

Лабораторна робота 2
Студента групи ПМІ-44
Довганича Маркіяна
Варіант-4
Львів 2023

Тема: Класифікація надзвичайних ситуацій та прийняття управлінських рішень.

Мета: Освоїти методику класифікації надзвичайних ситуацій. Завдання: Провести класифікацію надзвичайних ситуацій, які можуть виникнути на території України.

Хід роботи

1. Ознайомився з теоретичним матеріалом.
2. Ознайомився з варіантом 4 індивідуального завдання:

a	Згоріла дерев'яна церква XIX ст. Пожежникам-рятувальникам вдалося локалізувати пожежу, постраждалих немає. Сума завданих збитків становить 1 700 мін. зарплат.
b	Під час проведення ремонтно-відновлювальних робіт на шахті відбувся вибух пило-повітряної суміші на гірничому горизонті 500 м. Унаслідок події травмовано 3 працівників і завдано збитків на суму 330 мін. зарплат.
c	Внаслідок потрапляння фекальних стоків із будинків приватного сектору у міську водогінну мережу до центральної районної лікарні з діагнозом «гострий гастроентероколіт» звернулося 776 осіб (з них 449 дітей). Величина завданих збитків невідома.

3. Класифікував події з варіанту 4 індивідуального завдання:

- a. Уважно переглядаючи витяг з Класифікаційних ознак надзвичайних ситуацій (таблиця 2.2), бачимо, що найбільше відповідає події, яку ми аналізуємо, ознака №1.67 “Руйнування окремої будівлі або споруди цивільного призначення (у тому числі житлового), що має клас наслідків СС3 (СС2)”. Порогове значення події - 25% руйнування, а з формулювання “згоріла” робимо висновок, що руйнування - 100%. НС є техногенною, тому належить до класу 1. Керуючись витягом з Класифікатора надзвичайних ситуацій (таблиця 2.3), відносимо цю НС до підкласу 02, групи 12, код 10212 “НС унаслідок пожежі, вибуху у будівлі або споруді нежитлового призначення”. Рівень цієї НС є об’єктовий (згідно з таблицею 2.4), оскільки:
 - i. ніхто не постраждав
 - ii. пожежу вдалось локалізувати

- iii. умови життєдіяльності населення не порушені
- iv. розмір збитків не перевищує 2 тис

Повний код **10212 О.**

- b. Уважно переглядаючи витяг з Класифікаційних ознак надзвичайних ситуацій (таблиця 2.2), бачимо, що найбільше відповідає події, яку ми аналізуємо, ознака №1.1 “Загибель або травмування людей (персоналу) внаслідок пожеж і вибухів (крім випадків пожеж і вибухів у житлових будівлях та спорудах), руйнування підземних споруд (у тому числі обрушення покрівель гірничих виробок у шахтах)”, але порогове значення не досягнуто (3/5 травмованих осіб). Отже, маємо справу з **надзвичайною подією** і на цьому процес класифікації зупиняємо.
- c. Уважно переглядаючи витяг з Класифікаційних ознак надзвичайних ситуацій (таблиця 2.2), бачимо, що найбільше відповідає події, яку ми аналізуємо, ознака №2.31 “Захворювання людей на небезпечні інфекційні хвороби: шигельоз (дизентерія) та інші гострі кишкові інфекційні захворювання встановленої та невстановленої етіології, сальмонельоз, вірусний гепатит А.” Порогове значення досягнуто (776/10). НС є медико-біологічною, тому належить до класу 2. Керуючись витягом з Класифікатора надзвичайних ситуацій (таблиця 2.3), відносимо цю НС до підкласу 07, групи 22, код 20722 “НС, пов’язана з отруєнням людей у результаті споживання неякісної питної води”. Рівень цієї НС за критерієм 2 та 3 визначаємо як державний:

- i. постраждалі (776/100)
- ii. сказано про міську лікарню, в Україні статус міста надається поселенню більше 10 тисяч осіб. Під цей критерій підходять регіональний та державний рівні, вибираємо вищий);

за критерієм 1 і 4 - неможливо зробити висновки, оскільки немає летальних наслідків та величина збитків невизначена.

Повний код **20722 Д.**

Результати класифікації надзвичайних подій

	1 етап		2 етап	3 етап				Повний код НС
	№ з/п класифікаційної ознаки	НП чи НС	Код НС	Критерій 1 (загиблі)	Критерій 2 (постраждали)	Критерій 3 (порушено нормальні умови)	Критерій 4 (розмір збитків)	
1	1.67	НС	10212	-	О	-	О	10212О
2	1.1	НП	-	-	-	-	-	-
3	2.31	НС	20722	-	Д	Д	-	20722Д

Висновок:

Події А можна було запобігти шляхом забезпечення будівлі протипожежною системою або навченістю персоналу користуватися вогнегасниками.

Події В можна було запобігти шляхом дотримання правил техніки безпеки при роботі у шахті.

Події С можна було запобігти шляхом забезпечення справності каналізаційних та водопровідних шляхів.