

Лузанова Н.О.
МЕТОДИКА КІЛЬКІСНОЇ ОЦІНКИ БЕЗПЕКИ

Актуальність роботи. Стан виробничого травматизму і аварійності на підприємствах настійно вимагає впровадження заходів по підвищенню безпеки праці на підприємствах. Таким заходом є впровадження системи управління охороною праці й промисловою безпекою.

За останні 20-25 років виконувалося декілька наукових робіт по розробці і впровадженню такої системи. Недоліками цих робіт є відсутність в них таких кількісних показників безпеки праці і промислової безпеки, які придатні були б для використання на стадіях проектування і експлуатації виробничих об'єктів.

До сьогоднішнього дня в науці соціального управління складними системами існує загальноприйнята методика розробки окремих систем управління. Прикладами таких систем є: управління якістю продукції, управління собівартістю продукції, що випускається.

Мета роботи. Розробити методику кількісної оцінки достатності заходів по відвертанню небезпечних виробничих чинників і аварій, структуру робіт по вдосконаленню управління безпекою праці і промисловою безпекою на підприємствах, створення методичних основ інтегрованої кількісної оцінки умов праці для практичної реалізації сучасних механізмів управління охороною праці.

Ідея роботи полягає в розробці принципів кількісної оцінки ідентифікації, оцінки професійних ризиків і прийняття заходів, щодо усунення неприпустимих ризиків на робочих місцях і видах робіт, достатності заходів по відвертанню небезпечних виробничих чинників, яка забезпечувала б підвищення ефективності системи управління охороною праці й промисловою безпекою за рахунок обґрунтованого вибору оптимальних параметрів технологічних процесів і безпеки праці, можливих видів небезпечних виробничих чинників і аварій, що забезпечують відвертання можливих видів небезпечних виробничих чинників і аварій. Пропонується враховувати два основних показники - рівень безпеки (показник умов) та якість організації безпечної експлуатації, а саме ефективність роботи посадових осіб по забезпеченню безпеки, підготовка та допуск персоналу до експлуатації обладнання, технологічна дисципліна, функціональний стан людини-оператора.

Завдання роботи. Для досягнення поставленої мети в роботі визначені наступні завдання:

1. Обґрунтувати напрями вдосконалення систем управління охороною праці і

промисловою безпекою.

2. Обґрунтувати методикау кількісної оцінки достатності заходів по відвертанню кожного виду і сукупності небезпечних виробничих чинників і аварій і методикау кількісної оцінки ефективності системи управління .

3. Розробити структуру робіт вдосконаленої системи управління охороною праці і промисловою безпекою на підприємствах.

Література

1. Охрана труда в электроустановках /Иванов В.Г., Иванов С.В., Рубан Ю.С., Тулупов С.Д. - Харьков,1997.

2. Гогіташвілі Г.Г., Карчевський Є.Т., Лапін В.М. Управління охороною праці та ризиком за міжнародними стандартами. –К.:Знання,2007.