



*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)***

12 травня 2023 року

м. Черкаси

ЗМІСТ

Секція 1. Цивільна безпека та охорона праці

<i>Аліна БАБАЄВА, Владислав ХОРІН, Олена КРАЙНЮК</i> ГІГІЄНИЧНА ОЦІНКА УМОВ ПРАЦІ ВОДІЙ АВТОТРАНСПОРТУ	5
<i>Олександр БОРОВСЬКИЙ, Олексій АНТОШКІН</i> В ЧОМУ ПОЛЯГАЄ НЕБЕЗПЕКА ПИЛУ ДЛЯ ЛЮДИНИ	7
<i>Надія БУЛИГА, Богдан ЛІЩУК</i> ЗАХОДИ ЩОДО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ ВІД НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ	8
<i>Анастасія ВАСИЛИНИЧ, Віктор КОВАЛЬСЬКИЙ</i> СХОВИЩЕ ДЛЯ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ	10
<i>Олег ВОРОБІЙОВ, Володимир ТАБУНЕНКО</i> ІНЖЕНЕРНІ ЗАСОБИ ЗАХИСТУ ПОЗИЦІЙ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ ПІДРОЗДІЛІВ	12
<i>Наталія ГРЕЧКА, Сергій НЕДОШОВЕНКО, Тетяна КОСТЕНКО</i> РИЗИКИ УРАЖЕННЯ РЯТУВАЛЬНИКІВ ПІД ЧАС РОЗБОРУ ЗАВАЛІВ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ	14
<i>Даніл ГРІША, Олег БЕРЕЗЮК</i> ПРОФІЛАКТИЧНІ ЗАХОДИ ЩОДО ПОКРАЩЕННЯ УМОВ РОБОТИ З ІНФОРМАЦІЙНИМИ ТЕХНОЛОГІЯМИ	17
<i>Аліна ГРОШОВЕНКО, Віктор КОВАЛЬСЬКИЙ</i> ПРОБЛЕМА РАДІАЦІЙНОГО ЗАБРУДНЕННЯ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ	19
<i>Анастасія ДЖАМАН, Василь ВЕРБОВИЙ</i> ОСОБЛИВОСТІ ЗАХИСТУ ЦИВІЛЬНОГО НАСЕЛЕННЯ ВІД ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ПРЕДМЕТІВ	21
<i>Ігор ДІДУР, Олег БЕРЕЗЮК</i> ПРОБЛЕМА КІБЕРБЕЗПЕКИ ЯК СКЛАДОВОЇ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ	23
<i>Вікторія ДОРОХОВИЧ, Богдан ЛІЩУК</i> ОСОБЛИВОСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ В УМОВАХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ВОЄННОГО ХАРАКТЕРУ	26
<i>Євгеній ДУШКІН, Валерія ТКАЧЕНКО, Денис ПИЛИПЕНКО, Дмитро РЕЗНІК</i> ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНІВ ШУМУ ПІД ЧАС РОБОТИ МЕТАЛОРІЗАЛЬНИХ ВЕРСТАТІВ	27
<i>Давид ДЬОМІНОВ, Лаврентій ОЛІЙНИК, Олена КРАЙНЮК</i> ЩОДО ПИТАННЯ МЕТРОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИ ПРОВЕДЕННІ АТЕСТАЦІЇ РОБОЧОГО МІСЦЯ ЗА УМОВАМИ ПРАЦІ	30
<i>Анжела КІНДЕЙ, Микола ПЕЛИПЕНКО</i> РОЛЬ ДСНС УКРАЇНИ ТА ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД У ФОРМУВАННІ Й УДОСКОНАЛЕННІ МОЖЛИВОСТЕЙ У СФЕРІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ	32
<i>Олександр КОВАЛЬ, Олег БОГАТОВ</i> СУЧАСНИЙ СТАН НАФТО- ТА ГАЗОВИДОБУВНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ	33
<i>Назар ЛАВРИК, Юлія ШАБАТ, Віталій КАРАЩУК</i> ДЕЯКІ ПИТАННЯ ЩОДО КОРЕКТНОГО ВЖИТКУ ПРОФЕСІОНАЛІЗМІВ В ГАЛУЗІ ЦИВІЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ	36
<i>Ольга ЛИС, Євген БАКУТІН</i> КЛАСИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕК ДЛЯ ЖИТТЯ ЗА ВИНИКНЕННЯМ	38

<i>Анна ЛИЧАК, Юлія ПАНІМАШ</i>	
СОЦІАЛЬНИЙ ЗАХИСТ ВНУТРІШНЬО ПЕРЕМІЩЕНИХ ОСІБ, ПОСТРАЖДАЛИХ ВІД НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ВОЄННОГО ХАРАКТЕРУ (ДОСВІД ГРУЗІЇ).....	40
<i>Аліна ЛІВОНЧИК, Тетяна КРИШТАЛЬ</i>	
ПОВНОВАЖЕННЯ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД ЩОДО ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ	42
<i>Дмитро МАЗНІЧЕНКО, Олександр ЧЕРНЕНКО</i>	
БЕЗПЕКА ХАРЧУВАННЯ В ПОЛЬОВИХ УМОВАХ	45
<i>Олександр МАРТИНОВСЬКИЙ, Олександр ЧЕРНЕНКО</i>	
СИСТЕМА ОРГАНІЗАЦІЇ БЕЗПЕКИ ТА ГІГІЄНИ ПРАЦІ В УКРАЇНІ.....	47
<i>Олександр МАЦЮК, Олег БЕРЕЗЮК</i>	
БЕЗПЕКОВА СКЛАДОВА СМІТТЄЗВАЛИЩ.....	49
<i>Максим МІЩУК, Марта ПЕЛЕСЬКО</i>	
БЕЗБАР'ЄРНІСТЬ ПРОСТОРУ В ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ.....	51
<i>Микита МОСКАЛЕНКО, Дмитро ЖУРБИНСЬКИЙ</i>	
ВИЗНАЧЕННЯ ОСНОВНИХ ГРУП ВІДМІННОСТЕЙ ЩОДО ТРАКТУВАННЯ КОНЦЕПТУ СТІЙКОСТІ У СФЕРІ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ	54
<i>Анастасія НАСТИЧ, Олена ПИЩИКОВА</i>	
ПРОФІЛАКТИКА ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ В УМОВАХ ВОЄННОГО ЧАСУ	56
<i>Олексій НЕГРІЙ, Тетяна НЕГРІЙ</i>	
ПОТРЕБА У НОВІЙ КОНЦЕПЦІЇ ОСВІТИ З ЦИВІЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ВІЙНИ	57
<i>Андрій НЕМЧЕНКО, Дмитро ЖУРБИНСЬКИЙ</i>	
АНАЛІЗ ОСНОВНИХ ПОЛОЖЕНЬ НОВОЇ ДИРЕКТИВИ ЄС ЩОДО СТІЙКОСТІ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ (SER DIRECTIVE).....	59
<i>Богдан ОБОЯНСЬКИЙ, Олександра ШАПОВАЛ, Неля ВОВК</i>	
ДО ПРОБЛЕМИ ПРОЕКТУВАННЯ ТА УТРИМАННЯ ОБ'ЄКТІВ ФОНДУ ЗАХИСНИХ СПОРУД УКРАЇНИ.....	61
<i>Руслан ОЛЕКСІЄНКО, Олег БЕРЕЗЮК</i>	
ТРАНСПОРТУВАННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ ТА ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ.....	63
<i>Надія ПОТІЙ, Денис БАЛАБАСОВ, Тетяна КОСТЕНКО</i>	
ОСОБЛИВОСТІ ЗАПОБІГАННЯ ВИНИКНЕННЮ НЕЩАСНИХ ВИПАДКІВ НА ТЕРИТОРІЯХ В РАЙОНАХ ВЕДЕННЯ БОЙОВИХ ДІЙ	65
<i>Сергій ПУРИК, Олег БЕРЕЗЮК</i>	
ПРОБЛЕМА НАКОПИЧЕННЯ ТА ПЕРЕРОБКИ ТПВ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ.....	67
<i>Ореста РОЖАК, Павлина ДУБИНЕЦЬКА</i>	
ЗАКОНОДАВСТВО ПРО БЕЗПЕКУ НА РОБОЧОМУ МІСЦІ ТА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ПОРУШЕННЯ В УКРАЇНІ.....	69
<i>Олександр РУЖАНСЬКИЙ, Юлія КРАВЧЕНКО</i>	
МІСЦЕ ВНУТРІШНЬОГО АУДИТУ В СИСТЕМІ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ СФЕРОЮ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ	71
<i>Ілля САПОЖНИКОВ, Юрій КОВБАСА</i>	
ДЕМОГРАФІЧНА КРИЗА В УКРАЇНІ: ПРИЧИНИ ТА ШЛЯХИ ПОДОЛАННЯ.....	74
<i>Ірина СЕРЕДИНСЬКА, Олег БЕРЕЗЮК</i>	
УТИЛІЗАЦІЯ ПЛАСТИКОВИХ ВІДХОДІВ.....	76
<i>Катерина СІВАК, Михайло ЛЕМЕШЕВ</i>	
ВИСОКОМІЩНИЙ БЕТОН ДЛЯ БУДІВНИЦТВА «БЕЗПЕЧНОЇ КІМНАТИ»	78

<i>Ярослав СКОРОХОД, Дмитро ЖУРБИНСЬКИЙ</i> АНАЛІЗ ПРОБЛЕМНИХ ПИТАНЬ ЗАХИСТУ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ДЕРЖАВИ	80
<i>Ярослав СКОРОХОД, Тетяна КРИШТАЛЬ</i> ОРГАНІЗАЦІЙНІ АСПЕКТИ ПІДГОТОВКИ ТА ПРОВЕДЕННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ОБ'ЄКТОВИХ НАВЧАНЬ З ПИТАНЬ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ПІДПРИЄМСТВ, УСТАНОВ, ОРГАНІЗАЦІЙ.....	83
<i>Віолетта СТАРОСТЮК, Олег ЯЦУХ</i> ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ МОБІЛЬНОГО ТЕЛЕФОНУ НА ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТІВ.....	85
<i>Олександра ТАРАСЮК, Юлія ПАВЛЮК, Ольга БАБАДЖАНОВА</i> БЕЗПЕКА ФУНКЦІОНУВАННЯ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ	87
<i>Костянтин ТОМЛЯК, Олег БЕРЕЗЮК</i> ОЦІНКА БЕЗПЕКИ ТА ЯКОСТІ ТРАНСПОРТНИХ ПОСЛУГ	90
<i>Наталія ТУРЕНКО, Яна САНДИГА, Тетяна КОСТЕНКО</i> ОСОБЛИВОСТІ ЛІКВІДАЦІЇ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ.....	92
<i>Анжела ФІТЬО, Павліна ДУБИНЕЦЬКА</i> АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ В УМОВАХ ЗАГОСТРЕННЯ ГЛОБАЛЬНИХ КРИЗ, НАПРИКЛАД, ПАНДЕМІЙ COVID-19, ЗМІН КЛІМАТУ, ТЕРОРИСТИЧНИХ ЗАГРОЗ.....	93
<i>Андрій ЧОБОТАРЬОВ, Андрій ЛЕОНЕНКО</i> НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ ВОЄННОГО ХАРАКТЕРУ, ПОВ'ЯЗАНІ З РАКЕТНИМИ ОБСТРІЛАМИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ДІЙ ПІДРОЗДІЛІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ ПРИ ЛІКВІДАЦІЇ ЇХ НАСЛІДКІВ	96
<i>Софія ШЕКЕРСЬКА, Ольга МЕЛЬНИК</i> НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ В ГАЛУЗІ ОХОРОНИ ПРАЦІ: СТАН ТА ПРОБЛЕМИ	98
<i>Максим ШЕЛЕПЕНКО, Неля ВОВК</i> НОРМАТИВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ПРОЕКТУВАННЯ ЗАХИСНИХ СПОРУД В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ	100
<i>Владлена ШУМАКОВА, Володимир АБРАКІТОВ</i> ОПТИМІЗАЦІЯ РОЗТАШУВАННЯ БОМБОСХОВИЩ ДЛЯ МИРНОГО НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ В ЖИТЛОВИХ МАСИВАХ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ ПІД ЧАС ВІЙНИ	102
<i>Володимир ЯРУТА, Дмитро ЖУРБИНСЬКИЙ</i> ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ФУНКЦІОНУВАННЯ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ.....	104
<i>Anton MYROSHNYCHENKO, Roman SHEVCHENKO</i> FORMATION OF CIVIL DEFENSE PROBLEMS TAKING INTO ACCOUNT A RISK-ORIENTED APPROACH	107
<i>Igor VOZNYUK, Olga VOZNYUK, Victor KOVALSKIY</i> FOREIGN MAN-MADE WASTE MANAGEMENT SYSTEM.....	108
<i>Elżbieta ŻYWUCKA – KOZŁOWSKA</i> EUROPEAN UNION LAW ON HEALTH AND SAFETY AT WORK	110

Секція 2. Пожежна та техногенна безпека

<i>Світлана БАГРІЙ, Надія ФЕРЕНЦ</i> ОЦІНКА ВИБУХОПОЖЕЖОНЕБЕЗПЕКИ ПРИМІЩЕНЬ З КИСНЕВИМИ УСТАНОВКАМИ ТА АПАРАТАМИ	113
<i>Іван БАЙДА, Ірина РУДЕШКО</i> НЕБЕЗПЕКА РАДІАЦІЙНОГО ЗАБРУДНЕННЯ ДНІПРА У РАЗІ ПІДТОПЛЕННЯ ТЕРИТОРІЙ ЗОНИ ВІДЧУЖЕННЯ	115
<i>Віолетта БЕРЕЗЮК, Олег БЕРЕЗЮК</i> ЗМІНА КОНЦЕНТРАЦІЇ БЕНЗ[А]ПІРЕНУ В ҐРУНТАХ НАВКОЛО ПОЛІГОНІВ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ	117
<i>Михайло БОНДАР, Максим КОВАЛЬСЬКИЙ, Володимир ОЧЕРЕТНИЙ</i> АНАЛІЗ УТВОРЕННЯ ТЕХНОГЕННИХ ВІДХОДІВ ПРОМИСЛОВОСТІ	119
<i>Анна БОНДАРЕНКО, Валентина ЛОБОЙЧЕНКО</i> ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ ЯК СКЛАДОВА ПОПЕРЕДЖЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРУ В ПІСЛЯВОЄННИЙ ЧАС	121
<i>Ірина БУДАН, Олеся КОСТИРКА</i> ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СИСТЕМ ПОЖЕЖНОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ	124
<i>Юлія ВЕРХОЛЮК, Марта ПЕЛЕСЬКО</i> ПРОФІЛАКТИКА ВИНИКНЕННЯ ПОЖЕЖ У ГОТЕЛЯХ	125
<i>Дар'я ГОЛИК, Аліна ПЕРЕГІН</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛОМАСООБМІНУ В КАМЕРАХ ВОГНЕВИХ ПЕЧЕЙ З РІЗНИМИ ГЕОМЕТРИЧНИМИ ПАРАМЕТРАМИ	128
<i>Світлана ГОЛІКОВА, Юрій ФЕЩУК</i> ОБҐРУНТУВАННЯ КІЛЬКОСТІ ПОЖЕЖНИХ ЩИТІВ ТА ЇХ КОМПЛЕКТАЦІЇ НА ТЕРИТОРІЇ ВРУ 330 КВ АЕС ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО РЕАГУВАННЯ НА ПОЖЕЖІ	130
<i>Богдан ДЕМА, Вячеслав ДУРЕЄВ</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СПРАЦЮВАННЯ ТЕРМОРЕЗИСТОРНОГО ПОЖЕЖНОГО СПОВІЩУВАЧА	132
<i>Максим ДЕМЧУК, Світлана НЕМЕНУЩА</i> ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА ОБ'ЄКТІВ СФЕРИ ОБСЛУГОВУВАННЯ	134
<i>Вадим ДУРДАС, Валерій ДОВГАНЬ</i> ВІДОМЧА ПОЖЕЖНА ОХОРОНА УКРАЇНИ, ЇЇ РОЛЬ І МІСЦЕ У ФУНКЦІОНУВАННІ СЕКТОРУ ОБОРОНИ УКРАЇНИ. ШЛЯХ ДО ПРИНЦИПІВ, ЦІННОСТЕЙ ТА СТАНДАРТІВ НАТО	136
<i>Наталія ЗАЇКА, Сергій ПОЗДЄЄВ</i> ВОГНЕЗАХИСТ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ	139
<i>Роман ЗАПОРІЗЬКИЙ, Ірина РУДЕШКО</i> ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ПРОЕКТУВАННЯ СЕЙСМОСТІЙКИХ СПОРУД	141
<i>Світлана КОВАЛЕНКО, Роман ПОНОМАРЕНКО, Андрій ТИТАРЕНКО</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ПОВЕРХНЕВИХ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ ЗА ЗНАЧЕННЯМ ІНДЕКСУ ЯКОСТІ ВОДИ	143
<i>Олександр КОВАЛЬ, Олег БОГАТОВ</i> АНАЛІЗ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАКОРДОННИХ ПІДПРИЄМСТВ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ТРУБОПРОВІДНОГО ТРАНСПОРТУ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ТЕХНОГЕННОГО РИЗИКУ	145
<i>Аліна КОВРИГА, Наталія САЄНКО</i> ПІДВИЩЕННЯ ВОГНЕЗАХИСТУ ДЕРЕВИНИ ТА ВИРОБІВ НА ЇЇ ОСНОВІ (ОГЛЯД)	147

Секція 2. Пожежна та техногенна безпека

встановлювати в промислових і адміністративно-громадських будівлях. Їх робота полягає в тому, щоб реагувати на надмірні навантаження на дроти, потім вимкнути несправну ланцюг і подати звуковий сигнал аварійної сигналізації, а також відкрити всі закриті виходи для полегшення надзвичайних ситуацій.

Датчики повинні бути розташовані в зонах підвищеного ризику, а системи сигналізації повинні бути підключені окремо від обладнання, що контролюється. У зв'язку з широким використанням у виробництві легкозаймистих рідин і газів, а також частими випадками терористичних актів, можна виділити ще один напрямок розвитку систем пожежної сигналізації – розробку датчиків різкого підвищення тиску.[3] Такі датчики призначені для установки на промислових об'єктах, а також в адміністративних і громадських будівлях. Вони реагують на підвищення тиску в даному приміщенні. Після того, як реєстрація перевищить встановлені показники, система подасть звуковий сигнал, відкриє всі виходи та запустить автоматичне пожежогасіння в потрібній зоні. Важливість таких систем важко переоцінити.

Хоча рівень пожежної безпеки будівель і споруд на сьогоднішній день досить високий, все ж є деякі недоліки, про які йшлося вище. Удосконалення існуючих систем пожежної сигналізації може зупинити не одну пожежу та врятувати життя.

ЛІТЕРАТУРА

1. ДБН В.2.5-56:2014. Системи протипожежного захисту.
2. Установки пожежної сигналізації, Собур С.В., 2003.
3. Пожежна автоматика, Бубир Н.Ф., 1984.
4. <https://idundcz.dsns.gov.ua/upload/5/3/8/5/7/8/2021-ctatuctuka-analitychna-dovidka-pro-pojeji-092021.pdf>.

ПРОФІЛАКТИКА ВИНИКНЕННЯ ПОЖЕЖ У ГОТЕЛЯХ

Юлія ВЕРХОЛЮК

Марта ПЕЛЕСЬКО, канд. техн. наук, доцент

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Останнім часом проблема безпеки людей стала вельми актуальною, особливо в сфері готельного бізнесу. Готель є місцем відпочинку і, як наслідок, підвищеного скупчення людей. Адміністрація готелю бере на себе обов'язок не лише забезпечити затишне проживання і гарантії чудового відпочинку, але і гарантію безпеки людей, що проживають у готелі, їхнього життя, здоров'я, майна тощо. Готелі зі своєю інфраструктурою, специфікою проживання (короткочасне проживання), великим потоком людей, вантажів і матеріальних цінностей вимагають особливих заходів щодо забезпечення пожежної безпеки [1-2].

Як і будь-яка інша будівля, споруда, готелі піддаються ризику пожежі, але є певні ризики, які ускладнюють забезпечення пожежної безпеки. По-перше, готелі як говорилося вище мають високу завантаженість через велику кількість номерів і велику кількість гостей, які можуть провести будь-яку ніч. Крім того, на відміну від офісних приміщень або житлових комплексів, гості не знайомі з будівлею та шляхами евакуації. У багатьох готелях також є ресторани — кухні створюють великий ризик пожежі через відкрите полум'я, легкозаймисті жируловлювачі та зберігання легкозаймистих матеріалів.

Секція 2. Пожежна та техногенна безпека

Отже персонал готелю і гості виступають найважливішою складовою частиною пожежної безпеки, тому що вони є основними джерелами загрози виникнення пожежі. Відповідальність за навчання персоналу, постійна пильність, професіоналізм, вміння профілактична робота з гостями набагато знижують ймовірність виникнення пожежі. Для цього з персоналом проводяться інструктаж і навчання. Гостей готелю знайомлять з правилами та вимогами пожежної безпеки за допомогою брошур, пам'яток і планів евакуації, розташованих в номерах готелю і на поверхах. Якщо в готелі мешкають люди з інших країн, то пам'ятка про правила пожежної безпеки та поведінки людей в разі виникнення пожежі повинна бути виконана й англійською мовою. Для кожного приміщення, будівлі мають бути розроблені та затверджені керівником інструкції про заходи пожежної безпеки.

Усі працівники готелю під час прийняття на роботу повинні проходити протипожежний інструктаж та перевірку знань з питань пожежної безпеки, а також щороку – курс навчання правил пожежної безпеки за програмою, затвердженою адміністрацією. Не рідше одного разу на півроку мають проводитися практичні тренування всіх працівників готелю відповідно до інструкції, яка визначає дії персоналу щодо забезпечення безпечної та швидкої евакуації людей [3] і є доповненням до схематичного плану евакуації. Усі гості, які перебувають в готелі, повинні бути ознайомлені адміністрацією з основними вимогами пожежної безпеки (під розписку).

Пожежна сигналізація часто вважається найважливішим елементом системи безпеки готелю. Коли лунає сигнал тривоги, мешканці одразу розуміють, що існує потенційна небезпека та потрібна евакуація. Наявність справної, добре обслуговуваної системи пожежної сигналізації має вирішальне значення для того, щоб будівля готелю відповідала нормам і була безпечною для гостей, які ночують. Щоб переконатися, що система перебуває в робочому стані й готова сповістити гостей про пожежу в будь-який час дня чи ночі, слід регулярно перевіряти її. Адміністрація готелю повинна проводити регулярні перевірки системи пожежної сигналізації. Більшість систем можна перевірити через панель керування, шляхом переведення контрольної панелі у тестовий режим, без виклику пожежної частини. Також мають бути журнали перевірок стану працездатності всіх систем протипожежного захисту будівлі та дотримання протипожежного режиму в будівлі, і на її території.

Разом з тим не варто забувати про забезпеченість готельної будівлі первинними засобами пожежогасіння. Вогнегасники – є найбільш універсальним і поширеним засобом пожежогасіння на початковій стадії пожежі, оскільки вони можуть гасити пожежу, спричинену звичайними матеріалами (папір, пластик, сміття), легкозаймистими рідинами (масло, жир, бензин) та електрикою, обладнання (побутова техніка, комп'ютери, електропроводка) [4].

Оцінка ризику пожежі в готелях повинна враховувати набагато більше, ніж наявність та не захищеність шляхів евакуації. Найважливішим питанням, яке слід враховувати при забезпеченні безпечної евакуації, є евакуація гостей, особливо тих, хто спить.

Евакуація з готелю може бути складною та залучати велику кількість людей, які можуть займати такі приміщення, як конференц-зали, зони їдальні (бару, кафе) та місця відпочинку, а також, як говорилося вище – спальні. Відповідно у період великої завантаженості готелю кількість персоналу необхідно збільшити, і проінструктувати та навчити діям при евакуації.

Згідно [5] у готелях, мотелях та кемпінгах не менше 10% житлових місць повинні проектуватись універсальними, з врахуванням розселення будь-яких

Секція 2. Пожежна та техногенна безпека

категорій відвідувачів, зокрема і осіб з інвалідністю в кріслах колісних. Гості можуть мати обмеження в пересуванні і, як наслідок, не зможуть швидко пересуватися або користуватися сходами. Якщо це можливо, гостям з серйозними проблемами з пересуванням (наприклад, користувачам інвалідних візків) слід виділяти спальні на першому поверсі. Крім того, безпечні зони готелю слід визначати на верхніх поверхах (зазвичай на сходах). Ці зони готельної будівлі повинні містити допоміжні засоби для евакуації (наприклад, евакуаційний стілець та інші пристрої).

При цьому використання таких пристроїв має ряд недоліків: такий механізм займає значний простір сходової клітки та ширину сходів, не може забезпечити безперервне переміщення людей з інвалідністю. Також слід зауважити, що використання евакуаційного стільця та евакуаційних нош для евакуації у будівлях з масовим перебуванням людей вимагає їх достатньої кількості, а також персоналу, що будуть задіяні до евакуації [6].

Адміністратор готелю повинен намагатися ідентифікувати гостей зі значними вадами слуху. У разі виявлення таких, вони повинні отримати «зумери» під подушку, які активуються або системою пожежної сигналізації, або персоналом.

Ще одним порушенням, що часто зустрічається при перевірках протипожежного стану [7] готельних будівель є закриті на замки двері евакуаційних виходів, або їх блокування сміттям, наприклад порожніми ящиками. Дверні прорізи евакуаційних виходів повинні бути вільними для легкого доступу та безпечної евакуації [1].

Дотримання вимог пожежної безпеки в готелях дозволить захистити відвідувачів та персонал готелю, виключивши їх травматизм і летальні випадки, які часто трапляються при пожежах.

ЛІТЕРАТУРА

1. Про затвердження Правил пожежної безпеки в Україні: наказ МВС України від 30.12.2014. № 1417.
2. Пожежна безпека. Організація заходів для забезпечення пожежної безпеки в готелях. URL: https://pidru4niki.com/1965032360412/turizm/rozhezhna_bezpeka (дата звернення: 21.03. 2023).
3. Тишковець М., Пелешко М.З. Проблеми евакуації людей із приміщень готелів. Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності: зб. тез доп. XVII міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів та студентів, м. Львів, 30-31 берез. 2022 р. Львів, 2022. С. 101–105.
4. Основні джерела запалювання. URL: <https://ts.kiev.ua/osnovni-dzherela-zaralyuvannya/> (дата звернення: 21.03. 2023).
5. ДБН В.2.2-40:2018. Будинки і споруди. Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення. [Чинний від 2019-04-01]. Вид. офіц. Київ, 2018. 64 с. (Інформація та документація).
6. Пелешко М.З., Башинський О.І., Бережанський Т.Г. Проблеми інклюзивності будівель та споруд в контексті безпечної евакуації. Збірник наукових праць ЛДУБЖД «Пожежна безпека». 2022. № 40. С. 71–78.
7. Перевірки ДСНС 2021. URL: <https://ts.kiev.ua/osnovni-dzherela-zaralyuvannya/> (дата звернення: 21.03. 2023).