

## **Секція 2. Пожежна та техногенна безпека**

вогнегасника – гасіння вогнища горіння. Аналіз і обґрунтування вимог, пред'явлених до них, і їх експериментальне дослідження, допоможуть знайти рішення по підвищенню ефективності порошкових вогнегасників.

Метою застосування будь-якого порошкового вогнегасника є успішна ліквідація можливого займання. При інших рівних умовах, результат гасіння найбільш ефективний при максимальному виході вогнегасного порошку з корпусу вогнегасника.

Таким чином, головним завданням стає обґрунтування раціональних вимог до параметрів порошкового вогнегасника, визначальних повноту витіснення вогнегасного порошку

Найбільш перспективним може бути варіант порошкового вогнегасника з виконанням системи зберігання і транспортування вогнегасного порошку:

- у вигляді окремих ізольованих один від одного паралельно з'єднаних і вертикально орієнтованих циліндричних судин;
- за рахунок досягнення мінімальних значень залишку вогнегасної речовини, при найменшій кількості витраченого газу-витіснювача.

Ефективність даної конструкції необхідно підтвердити при натурних вогневих випробуваннях з обліком сформованого безрозмірного комплексу п е.

### **ОСНОВНІ ОРГАНІЗАЦІЙНІ ЗАХОДИ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ОБ'ЄКТІВ РІЗНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ**

*Ольга СОБОТНИЦЬКА*

*Лариса МАЛАДИКА, канд. пед. наук, доцент*

*Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України*

Забезпечення пожежної безпеки – невід'ємна частина державної діяльності щодо охорони життя та здоров'я людей, національного багатства та навколишнього середовища [1,2].

Пожежна безпека об'єкта характеризується рівнем пожежної безпеки людей та матеріальних цінностей, а також економічним ефектом витрат на її забезпечення, і повинна виконувати одну з таких задач: мінімізувати ймовірність виникнення пожежі, забезпечувати пожежну безпеку людей і матеріальних цінностей [3].

Діяльність із забезпечення пожежної безпеки є складовою частиною виробничої та іншої діяльності посадових осіб, працівників підприємств, установ та організацій. Згідно з чинним законодавством забезпечення пожежної безпеки підприємств, установ та організацій покладаються на їх власників (керівників) та уповноважених ними осіб.

Керівник повинен визначити обов'язки посадових осіб щодо забезпечення пожежної безпеки, призначити відповідальних за пожежну безпеку окремих будівель, споруд, приміщень, діляниць, технологічного та інженерного устаткування, а також за утримання й експлуатацію засобів протипожежного захисту.

На кожному об'єкті відповідним документом (наказом, інструкцією) повинен бути встановлений протипожежний режим, який включає [2]:

- порядок утримання шляхів евакуації;
- визначення спеціальних місць для куріння;
- порядок застосування відкритого вогню;
- порядок використання побутових нагрівальних приладів;
- порядок проведення тимчасових пожежонебезпечних робіт;

## **Секція 2. Пожежна та техногенна безпека**

- правила проїзду та стоянки транспортних засобів;
- порядок відключення від мережі електроживлення обладнання та вентиляційних систем у разі пожежі;
- порядок огляду й зачинення приміщень після закінчення роботи;
- порядок організації експлуатації і обслуговування наявних засобів протипожежного захисту;
- порядок дій у разі виникнення пожежі: порядок і способи оповіщення людей, виклику пожежно-рятувальних підрозділів, зупинки технологічного устаткування, вимкнення ліфтів, підйомників, вентиляційних установок, електроспоживачів, застосування засобів пожежогасіння; послідовність евакуації людей та матеріальних цінностей з урахуванням дотримання техніки безпеки та ін.

Працівники об'єкта мають бути ознайомлені з цими вимогами на інструктажах або під час проходження пожежно-технічного мінімуму.

Власники підприємств, установ та організацій або уповноважені ними особи зобов'язані:

- розробляти комплексні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки;
- розробляти і затверджувати положення, інструкції, інші нормативні акти, що діють у межах підприємства, здійснювати постійний контроль за їх додержанням;
- забезпечувати дотримання протипожежних вимог стандартів, норм і правил;
- організовувати навчання працівників правилам пожежної безпеки та пропаганду заходів щодо їх забезпечення;
- утримувати в справному стані засоби протипожежного захисту і зв'язку, пожежну техніку, обладнання та інвентар;
- подавати на вимогу державної пожежної охорони відомості та документи про стан пожежної безпеки об'єкта;
- здійснювати заходи щодо впровадження автоматичних засобів виявлення та гасіння пожеж і використання з цією метою виробничої автоматики;
- своєчасно інформувати пожежну охорону про несправність пожежної техніки, систем протипожежного захисту, водопостачання, а також про закриття доріг і проїздів на своїй території;
- проводити службове розслідування випадків пожеж тощо.

### **ЛІТЕРАТУРА**

2. Кодекс цивільного захисту України.
3. НАПБ А.01.001-2014 Правила пожежної безпеки в Україні.
4. ДСТУ 8828:2019 Пожежна безпека. Загальні положення.

### **ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ У ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ**

*Богдан СОБЧУК*

*Лариса МАЛАДИКА, канд. пед. наук, доцент*

*Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України*

В системі профілактичних заходів, спрямованих на забезпечення пожежної безпеки у закладах освіти, необхідно врахувати [1]:

- наявність категорії людей з непередбачуваною поведінкою, зокрема дітей;
- можливість виникнення неконтрольованої поведінки та паніки;