

СЕКЦІЯ “БЕЗПЕКА ПРАЦІ”

УДК 614

Дьяков Д.В., студент гр. 184-20ск-6

Науковий керівник: к. т. н., доцент., Іконніков М.Ю.

(Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна)

ЗАХОДИ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ НА ПІДПРИЄМСТВІ:ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ

На кожному підприємстві потрібно встановити відповідний протипожежний режим. Одним із головних питань є визначити осіб, які відповідатимуть за забезпечення пожежної безпеки в Україні. Уся відповідальність за забезпечення пожежної безпеки на підприємстві покладається на його власника та керівника.

На кожному підприємстві існує такий протипожежний режим:

- порядок утримання шляхів евакуації;
- визначення спеціальних місць для куріння;
- порядок застосування відкритого вогню;
- порядок використання побутових нагрівальних приладів;
- порядок проведення тимчасових пожежонебезпечних робіт;
- правила проїзду та стоянки транспортних засобів;
- порядок огляду й зачинення приміщень після закінчення роботи;

Існують такі вимоги до інструкцій з пожаної безпеки:

- категорія приміщення з вибухопожежної та пожежної небезпеки (для виробничих, складських приміщень та лабораторій);
- вимоги щодо утримання евакуаційних шляхів та виходів;
- спеціальні місця для куріння та вимоги до них;
- порядок утримання приміщень, робочих місць;
- порядок утримання та зберігання спецодягу;
- порядок проведення зварювальних та інших вогневих робіт;
- обов'язки та дії працівників у разі виникнення пожежі.

Інструкції вивчають під час протипожежних інструктажів, навчання за програмою пожежно-технічного мінімуму, виробничого навчання і вивішують на видимих місцях.

Усі працівники при прийнятті на роботу на робочому місці повинні проходити інструктажі з питань пожежної безпеки.

Особи, яких приймають на роботу, пов'язану з підвищеною пожежною небезпекою, повинні попередньо пройти спеціальне навчання .

Існують різновиди вогнегасників:

ВВ — вогнегасник водяний;

ВВП — вогнегасник водопінний;

ВВПА — пристрій вогнегасний водопінний аерозольний;

ВГ — вогнегасник газовий, у тому числі вуглекислотний (ВВК);

ВП — вогнегасник порошковий.

Цифра після позначення типу вогнегасника означає масу вогнегасної речовини в кілограмах (для ВВПА — в грамах), що міститься в його корпусі.

Особі, відповідальній за пожежну безпеку, необхідно обов'язково провести огляд вогнегасників перед розміщенням їх на об'єкті. Під час огляду встановлюються:

- наявність сертифіката відповідності;
- наявність інструкції з експлуатації та паспорта на кожний вогнегасник;
- цілісність пломб на запірних пристроях;

- наявність чи відсутність зовнішніх пошкоджень на корпусах вогнегасників;
- положення стрілок індикаторів тиску закачних вогнегасників .



Рисунок 1.

Висота та ширина у простві евакуаційних виходів для будинків різного призначення встановлюється відповідними НД. При цьому висота цих виходів повинна бути не меншою за 2,0 м, а ширина – 0,8 м.

Висота шляхів евакуації повинна бути не меншою як 2,0 м, а їхня ширина – 1,0 м. Ширину проходів до одиночних робочих місць у межах одного приміщення дозволяється зменшувати до 0,7 м.

Існують вибухонебезпечні зони:

✓ Вибухонебезпечна зона класу 0 — простір, у якому вибухонебезпечне середовище присутнє постійно або протягом тривалого часу.

✓ Вибухонебезпечна зона класу 1 — простір, у якому вибухонебезпечне середовище може утворитися під час нормальної роботи .

✓ Вибухонебезпечна зона класу 2 — простір, у якому вибухонебезпечне середовище за нормальних умов експлуатації відсутнє, а якщо воно виникає, то рідко і триває недовго.

✓ Вибухонебезпечна зона класу 20 — простір, у якому під час нормальної експлуатації вибухонебезпечний пил у вигляді хмари присутній постійно або часто в кількості, достатній для утворення небезпечної концентрації суміші з повітрям, і простір, де можуть утворюватися пилові шари непередбаченої або надмірної товщини.

✓ Вибухонебезпечна зона класу 21 — простір, у якому під час нормальної експлуатації ймовірна поява пилу у вигляді хмари в кількості, достатній для утворення суміші з повітрям вибухонебезпечної концентрації.

✓ Вибухонебезпечна зона класу 22 — простір, у якому вибухонебезпечний пил у завислому стані може з'являтися не часто й існувати недовго або в якому шари вибухонебезпечного пилу можуть існувати й утворювати вибухонебезпечні суміші в разі аварії.

А також пожежонебезпечні зони:

➤ Пожежонебезпечна зона класу П-I — простір у приміщенні, у якому горюча рідина, яка має температуру спалаху більше +61 °С.

➤ Пожежонебезпечна зона класу П-II — простір у приміщенні, у якому можуть накопичуватися і виділятися горючий пил або волокна.

➤ Пожежонебезпечна зона класу П-Іа — простір у приміщенні, у якому тверді горючі речовини та матеріали.

➤ Пожежонебезпечна зона класу П-ІІІ — простір поза приміщенням, в якому горюча рідина, яка має температуру спалахнення понад +61 °С або тверді горючі речовини.

Висновок: зазначені вимоги пожежної безпеки до промислових об'єктів сприяють зменшенню виникнення надзвичайних ситуацій у зонах підвищеного займання паливо-мастильних речовин та організації мір що до їх вирішення .

Перелік посилань:

- 1) <https://oppb.com.ua/articles/pozhezhna-bezpeka-na-pidpryyemstvi-u-pytannyah-i-vidpovidyah>
- 2) <https://profiteh.ua/pozhezhna-bezpeka-na-pidpryyemstvi-pravyla-ta-orhanizatsiia/>
- 3) <https://www.sop.com.ua/article/765-nstrukts-z-pojejno-bezpeki>