

БЖД  
Лабораторна робота №2

Виконав:  
студент групи ПМІ-44  
Бойчук  
Ростислав

## Класифікація надзвичайних ситуацій та прийняття управлінських рішень

**Мета:** Освоїти методику класифікації надзвичайних ситуацій **Завдання:** Провести класифікацію надзвичайних ситуацій, які можуть виникнути на території України. У висновку запропонувати заходи щодо запобігання виникненню таких надзвичайних ситуацій.

### Варіант 2

1. Ввечері на автомагістралі під колесами автомобіля загинув велосипедист. Винуватець наїзду втік із місця події.
2. Під час проведення ремонтно-відновлювальних робіт на шахті відбувся вибух пило-повітряної суміші на гірничому горизонті 900 м. Внаслідок події травмовано 9 працівників ізавдано збитків на суму 510 мін. зарплат.
3. Під час сильного шторму (швидкість вітру досягала 28 м/с) в населеному пункті було повалено дерева, внаслідок чого загинуло 6 та травмовано 8 осіб. Величина збитків невідома.

№ Завд.	1 етап		2 етап
	№ з/п класифікаційної ознаки	НП чи НС	Код НС
1	1.4	НП	—
2	1.26	НС	10240
3	2.1	НС	20331

№ Завд.	3 етап				Повний код НС
	Рівень НС за критерієм 1 (загиблі)	Рівень НС за критерієм 2 (постраждалі)	Рівень НС за критерієм 3 (порушено нормальні умови)	Рівень НС за критерієм 4 (розмір збитків)	
1	–	–	–	–	–
2	О	Р	–	О	10240 Р
3	Р	О	–	–	20331 Р

Головні заходи цивільного захисту які можуть бути ефективні для запобігання та реагування на надзвичайні ситуації:

- Головні заходи цивільного захисту, які можуть бути ефективними для запобігання та реагування на надзвичайну ситуацію, що сталася на автомагістралі:
  - Встановлення систем відеоспостереження на автомагістралі;
  - Організація патрулювання на ділянках автомагістралі з високою ймовірністю ДТП;
  - Проведення постійних перевірок транспортних засобів на технічний стан і дотримання правил дорожнього руху;
  - Встановлення додаткових дорожніх знаків та світлофорів на небезпечних ділянках дороги;
  - Організація навчання водіїв безпечному поведінці на дорозі.
- Головні заходи цивільного захисту, які можуть бути ефективними для запобігання та реагування на надзвичайну ситуацію, що сталася на шахті:
  - Забезпечення належної підготовки працівників до роботи на шахті, включаючи навчання безпеки;
  - Проведення регулярної перевірки технічного стану обладнання та інструментів на шахті;
  - Встановлення систем контролю за рівнем пилу та інших небезпечних речовин у повітрі на шахті;
  - Забезпечення належного рівня вентиляції на шахті;
  - Встановлення систем автоматичного оповіщення в разі виявлення небезпечних речовин на шахті.

3. Головні заходи цивільного захисту, які можуть бути ефективними для запобігання та реагування на надзвичайну ситуацію:
- Моніторинг погодних умов: регулярний моніторинг прогнозів погоди та оголошення попереджень про можливі небезпеки, що дозволить людям вчасно підготуватись до надзвичайної ситуації;
  - Профілактичні заходи: обрізання гілок дерев, що можуть загрожувати безпеці людей та майна, перевірка та ремонт електричних ліній, щоб уникнути аварійних ситуацій під час шторму;
  - Підготовка населення: організація навчань та тренувань, зокрема з надання першої допомоги, планування евакуації та рятувальних робіт.
  - Удосконалення інфраструктури: побудова підземних приміщень та інших захисних споруд, які можуть зменшити ризик постраждання від надзвичайних ситуацій, а також регулярний технічний огляд і підтримання в робочому стані водовідвідних систем, які можуть допомогти уникнути повені та інших стихійних лих.