

РОЗРАХУНОК ЗБИТКІВ ВІД ВТРАТИ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ ВНАСЛІДОК ТЕХНОГЕННОЇ КАТАСТРОФИ

Ю.А. Опанасюк, аспірант

Сумський державний університет, м. Суми

Розрахунки збитків від втрати здоров'я населення розглядалися великою кількістю вчених. Приведемо деякі підходи.

На сьогоднішній час існує законодавчо встановлена Методика оцінки збитків від наслідків надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру, яка затверджена Постановою Кабінету Міністрів України №175 від 15 лютого 2002 року. За цією методикою збитки від втрати людського життя та здоров'я населення визначаються так:

$$H_P = \sum B_{TT} + \sum B_{ДП} + \sum B_{ВТГ}, \quad (1)$$

де $\sum B_{TT}$ - витрати від вибуття трудових ресурсів з виробництва; $\sum B_{ДП}$ - витрати на виплату допомоги на поховання; $\sum B_{ВТГ}$ - витрати на виплату пенсій у разі втрати годувальника.

Розглянувши Тимчасову типову методику визначення економічної ефективності природоохоронних заходів, що проводяться й оцінки економічного збитку, що спричиняється народному господарству забрудненням навколишнього середовища, можна застосувати формулу розрахунку і в нашому випадку. Отже за цією методикою

$$H_P = \sum B_{МД} + \sum B_{НД} + \sum B_B, \quad (2)$$

де $\sum B_{МД}$ - витрати на медичне обслуговування; $\sum B_{НД}$ - недоотримання національного доходу або прибутків в результаті невиходу працівників на роботу; $\sum B_B$ - виплати по лікарняним листам або по уходу за хворими.

На думку Ізмайлова В.В. збитки здоров'ю населення розраховується наступним чином, враховуючи збиток, що був нанесений здоров'ю одної людини:

$$H_P = \sum B_{PЗ} \cdot T \cdot K, \quad (3)$$

де $\sum B_{PЗ}$ - сума витрат на проведення одного дня реабілітаційних заходів, грн.; T - загальний час лікування; K - кількість постраждалих від аварії.

Нами вважається, що в першому випадку не враховується допомога людям, що одержали травми під час катастрофи, а в другому - збитки, спричинені загибеллю людей.

Отже, збитки від втрати людського життя та здоров'я населення повинні визначатися наступним чином:

$$H_P = \sum B_{TT} + \sum B_{ДП} + \sum B_{ВТГ} + \sum B_{МД} + \sum B_{НД} + \sum B_B, \quad (4)$$

Але, при такому розрахунку не враховується, що під час ліквідації катастрофи підприємство простоює, а отже воно не виплачує заробітну плату всім працівникам, не має витрат на електроенергію, воду і т.д., тобто експлуатаційних витрат. Отже, на нашу думку, ці чинники теж слід враховувати під час розрахунків збитків. Тобто приведемо формулу в наступний вигляд:

$$H_P = \sum B_{TT} + \sum B_{ДП} + \sum B_{ВТГ} + \sum B_{МД} + \sum B_{НД} + \sum B_B - \sum B_E \quad (5)$$

де $\sum B_E$ - сума експлуатаційних витрат підприємства, що не відбулися через простої внаслідок катастрофи.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Методика оцінки збитків від наслідків надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру, яка затверджена Постановою Кабінету Міністрів України №175 від 15 лютого 2002 р.

- 2.Временная типовая методика определения экономической эффективности осуществления природоохранных мероприятий и оценки экономического ущерба, причиняемого народному хозяйству загрязнением окружающей среды. – Москва, 1983. – 94с.
- 3.Исмаилов В.В. Экономические механизмы компенсации затрат на восстановление здоровья пострадавших от аварийного загрязнения окружающей среды: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук, Москва – 2003.