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: 5×0.28=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: 6×6.5=39 тис. грн
* **Тяжкий НВ, що призвів до інвалідності**:
  + Кількість постраждалих: 3 особи
  + Втрати на людину: 37 тис. грн
  + Загальні втрати: 3×37=111 тис. грн
* **НВ, що призвів до загибелі дорослої людини**:
  + Кількість постраждалих: 10 осіб
  + Втрати на людину: 47 тис. грн
  + Загальні втрати: 10×47=470 тис. грн
* **НВ, що призвів до загибелі дитини**:
  + Кількість постраждалих: 1 особа
  + Втрати на людину: 22 тис. грн
  + Загальні втрати: 1×22=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**: 11×1.4=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: 12×0.734×(18−17)=8.808 тис. грн
  + Дитина 2 роки: 12×0.734×(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.