



- зникнення лісів у гірських районах зумовлює збільшення кількості гірських зсувів і селей;
- різко прискорюється руйнування пам'ятників архітектури, житлових будинків;
- вдихання людьми повітря, забрудненого кислотним туманом, спричинює захворювання дихальних шляхів, подразнення очей тощо.

Доложевська В. О.

Студентка I курсу Національного авіаційного університету, м. Київ

ВИЗНАЧЕННЯ ЗОН НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Якщо ми говоримо про визначення зон негативного впливу надзвичайних ситуацій, то насамперед я б хотіла звернути увагу на те, а що ж таке саме надзвичайна ситуація?

Надзвичайна ситуація(НС) - порушення нормальних умов життя і діяльності людей на об'єкті або території, спричинене аварією, катастрофою, стихійним лихом, епідемією, великою пожежею, застосуванням засобів ураження, що призвели або можуть призвести до людських і матеріальних утрат. Потрібно розуміти, що **негативні зміни в навколишньому середовищі** – це насамперед втрата, виснаження чи знищення окремих природних комплексів та ресурсів в наслідок надмірного забруднення навколишнього природного середовища, руйнівного впливу стихійних сил природи та інших факторів.

Надзвичайні ситуації, які можуть виникати на території України і здійснювати негативний вплив на функціонування об'єктів економіки та життєдіяльність населення, поділяються за такими основними ознаками: - за галузевою ознакою; - за масштабами можливих наслідків.

Загальні ознаки НС:



- наявність або загроза загибелі людей;
- значне погіршення умов життєдіяльності;
- істотне погіршення стану здоров'я людей;
- заподіяння економічних збитків.

Функції запобігання щодо надзвичайних ситуаціях техногенного та природного характеру в Україні **виконує Єдина державна система запобігання і реагування на надзвичайні ситуації техногенного і природного характеру**, положення про яку затверджено Постановою кабінету Міністрів України № 1198.

Ця система включає в себе:

- центральні та місцеві органи виконавчої влади
- державні підприємства
- установи та організації, які здійснюють нагляд за забезпеченням техногенної і природної безпеки, організація проведення роботи по запобіганню НС з метою захисту населення ,території та довкілля.

Важливим етапом підстави для оголошення окремої місцевості зоною надзвичайної екологічної ситуації є:

- значне перевищення гранично допустимих норм показників якості навколишнього середовища, визначених законодавством;
- виникнення реальної загрози життю та здоров'ю великої кількості людей або заподіяння значної матеріальної шкоди юридичним, фізичним особам чи навколишньому природному середовищу внаслідок надмірного забруднення навколишнього середовища, руйнівного впливу сил природи чи інших факторів;
- значне збільшення рівня захворюваності населення внаслідок негативних змін у навколишньому природному середовищі.

Література:

1. Кодекс цивільного захисту України.



2. Михайлюк В.О., Халмурадов Б.Д. / навчальний посібник «Цивільна безпека». К. 2008. 195с.

3. Сайт Державної служби України з надзвичайних ситуацій.

Турчик П. М.

*Викладач, кафедра екології та екологічної безпеки,
Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця*

Гурба Д. П.

*Студент, Інститут екологічної безпеки та моніторингу довкілля,
Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця*

ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНЯ ЗАБРУДНЕННЯ ЕКОСИСТЕМ м. ВІННИЦІ СІРКОВІСНИМИ СПОЛУКАМИ МЕТОДОМ ЛІХЕНОІНДИКАЦІЇ

Нами було проведено ліхеноіндикаційні дослідження мікрорайону “Вишенька” м. Вінниці. Одержані результати було занесено до таблиці 1.

Таблиця 1 – Результати дослідження (усереднені дані)

Ознаки	Вид дерева				
	Липа	Клен	Хвойні	Каштан	Тополя
Загальна кількість ідентифікованих видів лишайників:	4	3	3	2	3
накипних	3,8	2,7	2,9	1,8	2,79
листуватих	0,2	0,3	0,1	0,2	0,21
кущистих	–	–	–	–	–
Ступінь покриття стовбура дерева лишайниками, %	25	30	15	10	15

За результатами дослідження, використовуючи таблиці 1 та 2, було визначено ступінь (величину) забрудненості повітря на досліджуваній території та орієнтовний рівень забруднення повітря сірчистим газом, мг/м³. Ступінь забрудненості повітря – слабкий. Орієнтовний рівень забруднення повітря сірчистим газом не перевищує 0,05 мг/м³ [1].