

ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА НЕБЕЗПЕКИ ВИРОБНИЧОГО ОБ'ЄКТА

Макаренко В.В., Костюков В.М., Статнік О.О.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Кількісну оцінку небезпеки виробничого об'єкта можна встановити по ряду техніко-економічних показників. Для небезпечних виробничих об'єктів (НВО) роблять оцінку економічного збитку від можливих аварій згідно з методичними рекомендаціями оцінки збитків від наслідків надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру [1].

Оцінка збитку є необхідним складовим елементом регулювання промислової безпеки, у тому числі декларування промислової безпеки й страхування НВО, а також основою для: обліку та реєстрації аварій по єдиних економічних показниках, оцінки ризику аварій на небезпечних виробничих об'єктах, прийняття обґрунтованих рішень по забезпеченню промислової безпеки, аналізу ефективності заходів, спрямованих на зниження розміру збитку від аварій на небезпечних виробничих об'єктах різних галузей промисловості.

Структура збитку від аварії на небезпечних виробничих об'єктах включає: повні фінансові втрати організації, що експлуатує небезпечний виробничий об'єкт, на якому відбулася аварія; витрати на ліквідацію аварії; соціально-економічні втрати, пов'язані із травмуванням і загибеллю людей (як персоналу організації, так і третіх осіб); шкоду, нанесену навколишньому природному середовищу; непрямий збиток.

При оцінці збитку від аварії на небезпечному виробничому об'єкті за час розслідування аварії, як правило, підраховуються ті складові збитку, для яких відомі вхідні дані. Складові збитку можуть бути розраховані незалежно один від одного.

Були проведені розрахунки можливого збитку на заводі «Капролактам» від аварії при руйнуванні колони поділу вінілхлориду й дихлоретана з урахуванням втрат в результаті знищення при аварії колони, ушкодження основних виробничих фондів та втрат продукції. Встановлено, що у результаті аварії завод зазнає прямих втрат на суму 327 тис. грн. Витрати, пов'язані з ліквідацією й локалізацією аварії становитимуть 15.5 тис. грн.

Результатом оцінки економічної ефективності заходів щодо охороні праці є кількісна оцінка витрат і доходів підприємства, пов'язаних з питаннями охорони та безпеки праці. Ці дані можуть бути обґрунтуванням для прийняття управлінських рішень по оптимізації та поліпшенню умов праці на виробництві.

Література:

1. Методика оцінки збитків від наслідків надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру (Назва Методики в редакції Постанови КМ N 862 (862-2003-п) від 04.06.2003)