності управління НС відіграють сучасні технології, зокрема інформаційно-вимірювальні системи. Використання географічних інформаційних систем (ГІС) для моніторингу ситуації та візуалізації даних може значно спростити прийняття рішень у кризових ситуаціях [3].

У доповіді також підкреслюється необхідність покращення підготовки персоналу та залучення громадськості до процесу реагування та відновлення. Це допоможе зміцнити довіру населення до системи цивільного захисту та забезпечити швидке відновлення після кризових ситуацій. Наведені практичні рішення для забезпечення безпеки населення та стабільності критично важливої інфраструктури в умовах сучасних викликів.

Список літератури

1. Запобігання надзвичайним ситуаціям та їх ліквідація. Матеріали круглого столу (вебінару). – Харків: Національний університет цивільного захисту України, 23 лютого 2022. – 232 с. <http://repositcs.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/15370/1/5.pdf>
2. Когляр, В. В. (2017). *Проблеми моніторингу та оцінки надзвичайних ситуацій в Україні*. Журнал безпеки та оборони, 4(2), 12-20.
3. Сидоренко, О.О. (2020). *Геоінформаційні системи для забезпечення безпеки*. Львів: Видавництво ЛНУ.