

УДК 504.3.054

Головешкін В.В.¹, Незгода Л.М.², Сохрякова Т.В.³

¹ студ. гр. БАД-118 ЗНТУ

² старш. викл. ЗНТУ

³ зав. лаб. ЗНТУ

ВПЛИВ ЛЮДИНИ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

Людина щодня контактує з природою. Взаємодіючи з нею, вона завдає шкоди. Життєдіяльність людства завжди надавала досить великий вплив на навколишнє середовище, тому що вона є досить агресивною.

Мета роботи – вивчити вплив людини на навколишнє середовище.

Для досягнення цієї цілі необхідно розглянути такі питання: Що відбувається при взаємодії людини з навколишнім середовищем і наслідки цього контакту? Які існують джерела забруднення природи? Якими методами викоринити проблему пов'язаних з впливом людини?

Людина з самого початку свого розвитку відчувала себе господарем всього, що її оточує. Природний баланс дуже крихкий, тому необдумана діяльність здатна завдати чималої шкоди як довкіллю, так і людству в цілому.

Для того, щоб боротися проти впливу людини на навколишнє середовище необхідно з'ясувати вплив людської діяльності на окремі розділи природи. А саме вплив людей на всю природу і кожен об'єкт зокрема. Тваринний світ, вода, ґрунт, повітря всьому доводиться випробовувати на собі тяготи життєдіяльності людини. Розрізняють 4 види впливу: ненавмисне; пряме; навмисне; непряме.

Ненавмисний вплив є наслідком життєдіяльності людини. Наприклад, видобутком корисних копалин відкритим способом можна спровокувати зниження рівня ґрунтових вод. Пряме – це прямий вплив господарської діяльності людини. Приклад, це вплив зрошень на ґрунт, що призводить до зміни всіх процесів всередині. Навмисний вплив можна охарактеризувати, як збагачення людини. До нього відносять вирубку лісів, видобуток копалин. Непрямий вплив відбувається опосередковано, через взаємозв'язок впливів. До навмисних непрямих впливів можна віднести застосування добрив і безпосередній вплив на врожайність культур, а до ненавмисних – вплив використовуваних аерозолів на кількість сонячної радіація (особливо в містах).

На тваринний світ надавався особливий вплив. Через зміни клімату, рельєфів, масової полюванні відбувається зникнення багатьох популяцій. Крім того, тварини продовжують зникати. В Азії, наприклад, під загрозою зникнення перебувають панди і білі тигри; в Австралії – коали. Так, люди помістили їх в заповідники і держава їх оберігає, але це не допомагає. Все тому, що природне середовище було порушене. На місці лісів виникли величезні мегаполіси. Через будівництво дамб, для видобутку електрики, змінився мікроклімат. У зв'язку з цим тваринам вже некомфортно жити. Але не тільки на тваринний світ впливає проблема урбанізації. Для підтримки міст використовують колосальну кількість електроенергії, палива і будматеріалів. Всі ці дії по-різному впливають на навколишнє середовище і його баланс. Навіть природні катаклізми можуть бути спровоковані людиною. Наприклад, при розробці шахт створюються підземні тунелі. Вони провокують прогинання ґрунту і великі обвали. Обвали, наприклад, в горах або на височини можуть спровокувати зсув. І таких ланцюжків взаємодії дуже багато. Крім шкоди людина намагається нести користь, точніше виправляти свої ж помилки. Створення заповідників і утилізація сміття, очищення річок та інше. Завдяки парниковим газам в атмосфері температура зростає. Це призведе до глобального потепління. Але буде один плюс. Через підвищення рівня океану і танення льодовиків буде краще фотосинтез. При цьому багато міст підуть під воду і почнуть відбуватися глобальні затоплення. Чи вартий фотосинтез того? Цей процес відмінно буде працювати, коли ліси перестануть вирубувати і очиститься повітря.

Кожна взаємодія людини з навколишнім середовищем тягне за собою наслідки. Відбувається забруднення всього. Атмосферне повітря забрудню-

ється великою кількістю пилу, газів; ґрунти і природні води – мільйонами тон стічних вод, побутових и промислових відходів; зникнення з землекористування тисяч гектарів родючих земель, лісів під забудови житлових масивів. Але також і інші дії необхідно вивчати. Ці знання дозволять людству більш глибоко вивчити проблему, з'ясувати які причини послужили порушенню природного балансу і погіршенню екологічного стану.

Також глибоке вивчення природи дозволяє розробити оптимальні плани виправлення положення на земній кулі за більш короткий термін. У суспільстві поширена думка: «стеж за собою». Тобто викидай сміття в урну, чи не кидай пляшки в воду. Цих правил безумовно повинні дотримуватися. Але також активну діяльність має проявити і держава. Необхідні реформи не тільки в державі, а й у всьому світі. Наприклад, поетапне формування екологічного механізму захисту навколишнього середовища і природних ресурсів, що забезпечує стійке їхнє відтворення. А для мотивації громадян можна ввести систему величезних штрафів, які є обов'язковими до сплати. Люди перестануть смітити відчувши всю відповідальність перед навколишньою природою на своєму гаманці. І такими методами люди будуть поліпшувати стан навколишнього середовища, при цьому і здоров'я людей в усьому світі стане набагато краще.