

Практичне завдання 6

Варіант 1

1. Втрати від вибуття трудових ресурсів із виробництва:

- **Легкий нещасний випадок (НВ) з втратою працездатності до дев'яти днів:**
 - Кількість постраждалих: 5 осіб
 - Втрати на людину: 0.28 тис. грн
 - Загальні втрати: $5 \times 0.28 = 1.4$ тис. грн
- **Тяжкий НВ без інвалідності з втратою працездатності понад дев'яти днів:**
 - Кількість постраждалих: 6 осіб
 - Втрати на людину: 6.5 тис. грн
 - Загальні втрати: $6 \times 6.5 = 39$ тис. грн
- **Тяжкий НВ, що призвів до інвалідності:**
 - Кількість постраждалих: 3 особи
 - Втрати на людину: 37 тис. грн
 - Загальні втрати: $3 \times 37 = 111$ тис. грн
- **НВ, що призвів до загибелі дорослої людини:**
 - Кількість постраждалих: 10 осіб
 - Втрати на людину: 47 тис. грн
 - Загальні втрати: $10 \times 47 = 470$ тис. грн
- **НВ, що призвів до загибелі дитини:**
 - Кількість постраждалих: 1 особа
 - Втрати на людину: 22 тис. грн
 - Загальні втрати: $1 \times 22 = 22$ тис. грн
- **Сума втрат від вибуття трудових ресурсів:** 643.4 тис. грн

2. Витрати на виплату допомоги на поховання:

- **Кількість загиблих (дорослі + діти):** 11 осіб
- **Витрати на поховання на людину:** 1.4 тис. грн
- **Загальні витрати:** $11 \times 1.4 = 15.4$ тис. грн

3. Витрати на виплату пенсій у разі втрати годувальника:

- **Діти, які втратили годувальника:** двоє, віком 17 та 2 роки
- **Розрахунок виплат:**
 - Дитина 17 років: $12 \times 0.734 \times (18 - 17) = 8.808$ тис. грн
 - Дитина 2 роки: $12 \times 0.734 \times (18 - 2) = 140.928$ тис. грн
- **Сума виплат:** 149.736 тис. грн

Загальний розмір збитків:

- **Загальні збитки:** 808.536 тис. грн

Висновок:

На основі проведених розрахунків можна зробити висновок, що наслідки нещасного випадку на хімічно небезпечному об'єкті призвели до значних економічних збитків, які включають втрату трудових ресурсів, витрати на поховання та допомогу сім'ям з втратою годувальника. Це підкреслює важливість вдосконалення заходів безпеки на подібних об'єктах та забезпечення адекватного страхування працівників для мінімізації подібних ризиків у майбутньому.