

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

**МАТЕРІАЛИ
круглого столу (вебінару)**

**«ЗАПОБІГАННЯ ВИНИКНЕННЮ НАДЗВИЧАЙНИХ
СИТУАЦІЙ, РЕАГУВАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ ЇХ НАСЛІДКІВ»**



29 лютого 2024 р.
Харків

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова:

АНДРОНОВ Володимир Анатолійович, проректор з наукової роботи – начальник науково - дослідного центру Національного університету цивільного захисту України, заслужений діяч науки і техніки України, доктор технічних наук, професор.

Заступник голови :

КОЛЄНОВ Олександр Миколайович, т.в.о. начальника факультету цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України, кандидат наук з державного управління, доцент.

Члени комітету:

АРТЕМЄВ Сергій Робленович, завідувач кафедри охорони праці та техногенно-екологічної безпеки факультету техногенно-екологічної безпеки Національного університету цивільного захисту України, кандидат технічних наук, доцент.

ДАНІЛІН Олександр Миколайович, начальник кафедри наглядово-профілактичної діяльності факультету цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України, кандидат технічних наук, доцент

МАТУХНО Василь Васильович, заступник начальника кафедри піротехнічної та спеціальної підготовки факультету цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України, кандидат технічних наук

ОТРОШ Юрій Анатолійович, начальник кафедри пожежної профілактики в населених пунктах факультету пожежної безпеки Національного університету цивільного захисту України, доктор технічних наук, професор

СОБИНА Віталій Олександрович, начальник кафедри організації та технічного забезпечення аварійно-рятувальних робіт факультету цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України, кандидат технічних наук, доцент

ТЮТЮНИК Вадим Володимирович, начальник кафедри управління та організації діяльності у сфері цивільного захисту факультету цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України, доктор технічних наук, професор

Технічний секретар:

ГАРБУЗ Сергій Вікторович, доцент наглядово-профілактичної діяльності факультету цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України, кандидат технічних наук, доцент.

Запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, реагування та ліквідація їх наслідків. Матеріали круглого столу (вебінару). – Харків: Національний університет цивільного захисту України, 29 лютого 2024. – 239 с.

Організаційний комітет (редакційна колегія) не несе відповідальності за зміст та стилістику матеріалів, представлених у збірнику.

© Національний університет
цивільного захисту України, 2024

ДЕЯКІ ПИТАННЯ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ НА ОБ'ЄКТАХ З МАСОВИМ ПЕРЕБУВАННЯМ ЛЮДЕЙ

Роман Худченко, ГУ ДСНС України у Запорізькій області, Роман Пономаренко, д.т.н., проф., НУЦЗ України

Сучасні умови життя суспільства, недбале поводження людей з вогнем все це сприяє збільшенню кількості пожеж. Пожежі щороку завдають величезних збитків нашій країні, не тільки з матеріальної точки зору, а й безпосередньо життям простих громадян, тому забезпечення пожежної безпеки є одним із найголовніших завдань ДСНС та держави в цілому.

На рисунку 1 наведено основні показники, що характеризують стан із пожежами в державі у 2023 році порівняно з 2022 роком.

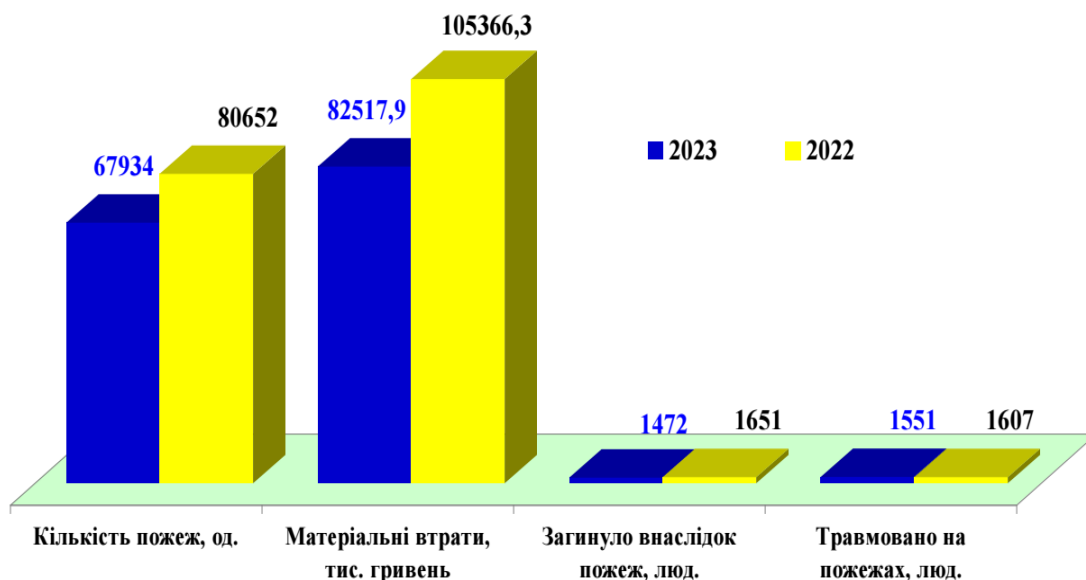


Рисунок 1 – Основні показники, що характеризують стан із пожежами в державі у 2023 році порівняно з 2022 роком

Пожежі відбуваються щодня на будь-яких об'єктах, як промислового призначення, так і просто в будинках чи спорудах із масовим перебуванням людей, а особливо з урахуванням постійних обстрілів населених пунктів. Конструктивні особливості кожного такого об'єкта є додатковою небезпекою для людей, які не знайомі з плануванням. Всі ці особливості зумовлюють вимоги до системи забезпечення пожежної безпеки, яка передбачає оповіщення та управління евакуацією, використання пожежних сповіщувачів та систем пожежогасіння, які зможуть забезпечити найбільшу безпеку для людей.

Приводів для виникнення пожеж безліч: порушення правил влаштування та експлуатації електрообладнання, несправність виробничого обладнання, порушення технологічного процесу виробництва, необережне поводження з

вогнем та багато іншого. Рівень пожежної захищеності об'єкта завжди повинен забезпечувати безпеку людей, що знаходяться в ньому, і позитивно корелювати між витратами на встановлення систем протипожежного захисту та можливими матеріальними втратами (прямої та непрямой шкоди) у разі пожежі, якби дані системи не застосовувалися, а також прибутком, отриманим в результаті господарської діяльності. Тому знаючий господарник і підприємець обов'язково врахує цю статтю в балансі підприємства чи фірми, вибравши найбільш оптимальну схему протипожежних заходів, з урахуванням факторів виробництва та довколишніх об'єктів, яким може бути завдано матеріальну пряму або непрямую шкоду.

Забезпечення пожежної безпеки підприємств включає діяльність суб'єктів системи забезпечення пожежної безпеки з розробки, застосування та дотримання правових норм, виконання ними вимог пожежної безпеки, а також проведення комплексу організаційних, технічних, економічних заходів, спрямованих на захист людей і матеріальних цінностей від пожеж. Повітряне середовище, що оточує нас, може містити у своєму складі не тільки джерело життя – кисень, а й небезпечні речовини у вигляді токсичних і вибухонебезпечних газів. У сучасних умовах зростання пожежного навантаження приміщень, їх насиченість різноманітним обладнанням, призводить при пожежі до великих тепло і газовиділень і, як наслідок, до величезних матеріальних збитків і людських жертв. У зв'язку з цим виникає необхідність створення системи безпеки на основі газочутливих приладів, які б реагували на фактори, що передують пожежі. Для виявлення вогнища та ліквідації пожежі у початковій стадії використовуються автоматичні установки пожежної сигналізації та автоматичні установки пожежогасіння (стаціонарні чи переносні). У зв'язку з цим вивчення принципів та способів забезпечення пожежної безпеки є важливим завданням, що відповідає нагальним потребам ДСНС та суспільства.

ЛІТЕРАТУРА

1. Аналітична довідка про пожежі та їх наслідки в Україні за 12 місяців 2023 року // Аналітичні матеріали (dsns.gov.ua).

особистості до ризику	
Семків В.О., Калиновський А.Я. Впровадження комбінованих пожежних автомобілів до підрозділів оперативно-рятувальної служби харківської області	132
Levterov A.A. Monitoring of emergency situation factors with microdrones in enclosed spaces	134
Сукач Р.Ю. Організація оперативних дій підрозділів ДСНС під час гасіння пожеж в умовах ведення бойових дій	136
Таран С., Пономаренко Р.В. Особливості ліквідації наслідків аварій на об'єктах хімічної промисловості	138
Тарнавський А.Б. Небезпека виникнення пожеж на вугільних складах ТЕС та особливості їх гасіння	140
Кустов М.В., Федоряка О.І. Час реагування на надзвичайні ситуації як фактор ефективності оперативно-рятувальної служби	143
Фещенко А.Б., Загора О.В., Борисова Л.В. Удосконалення імовірнісної моделі типового фрагмента відомчої цифрової телекомунікаційної мережі ДСНС	145
Худченко Р., Пономаренко Р.В. Деякі питання щодо забезпечення пожежної безпеки на об'єктах з масовим перебуванням людей	147
Шкатула Ю.В., Ткаченко Ю.А., Неглуценко С.О. Характеристики та вимоги до кровоспинних турнікетів	149
Штангрет Н.О. Підвищення ефективності застосування повітряно-водяного струменя при використанні переносних пожежних димовсмоктувачів під час ліквідації надзвичайних ситуацій	151

Тематичний напрямок 3

«ПРОТИМІННА ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ГУМАНІТАРНЕ РОЗМІНУВАННЯ»

Колошко Ю.В. Освітні програми та навчання для фахівців у гуманітарному розмінванні	153
Колошко Ю.В. «Гуманітарна допомога в умовах повномасштабної війни»: проблеми та виклики, пов'язані з доставкою гуманітарної допомоги до зон бойових дій та забезпечення безпеки гуманітарних працівників	155
Крицький О.І., Долженко Ю.І. Гуманітарне розмінвання узбережжя чорного моря, порядок виконання першочергових заходів реагування на виявлення вибухонебезпечних предметів	157
Kustov M., Buscham C. Methods of detection of explosive substances	159
Матухно В.В. Порядок застосування безпілотних авіаційних комплексів при проведенні нетехнічного обстеження	161
Поліщук Д.В. Використання мінно-пошукових щурів, як засіб виявлення ВВП	163
Pasichnyk A. Disposal a chemical grenades of russian production, which are used in Ukraine	165
Савченко О.В., Безугла Ю.С., Іванова А.А. Практичні проблеми функціонування укриттів у закладах освіти України в контексті забезпечення «безпечного освітнього середовища»	167

Наукове видання

**МАТЕРІАЛИ
КРУГЛОГО СТОЛУ (ВЕБІНАРУ)**

**«ЗАПОБІГАННЯ ВИНИКНЕННЮ НАДЗВИЧАЙНИХ
СИТУАЦІЙ, РЕАГУВАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ ЇХ НАСЛІДКІВ»**

Відповідальний за випуск О.М. Данілін

Технічний редактор С.В. Гарбуз

Підписано до друку 15.02.2024

Друк. арк. 6

Тир. 40

Формат А5

Типографія НУЦЗУ, 61023, Харків, вул. Чернишевська, 94