

ПРОБЛЕМИ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ

М. М. Івченко

Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка

Забруднення повітря створює загрозу здоров'ю та життю людей і є причиною серйозних захворювань, таких як серцево-судинні захворювання. Атмосфера Землі – це надзвичайно важливий складовий елемент нашого планетарного середовища. Вона забезпечує нас киснем, захищає від шкідливих космічних випромінювання і забруднення, та регулює клімат. Однак в останнє десятиліття атмосфера стала жертвою інтенсивного промислового розвитку та забруднення, що загрожує не тільки природі, але й здоров'ю людей. Забруднення атмосфери – це результат викидів різних забруднюючих речовин у повітрі внаслідок діяльності людей і природних процесів.

Основні джерела забруднення атмосфери включають:

- промислові викиди: промислове підприємство є одними з найбільших джерел забруднення атмосфери. Вони викидають в атмосферу різні хімічні речовини, включаючи сірководень, оксиди азоту, важкі метали, аерозолі та інші забруднюючі речовини;
- транспортні викиди: двигуни автомобілів, літаків, суден та інших транспортних засобів викидають в атмосферу вуглеводні, оксиди азоту, вуглекислий газ та інші шкідливі речовини, які сприяють забрудненню повітря;
- сільське господарство: використання пестицидів та добрив у сільському господарстві може викидати хімічні речовини в атмосферу, що є результатом забруднення повітря;
- гірничодобувна діяльність: діяльність на гірничодобувних підприємствах розвитку до викидів пилу, газів та інших забруднюючих речовин в атмосферу;
- сміттєзвалища: розкладання сміття на сміттєзвалищах може викидати метан, який є потужним парниковим газом і сприяє глобальному потеплінню;
- природні джерела: природні процеси, такі як виверження вулканів, лісові пожежі та бактеріальний розклад органічних матеріалів, також викидають різні забруднюючі речовини в атмосферу [1].

Забруднення атмосфери має серйозні екологічні і здоров'язберезувальні наслідки, тому важливо вживати заходи для зменшення викидів та захисту якості повітря.

Для вирішення проблеми необхідно впровадити:

- жорсткий контроль за якістю пального, що постачається і реалізується автозаправними станціями, його відповідністю державним стандартам;
- зменшення та запобігання викидам шкідливих речовин в атмосферне повітря шляхом використання промисловими підприємствами екофільтрів;

- перехід на експлуатацію екологічно чистих транспортних засобів та побутової техніки;
- контроль над утилізацією відходів, у тому числі спалювання побутових відходів;
- впровадження «зелених» альтернатив, які будуть корисні не лише для повітря, а й для здоров'я людини (наприклад, заохочувати людей користуватися велосипедами, оскільки це приносить користь як навколишньому середовищу, так і добробуту);
- розробити закони та програми, спрямовані на навколишнє середовище.

Аналіз поточної ситуації щодо приведення національних природоохоронних заходів у відповідність до стандартів Європейського Союзу підтверджує складність проблеми та відсутність розроблених механізмів регулювання стану навколишнього середовища, забезпечення його якості та відповідності екологічним стандартам. стандартів, створюючи перешкоди перспективам гармонізації екологічного законодавства та створюючи невідповідність вимогам європейського екологічного права [2].

Наразі є нагальна потреба у розробці більш жорстких нормативів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами викидів, а також введення щорічного контролю викидів на токсичність з пересувних джерел [3].

Забруднення повітря є серйозною проблемою сучасності, яка негативно впливає на здоров'я людей і стан навколишнього середовища.

Отже, враховуючи важливість даної теми, треба зауважити, що забруднення повітря є глобальною проблемою. Викид токсичних речовин у повітря становить загрозу для всього планетарного співтовариства. Ця проблема не зупиняється на кордоні і вимагає міжнародної співпраці країн для її вирішення. Також треба пам'ятати, що забруднене повітря може призвести до погіршення самопочуття.

Список використаних джерел:

1. Апостолук С.О. Промислова екологія: Навч. посіб. / С.О. Апостолук, В.С. Джигирей, А.С. Апостолук та ін. - К.: Знання, 2005. - 474 с.
2. Олійник Я. Б. Основи екології: підручник / Я. Б. Олійник, П. Г. Шищенко, О. П. Гавриленко. - К.: Знання, 2012. - 558 с.
3. Юрченко Л.І Екологія: навч. посіб. / Юрченко Л.І -К.:Центр учбової літератури, 2009-304с.