

УДК 355.5

ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА НА ВИРОБНИЧИХ ОБ'ЄКТАХ

Агафонов А.О. студент Технологічного-економічного коледжу
Миколаївського національного аграрного університету, Україна
Науковий керівник – викладач І категорії Ліхолєтова Ю.М.

Пожежна профілактика – це комплекс організаційних і технічних заходів, спрямованих на гарантування безпеки людей, запобігання пожежам, обмеження їх поширення, а також створення умов для успішного гасіння пожежі [1].

У процесі розробки профілактичних заходів запобігання пожежам враховується протипожежний стан об'єкта [2], тобто кількість пожеж та збитки від них, число займань, а також травм, отруєнь і загиблих людей, рівень реалізації вимог пожежної безпеки, рівень боєготовності пожежних підрозділів, а також стан протипожежної агітації і пропаганди.

Пожежна безпека – стан об'єкта, за якого виключається можливість пожежі, а у випадку її виникнення унеможлиблюється дія на людей небезпечних факторів пожежі і забезпечується захист матеріальних цінностей

[1,3]. Одним із основних факторів забезпечення пожежної безпеки є пожежна профілактика.

Забезпечення пожежної профілактики об'єкта передбачає створення системи попередження пожеж та протипожежного захисту. Велике значення при цьому мають організаційно-технічні заходи, які умовно можна поділити на:

- організаційні (організація пожежної охорони, навчань, інструктажів та ін.);

- технічні (суворе дотримання правил і норм, визначених чинними нормативними документами, при реконструкції приміщень, технічному переоснащенні виробництва, експлуатації електромереж, опаленні, освітленні та ін.);

- заходи режимного характеру (заборона паління та застосування відкритого вогню в недозволених місцях та ін.);

- експлуатаційні (своєчасне проведення профілактичних оглядів, ремонтів устаткування тощо) [1,4].

З метою попередження пожеж, їх поширення та боротьби з ними усі працівники підприємств, установ й організацій проходять навчання та інструктажі з питань пожежної безпеки. На об'єктах з підвищеною пожежною небезпечністю обов'язковим є навчання.

Як відомо, основною умовою горіння є наявність трьох чинників: горючої речовини, окиснювача та джерела вогню. Для того, щоб сталося горіння, горюча речовина, окиснювач та джерело запалювання повинні мати певні критичні рівні (температуру, концентрацію, енергію).

Запобігання появі у горючому середовищі джерела запалювання можна досягти дотриманням правил пожежної безпеки, використанням електроустаткування, що відповідає вимогам класу пожежовибухонебезпечних приміщень та зон, ліквідацією умов для самозаймання речовин (матеріалів) тощо.

Запобігання утворенню горючого середовища досягається дотриманням наступних вимог: заміна, по можливості, у технологічних процесах горючих речовин (матеріалів) на негорючі; ізоляція горючого та вибухонебезпечного середовища; використанням інгібіторних та флегматизаційних добавок; застосуванням в установках з горючими речовинами пристроїв захисту від пошкоджень та аварій; жорстким контролем за станом повітря в приміщеннях та якістю вентиляції тощо.

Також важливим є вибір пожежних сповіщувачів, який здійснюється в залежності від характеристики виробництв, технологічних процесів, приміщень [5]. Наприклад, пріоритетним у виробничих будівлях є автоматичний тепловий сповіщувач, а у спеціальних спорудах (приміщення електронно-обчислювальної техніки) – димовий.

Отже, необхідно дотримуватись всіх вище перелічених правил пожежної безпеки, аби вчасно запобігати виникненню пожежних ситуацій на виробничих об'єктах.

Список використаних джерел:

1. Рожков А.П. Пожежна безпека: Навч. посібник. – К: Пожінформтехніка, 1999. – 256 с.
2. Курепін В.М. Протипожежна та техногенна безпека при збиранні урожаю, уклад. В.М. Курепін, А.В. Демченко // Актуальні проблеми землеробської галузі та шляхи їх вирішення : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Миколаїв, 4-6 грудня 2019р. – Миколаїв : МНАУ, 2019. – С. 90 – 92.
URL:<http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/6404> (дата звернення 19.02.2020).
3. Яремко З.М., Тимощук С.В., Третяк О.І. та ін. Охорона праці: навч. посібник. – Львів: Видав. центр ЛНУ ім. І.Франка, 2010. – 374 с.
4. Курепін В. М. Розвиток аграрного сектору економіки України через забезпечення безпеки на виробництві / В. М. Курепін // Соціально-економічна політика та адміністрування у сфері регіонального розвитку України : збірник тез Всеукраїнської науково-практичної конференції, 3-5 квітня 2019 р. - Миколаїв : МНАУ, 2019. - С. 109-112.
URL:<http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/5791> (дата звернення 19.02.2020).
5. Курепін В.М. Автоматизація сучасних заходів пожежної безпеки на підприємствах малого бізнесу, уклад. В.М. Курепін, К.М. Комісаренко // Технічні науки в Україні: сучасні тенденції розвитку : матеріали Всеукраїнської інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих учених, секція № 6 Автоматизація та інтелектуалізація проектування технічних систем, м. Київ, 21-22 листопада 2019 р.- Київ : Державний університет інфраструктури та технологій, 2019.
URL:<http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/6402> (дата звернення 19.02.2020).