



*ЧЕРКАСЬКИЙ ІНСТИТУТ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ
ІМЕНІ ГЕРОЇВ ЧОРНОБИЛЯ
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ*

***НАУКА ПРО ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ
ЯК ШЛЯХ СТАНОВЛЕННЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ***

МАТЕРІАЛИ

***Всеукраїнської науково-практичної конференції
курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів)***

26 травня 2022 року

м. Черкаси

Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених / Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів). – Черкаси: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2022. – 305 с.

Рекомендовано до друку на засіданні Наукового товариства курсантів (студентів), ад'юнктів (аспірантів), докторантів та молодих вчених ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України (протокол № 4 від 08.05.2022)

Дозволяється публікація матеріалів збірника у відкритому доступі комісією з питань роботи із службовою інформацією в Черкаському інституті пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України (протокол № 5 від 19.05.2022)

плани мають передбачати залучення інших зацікавлених сторін (наприклад, операторів комунальних послуг). Рівень залучення неурядових акторів, представників громадянського суспільства та приватного сектора залежить від типу домовленостей, які вони мають з місцевою владою. Волонтери офіційно беруть участь у заходах підготовки, реагування, допомоги та відновлення. Залучення збройних сил відбувається лише тоді, коли це вкрай необхідно, і як крайній захід.

На специфіку розбудови системи забезпечення стійкості місцевих громад ВБ до надзвичайних ситуацій впливає чинник складної структури адміністративно-політичного поділу держави, якому притаманне застосування принципу децентралізації влади та її передачі на субнаціональний рівень [2]. Зокрема, Англія є адміністративно-політичною частиною Великої Британії, яка не має регіональних інститутів виконавчої та законодавчої влади. Владні функції на рівні цього регіону виконує державний уряд ВБ, здійснюючи зокрема координацію діяльності органів самоврядування місцевих громад Англії.

ЛІТЕРАТУРА

1. Local resilience forums: contact details. www.gov.uk Retrieved from: <https://www.gov.uk>.

2. Devolution of powers to Scotland, Wales and Northern Ireland. www.gov.uk Retrieved from: <https://www.gov.uk>.

РОЗРОБЛЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ КРИЗОВОГО ЦЕНТРУ УПРАВЛІННЯ В НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ

Гончаренко М. О., Мамонов В. С.

Яковчук Р. С., д-р техн. наук, доцент

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Бойові дії, які тривають в Україні, а також пов'язані з ними ризики виникнення надзвичайних ситуацій (НС) техногенного характеру, зумовлюють нагальну потребу в реформуванні і стандартизації методологічних підходів до опрацювання управлінських рішень у сфері цивільного захисту. Враховуючи це, традиційні підходи до процесів розробки та прийняття управлінських рішень без урахування швидкоплинних змін обстановки в зоні НС можуть призводити до незадовільних результатів, що підтверджується практичним досвідом реагування на них [1]. Складна або недостатня координація дій органів виконавчої влади, відомств та формувань цивільного захисту під час реагування на НС значно ускладнює надання допомоги постраждалим та відновлення нормальних умов життєдіяльності на постраждалій території.

Управління в надзвичайній ситуації полягає у постійному керівництві з боку органу управління залученими службами і силами та в організації виконання завдань з ліквідації НС або її наслідків. Воно має певні особливості, завдяки чому необхідність скорочення часу на розроблення, прийняття та реалізацію управлінських рішень в умовах збільшення невизначеності та ризику, необхідність залучення додаткових ресурсів та наявність різних режимів функціонування Єдиної державної системи цивільного захисту (ЄДС ЦЗ) є основними факторами, що визначають цю

специфіку. Зважаючи на це, і враховуючи практики інших країн, важливо централізувати та уніфікувати (особливо щодо формулювань) кризові комунікації в одному органі (кризовому штабі), що матиме можливість керувати та надавати інформацію про НС або кризу у разі її виникнення [2].

Кризовий центр управління у надзвичайних ситуаціях (КЦУуНС) може використовуватись як центр прогнозування, моніторингу та управління з координацію сил та засобів задіяних під час ліквідації надзвичайних ситуацій або виявлення та попередження потенційних загроз на контрольованій території.

КЦУуНС – це, насамперед, інструмент роботи менеджера, який використовується для оцінки кризової чи повсякденної ситуації, інструмент, який допомагає моделювати та контролювати техногенно-екологічний стан регіону та оцінювати ризики виникнення надзвичайних ситуацій. Для правильної та всебічної оцінки, моніторингу стану техногенно-екологічної обстановки регіону КЦУуНС повинен бути обладнаний спеціалізованим устаткуванням, включаючи систему візуалізації інформації, побудовану на основі екрану колективного використання (відеостіни), для відображення комп'ютерної та відеоінформації.

Для організації якісного та всебічного аналізу оперативної інформації пропонується налагодження та безпосереднє підключення КЦУуНС до наступних інформаційних джерел, а саме: систему супутникового телебачення для доступу до інформаційних каналів таких як CNN, BBC, NBC, Euronews, тощо; Common Emergency Communication and Information System (CECIS) – системи, яка дає можливість здійснювати моніторинг в реальному часі всіх запитів та рішень стосовно надання допомоги в рамках Європейського механізму цивільного захисту; система оперативно-диспетчерського управління (СОДУ), метою якої є максимальна автоматизація диспетчерських функцій, скорочення термінів обробки викликів та висилки техніки, що є вирішальним фактором при ліквідації НС, рятуванні людей; дані супутникового спостереження Українського гідрометеорологічного центру, інформація про можливі зміни та попередження про погіршення погодних умов, тощо; система прогнозування виникнення НС; система евакуації населення на випадок НС; відео трансляція з камер спостереження автомобільних доріг державного значення; відео трансляція з камер спостереження міжнародних пунктів пропуску тощо.

Загалом, для всебічного та повного аналізу інформації та можливості залучення експертів різних галузей необхідна максимальна кількість, насамперед в режимі реального часу інформаційно-аналітичних даних з різних міністерств та відомств України.

ЛІТЕРАТУРА

1. Яковчук Р. С., Саміло А. В. Теоретичні аспекти розробки та прийняття управлінських рішень в умовах надзвичайних ситуацій. *Електронне наукове фахове видання «Державне управління: удосконалення та розвиток»*. 2017. №10.

2. Підготовка органів управління до дій в надзвичайних ситуаціях: / В.Б. Лоїк, С.Д. Синельников, Р.С. Яковчук, О.В. Лазаренко Навчальний посібник. Львів: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, 2020. 374 с.

<i>Харченко А. Р., Марцін М. В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ НЕЙРОДИНАМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МОЗКУ ЯК СКЛАДОВА ПРОФЕСІЙНО-ПСИХОЛОГІЧНОГО ВІДБОРУ КАНДИДАТІВ НАВЧАННЯ ДО ВНЗ ДСНС УКРАЇНИ	205
<i>Ягмур А. В., Пеліпенко М. М.</i> ПСИХІЧНИЙ СТАН НАСЕЛЕННЯ ПРИ НАДЗВИЧАЙНІЙ СИТУАЦІЇ	206
<i>Яковець О. С., Іващенко О. А.</i> ПРАЦЕЗДАТНІСТЬ ЛЮДИНИ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ	208
<i>Яременко К. Ю., Мохнар Л. І.</i> ОСОБЛИВОСТІ СТАНОВЛЕННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ СТРЕСОСТІЙКОСТІ МАЙБУТНІХ РЯТУВАЛЬНИКІВ	209

Секція 5. Цивільна безпека та охорона праці

<i>Андрєєв В. І., Табуненко В. О.</i> ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ БОЄПРИПАСІВ	211
<i>Андрющенко В. Г., Журбинський Д. А.</i> КЛЮЧОВІ ОBOB'ЯЗКИ МІСЦЕВИХ ФОРУМІВ СТІЙКОСТІ ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ ПРИ РЕАГУВАННІ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ РІЗНОГО ХАРАКТЕРУ	212
<i>Басманова В. О., Журбинський Д. А.</i> АНАЛІЗ СИСТЕМИ КОМПЛЕКСНОГО ОЦІНЮВАННЯ РИЗИКІВ ДЛЯ ТЕРИТОРІАЛЬНО-ОБ'ЄДНАНИХ ГРОМАД КОРОЛІВСТВА НІДЕРЛАНДІВ	214
<i>Башук І. О., Спіркіна О. О.</i> БЕЗПЕКА ВЕСНЯНО-ПОЛЬОВИХ РОБІТ ПІД ЧАС ВОЄННОГО ЧАСУ	215
<i>Бондаренко А. Ю., Лобойченко В. М.</i> ЩОДО ПОПЕРЕДЖЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРУ НА ТЕРИТОРІЇ НЕВЕЛИКИХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ В ПІСЛЯВОЄННИЙ ЧАС	217
<i>Бутенко К. О., Мельник О. Г.</i> ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ ПІД ЧАС РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ ТА ЛІКВІДАЦІЇ ЇХ НАСЛІДКІВ	219
<i>Войтович В. Б., Гофман О. А., Лаврівський М. З.</i> НОВІТНІ СПОСОБИ ПОШУКУ ТА КОМУНІКАЦІЇ З ПОТЕРПІЛИМИ ПРИ ВИНИКНЕННІ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ	220
<i>Гвоздїцька А. О., Журбинський Д. А.</i> АНАЛІЗ БРИТАНСЬКОЇ СИСТЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТІЙКОСТІ МІСЦЕВИХ ГРОМАД В УМОВАХ ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ РІЗНОГО ХАРАКТЕРУ	222
<i>Гончаренко М. О., Мамонов В. С., Яковчук Р. С.</i> РОЗРОБЛЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ КРИЗОВОГО ЦЕНТРУ УПРАВЛІННЯ В НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ	223
<i>Гуляєва А. Ю., Кравченко К. В., Лисюк В. М., Фесенко О. О.</i> БЕЗПЕКА ХАРЧУВАННЯ В УМОВАХ РАДІОАКТИВНОГО ЗАБРУДНЕННЯ	225
<i>Дубина Б. О., Долженкова О. В.</i> ЗАХОДИ ЗАХИСТУ ЦИВІЛЬНОГО НАСЕЛЕННЯ ВІД ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ПРЕДМЕТІВ	226
<i>Євсєєв К. І., Журбинський Д. А.</i> ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ МЕХАНІЗМУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАХОДІВ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ В КРАЇНАХ ЄВРОСОЮЗУ	228