

**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 – 2022**

## ПІДВИЩЕННЯ ТЕХНІЧНОЇ ОПЕРАТИВНОЇ ГОТОВНОСТІ ПІДРОЗДІЛІВ ДСНС

Воробйов Д.О., НУЦЗУ  
НК – Коханенко В.Б., к.т.н., доц., НУЦЗУ

Згідно з офіційними даними, зі штатної потреби у 10288 одиниць техніки для Державної служби України з надзвичайних ситуацій є лише 9709 одиниць. До того ж 80% техніки вже морально застарілої та потребує списання [1].

Останнім часом, у зв'язку з високими темпами будівництва, стрімко розростаються та оновлюються міста, щорічно збільшується кількість автомобілів на дорогах, що, у свою чергу, призводить до збільшення інтенсивності руху транспорту. В результаті збільшується час прямування пожежно-рятувальних підрозділів на виклик, загострюється проблема визначення місць дислокації пожежно-рятувальних підрозділів та кількості таких підрозділів. Порядок та принципи розміщення пожежно-рятувальних частин у населених пунктах України регулює.

Відповідно до [2] критеріями, за якими утворюються державні пожежно-рятувальні підрозділи (частини) оперативного-рятувальної служби цивільного захисту в адміністративно-територіальних одиницях, є: 1) кількість жителів населеного пункту; 2) радіус обслуговування одним державним пожежно-рятувальним підрозділом (частиною). Дорогами загального користування радіус обслуговування не перевищує 3 км; 3) нормативи прибуття пожежно-рятувальних підрозділів до місця виклику. Проте, нормативи не враховують особливості розташування поселень. Слід окремо відзначити небезпеки, що виникають у морських, річкових та прибережних регіонах нашої держави. У прибережних зонах мешкають сотні тисяч людей, розміщені житлові будівлі та об'єкти інфраструктури, організовані місця стоянки та зберігання водного транспорту. Ліквідація надзвичайних ситуацій та їх наслідків, зумовлених виникненням техногенних аварій, катастроф, пожеж тощо. з урахуванням вимог охорони довкілля потребує використання спеціалізованих водних транспортних засобів. Тому, спираючись на отримані результати досліджень, слід запропонувати комплектацію пожежно-рятувальних підрозділів пожежно-рятувальною технікою відповідно до їх умов експлуатації та обслуговування.

Пропонується комплектувати пожежно-рятувальні частини пожежної та аварійно-рятувальної техніки не тільки на підставі нормативних документів, але також з урахуванням певних особливостей розташування пожежних гарнізонів, їх доріг (бездоріжжя), характеру місцевості (ліси, полісся, гори, болота), наявності водойм та річок, стани з надзвичайними подіями у регіонах, де розташовані ці гарнізони.

### ЛІТЕРАТУРА

1. ДБН 360-92 \*\*«Містобудування. Планування, забудова міських та сільських поселень».

2. Коваленко Р.І., Дослідження основних статистичних закономірностей процесу функціонування державних пожежно-рятувальних частин міста Харкова. [Електронний ресурс].

Режим доступу:  
<http://nuczu.edu.ua/sciencearchive/ProblemsOffireSafety/vol39/Kovalenko.pdf>

<b>Бібік С.В., НУЦЗУ</b> Забезпечення готовності підрозділів ОРС ЦЗ мариупольського районного управління до дій за призначенням	106
<b>Бойко І.І., НУЦЗУ</b> Необхідні знання для курсантів та студентів у сфері фізичної підготовки	107
<b>Бурко А.Г., НУЦЗУ</b> Пожежна безпека резервуарних парків	108
<b>Волотівська А.А., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Забезпечення техногенної безпеки та ліквідація наслідків надзвичайних ситуацій	109
<b>Воробйов Д.О., НУЦЗУ</b> Підвищення технічної оперативної готовності підрозділів ДСНС	111
<b>Гузько Р.А., НУЦЗУ</b> Методики та шляхи розвитку спритності курсантів та студентів	112
<b>Гусейнов В.Р., НУЦЗУ</b> Проблемні питання гасіння транспортних засобів на альтернативних джерелах енергії	113
<b>Долгополов Р.І., НУЦЗУ</b> Дослідження функціонального стану та динамічної стійкості здобувачів вищої освіти різних курсів	114
<b>Дубина О.В., НУЦЗУ</b> Надзвичайні ситуації на залізничному транспорті	115
<b>Забайрачний М.О., НУЦЗУ</b> Управління техногенною безпекою	116
<b>Зв'ягін Н.М., НУЦЗУ</b> Етапи підготовки та рівні надійності верхолаза	117
<b>Зв'ягін Н.М., НУЦЗУ</b> Дослідження рівню готовності верхолазів до виконання робіт в безопорному просторі	118
<b>Зеленко Є.Р., НУЦЗУ</b> Засоби і методи підготовки триатлетів	119
<b>Кальмус О.В., НУЦЗУ</b> Забезпечення готовності газодимозахисників ГУ ДСНС України в Одеській області до дій за призначенням	120
<b>Кириченко Є.В., НУЦЗУ</b> Евакуація в органах та підрозділах цивільного захисту	121
<b>Кіріс Н.В., НУЦЗУ</b> Мотивація для заняття спортом курсантів НУЦЗУ	122
<b>Колоколов М.В., НУЦЗУ</b> Сучасний стан та шляхи удосконалення фізичної підготовки у ЗВО України	123
<b>Кравченко Є.О., НУЦЗУ</b> Щодо питання практичної підготовка особового складу підрозділів оперативно-рятувальної служби цивільного захисту	124
<b>Криворучко Є.М., НУЦЗУ</b> Дослідження процесу розпилення води під дією ударної хвилі	125
<b>Крилкіна А.Д., НУЦЗУ</b> Аналіз стану з попередження надзвичайних ситуацій аварійно-рятувальних підрозділів у країнах-партнерах з розбудови системи цивільного захисту	126
<b>Крошка М.К., НУЦЗУ</b> Рухові уміння і навички у курсантів та студентів	127
<b>Пахота М.М., НУЦЗУ</b> Оцінка реалізації тактичних можливостей пожежно-рятувальних підрозділів за швидкістю гасіння	128
<b>Половянов Д.Д., НУЦЗУ</b> Біг на витривалість та його особливості	129
<b>Приймак В.О., НУЦЗУ</b> Спортивні ігри в різних формах фізичної підготовки	130
<b>Розумович О.О., НУЦЗУ</b> Організація навчання при підготовці місцевих пожежних команд	131
<b>Рубан А.А., НУЦЗУ</b> Аналіз стану з попередження надзвичайних ситуацій аварійно-рятувальних підрозділів у країнах світу	123
<b>Садихова С.К., НУЦЗУ</b> Пожежна безпека як об'єкт державного управління	133
<b>Сердюк К. Б., НУЦЗУ</b> Щодо реалізації основ забезпечення радіаційної та хімічної безпеки	134
<b>Сусніцин А.В., НУЦЗУ</b> Аналіз ефективності використання мобільних модулів пожежогасіння	135
<b>Цибулько А.В., НУЦЗУ</b> Особливості розвитку та гасіння пожеж в машинних залах ТЕС	136
<b>Чала К.С., НУЦЗУ</b> Роль соціально-економічних параметрів при прогнозуванні виникнення надзвичайних ситуацій	137