

Завдання:

Провести **оцінку професійних ризиків**, що виникають на робочому місці **оператора газоочистки**, з урахуванням шкідливих і небезпечних виробничих факторів, умов праці та технологічного процесу.

Вихідні дані:

- **Підприємство:** металургійний завод (цех газоочищення доменного виробництва).
 - **Професія:** оператор газоочистки.
 - **Кількість працівників:** 3 особи на зміні.
 - **Тривалість робочої зміни:** 8 год.
 - **Режим роботи:** позмінний (день/ніч).
 - **Температура в робочій зоні:** +35 °С у теплий період, +15 °С у холодний.
 - **Рівень шуму:** 88–95 дБА.
 - **Освітленість робочої зони:** 250 лк.
 - **Концентрація пилу в повітрі:** 6 мг/м³ (оксиди заліза, вапняний пил).
 - **Ймовірність контакту зі шкідливими газами:** оксид вуглецю (СО) — до 30 мг/м³.
 - **Фізичне навантаження:** середнє.
 - **Рівень автоматизації:** частковий, із періодичним ручним втручанням у процес.
 - **Наявність джерел підвищеної небезпеки:** обертові механізми, рухомі частини, висока температура поверхонь обладнання.
-

Необхідно:

1. **Визначити потенційні небезпечні та шкідливі фактори**, характерні для роботи оператора газоочистки.
 2. **Оцінити рівень ризику** для кожного фактора за обраною методикою (наприклад, *матриця ризиків* з урахуванням ймовірності події та тяжкості наслідків).
 3. **Класифікувати ризики** (високий, середній, низький) відповідно до прийнятих критеріїв.
 4. **Розробити заходи** щодо зниження або усунення ризиків:
 - технічні (модернізація систем газоочистки, вентиляція);
 - організаційні (інструктаж, режим роботи);
 - індивідуальні (ЗІЗ: респіратори, навушники, спецодяг).
 5. Скласти **таблицю оцінки ризиків** (фактор – рівень ризику – наслідки – заходи контролю).
 6. Зробити **висновок** про загальний рівень професійного ризику на робочому місці оператора газоочистки.
-

Очікуваний результат:

- Ідентифікована сукупність небезпечних і шкідливих факторів.
- Таблиця оцінки ризиків з пріоритетами щодо зниження.
- Перелік рекомендованих заходів безпеки та ЗІЗ.
- Висновок про прийнятність або неприйнятність ризику відповідно до нормативних вимог (ДСТУ ISO 45001, ДСТУ 2293-99, НПАОП).

