



**МАТЕРІАЛИ ДРУКУЮТЬСЯ
УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ**

**МАТЕРІАЛИ
МІЖВУЗІВСЬКОЇ НАУКОВО-
ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
КУРСАНТІВ ТА СТУДЕНТІВ**

**УПРАВЛІНСЬКІ, ПРАВОВІ
ТА ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ
НАСЕЛЕННЯ І ТЕРИТОРІЙ**

Львів – 2015

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

д-р техн. наук **Рак Т.Є.** – головний редактор

канд. техн. наук **Лин А.С.**

канд. техн. наук **Пархоменко Р.В.**

канд. екон. наук **Повстин О.В.**

канд. екон. наук **Мартин О.М.**

канд. техн. наук **Яковчук Р.С.**

канд. техн. наук **Зачко О.Б.**

Саміло А.В.

**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*

**Управлінські, правові та економічні аспекти забезпечення
безпеки життєдіяльності населення і територій:** Матеріали міжву-
зівської науково-практичної конференції курсантів та студентів – Л.:
ЛДУ БЖД, 2015. – 312 с.

Збірник сформовано за науковими матеріалами міжвузівської науково-практичної
конференції курсантів та студентів «Управлінські, правові та економічні аспекти забез-
печення безпеки життєдіяльності населення і територій».

Збірник містить матеріали таких тематичних секцій:

- I секція – Управлінські аспекти забезпечення безпеки життєдіяльності;
- II секція – Правові аспекти забезпечення безпеки життєдіяльності;
- III секція – Економічні аспекти забезпечення безпеки життєдіяльності

© ЛДУ БЖД, 2015

Здано в набір 23.04.2015. Підписано до друку
27.04.2015. Формат 60x84^{1/3}. Папір офсетний.
Ум. друк. арк. 19,5. Гарнітура Times New Roman.
Друк на різнографі. Наклад: 100 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 рекоме-
ндовані до відкритої публікації, відпові-
дальність несуть автори опублікованих
матеріалів. При передрукуванні матері-
алів, посилання на збірник обов'язкове.

УДК 614.8

М.А. ЧУЛЕЙ, С.О. ЄМЕЛЬЯНЕНКО*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності***ОЦІНКА РИЗИКІВ ХУСТСЬКОЇ ФАБРИКИ ФЕТРОВИХ ВИРОБІВ**

Початок становлення і розвитку Хустської фетро-фільцевої фабрики – ТОВ “Хуст-Фільц” – сягає з 1947 року, коли розпочався поступовий і тривалий процес перетворення невеликої напівкустарної майстерні на сучасне виробництво фетрових головних уборів з кролячого пуху, яке на сьогодні є одним з найбільших підприємств Європи у цій галузі. Колектив дбає не тільки про нарощування темпів виробництва, але й про високоякісну і сучасну продукцію. Хустський капелюх гідно представив промисловість України на міжнародних виставках в Парижі, Пловдіві, Загребі, Монреалі, Лейпцигу.

У 70-х роках постала необхідність розширення фабрики і в 1984 році було завершено будівництво нової фабрики в промисловій зоні міста. Нова фабрика запрацювала по-новому, потужності значно зросли і її товари почали експортувати в Європу, Угорщину, Словаччину, Чехію, Францію, Італію, Австрію.

ТОВ “Хуст-Фільц” – провідний виробник фетрових головних уборів в Україні. Від часу свого створення не раз реорганізовувалось. На сьогодні це одне з найбільших підприємств Європи в даній галузі, де працюють висококваліфіковані працівники фетрового виробництва.

ТОВ “Хуст-Фільц” – сучасне підприємство, до складу якого входять чотири основні цехи: по переробці шкур кролика, валяльний, сухої обробки та гарніровочний.

Підприємство має закінчений цикл виробництва, від утворення пуху зі шкур кроля та зайця і до готового виробу. Це технологічно складне та унікальне виробництво. На фабриці використовується обладнання італійської фірми.

Аналіз пожежної безпеки об'єкта виявив такі небезпечні чинники:

1. Найвність великої кількості горючих матеріалів:
 - горючі конструкції споруд (горюче облицювання стін, пофарбовані поверхні конструкцій, підлоги);
 - матеріали, які транспортуються (горючі волокна які транспортуються);
 - ізоляція електрокомунікацій (горюча синтетична ізоляція);
 - велика кількість горючих волокон (в місцях зберігання волокон).
2. Можливість утворення вибухо-небезпечного середовища при накопиченні пилу бавовни.
3. Велика кількість джерел запалювання:
 - відкритий вогонь та іскри (необережне поводження з вогнем, вогонь);
 - теплові прояви електричного струму (КЗ, великі перехідні опори);
 - теплохімічні реакції (самозаймання речовин і матеріалів);
 - тепло механічного тертя (при несправності верстатів).

4. Шляхи поширення пожежі. Незахищені конструкції будівлі (вентиляція, коридори приміщень).

5. Наявність умов, які ускладнюють гасіння пожежі:

- необхідність евакуації людей (велика кількість персоналу);
- велика кількість горючих матеріалів (значний тепловий потік і факел полум'я);
- можливе задимлення (від синтетичних і натуральних волокон);

Наявні горючі речовини: віскозна та ворсова тканини. Складається з волокон на основі сополімера целюлози и фосфорнокислої солі полі-2-метил-5-вініл-піридіна. Вміст фосфору 3,5-3,7%, азоту 1,95-1,97%. Також тканини з волокон «Карбміду», «Оксалену С», лавсановіскози (лавсан, вискоза), льнянолавсану (льон, лавсан), бавовни. Бавовна є горюча волокниста легкоспалахуюча речовина, здатна тліти протягом довготривалого часу від джерела запалювання. Температура спалахування 210 °С; температура самоспалахування 407 °С; пил бавовни дисперсністю 100-315 мкм і вологістю 0,1-8,6% здатний утворювати вибухонебезпечні повітряні суміші при концентрації 44-90 г/м³; при концентрації пилу 395 г/м³ максимальний тиск вибуху – 630 кПа; мінімальна енергія запалювання 25 мДж. Бавовна схильна до самозагорання при дії азотної і сірчаної кислот, а також при контакті з окисниками. Рослинні масла, які потрапляють на бавовну легко окислюються, викликаючи при цьому самозагорання бавовни.

Для зменшення ризику виникнення пожежі персонал повинен дотримуватись таких правил:

Під час організації процесів виробництва повинні бути передбачені:

- місця зберігання тканин і деталей крою;
- вільний доступ до обладнання, місць зберігання тканин і деталей крою;
- механізація вантажно-розвантажувальних робіт.

Отже, аналіз можливих небезпек показав, що для зменшення ризиків під час виробництва виробів необхідно чітко дотримуватись правил безпеки праці у зв'язку з великою кількістю горючих речовин, які можуть призвести не тільки до виникнення пожежі, а й у деяких випадках до вибуху, зокрема бавовни, яка схильна до самозагорання при контакті з окисниками.

Список літератури:

1. ДБН В 1.1-7-2002 «Пожежна безпека об'єктів будівництва».
2. Наказ МНС України від 16.12.2011 № 1341 «Про затвердження Методики розрахунку сил і засобів, необхідних для гасіння пожеж у будівлях і на територіях різного призначення».
3. Наказ МНС України від 13.03.2012 № 575 «Статут дій у надзвичайних ситуаціях органів управління та підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту».

С.С. Порошенко, С.О. Ємельяненко ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ВІДПРАЦЮВАННЯ ЛІКВІДАЦІЇ АВАРІЙ НА ТРУБОП- РОВОДАХ ТА ЄМНОСТЯХ З РОЗЛИВОМ ХІМІЧНО-НЕБЕЗПЕЧНИХ РЕ- ЧОВИН.....	98
В.В. Пфайфер, Є.М. Андрущак СУЧАСНИЙ СТАН ОХОРОНИ ПРАЦІ В УКРАЇНІ.....	100
О.В. Руснак, О.М. Шелюх МОРАЛЬНИЙ КОДЕКС ЯК ЕТИЧНА ОСНОВА ДІЛОВОГО СПІЛКУВАННЯ.....	102
М.М. Савчук, Р.С. Яковчук ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ.....	104
А. О. Собко, В. В. Холод, В. С. Чубань УЧАСТЬ ОРГАНІВ ТА ПІДРОЗДІЛІВ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ В АНТИТЕРОРИСТИЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ.....	106
К.С. Соседко, А.І. Харчук ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ ДІЯМИ ПІДРОЗДІЛІВ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИ- СТУ ПРИ ЛІКВІДАЦІЇ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ.....	108
Г.В. Станішевська, Є.М. Андрущак ОРГАНІЗАЦІЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ НА ПІДПРИЄМСТВІ.....	110
І.Є. Стриковська, З.П. МIRONЧУК ЕКОЛОГІЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ В УПРАВЛІННІ ПІДПРИЄМСТВОМ.....	112
В.А. Стронціцький, А.П. Березовецький ВПЛИВ УМОВ ПРАЦІ НА АВАРІЙНІСТЬ ТА ТРАВМАТИЗМ АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА.....	114
О.М. Сухінська, Є.М. Андрущак ОХОРОНА ПРАЦІ В УМОВАХ САНАЦІЇ КОМЕРЦІЙНОГО БАНКУ.....	116
В. Тарапата, П. П. Дубинецька СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ НА ВИРОБНИЦТВІ.....	118
М. М. Терешкевич, Ю. Є. Шелюх ПРОВЕДЕННЯ КОНТРОЛЮ ЗА ДІЯЛЬНІСТЮ УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ ТА ОБОВ'ЯЗКИ РОБОТОДАВЦЯ.....	120
Л. Чіпак, П. П. Дубинецька ОХОРОНА ПРАЦІ НА ПІДПРИЄМСТВІ.....	122
І. Р. Чобіт, А. І. Харук РОЛЬ І МІСЦЕ ВІЙСЬКОВОГО КАПЕЛАНСТВА В ЗОНІ АНТИТЕРОРИС- ТИЧНОЇ ОПЕРАЦІЇ.....	124
М.А. Чулей, С.О. Ємельяненко ОЦІНКА РИЗИКІВ ХУСТСЬКОЇ ФАБРИКИ ФЕТРОВИХ ВИРОБІВ.....	126
Н.О. Штангрет, О.В. Міллер СТРАТЕГІЧНЕ УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕКОЮ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ.....	128
Р.М. Юхименко, О.В. Міллер УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ, ЕКОЛОГІЧНОЮ ТА ПРОМИСЛОВОЮ БЕЗПЕКОЮ.....	129