

II Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція СУЧАСНІ ДЕТЕРМІНАНТИ РОЗВИТКУ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ В УКРАЇНІ

визначено рівень використання суспільством вільного часу як ефективного ресурсу соціально-економічної системи туристичної діяльності.

Література

1. Бочелюк В.Й., Бочелюк В.В. Дозвіллезнавство. - К.: Центр навчальної літератури, 2006. - 208 с.
2. Ельмеев В.Я. Человек как ценность: философский и экономический аспекты // Проблемы современной экономики. - 2005. - 3(15).
3. Крапівіна Г.О. Соціально-трудоі аспекти проблем вільного часу суспільства // Вісник економічної науки України. – Донецьк: ТОВ «Східний видавничий дім», 2011.- №2(20). – С.66-72.
4. Danilczuk W.F. Wybor priorytetowych terytoriow dla rozwoju turystyki na wybrzezu Azowskim regionu Doneckiego / W.F. Danilczuk, A.J. Bowsunowskaja, H.A. Krapivina // Gospodarka regionalna i turystyka. Studia i materially. - Kielce, Polska, Wyzsza Szkola Zarzadzania Gospodarka Regionalna i Turystyka w Kielcach.– 2004. – №1. – P. 129–135.

УДК 614.87

Кропивницький В.С., к.т.н.
Український науково-дослідний
інститут цивільного захисту

МЕТОДИКА ВИВЧЕННЯ ТА ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ПОЖЕЖНОВИБУХОВОЇ НЕБЕЗПЕКИ

Однією з найважливіших задач, які стоять сьогодні перед Україною, є

II Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція СУЧАСНІ ДЕТЕРМІНАНТИ РОЗВИТКУ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ В УКРАЇНІ

забезпечення захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру. Актуальність проблеми забезпечення природно-техногенної безпеки обумовлена стійкими тенденціями росту втрат людей та збитків територіям, що причиняється небезпечними природними явищами (стихіями), промисловими аваріями і катастрофами.

Особливо небезпечними є виробництва за наявності великої кількості пожежовибухонебезпечних речовин і матеріалів, на яких виникнення навіть локальних пожеж або вибухів при несприятливому збігу обставин може призвести, завдяки ланцюговому розвитку, до катастрофічних масштабів.

Пожежна безпека будь-якого технологічного процесу полягає в можливості виникнення і поширення пожежі. Тому пожежна безпека об'єктів промислового і сільськогосподарського виробництва обумовлюється, передусім, пожежовибухонебезпечними властивостями і кількістю горючих речовин, що застосовуються, режимом роботи технологічного обладнання і параметрами ведення технологічного процесу (температура, тиск і т.п.), можливістю утворення горючого середовища, джерел запалювання, виникненням пожеж і швидким їх розвитком, а також появою чинників, перешкоджаючих евакуації людей, матеріальних цінностей та гасінню пожеж.

Таким чином, методика аналізу пожежної безпеки повинна включати в себе певні етапи (рис. 1)

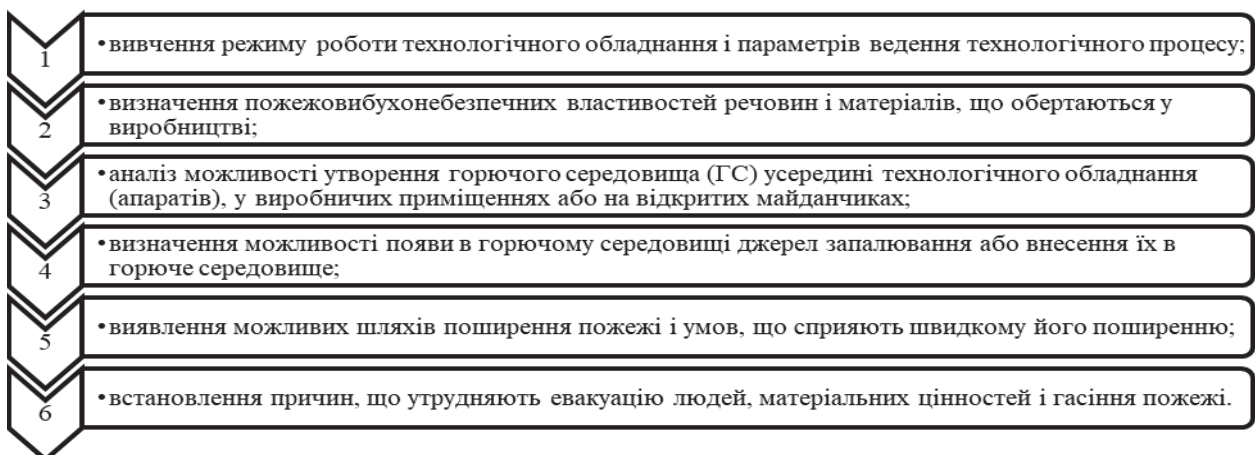


Рис. 1. Етапи аналізу пожежної безпеки

Джерело: складено автором

II Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція СУЧАСНІ ДЕТЕРМІНАНТИ РОЗВИТКУ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ В УКРАЇНІ

Аналіз пожежної небезпеки технологічних процесів проводять, користуючись методом порівняння умов та параметрів ведення технологічних процесів з тими параметрами і умовами, при яких виявляються пожежовибухонебезпечні властивості речовин, що застосовуються, з урахуванням аварійних ситуацій, можливих порушень режиму експлуатації технологічного обладнання.

Одним з основних джерел інформації, за якими можна визначити небезпеку технологічного процесу, є технологічний регламент та технологічна схема виробництва.

Так наприклад, за результатами аналізу пожежної небезпеки підприємств доцільно розробляти пожежно-технічні карти, які є наочним відображенням пожежної небезпеки виробництва, а також необхідних додаткових заходів, спрямованих на зниження пожежної небезпеки.

Крім того, карта пожежної небезпеки може бути використана як довідковий документ, засіб узагальнення розрізнених даних про пожежну небезпеку і захист, допомога при навчанні виробничого персоналу основам пожежної безпеки, а також при проведенні пожежно-профілактичної роботи на виробництві. Карта складається з 3 частин: технологічної схеми виробництва; схеми розміщення приміщень, обладнання і матеріалів; характеристики пожежної небезпеки і заходів безпеки.

Технологічна ж схема повинна бути побудована шляхом спрощення реальної технологічної схеми.

Характеристики пожежної небезпеки і протипожежний захист виробництва можна виконати відповідно до вимог ГОСТ 12.1.004-91. Характеристики небезпеки охоплюють пожежонебезпечні властивості речовин, що застосовуються, умови утворення горючого середовища і джерел запалювання, небезпеку поширення пожежі. По кожній передбачуваній небезпеці необхідно вказати існуючий захист або захист, який пропонується.

Порядковий номер характеристики може складатися з двох цифр, з яких

II Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція СУЧАСНІ ДЕТЕРМІНАНТИ РОЗВИТКУ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ В УКРАЇНІ

перша означає приналежність характеристики до певної групи характеристик, друга - порядковий номер характеристики в даній групі.

Технологічні апарати на схемі можуть бути зображені одним з трьох можливих варіантів: у вигляді прямокутників і інших геометричних фігур; у вигляді спрощених зовнішніх контурів елемента; у вигляді стандартного умовного зображення.

Отже, утворення ГС в апаратах із рідинами, газами і пилом може призвести як до пожежі так і до вибуху. Тому при розробці й експлуатації таких апаратів необхідно правильно проводити аналіз їхньої небезпеки, на основі аналізу пропонувати профілактичні заходи і за допомогою тих або інших технічних рішень забезпечувати їх пожежовибухонебезпеку.

Література

1. Михайлюк О.П. Теоретичні основи пожежної профілактики технологічних процесів та апаратів: підручник / О.П. Михайлюк, В.В. Олійник, Г.О. Мозговий. – Х: ХНАДУ. 2014. – 380 с.

2. Клубань В.С., Петров А.П., Рябиков В.С. Пожежна безпека підприємств промислового й агропромислового комплексу. – М.: Будвид. – 2011. – 477 с.