

УДК 631.95

ДИНАМІКА ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Фесенко А.М., ст. викладач, Балюк А.В., студент

(Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка)

За статистикою Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ) 92 % населення Землі дихає забрудненим повітрям. Тому цей фактор є найбільш значимим екологічним фактором, що спричинює виникнення хвороб і підвищення смертності серед населення [1].

Стан атмосферного повітря Харківської області формується обсягами викидів забруднюючих речовин від пересувних та стаціонарних джерел забруднення. До стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря слід віднести викиди крупних промислових підприємств, особливо, паливно-енергетичного комплексу, машинобудівних, коксового та хімічного виробництв. Транспортні засоби формують групу пересувних джерел забруднення.

На території Харківської області основними забруднювачами атмосферного повітря є потужні промислові підприємства паливно-енергетичного комплексу: Зміївська ТЕС ПАТ «Центренерго», філія «Теплоелектроцентрально» ТОВ «ДВ нафтогазовидобувна компанія», ПрАТ «Харківська ТЕЦ-5». Сумарний вклад зазначених підприємств у забруднення атмосферного повітря стаціонарними джерелами викидів області склав у 2018 році більше 39,4% [2].

Протягом останніх двох років спостерігається вагома тенденція до зменшення викидів в атмосферу. Особливо значущим це зменшення було у 2017 році, коли викиди знизилися більш ніж у два рази. Із загальної кількості викидів забруднюючих речовин найбільшу частину складають діоксид та інші сполуки сірки (20,9 % від загального обсягу викидів). Крім того, від стаціонарних джерел забруднення надійшло 7300 тис. тонн діоксиду вуглецю. Серед міст обласного значення та районів області найбільша кількість викидів у Зміївському (26,3 % від загального обсягу викидів), Чугуївському (14,9 %) районах та м. Харкові (10,74 %).

Переважає частина викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря – від процесів спалювання в енергетиці та переробній промисловості (44,61 % від загального обсягу викидів). На другому місці за викидом забруднюючих речовин знаходиться добувна промисловість і розроблення кар'єрів. Третє місце за обсягом викидів займає транспортна галузь області.

Список літератури

1. Дать бой загрязнению воздуха для защиты здоров'я. <http://www.euro.who.int/ru/health-topics/environment-and-health/urban-health/news/news/2019/6/beat-air-pollution-to-protect-health-world-environment-day-2019>
2. Регіональна доповідь про стан навколишнього середовища у Харківській області у 2018 році. https://kharkivoda.gov.ua/content/documents/1006/100511/Attaches/regionalna_dopovid_2018.pdf?sv