



**МАТЕРІАЛИ ДРУКУЮТЬСЯ
УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ**

**МАТЕРІАЛИ
VIII ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ
КУРСАНТІВ, СТУДЕНТІВ,
АСПІРАНТІВ ТА АД'ЮНКТІВ**

**ПРОБЛЕМИ
ТА ПЕРСПЕКТИВИ
РОЗВИТКУ ОХОРОНИ ПРАЦІ**

Львів – 2018

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

д-р техн. наук Кузик А.Д. – головний редактор

канд. техн. наук Ренкас А.Г.

канд. техн. наук Меньшикова О.В.

канд. хім. наук Мірус О.Л.

канд. техн. наук Горностаї О.Б.

канд. техн. наук Станіславчук О.В.

канд. мед. наук Телегіна Г.В.

Семенюк П.В.

Марич В.М.

**ОРГАНІЗАТОР
ТА ВИДАВЕЦЬ**

Львівський державний університет
безпеки життєдіяльності

**Технічний редактор,
комп'ютерна верстка
та друк на різнографі**

Хлевной О.В.

Відповідальний за друк Фльорко М.Я.

АДРЕСА РЕДАКЦІЇ:

ЛДУ БЖД, вул. Клепарівська, 35,
м. Львів, 79007

Контактні телефони:

(032) 233-24-79, 233-14-97,
тел/факс 233-00-88

E-mail:

ndr@ubgd.lviv.ua

**Проблеми та перспективи розвитку охорони праці: Матеріали
VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів,
аспірантів та ад'юнктів – Л.: ЛДУ БЖД, 2018. – 189 с.**

Збірник сформовано за науковими матеріалами VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів «Проблеми та перспективи розвитку охорони праці».

Збірник містить матеріали таких тематичних секцій:

- I секція – Управління охороною праці та промисловою безпекою;
- II секція – Дієвість системи охорони праці на підприємствах України;
- III секція – Технології контролю і захисту від шкідливих і небезпечних виробничих чинників;
- IV секція – Профілактика виробничого травматизму;
- V секція – Культура та психологія праці;
- VI секція – Гуманітарні аспекти підготовки сучасного фахівця.

© ЛДУ БЖД, 2018

Здано в набір 20.04.2018. Підписано до друку
23. 04. 2018. Формат 60x84^{1/3}. Папір офсетний.
Ум. друк. арк. 8,2. Гарнітура Times New Roman.
Друк на різнографі. Наклад: 50 прим.
Друк: ЛДУ БЖД
вул. Клепарівська, 35, м. Львів, 79007.

За точність наведених фактів, економіко-статистичних та інших даних, а також за використання відомостей, що не рекомендовані до відкритої публікації, відповідальність несуть автори опублікованих матеріалів. При передрукуванні матеріалів, посилання на збірник обов'язкове.

| | |
|--|-----|
| Долгих Н.Р., Качко М.В., Фірман В.М. БЕЗПЕКА В СПЕЛЕОТУРИЗМІ | 142 |
| Драндар А.В., Пашняк А.В., Неменуца С.М. СТАН КУЛЬТУРИ ОХОРОНИ ПРАЦІ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ХАРЧОВОЇ ГАЛУЗІ | 144 |
| Зубаха М.М., Цимбал Б.М. ЗАПОБІГАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ РИЗИКІВ ВИКЛАДАЧІВ | 146 |
| Кіпер Т. В., Писаревська С. В. БЕЗПЕКА ТУРИСТА ПІД ЧАС ТРАНСПОРТНОЇ ПОДОРОЖІ | 148 |
| Корпан Д. В., Трегяк О. І. БЕЗПЕКА ШКОЛЯРІВ ТА СТУДЕНТІВ ПІД ЧАС ТУРИСТИЧНИХ ПОХОДІВ | 151 |
| Ляшенко Я. В., Мотуз В. К. ФОРМУВАННЯ ТРУДОВОЇ КУЛЬТУРИ ОСОБИСТОСТІ..... | 154 |
| Мамука О.В. БЕЗПЕКА ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРАЦІВНИКІВ ВИБУХОТЕХНІЧНИХ ПІДРОЗДІЛІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ : ПСИХОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ | 155 |
| Соловей Н. А., Бабій І. В. ЕТИКЕТНЕ СПІЛКУВАННЯ ЯК КОМПОНЕНТ ВИРОБНИЧОЇ КУЛЬТУРИ..... | 157 |
| Чернявка В., Семенюк П.В. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕЧНОЇ ЕВАКУАЦІЇ ЛЮДЕЙ У РАЗІ ПОЖЕЖІ..... | 159 |
| Чернявка В., Горностай О.Б. ВИСОКИЙ РІВЕНЬ КУЛЬТУРИ ВИРОБНИЦТВА – ЗАПОРУКА ЗМЕНШЕННЯ ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ | 161 |

Секція 6

ГУМАНІТАРНІ АСПЕКТИ ПІДГОТОВКИ СУЧАСНОГО ФАХІВЦЯ

| | |
|---|-----|
| Годись Б.П., Лабач М.М. РОДИНА ТЕРЕЩЕНКІВ, ЯК ПРИКЛАД ЖЕРТОВНОЇ ПРАЦІ ДЛЯ РІДНОГО НАРОДУ | 163 |
| Гричан Я.А., Лабач М.М. ОСВІТА ЧЕРЕЗ УСЕ ЖИТТЯ ЯК ФАКТОР ПРОФЕСІЙНОГО ЗРОСТАННЯ | 165 |
| Драч В. Л., Лабач М. М. ПРАЦЯ В СВІДОМОСТІ УКРАЇНЦІВ І В УКРАЇНСЬКІЙ НАРОДНІЙ ТВОРЧОСТІ | 167 |
| Керод І.Б., Лабач М. М. КОМП'ЮТЕРНІ ІГРИ: ДОБРО ЧИ ТОТАЛЬНЕ ЗЛО?..... | 169 |

УДК 331.45:351.743(477)

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕЧНОЇ ЕВАКУАЦІЇ ЛЮДЕЙ У РАЗІ ПОЖЕЖІ

Чернявка В.

Семенюк П.В.

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

У разі раптового виникнення пожежі вкрай важливою є правильна організація безпечної евакуації людей з будівель і уникнення стовпотворінь та натовпів у приміщеннях. Переважна більшість людей гине на пожежах внаслідок отруєння токсичними продуктами горіння.

Необхідним завданням в процесі експлуатації будь-якого об'єкта є забезпечення у разі пожежі повної евакуації усього персоналу за час до настання критичних значень небезпечних факторів пожежі (токсичні продукти горіння; вогонь та променисті потоки; підвищена температура середовища; дим; недостатність (знижена концентрація) кисню; вибухи, та витікання небезпечних речовин, що відбуваються внаслідок пожежі; руйнування будівельних конструкцій; ураження електричним струмом; паніка).

Вимушений процес руху людей із зони, де можливий вплив на них небезпечних факторів пожежі, називається евакуацією.

Безпечна евакуація має забезпечуватись комплексом об'ємно-планувальних, конструктивних, інженерно-технічних рішень, які слід приймати з урахуванням призначення категорії за вибухопожежною та пожежною безпекою, ступеня вогнестійкості поверховості будівлі та кількості людей, що підлягають евакуації.

У разі виникнення пожежі на підприємствах, об'єктах з масовим перебуванням людей обслуговуючий персонал керується Інструкцією про порядок дій щодо забезпечення безпеки та швидкої евакуації. Дані Інструкції розробляються відповідно до Правил пожежної безпеки. Інструкція є доповненням до схематичного плану евакуації людей при пожежі і призначена для організації безпечної та швидкої евакуації людей із будівлі у випадку пожежі. Практичні тренування з евакуації людей на випадок пожежі з даної інструкції проводяться один раз на півріччя.

Порядок евакуації при пожежі.

В першу чергу при виникненні пожежі негайно повідомити в найближчу пожежну частину, номер телефону якої має бути вказаний в плані евакуації на даний об'єкт.

Вимкнути притяжно-втяжну вентиляцію всіх приміщень. Негайно оповістити людей про пожежу встановленим сигналом і за допомогою посильних. Відкрити всі евакуаційні виходи з будівлі, ключі від них повинні знаходитись в обслуговуючого персоналу, а самі евакуаційні виходи мають бути не захаращені і завжди бути вільними. Швидко але без паніки еваку-

ювати людей з будівлі згідно зі схемою евакуації, не допускати зустрічних і пересічних потоків людей. Залишаючи приміщення, відключити всі електроприлади, вимкнути електроосвітлення, щільно закрити за собою всі двері і вікна, щоб уникнути розповсюдження вогню і диму до суміжних приміщень. Перевірити відсутність людей у всіх приміщеннях будинку та їх наявність за списками на місці збору.

Згідно НАПБ А.01.001-2004 шляхи евакуації (проходи, коридори) повинні мати рівні вертикальні огорожувальні конструкції без будь-яких виступів, що звужують виходи по ширині; природне освітлення або штучне, що працює від звичайної електромережі або від аварійної. Мінімальна ширина проходу має становити не менше 1 м, а висота - 2 м. Двері на шляхах евакуації повинні відчинятися, як правило, у напрямку виходу з будівлі.

Евакуаційних виходів з приміщення або споруди має бути, як правило, не менше двох. Допускається наявність одного евакуаційного виходу з приміщень, якщо відстань від найбільш віддаленого робочого місця до цього виходу не перевищує 25 м, а кількість працюючих — не більше 5 осіб у приміщеннях з виробництвами категорій А, Б; 25 осіб — у приміщеннях з виробництвом категорії В; 50 осіб — у приміщеннях з виробництвами категорій Г та Д.

Не допускається влаштовувати евакуаційні виходи через приміщення категорій А і Б, а також через виробничі приміщення в будівлях підвищених ступенів вогнестійкості.

Евакуаційні виходи повинні бути: з приміщень, розташованих у підвальних і цокольних поверхах, через сходову площадку за умови відсутності на шляху евакуації складів горючих матеріалів; з приміщень першого поверху — безпосередньо через коридор, вестибюль до сходової клітки; з приміщень будь-якого поверху, крім першого, — до коридору, що веде до сходової клітки.

За нормами, необхідний час евакуації з будинку складає: для категорій пожежонебезпечності виробництва А, Б, Е — 0,5-1,75 хв.; категорії В — 1,75-3 хв.; категорії Г і Д — не нормується.

Таким чином, для забезпечення ефективної евакуації людей при пожежі необхідно своєчасно проводити інструктажі й мати інструкції щодо дій у разі евакуації, проводити тренування з евакуації людей з будинку і приміщень не рідше двох разів на рік.

Література:

1. Закон України «Про охорону праці»;
2. ДБН В.1.1-7:2016.