

Практична робота 2.

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-15

15	1	Унаслідок отруєння чадним газом у приватному будинку госпіталізовано 4 особи. Величина завданих збитків невідома.
	2	Диспетчерські служби зафіксували розгерметизацію (так звану «врізку») в системі магістрального нафтопроводу з виливом сирої нафти в полі поблизу одного з сіл. У результаті забруднено близько 100 м ² ґрунту. Для запобігання поширенню забруднення нафта відкачується в автоцистерни. Загрози забруднення водойм чи житлового сектору немає. Завдано збитків на суму 1 860 мін. зарплат.
	3	Під час сильного шторму (швидкість вітру досягала 26 м/с) в населеному пункті було повалено дерева, внаслідок чого загинуло 4 та травмовано 7 осіб. Завдано збитків на суму 5 740 мін. зарплат.

	Класифікація	Нп Чи НС	НС за критерієм 1 (загиблі)	НС за критерієм 2 (постраждалі)	НС за критерієм 3 (Порушено нормальні умови)	НС за критерієм 4 (за розміром збитків)	Повний код НС
1	1.3	НП	-	М	М	-	20724
2	1.22	НП	-	-	Р	М	10172
3	2.1	НС	М	О	-	Р	20331

Висновок:

Заходи щодо запобігання таким ситуаціям як в завданні 1 :

1. Установіть детектори чадного газу в будинку. Детектори чадного газу є найбільш ефективним засобом виявлення наявності отруйного газу в повітрі. Ці прилади можуть бути придбані в будь-якому магазині електротоварів та легко устано­влюються.
2. Проводьте регулярні перевірки опалювальних систем та приладів, що працюють на газі. Регулярні перевірки опалювальних систем та інших пристроїв, що працюють на газі, допоможуть виявити будь-які проблеми, що можуть призвести до викидів отруйних газів.
3. Вентильуйте будинок. Добре провітрювання будинку допоможе уникнути накопичення отруйних газів в повітрі. Завжди майте вікна та двері відкритими, коли це можливо.
4. Зверніться до фахівців для проведення інспекції опалювальної системи. Якщо у вас є підозри на проблеми з опалювальною системою, зверніться до фахівців для її інспекції. Фахівці зможуть виявити будь-які проблеми та запропонувати відповідні заходи.
5. Ніколи не запалюйте вугілля, газові кухні або інші пристрої, що працюють на газі, у закритому просторі. Запалювання цих пристроїв у закритому просторі може призвести до накопичення отруйних газів, що може бути небезпечним для здоров'я.
6. Навчіться розпізнавати симптоми отруєння чадним газом

Заходи щодо запобігання таким ситуаціям як в завданні 2

1. Забезпечити регулярну перевірку та технічний огляд магістральних нафтопроводів, щоб попередити можливість їх розгерметизації.
2. Встановити в систему нафтопроводу додаткові датчики контролю, які будуть вчасно сповіщати про будь-які витoki чи розгерметизації. Це допоможе швидко реагувати на подібні ситуації та зменшити можливість забруднення.
3. Розробити та виконати план негайних дій у разі розгерметизації нафтопроводу. План повинен включати швидку реакцію на подібні події, включаючи організацію відкачування нафти та захист водних ресурсів та житлових зон.
4. Встановити системи контролю за якістю ґрунтів, водних ресурсів та повітря навколо магістральних нафтопроводів для забезпечення своєчасного виявлення будь-яких забруднень.

5. Провести тренінги та навчання для диспетчерів та працівників, які відповідають за магістральні нафтопроводи, щодо технічних аспектів контролю та управління після аварійних ситуацій.
6. Створити план реагування на аварії, включаючи координацію з іншими організаціями та властями, зокрема з місцевими органами самоврядування.
7. Запровадити систему моніторингу та звітування про стан нафтопроводів, що дозволить відстежувати їхній стан та виявляти проблеми вчасно.
8. Провести аналіз збитків, що виникли внаслідок аварії, та змінити політику страхування, щоб з меншими можливими ризиками та збитками в подібних ситуаціях. Іконати публічну інформаційну кампанію для населення про можливі ризики від магістральних нафтопроводів та про правила поведінки в разі аварійних ситуацій.
9. Виконати публічну інформаційну кампанію для населення про можливі ризики від магістральних нафтопроводів та про правила поведінки в разі аварійних ситуацій.
10. Забезпечити відповідне фінансування нафтопровідної галузі для проведення необхідних технічних заходів та забезпечення відповідного рівня безпеки в експлуатації нафтопроводів.

Заходи щодо запобігання таким ситуаціям як в завданні 3

1. Проводити регулярний огляд дерев та зелених насаджень в населених пунктах та видаляти вчасно ті, що знаходяться в стані загрози безпеці.
2. Підтримувати стан дерев та зелених насаджень на відповідному рівні шляхом проведення регулярного догляду, обрізування та зрізування, видалення хворих дерев та гілок, які можуть стати причиною аварійних ситуацій.
3. Забезпечувати виконання робіт з обрізування та зрізування дерев відповідно до вимог нормативних документів.
4. Встановлювати надійні системи фіксації дерев та зелених насаджень в зоні ризику.
5. Проводити відповідні заходи щодо забезпечення безпеки громадського транспорту та проїзду на ділянках, де розташовані дерева та зелені насадження.
6. Проводити навчання населення правилам безпеки під час сильних погодних умов, а також знати, як діяти в разі аварійних ситуацій.
7. Вживати необхідних заходів щодо захисту жителів від падаючих дерев та гілок, зокрема встановлювати заборони на перебування під деревами під час сильного вітру.

8. Забезпечувати постійний моніторинг погодних умов та оперативну реакцію на небезпеку для жителів.