$$P_{1} = 605 \cdot 0.75 = 433.75 P/209$$

$$P_{11} = \frac{453.75}{1.31} = 346.37 P/209$$

$$P_{2} = \frac{433.75}{1.9} = 238.82 P/209$$

$$D_{301} = \frac{(346.37.0,5-238.82.2)}{5} = 60.89 P$$

$$Q = \frac{23}{453.75.5} \approx 0.011$$

$$Q = \frac{90.14}{100} = 12.6 P$$

$$Q = 60.89 + 12.6 = 73.49 P$$

## Висновки

- 1. Розрахована доза радіації: Доза ДТОЧ=60.89 Р, яку отримає група ліквідаторів, є в межах допустимої, але близька до неї, що потребує ретельного контролю.
- 2. Тривалість роботи: Допустима тривалість роботи в зоні РЗ складає tДОП≈1.2 години. Для зниження радіаційного впливу рекомендовано скоротити час перебування у зоні зараження або застосувати додаткові заходи захисту.
- 3. Можливі втрати: Очікувані втрати серед ліквідаторів становлять близько 1.5%, що є невеликим, але потребує заходів щодо захисту здоров'я та регулярного моніторингу радіаційного впливу.