



ДСНС України



**ЦЕНТРАЛЬНА ГЕОФІЗИЧНА ОБСЕРВАТОРІЯ
імені БОРИСА СРЕЗНЕВСЬКОГО
(ЦГО)**

Проспект Науки, 39, корпус 2, м. Київ-28, 03028, факс: (044) 525-94-58, тел.: 525-69-69
<http://www.cgo-sreznevskyi.kyiv.ua> код ЄДРПОУ 22864480 e-mail: aupcgo@meteo.gov.ua

№ _____

На № _____ від _____

Департамент екології та природних
ресурсів Київської обласної
державної адміністрації

Державна екологічна інспекція
Столичного округу

**Інформація про стан забруднення атмосферного повітря
міст Київської області у 2024 році**

Моніторинг забруднення атмосферного повітря в Київській області проводився Центральною геофізичною обсерваторією імені Бориса Срезневського (ЦГО) в чотирьох містах: у м. Біла Церква – на двох стаціонарних постах спостережень (ПСЗ), у м. Бровари, м. Обухів, м. Українка – на одному посту.

В атмосферному повітрі визначався вміст чотирьох основних домішок: завислих речовин (пил), діоксиду сірки, оксиду вуглецю, діоксиду азоту, а також восьми важких металів: свинцю, мангану, хрому, заліза, кадмію, міді, нікелю, цинку.

У 2024 р. у м. Біла Церква було відібрано 7091 проба атмосферного повітря, у м. Бровари – 3664 проби, у м. Обухів – 3273 проби, у м. Українка – 3148 проб, які були проаналізовані в лабораторії спостережень за забрудненням атмосферного повітря ЦГО. Проби на вміст важких металів в повітрі аналізувались в лабораторії спостережень за забрудненням ґрунтів та моніторингу важких металів та лабораторії фізико-хімічних методів аналізу ЦГО.

У 2024 р. загальний рівень забруднення атмосферного повітря за індексом забруднення атмосфери (ІЗА) в містах Біла Церква, Бровари, Обухів, Українка оцінювався, як низький.

Середньорічні концентрації забруднювальних домішок, що визначались, не перевищували середньодобову гранично допустиму концентрацію (ГДКс.д.*), за винятком діоксиду азоту (речовини 3-го класу небезпеки), вміст

СЕД АСКОД цго

№ 991-001-224/991-11 від 30.01.2025

Підписувач Куций Андрій Володимирович

Сертифікат 3FAA9288358EC0030400000037DA3300C496DD00

Дійсний з 07.01.2025 14:57:46 по 05.01.2027 14:57:46



якого в контрольованих містах області протягом усього року був у межах 1,6-2,5 ГДКс.д. (див.рис.).

Основними джерелами викидів цієї домішки в атмосферу є підприємства енергетичного комплексу та автотранспорт.

Місто БІЛА ЦЕРКВА

Спостереження за забрудненням атмосферного повітря проводились на двох постах: на вул. Героїв Маріуполя, 43 (ПСЗ №1) та вул. В.Чорновола,6 (ПСЗ № 2).

В атмосфері міста зафіксовано підвищений вміст діоксиду азоту, середньорічна концентрація якого перевищувала середньодобову гранично допустиму концентрацію в 2,5 раза. Середньорічні концентрації інших домішок дорівнювали: діоксиду сірки – 0,7 ГДКс.д., завислих речовин – 0,5 ГДКс.д., оксиду вуглецю – 0,3 ГДКс.д. (табл.).

Максимальні з разових концентрацій забруднювальних домішок досягли: діоксиду азоту – 1,3 ГДКм.р., оксиду вуглецю та діоксиду сірки – 0,6 ГДКм.р., завислих речовин – 0,4 ГДКм.р.

Середні за рік концентрації важких металів не досягали 0,1 ГДКс.д., лише зі свинцю середньорічна концентрація становила 0,1 ГДКс.д. Максимальна з середньомісячних концентрацій зі свинцю досягала 0,1 ГДКс.д.

Рівень забруднення атмосферного повітря за середньорічними концентраціями був однаковим на обох постах спостережень. Вміст оксиду вуглецю та діоксиду азоту був дещо вищим на ПСЗ №1, що розташований за адресою вул. Героїв Маріуполя, 43.

У річному ході спостерігалось деяке зростання середньомісячних концентрацій діоксиду азоту у березні, травні-вересні. Вміст завислих речовин діоксиду сірки та оксиду вуглецю змінювався незначно.

Порівняно з 2023 р. рівень забруднення атмосферного повітря залишився майже без змін, відмічалось лише зниження вмісту оксиду вуглецю.

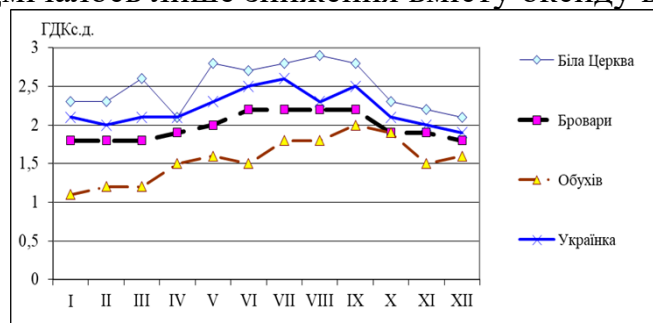


Рис. Зміна середньомісячних концентрацій діоксиду азоту (в кратності ГДКс.д.) в атмосферному повітрі міст Київської області протягом 2024 року.

* - згідно РД 52.04-186-89 середньодобові ГДК (ГДКс.д.) стосуються тривалої дії забруднювальних домішок і з цими ГДК порівнюються середньомісячні концентрації; максимально разові ГДК (ГДКм.р.) відносяться до випадків відбору проб протягом 20 хвилин і з цими ГДК порівнюються разові концентрації домішок.

Місто БРОВАРИ

Спостереження за забрудненням атмосферного повітря проводились в районі вулиці Ярослава Мудрого, 47 (ПСЗ №1).

У 2024 р. у повітрі міста середньорічна концентрація з діоксиду азоту перевищила відповідну ГДКс.д. в 2,0 рази. Середньорічні концентрації інших забруднювальних домішок становили: діоксиду сірки – 0,8 ГДКс.д., завислих речовин – 0,4 ГДКс.д., оксиду вуглецю – 0,1 ГДКс.д. (табл.).

Максимальні з разових концентрацій дорівнювали: з діоксиду азоту – 1,0 ГДКм.р., з діоксиду сірки і завислих речовин – 0,2 ГДКм.р., оксиду вуглецю – 0,1 ГДКм.р.

Середньорічні концентрації з важких металів не досягали 0,1 ГДКс.д., лише зі свинцю середньорічна концентрація становила 0,1 ГДКс.д. Максимальні з середньомісячних концентрацій зі свинцю досягали 0,1 ГДКс.д.

У річному ході спостерігалось зростання середньомісячних концентрацій діоксиду азоту у травні-вересні та діоксиду сірки у вересні, вміст інших домішок коливався незначно.

Порівняно з 2023 р. відмічалось підвищення вмісту завислих речовин, рівень забруднення атмосферного повітря іншими домішками залишився без змін.

Місто ОБУХІВ

Спостереження за забрудненням атмосферного повітря проводились в районі вулиці Миру,13 (ПСЗ №1).

Середньорічні концентрації забруднювальних речовин становили: діоксиду азоту – 1,6 ГДКс.д., діоксиду сірки – 0,8 ГДКс.д., завислих речовин – 0,5 ГДКс.д., оксиду вуглецю – 0,2 ГДКс.д.

Максимальна з разових концентрацій діоксиду азоту дорівнювала 1,0 ГДКм.р., завислих речовин - 0,8 ГДКм.р., оксиду вуглецю– 0,5 ГДКм.р., та діоксиду сірки – 0,2 ГДКм.р.. (табл.).

Середні за рік концентрації важких металів були значно нижче відповідних санітарно-гігієнічних нормативів, лише зі свинцю та міді середньорічна концентрація становила 0,1 ГДКс.д. Максимальні з середньомісячних концентрацій досягали: з міді – 0,3 ГДК с.д. (зафіксована у липні), свинцю 0,2 ГДКс.д. (зафіксована у липні), заліза 0,1 ГДК с.д. (у серпні-вересні).

У річному ході спостерігалось зростання середньомісячних концентрацій діоксиду азоту у липні-жовтні. Вміст інших домішок коливався не суттєво.

Порівняно з 2023 р. у повітрі міста відмічалось підвищення рівня забруднення атмосферного повітря діоксидом азоту, діоксидом сірки та завислими речовинами. Вміст оксиду вуглецю залишився на тому ж рівні.

Місто УКРАЇНКА

Спостереження за забрудненням атмосферного повітря проводились в районі вулиці Зв'язку, 3 (ПСЗ №1).

Середньорічні концентрації забруднювальних домішок у повітрі міста дорівнювали: діоксиду азоту – 2,2 ГДКс.д., діоксиду сірки – 0,9 ГДКс.д., завислих речовин і оксиду вуглецю – 0,3 ГДКс.д. (табл.).

Максимальні з разових концентрацій становили: з діоксиду азоту – 2,1 ГДКм.р., з оксиду вуглецю – 1,5 ГДКм.р., діоксиду сірки та завислих речовин –

0,2 ГДКм.р.

Середні за рік концентрації важких металів були значно нижче відповідних санітарно-гігієнічних нормативів, лише зі свинцю середньорічна концентрація становила 0,1 ГДКс.д. Максимальні з середньомісячних концентрацій досягали: зі свинцю – 0,2 ГДК с.д. (зафіксована у липні-серпні) та заліза - 0,1 ГДК с.д.

У річному ході спостерігалось зростання середньомісячних концентрацій діоксиду азоту у червні-вересні та діоксиду сірки у лютому та червні-вересні, вміст інших домішок коливався не суттєво.

Порівняно з 2023 р. у повітрі міста відмічалось підвищення рівня забруднення атмосферного повітря діоксидом азоту. Вміст інших домішок майже не змінився.

Додаток: Таблиця з середньорічними та максимальними концентраціями забруднювальних речовин в атмосферному повітрі міст Київської області у 2024 році.

Директор ЦГО

Андрій КУЦІЙ

Анна Зіневич 044 525 69 74