

створюється робоча група, яка має певні завдання та етапи роботи: ідентифікувати небезпеки, визначити рівень ризику, провести оцінку ризику та розробити заходи щодо управління ризиками. Ефективність процесу управління ризиками формується комплексом дій, який є частиною загального управління підприємством.

Кожен етап роботи закінчується оформленням певних документів (рис.1).



Рисунок 1. Схематичне зображення змісту документів, що оформлюються при визначенні ризиків небезпек

Висновок. Запропонована методика ідентифікації та оцінки ризиків небезпек на підприємствах дозволяє збирати інформацію про небезпеки, проводити визначення ризиків та їх оцінку, об'єктивно оцінювати стан виробничих об'єктів, упередити нещасні випадки, аварії, інциденти і професійні захворювання, розробляти рекомендації щодо заходів та засобів по зниженню ризиків в галузі безпеки та охорони праці.

Література

1. Концепція реформування системи управління охороною праці в Україні [Електронн. ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/989-2018-%D1%80?lang=uk>
2. Офіційний сайт Міжнародної організації праці (МОП) [Електронний ресурс]. — Режим доступу : <http://geneva.mfa.gov.ua/ua/ukraine-io/labour>
3. Богданова О. В. Комбінований метод оцінки ризику травматизму для промислового підприємства / О. В. Богданова // Проблеми охорони праці в Україні : зб.наук.праць. – К.: ДУ «ННДПБОП», 2016. – Вип. 31. – С. 52–63.

ОГЛЯД РЕЗУЛЬТАТІВ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ОБ'ЄКТА ГОСПОДАРЮВАННЯ

Володченкова Н.В.¹, Хіврич О.В.²

¹Технічний університет «Метінвест політехніка», Маріуполь, Україна

²Національний університет оборони України ім. І.Черняхівського, Київ, Україна

vny717@ukr.net

Статистичні дані щодо надзвичайних ситуацій, що трапилися в Україні за останні 5 років, свідчить про те, що більша частина випадків трапилася саме на об'єктовому рівні (підприємство).

Постанова Кабінету Міністрів України [1] та Закону України [2] передбачає, що для усіх підприємств, незалежно від форми власності на яких виготовляються,

переробляються, зберігаються чи транспортуються небезпечні речовини (хімічні, токсичні, вибухові, горючі тощо) одна або кілька небезпечних речовин чи категорій речовин у кількості, що дорівнює або перевищує нормативно встановлені порогові маси, а також інші об'єкти як такі, що відповідно до закону є реальною загрозою виникнення надзвичайної ситуації техногенного та природного характеру повинна бути проведена ідентифікація та декларація безпеки об'єкта підвищеної небезпеки.

Метою дослідження є визначення можливої зони поширення та оцінка наслідків надзвичайної ситуації, у разі її виникнення і визначення відповідного класу небезпеки об'єкта господарювання.

Дослідження проводилися на господарському об'єкті, основними видами діяльності якого є отримання, сушіння, зберігання та відвантаження зернових культур.

При проведенні дослідження було визначено: структуру об'єкту господарської діяльності; виробничі об'єкти та технологічні процеси, що відбуваються на цих об'єктах; речовини і матеріали, що використовуються, зберігаються, утворюються та виникають в процесі виробничої діяльності підприємства.

За результатами проведеного аналізу було встановлено, що на різних етапах технологічного процесу на об'єкті дослідження використовуються, зберігаються та утворюються речовини, які за своїми фізико-хімічними властивостями кваліфікуються як небезпечні: газ природний; зерновий пил; масло компресорне Х-30; дизпаливо, бензин; кисень, карбід кальцію, пропан-бутан; лак ізоляційний марки МЛ-92.

При визначенні переліку технологічних процесів, пов'язаних з застосуванням, зберіганням та утворенням речовин, які за своїми фізико-хімічними властивостями належать до небезпечних речовин ідентифікації підлягають наступні підрозділи: елеватор; сушарка; котельня адміністративного будинку.

Відстань між структурними підрозділами на території підприємства не перевищує 500 м, тому згідно з п.5 Постанови [1] вони вважаються одним потенційно небезпечним об'єктом.

Для проведення ідентифікації були розраховані маси вищезазначених небезпечних речовин, що знаходяться на об'єкті господарювання. За результатами розрахунків було встановлено, що величини мас небезпечних речовин, які входять до 1 категорії небезпечних речовин не перевищують встановлені нормативи порогових мас.

Таким чином, об'єкт дослідження класифікується як об'єкт, що не відноситься до об'єкту підвищеної небезпеки.

Література

4. Про ідентифікацію та декларування безпеки об'єктів підвищеної небезпеки (НПАОП 0.00-6.21-02), (НПАОП 0.00-6.22-02) [Електронн. ресурс]. – Режим доступу:<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/956-2002-%D0%BF>

5. Закон України "Про об'єкти підвищеної небезпеки" [Електронн. ресурс]. – Режим доступу:<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2245-14>

ЗНАННЯ ЯК ЗБРОЯ ПОДОЛАННЯ НЕБЕЗПЕК

Ворожбіян М.І., Івашенко М.Ю.

*Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова
Maryna.Ivashchenko@kname.edu.ua*

Майбутнє країни залежить від багатьох факторів: природних, екологічних, економічних, але саме головне це людський потенціал, і в тому числі підростаюче