

ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА ПОБУТОВИХ ПРИМІЩЕНЬ

Як відомо – «Пожежна безпека» – це такий стан об'єкта, при якому з регламентованою ймовірністю виключається можливість виникнення та розвиток пожежі і впливу на людей її небезпечних факторів, а також забезпечується захист матеріальних цінностей.

Оскільки ми розглядаємо пожежну безпеку саме побутових а не виробничих приміщень, ми можемо віднести ці приміщення до категорії Д, а саме до «приміщень, в яких є неспалимі речовини та матеріали у холодному стані».

Згідно статистики, щодня в Україні відбувається більше ста пожеж внаслідок чого кількість постраждалих коливається в межах 10-15 осіб. До основних причин пожеж відносяться: необережне поводження з вогнем 62,7 %; порушення правил пожежної безпеки при влаштуванні та експлуатації електроустановок 18 %; порушення правил безпеки при влаштуванні та експлуатації печей та теплогенеруючих установок 6,2 %.

На нашу думку, для умов побутових приміщень промислових об'єктів, найбільш актуальними причинами виникнення пожеж є проблеми з електроустановками і електромережами та порушення правил безпечної експлуатації нагрівальних приладів. Необережне поводження з вогнем менш поширене в зазначених умовах.

Використання різних електроприладів та електроустановок (в тому числі незапланованих проектами) може мати як наслідок перевантаження електричних мереж. Використання електроприладів сумнівного технічного стану, саморобних і порушення правил їхнього використання (залишення без нагляду на тривалі проміжки часу, пошкодження дротів, розміщення біля легкозаймистих речовин) часто призводить до виникнення пожежі.

Попередження пожеж може забезпечуватись наступними заходами або їх комбінаціями:

- максимально можливе використання негорючих та важкогорючих матеріалів замість горючих;
- максимально можливе за умов технології та будівництва обмеження маси та об'єму горючих речовин, матеріалів та найбільш безпечні способи їх розміщення;
- ізоляція горючого середовища (використання ізольованих відсіків, камер, кабін, тощо);
- підтримання безпечної концентрації середовища відповідно до норм і правил безпеки;
- підтримання відповідних значень температур та тиску середовища, за яких поширення полум'я виключається,
- максимальна механізація та автоматизація технологічних процесів, пов'язаних з обертанням та використанням горючих речовин;
- установка та розміщення пожежонебезпечного устаткування в ізольованих приміщеннях або на відкритих майданчиках;
- застосування пристроїв захисту устаткування з горючими речовинами від пошкоджень та аварій, встановлення пристроїв, що відключають, відсікають, тощо;
- видалення пожежонебезпечних відходів виробництва;
- заміна легкозаймистих та горючих рідин на пожежонебезпечні технічні миючі засоби [1].

Найбільш ефективним заходом попередження пожежі, буде заміна горючих речовин і матеріалів, що використовуються, на негорючі або важкогорючі.

Але це не завжди можливо, особливо в умовах вже існуючих приміщень.

Тому зусилля мають бути направлені не лише на організаційні заходи попередження пожеж а і на рекомендації щодо використання нових систем оповіщення, пожежогасіння та засобів первинного пожежогасіння в конкретних умовах, з урахуванням наявних матеріалів споруд, їхньої висотності, варіантів прокладання електричних мереж, наявності електроприладів, тощо.

Список літератури

1. Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського». Кафедра охорони праці, промислової та цивільної безпеки. [Електронне джерело] <http://opcb.kpi.ua/wp-content/uploads/2014/09/%D0%9B%D0%B5%D0%BA%D1%86%D1%96%D1%8F-9.pdf>