

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

---

# **МАТЕРІАЛИ**

**міжнародної науково-практичної конференції  
молодих учених**

**«Проблеми та перспективи  
забезпечення цивільного захисту»**

**Черкаси – 2026**

**УДК 614.8; 614.84; 614.83; 623.26; 504.05; 504.06; 351.861; 623.45**

Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту: матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих учених. Черкаси: НУЦЗ України, 2026. 611 с. Матеріали опубліковано українською та англійською мовами.

Збірник містить матеріали доповідей учасників міжнародної науково-практичної конференції молодих учених на базі Національного університету цивільного захисту України. Розглянуто аспекти вдосконалення цивільного захисту держави.

У публікаціях висвітлено широкий спектр актуальних питань, що стосуються сучасних стратегій профілактики надзвичайних ситуацій, інноваційних методів гасіння пожеж та оптимізації управління оперативно-рятувальними підрозділами. Значну увагу приділено розробленню та впровадженню безпілотних систем, робототехніки, автоматичних систем безпеки, а також питанням радіаційного, хімічного захисту та протимінної діяльності. Автори аналізують екологічні аспекти техногенної безпеки, психологічні особливості роботи в екстремальних умовах та сучасні підходи до публічного управління у сфері цивільного захисту.

Матеріали призначені для інженерно-технічних працівників Державної служби України з надзвичайних ситуацій, науково-педагогічного складу, ад'юнктів, слухачів, студентів та курсантів закладів вищої освіти України та інших країн світу.

*Рекомендовано до друку засіданням  
науково-інноваційного центру  
Національного університету цивільного захисту України  
(протокол № 30 від 30 березня 2026 року)*

*Дозволяється публікація матеріалів збірника у відкритому  
доступі комісією з питань роботи із службовою інформацією  
у Національному університеті цивільного захисту України  
(протокол № 3 від 18 березня 2026 року)*

## ОСОБЛИВОСТІ ЛОКАЛІЗАЦІЇ ВИТОКІВ НЕБЕЗПЕЧНИХ ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

Осебський Н.Р., курсант, НУЦЗ України  
НК – Криворучко Є.М., PhD, НУЦЗ України

В умовах воєнного стану загроза пошкодження технологічного обладнання з небезпечними хімічними речовинами стає актуальною проблемою, яка вимагає постійної готовності аварійно-рятувальних підрозділів до реагування на такі виклики. Аварійні витoki небезпечних хімічних речовин створюють безпосередню загрозу для рятувальників та населення, вимагаючи негайної реакції та швидкої локалізації таких витоків [1]. Особливої уваги вимагають випадки пошкодження трубопроводів на підприємствах хімічної промисловості, де локалізація витoku шляхом перекриття пошкодженої ділянки може вимагати негайної повної або часткової зупинки технологічного процесу, що не завжди можливо.

Проведення подальших аварійно-відновлювальних та ремонтних робіт також призводять до порушення технологічного процесу та збільшення часу на відновлення [2]. В таких умовах технічні засоби локалізації витоків небезпечних речовин мають відігравати роль тимчасових ремонтних засобів, що дозволяють провести підготовчі роботи для зупинки технологічного процесу або ремонтно-відновлювальні роботи.



Рис. 1. Гвинтовий бандаж для ліквідації витоків НХР

Гвинтовий бандаж для ліквідації витоків небезпечних хімічних речовин на трубопроводах дозволяє вирішити ряд проблем, які мають існуючі технічні засоби локалізації витоків НХР на трубопроводах. Такий бандаж є універсальним, має низьку вартість та може виконувати роль тимчасового ремонтного засобу.

### 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 Міністерства внутрішніх справ України від 26.04.2018 № 340.

2. Аветісян В. Г., Піркл О. О. Забезпечення умов локалізації аварій з витоків НХР. Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених (Черкаси, 24–25 квіт. 2025 р.). Черкаси : ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2025. С. 163.