

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

МАТЕРІАЛИ

**міжнародної науково-практичної конференції
молодих учених**

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

Харків – 2021

Секція 3

ГАСІННЯ ПОЖЕЖ ТА АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНІ РОБОТИ

УДК 614 841

ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ ГАЗОДИМОЗАХИСНИКІВ ДО РОБОТИ В ОБМЕЖЕНОМУ ПРОСТОРИ

Великий Я.Б., ЛДУ БЖД

Велику небезпеку становить проведення розвідки в обмеженому просторі, а саме: у водопровідних та каналізаційних колодязях, колекторах, резервуарах та ємкостях, де ланки ГДЗС зустрічаються з такими небезпечними факторами, як: обмеженість в рухах і складність в забезпеченні безпеки рятувальника-газодимозахисника; необхідність постійної присутності газодимозахисника, який повинен контролювати проведення рятувальних робіт, знаходячись на поверхні; використання спеціальних засобів захисту органів дихання, хімічних захисних костюмів, спеціального устаткування і спорядження; необхідність швидкої евакуації газодимозахисника в разі виникнення аварійної ситуації; відсутність або обмеженість радіозв'язку та ін [1].

Дані факти свідчать про необхідність акцентування підготовки газодимозахисників до роботи в обмежених просторах. Для проведення занять повинна формуватись ланка ГДЗС, з двох чоловік (командир ланки ГДЗС та газодимозахисник № 1) з необхідним оснащенням. Командир ланки ГДЗС повинен прийняти рішення: по-перше, яким чином буде використовуватись дихальний апарат на стисненому повітрі традиційно на спині чи іншим чином (брати перед собою та просувати вперед та ін.); по-друге, спосіб пересування (навкарачки чи попластунськи). Після того, як командир ланки ГДЗС прийняв рішення про використання дихального апарату на стисненому повітрі, способу пересування доводить завдання та план дій до газодимозахисників далі дає команду «Апарати перевірити!». Після виконання оперативної перевірки ланка ГДЗС під наглядом керівника заняття приступає до виконання поставленого завдання (рятування постраждалого з обмеженого простору). Газодимозахисник №1 встає за командиром ланки ГДЗС, а газодимозахисник № 2 під'єднує їм через карабіни, які закріплені на пожежних поясах, страхувальну мотузку яку одним кінцем закріплює за пожежний пояс командира ланки (газодимозахисник №1 пропускає мотузку через карабін), а іншим за будь-яку зовнішню жорстку конструкцію. Знайшовши постраждалого командир доповідає по радіостанції та визначитися з способом його транспортування (на ношах, волоком: за одяг, за ноги, за руки) в залежності від ситуації та наявності відповідного рятувального спорядження. Відпрацювання рятувальних операцій в даних умовах вимагає від газодимозахисників відмінної фізичної підготовки та психологічної витримки а також взаєморозуміння між командиром ланки ГДЗС та газодимозахисником №1 які працюють разом в обмеженому просторі [2].

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. Офіційний вісник України. 2018. № 57. С. 33–87.

2. Звіт про науково-дослідну роботу «Розроблення методів проведення аварійно-рятувальних робіт газодимозахисниками в обмеженому просторі»: станом на 24 берез. 2016 р. / Луц В.І., Петренко А.М., Лазаренко О.В., Штангрет Н.О. Львів: ЛДУ БЖД, 2016. С. 46.

Войтович Д.П., ЛДУБЖД Полігони для практичної підготовки пожежних-рятувальників.....	82
Волкова Д.А., НУЦЗУ Цивільний захист, як один із визначальних чинників забезпечення національної безпеки України.....	83
Золочевський Д.В., НУЦЗУ Використання безпілотних літальних апаратів в органах та підрозділах державної служби України з надзвичайних ситуацій.....	84
Зюбін М.Е., НУЦЗУ Керуючий алгоритм реалізації методики скорочення часу оперативних розгортань першим рятувальним підрозділом.....	85
Карпов А.А., НУЦЗУ Правові засади інформаційного забезпечення єдиної державної системи цивільного захисту України.....	86
Карпов А.А., НУЦЗУ Концептуальна модель діяльності щодо забезпечення пожежної безпеки.....	87
Коновалов І.О., НУЦЗУ Деякі особливості проведення планових заходів державного нагляду (контролю) суб'єктів господарювання.....	89
Крот М.К., НУЦЗУ Мета та основні заходи системи ЦЗ України з радіаційного і хімічного захисту населення та територій.....	90
Масалітін В.М., НУЦЗУ Роль і місце взаємодії в системі управління діями під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.....	91
Масалітін В.М., НУЦЗУ Історичний досвід виникнення терміну «цивільний звхист».....	92
Мінченко А.В., НУЦЗУ Розвиток наукової думки щодо організації цивільного захисту як складової національної безпеки держави.....	93
Семенцов Д.Ю., НУЦЗУ Механізм удосконалення цивільного захисту серед непрацюючого населення на основі суб'єкт-об'єктного впливу «рятувальники – соціальні служби – правоохоронні органи».....	94
Солодовніков Д.С., НУЦЗУ Використання безпілотних літальних апаратів підрозділами державної служби України з надзвичайних ситуацій.....	95
Томчук Н.М., НУЦЗУ Актуальні проблеми у сфері цивільного захисту.....	96
Точоний Д.О., НУЦЗУ Запобігання виникненню нс на об'єктах підвищеної небезпеки.....	97
Фільчук О.М., НУЦЗУ Правове забезпечення цивільного захисту.....	98
Шулєпов В.О., НУЦЗУ Функціонування цивільного захисту у сучасних умовах та пропозиції щодо його удосконалення.....	99
Щербина А.Є., НУЦЗУ Організація евакуації населення у разі загрози виникнення надзвичайної ситуації техногенного та природного характеру.....	100

Секція 3. Гасіння пожеж та аварійно-рятувальні роботи

Великий Я.Б., ЛДУ БЖД Особливості підготовки газодимозахисників до роботи в обмеженому просторі.....	101
Гирман В.С., НУЦЗУ Деблокування постраждалого при дорожньо-транспортних пригодах.....	102
Гришненко В.Д., НУЦЗУ Гальмівні системи для спуску потерпілого підручними засобами.....	103
Гришненко В.Д., НУЦЗУ Оперативно - технічний алгоритм рятування потерпілих з багатоповерхових будівель.....	104
Гузівко М.О., НУЦЗУ Піноутворюючий склад у якості захисного покриття для гасіння ландшафтних пожеж.....	105
Дмитренко О.Е., Мотін А.Ю., НУЦЗУ Розроблення сценарних прогнозів виникнення аварій на потенційно небезпечних об'єктах.....	106
Журавльова О.С., НУЦЗУ Тестер для випробування засобів індивідуального захисту органів дихання.....	107