
ОСНОВИ ЗДОРОВ'Я, ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ, ЕКОЛОГІЯ

Валерія Барабаш,

студентка 2 курсу

Факультету психолого-педагогічної освіти та мистецтв

Наук. керівник: **В. В. Гнатюк,**

к.біол.н., доцент (БДПУ)

СТАН АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ

Актуальність. Запорізька область є значним промисловим центром нашої країни, де зосереджено чималу кількість підприємств чорної і кольорової металургії, теплоенергетики, атомної енергетики, хімії, машинобудування. Саме тому проблема забрудненості атмосфери є досить актуальною та досліджується вже не перше десятиріччя.

Ступінь досліджуваності проблеми. У інформаційно-аналітичному огляді «Стан довкілля в Запорізькій області» наводиться узагальнена інформація стосовно забруднення атмосферного повітря Запорізької області за січень 2018 року. Аналіз стану атмосферного повітря здійснено на основі даних спостережень за вмістом забруднюючих речовин у м. Запоріжжя на 5 постах спостереження Запорізького обласного центру з гідрометеорології, та даних, отриманих від Державної установи «Запорізький обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України».

Основними забруднювачами атмосферного повітря в регіоні залишаються підприємства чорної та кольорової металургії, теплоенергетики, хімії, машинобудування, на які припадає майже 93,2% викидів від загальної кількості полутантів по області [1, 3].

Мета і методи дослідження. Мета полягає у тому, щоб проаналізувати рівень забрудненості атмосфери області, вказати на основні причини виникнення екологічної кризи, а також виділити способи рішення проблеми. У процесі дослідження було використано метод теоретичного аналізу й систематизації науково-методичної літератури з обраної проблематики.

Сутність дослідження. Згідно статистики державного екомоніторингу, Запорізька область входить у трійку найбільш брудних областей країни. Вона відноситься до техногенно навантажених регіонів і характеризується високим рівнем забруднення повітря. Зростання обсягів викидів забруднюючих речовин обумовлено в основному збільшенням об'ємів виробництва, наявністю застарілих технологій в металургійній галузі та значний внесок транспортних засобів із двигунами внутрішнього згорання.

Згідно із даними постів спостереження та лабораторного центру було встановлено, що до основних забруднювачів, які викликають на зміни у стані атмосфери області належать оксиди вуглецю, сполуки сірки, оксиди азоту, галогенорганічні сполуки, вуглеводні сполуки, важкі метали, аерозолі тощо [1, 2].

Аби скоротити обсяг викидів забруднюючих речовин, необхідно притримуватись кількох принципів: рівномірний розподіл фінансування та належна увага до економічної, екологічної та соціальної складових; визначення неможливості повноцінного розвитку при неналежному стані навколишнього середовища; розробка плану раціонального використання природних ресурсів; зменшення впливу антропогенного фактору на довкілля; участь вищих ланок керівництва (органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування та громадських організацій) у підготовці, обговоренні, прийнятті та реалізації рішень у сфері охорони навколишнього середовища; створення комісій з перевіркою належного виконання прийнятих заходів щодо покращення рівню чистоти атмосферного повітря; підвищення екологічної культури населення, знань в області екології, підвищення обізнаності в плані захисту навколишнього середовища; чіткий облік та запобігання негативних шкідливих екологічних наслідків у результаті господарської діяльності; відмова від планів та проектів, які пов'язані з негативним впливом на довкілля; вільний доступ до екологічної інформації; підтримка організацій, які борються за чисте навколишнє середовище та будують систему захисту довкілля.

Основні висновки. Отже, проаналізувавши дані досліджень можна стверджувати, що Запорізька область у певному сенсі переживає екологічну кризу. Очисні споруди, які розташовані на більшості підприємствах області, малопотужні та не дуже ефективні, тому в атмосферу продовжують викидатися тони шкідливих газів, які призводять до погіршення екологічного стану довкілля, розвитку різноманітних захворювань серед місцевого населення Запорізької області та викликати зміну кліматичних умов регіону.

Таким чином, дотримання запропонованих принципів та впровадження екологічно безпечних технологій може гарантувати покращення стану як атмосфери, так і навколишнього середовища.

ЛІТЕРАТУРА

1. Стан довкілля в Запорізькій області // Інформаційно-аналітичний огляд. – 2018. – 15 с.
2. Україна у цифрах 2017 // Статистичний збірник за редакцією І. Є. Вернера. – Київ. : ТОВ «Видавництво «Консультант», 2018 – 241 с.
3. Гнатюк В.В., Петрова Т.І. Критерії оцінювання екологічного стану повітря в населених пунктах // Наука III тисячоліття : пошуки, проблеми, перспективи розвитку : матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (25-26 квітня 2018 року) : збірник тез. – Бердянськ : БДПУ, 2018. – Ч. 1. – С 20-21.