

УДОСКОНАЛЕННЯ НОРМАТИВНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В СФЕРІ ОЦІНЮВАННЯ БЕЗПЕКИ ПРОМИСЛОВИХ ОБ'ЄКТІВ

Удосконалення нормативного забезпечення в сфері оцінювання безпеки промислових об'єктів є критично важливою ініціативою, яка сприяє безпеці та запобіганню можливим аваріям. Цей процес передбачає аналіз та оновлення існуючих стандартів і правил, а також розробку нових нормативів, що відповідають сучасним вимогам та технологіям. Співпраця з експертами, використання міжнародних стандартів і практик, а також залучення зацікавлених сторін є важливими складовими процесу удосконалення.

Важливо також забезпечити контроль та нагляд за дотриманням нових нормативів і навчанням фахівців для ефективного впровадження змін. Кінцевою метою є забезпечення найвищого рівня безпеки на промислових об'єктах і запобіганню можливим небезпекам. Для цього можуть бути вжиті такі кроки: аналіз і оновлення існуючих нормативних актів, врахування міжнародних стандартів, залучення експертів і зацікавлених сторін, підвищення вимог до оцінки ризиків, удосконалення системи моніторингу та контролю, забезпечення доступності освіти та навчання з питань безпеки, публікація та поширення інформації, залучення доцільних технологій, запровадження системи стимулювання та відповідальності.

Удосконалення нормативного забезпечення в сфері оцінювання безпеки промислових об'єктів важливо для запобіганню аваріям та забезпечення безпеки працівників та населення. Це також може сприяти поліпшенню конкурентоспроможності промислових підприємств та розвитку економіки країни.

Так, оцінювання ризиків займає важливу роль при удосконаленні нормативного забезпечення безпеки. Оцінювання ризиків - це процес визначення, аналізу та оцінки можливих загроз і негативних наслідків для досягнення цілей та прийняття рішень щодо їх управління. Існує кілька методів оцінювання ризиків, включаючи:

1. **Метод кваліфікованої оцінки:** Цей метод базується на експертних оцінках висококваліфікованих фахівців у відповідній галузі. Експерти визначають ризики та їх потенційні наслідки на основі свого досвіду та знань.
2. **Метод історичних даних:** Аналізування минулих подій і випадків для визначення ризиків, які можуть виникнути у майбутньому. Цей метод допомагає ідентифікувати типові проблеми та вивчити їхні наслідки.
3. **Метод моделювання і симуляції:** Використання комп'ютерних моделей та симуляцій для вивчення можливих ризиків і їх впливу на організацію. Цей метод дозволяє провести числовий аналіз ризиків та їх ймовірності.
4. **Метод анкетування і опитування:** Збір інформації від співробітників, клієнтів або інших стейкхолдерів за допомогою анкет або опитувань. Цей метод дозволяє зрозуміти сприйняття ризиків і їхню важливість для різних груп людей.
5. **Метод дерева вибору:** Використання структурованих діаграм для визначення можливих ризиків та їх взаємозв'язків. Цей метод допомагає систематично розглядати всі можливі наслідки ризиків.

6. **Метод аналізу SWOT:** Визначення сильних та слабких сторін, можливостей та загроз організації (SWOT) для ідентифікації ризиків та розробки стратегій управління ними.
7. **Метод імовірності і впливу:** Оцінка ймовірності виникнення ризиків та їх впливу на організацію. Цей метод дозволяє виділити та пріоритетувати найбільш значущі ризики.

Кожен метод має свої переваги та обмеження, і вибір методу залежить від конкретного контексту та мети оцінювання ризиків. В багатьох випадках використовують комбінацію різних методів для отримання більш повного образу ризиків і їх управління.

Література:

1. Методика управління ризиками для системи управління якістю при виготовленні виробів медичного призначення // А.М. Денисенко, В.М. Бурдейна, Ю.С. Лис - Системи управління, навігації та зв'язку, 2019, випуск 3(55). – С.25 – 30. <http://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/1549>

2. Trishch, R., Nechuviter, O., Hrinchenko, N., Bubela, T., Riabchykov, M., Pandova, I. (2023) Assessment of safety risks using qualimetric methods. MMSJ Science Journal. October 2023, 6668. DOI: https://doi.org/10.17973/MMSJ.2023_10_2023021

3. Черняк О. М., Лис Ю. С., Грінченко Г. С., Каницька І. В. Багатокритеріальне оцінювання умов праці на виробництві. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. – Харків: НТУ «ХПІ». 2020. № 3 (5). С. 28-33.

4. Грінченко Г.С., Тріщ Ю.В., Грінченко В.В., Багаєв І.О., Фатєєва Л.Ю. Підходи щодо оцінювання ризиків функціонування систем об'єктів різного призначення. Машинобудування: Збірник наукових праць. 2022. №29. С. 70 -79. DOI 10.32820/2079-1747-2022-29-70-79

Під керівництвом: доц. каф. АМЕТ, Г.С. Грінченко