

УДК 614.84

*Патрушева А. А., група ЦБ-17, факультет цивільної інженерії та екології
Науковий керівник: Шаранова Ю.Г., старший викладач кафедри безпеки
життєдіяльності*

ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»

ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА НА ПІДПРИЄМСТВІ

На підприємстві організація робочих процесів має невіддільну від неї частину – протипожежна безпека, котра регламентується згідно Правил пожежної безпеки в Україні, які затверджено наказом МВС України.

При затвердженні вимог пожежної безпеки на рівні законодавства, їх повинні виконувати всі суб'єкти, котрі проводять діяльність господарювання в Україні і це не залежить від форм власності, обороту, статутного капіталу і т.п. [1].

Тож, актуальним постає питання в необхідності постійного ознайомлення зі змінами в законодавстві та коригування організаційної роботи в компанії. Тому потрібно весь час моніторити оновлення нормативної бази.

Пожежна безпека включається до складу заходів з охорони праці та включає велику кількість заходів, таких як:

- Формування безпечних умов праці;
- Зниження ризику зародження пожежі до мінімуму;
- Забезпечення в повному обсязі технічними засобами щодо запобігання виникнення та ліквідації пожеж;
- Контролювання за додержанням протипожежних норм закону;
- Створення регламентів щодо ліквідації пожежі, евакуаювання робітників та матеріальних цінностей [2].

Кожен робітник зобов'язаний дотримуватись вимог пожежної безпеки, в той час як відповідальні посадові особи, у котрих прописані певні обов'язки в посадовій інструкції, вже займаються організаційною частиною. За конкретною ділянкою закріплена певний відповідальний робітник, котрий проводить ці організаційні роботи.

В їх обов'язок входить розроблення, впровадження та підтримання інструкцію і положення протипожежного режиму на закріплених за ними об'єктах. Та формування підрозділу добровільної пожежної охорони.

Протипожежний режим охоплює порядок разом з описанням місць за спеціальним призначенням та правила користування ними (евакуаційні шляхи, місця для куріння, склади, транспортні стоянки...). Ще є обов'язковий процес встановлення порядку роботи та технічного обслуговування устаткування вентиляції, приладів нагрівання, електрообладнання, засобів для гасіння пожежі.

Обов'язковим також постає впровадження правил роботи з відкритим вогнем та горючими матеріалами. Формуються графіки проведення інструктажів з пожежної безпеки та терміни перевірок знань робітників, в т. ч. і відповідальних за цю роботу [2].

В протипожежному режимі важливою частиною постає розроблення та впровадження порядку дій при виникненні пожежі. Необхідним є план евакуації та опис дій робітників та порядок, за яким відключати електроустановки.

ЛІТЕРАТУРА

1. Наказ «Про затвердження Правил пожежної безпеки в Україні» від 05.03.2015 (зі змінами від 31.07.2017) [електронний ресурс]. – режим доступу : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0252-15>
2. Інформаційно-аналітична система по законодавству України «ІАС Консультант» - Правила пожежної безпеки України [електронний ресурс]. – режим доступу : <http://consultant.parus.ua/news-zakon?doc=.1E0S8469C>.

УДК 004.9:504

*Матухно О.С., група 125-18-1, факультет інформаційних технологій**
*Науковий керівник: Сибір А.В., к.т.н., доцент кафедри екології, теплотехніки та охорони праці***

**Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»*

***Національна металургійна академія України*

ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ЕКОЛОГІЇ

Вирішення екологічних проблем вимагає активного залучення сучасних інформаційних технологій, оскільки наявні значний обсяг даних, що обробляються, природні та природно-антропогенні процеси є складними та багатофакторними. Завдяки інформаційним технологіям люди мають можливість отримувати актуальну інформацію про стан навколишнього середовища (глобальний, регіональний, локальний моніторинг довкілля), обробляти її та моделювати розвиток подій у екосистемах. Найбільше поширення наприкінці ХХ – початку ХХІ ст. отримало автоматизоване еколого-географічне картування із застосуванням комп'ютерних технологій (географічні інформаційні системи - ГІС). За допомогою ГІС можна збирати, зберігати, аналізувати та розповсюджувати інформацію [1-2].

Ми проаналізували та склали перелік деяких вітчизняних корисних інтернет-ресурсів екологічного спрямування:

- Портал відкритих даних, що є одним з обов'язкових ресурсів електронного уряду, де наявна окрема вкладка «Екологія» [<https://data.gov.ua/>];