



Державна служба України з надзвичайних ситуацій

ЦЕНТРАЛЬНА ГЕОФІЗИЧНА ОБСЕРВАТОРІЯ
імені БОРИСА СРЕЗНЕВСЬКОГО

ЩОМІСЯЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ
ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ
У МІСТІ КИЇВ ТА МІСТАХ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
ЗА СЕРПЕНЬ 2025 РОКУ

№ 8 (389)

КИЇВ 2025

КИЇВ. У серпні систематичні спостереження за вмістом шкідливих речовин в атмосферному повітрі міста проводились Центральною геофізичною обсерваторією імені Бориса Срезневського на 15 стаціонарних постах (ПСЗ)*. На ПСЗ №20, спостереження проводились не в повному обсязі через відключення їх від електроенергії. Для визначення забрудненості повітря за місяць було відібрано і проаналізовано 6370 проб.

У повітрі визначалось 19 забруднювальних домішок, з них основні: оксид вуглецю – на 15-ти постах, завислі речовини, діоксид сірки та діоксид азоту – на 14 постах.

Склад специфічних домішок визначався в залежності від викидів шкідливих речовин в атмосферу від підприємств, які розташовані в зоні поста спостережень.

Оцінка стану забруднення атмосферного повітря проводилась шляхом порівняння з відповідними гранично допустимими концентраціями (ГДК)** речовин у повітрі населених міст.

За індексом забруднення атмосферного повітря (ІЗА) рівень забруднення у серпні загалом по місту характеризувався, як високий. По території міста рівень забруднення відрізнявся: на двох постах він характеризувався, як низький, на двох – як підвищений, на десяти – як високий. На одному пості ІЗА не розраховувався тому, що визначалась лише одна домішка.

Загалом по місту у серпні відмічались підвищені середньомісячні концентрації чотирьох забруднювальних речовин (другого та третього класу небезпеки): діоксиду азоту – на рівні 2,8 ГДКс.д., формальдегіду – 2,1 ГДКс.д, діоксиду сірки – 1,2 ГДКс.д., фенолу – 1,0 ГДКс.д. (таблиці 1, 2).

Середньомісячні концентрації завислих речовин на постах спостережень були у межах 0,4-0,6 ГДКс.д. Максимальні концентрації на усіх постах були на рівні 0,2 ГДКм.р.

Вміст діоксиду сірки у повітрі за середньомісячними концентраціями перевищував рівень санітарно-гігієнічних нормативів на всіх постах, крім ПСЗ №5 (проспект Науки, поблизу метеомайданчику обсерваторії). Середньомісячні концентрації діоксиду сірки були у межах 1,1-1,3 ГДКс.д.. Максимальні концентрації на постах міста становили 0,2 ГДКм.р.

Середньомісячні концентрації оксиду вуглецю на постах і по місту були у межах 0,2-0,9 ГДКс.д. Максимальні концентрації у районі Гідропарку (ПСЗ №15) становили 4,7 ГДКм.р., на вулиці Семена Скляренка (ПСЗ №21) – 1,6 ГДКм.р., вулиці Інженера Бородіна (ПСЗ №4) – 1,2 ГДКм.р., на інших постах – у межах 0,2-0,9 ГДКм.р. Всього у серпні з оксиду вуглецю зафіксовано 6 випадків перевищення ГДКм.р., що становило 0,8% (у минулому місяці 0,8%) від загальної кількості спостережень по місту.

Вміст діоксиду азоту за середньомісячними концентраціями перевищував рівень ГДКс.д. на всіх постах, крім ПСЗ №5. Найбільші з них відмічені на площі Бессарабській (ПСЗ №7) – 4,0 ГДКс.д., на площі Галицькій (ПСЗ №6) – 3,9 ГДКс.д., на вулиці Семена Скляренка – 3,8 ГДКс.д., на вулиці Каунаській (ПСЗ №9) – 3,4 ГДКс.д., на Берестейському проспекті (ПСЗ №11) та бульварі Лесі Українки (ПСЗ №8) – 3,3 ГДКс.д., на вулиці Інженера Бородіна – 3,1 ГДКс.д. На інших постах середній вміст діоксиду азоту був у межах 0,9-3,0 ГДКс.д.

Найвищі разові концентрації діоксиду азоту зафіксовані на Галицькій площі - 1,9 ГДКм.р., на вулиці Семена Скляренка – 1,8 ГДКм.р., на Бессарабській площі та Берестейському проспекті – 1,5 ГДКм.р., на бульварі Лесі Українки, вулицях Олександра Довженка (ПСЗ №2), Інженера Бородіна та Каунаській – 1,2 ГДКм.р., на Оболонському проспекті (ПСЗ №17) – 1,1 ГДКм.р., в районі Гідропарку – 1,0 ГДКм.р.

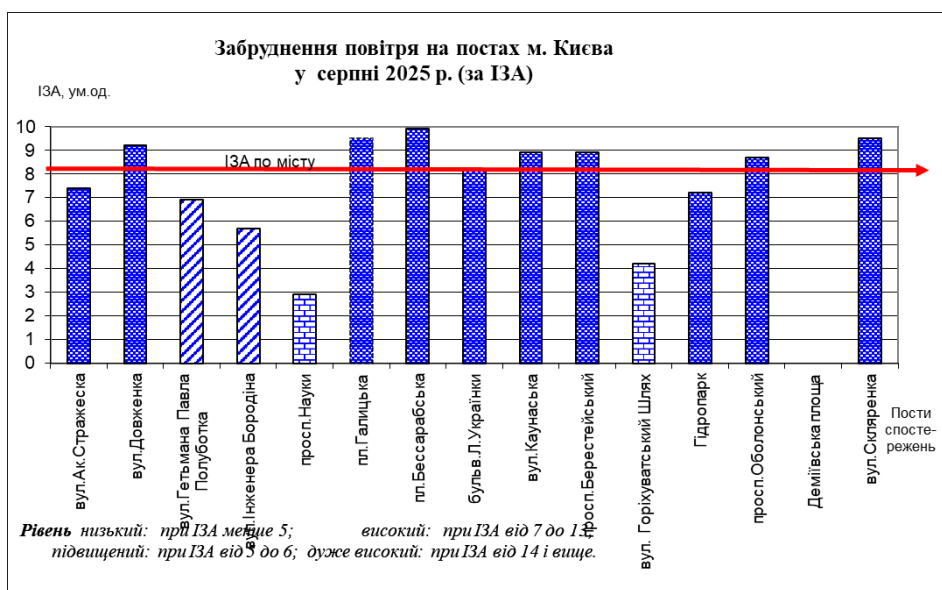
На інших постах максимальні концентрації були у межах 0,7-0,9 ГДКм.р., на ПСЗ №5 – 0,4 ГДКм.р. Всього у серпні з діоксиду азоту зафіксовано 107 випадків перевищення ГДКм.р., що становило 10,6% (у минулому місяці 12,7%) від загальної кількості спостережень по місту.

Найбільший середньомісячний вміст формальдегіду зафіксовано на Бессарабській площі – 2,5 ГДКс.д., на Галицькій площі, Берестейському проспекті та вулиці Олександра Довженка – 2,4 ГДКс.д., на Оболонському проспекті та вулиці Семена Скляренка – 2,2 ГДКс.д., на вулиці Каунаській – 2,1 ГДКс.д. На інших постах середньомісячні концентрації формальдегіду були у межах 1,1-2,0 ГДКс.д. Максимальний вміст цієї домішки не перевищував відповідні санітарно-гігієнічні нормативи і був у межах 0,3-0,4 ГДКм.р.

Вміст фенолу визначався на шести постах. Середньомісячні концентрації цієї домішки були на рівні 0,9-1,0 ГДКс.д.. Максимальні концентрації фенолу були у межах 0,4-0,5 ГДКм.р.

Середньомісячні концентрації сірководню на трьох постах, де вимірювалась ця домішка, становили 0,001 мг/м³, максимальні – 0,002 мг/м³ (0,2 ГДКм.р.).

Вміст аміаку, хлористого водню та фтористого водню у повітрі за середньомісячними концентраціями не перевищував рівень відповідних санітарно - гігієнічних нормативів. Максимальні концентрації хлористого водню були на рівні 0,7-0,8 ГДКм.р. Максимальні концентрації аміаку та фтористого водню були на рівні 0,1 ГДКм.р.



За інтегральним показником – ІЗА більш забрудненим повітрям у серпні відзначався район Бессарабської площі. Високий рівень забруднення повітря відмічався також в районі Галицької площі, вулиць Семена Скляренка, Олександра Довженка, Каунаської, Берестейського та Оболонського проспектів, бульвару Лесі Українки, вулиці Академіка Стражеска (ПСЗ №1) та району Гідропарку.

Такий високий рівень забруднення обумовлено було високими концентраціями діоксиду азоту, формальдегіду, діоксиду сірки та фенолу.

В районі вулиць Гетьмана Павла Полуботка (ПСЗ №3) та Інженера Бородіна фіксувався підвищений рівень забруднення, в районі вулиці Горіхуватський Шлях (ПСЗ №13) та проспекту Науки (поряд з метеомайданчиком обсерваторії) – низький.

Загалом у серпні рівень забруднення атмосферного повітря дещо підвищився. Дещо підвищилися середньомісячні концентрації оксиду вуглецю, фенолу та формальдегіду, також знизились – діоксиду сірки, діоксиду азоту та хлористого водню. Збільшенню забрудненості повітря, сприяли погодні умови – підвищення температури, мала кількість опадів, нестійкий характер погоди (постійні зміни циклонів і антициклонів).

У порівнянні з серпнем 2024 р. загальний рівень забруднення повітря знизився за рахунок зменшення середньомісячних концентрацій діоксиду азоту та фенолу, поряд з цим у повітрі дещо збільшився вміст оксиду вуглецю та формальдегіду.

Таблиця 1. Середньомісячні концентрації забруднювальних речовин в атмосферному повітрі м. Київ (в кратності середньодобових ГДК).

Домішки	Номери постів спостережень за забрудненням (ПСЗ)															по місту		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	15	17	20	21	липень 2025	серпень 2025	серпень 2024
Завислі речовини	0,4	0,6	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4		0,5	0,5	0,5	0,5
Діоксид сірки	1,2	1,3	1,2	1,2	0,2	1,3	1,2	1,1	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3		1,3	1,3	1,2	1,2
Оксид вуглецю	0,4	0,8	0,4	0,7	0,2	0,6	0,9	0,4	0,6	0,6	0,5	0,8	0,8	0,9	0,6	0,5	0,6	0,4
Діоксид азоту	2,5	3	2,7	3,1	0,9	3,9	4	3,3	3,4	3,3	2,1	2,5	2,8		3,8	3,1	2,8	3,9
Фенол	1	1						0,9	1				1		1	0,9	1	1,9
Фтористий водень						0,2	0,2		0,2						0,2	0,2	0,2	0,2
Хлористий водень		0,4	0,4	0,4		0,4	0,5			0,5					0,4	0,5	0,4	0,4
Аміак	0,2		0,2	0,2		0,3			0,2	0,3			0,3		0,3	0,2	0,2	0,2
Формальдегід	1,9	2,4	1,8		1,1	2,4	2,5	2	2,1	2,4		1,8	2,2		2,2	2	2,1	1,6

Таблиця 2. Максимальні концентрації забруднювальних речовин в атмосферному повітрі м. Київ (в кратності максимально разових ГДК).

Домішки	Номери постів спостережень за забрудненням (ПСЗ)															по місту		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	15	17	20	21	липень 2025	серпень 2025	серпень 2024
Завислі речовини	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		0,2	0,4	0,2	0,3
Діоксид сірки	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		0,2	0,2	0,2	0,2
Оксид вуглецю	0,4	0,7	0,5	1,2	0,2	0,7	0,9	1	0,7	0,8	0,7	4,7	0,8	0,9	1,6	3	4,7	1,5
Діоксид азоту	1	1,2	0,9	1,2	0,4	1,9	1,5	1,2	1,2	1,5	0,7	1	1,1		1,8	2,7	1,9	2,2
Сірководень			0,2	0,2											0,2	0,2	0,2	0,5
Фенол	0,4	0,5						0,4	0,5				0,5		0,4	0,4	0,5	0,9
Фтористий водень						0,1	0,1		0,1						0,1	0,1	0,1	0,1
Хлористий водень		0,8	0,8	0,7		0,8	0,8			0,8					0,8	0,9	0,8	0,9
Аміак	0,1		0,1	0,1		0,1			0,1	0,1			0,1		0,1	0,1	0,1	0,1
Формаль-дегід	0,4	0,4	0,4		0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		0,4	0,4		0,4	0,8	0,4	0,5

КИЇВСЬКА ОБЛАСТЬ

Спостереження за станом забруднення атмосферного повітря у серпні проводились на двох постах у місті Біла Церква та на одному посту в містах Бровари, Обухів і Українка. Визначався вміст чотирьох основних домішок (завислі речовини, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид азоту) та вміст важких металів. У місті Біла Церква у серпні було відібрано і проаналізовано 624 проби, у Броварах – 312 проб, у Обухові – 309 проб, в Україні – 260 проб повітря.

Загальний рівень забруднення повітря у серпні за ІЗА в містах Біла Церква, Обухів, Бровари та Українка оцінювався, як низький.

БІЛА ЦЕРКВА. Середньомісячні концентрації основних забруднювальних речовин становили: діоксиду азоту – 2,5 ГДКс.д., діоксиду сірки – 0,7 ГДКс.д., завислих речовин – 0,4 ГДКс.д., оксиду вуглецю – 0,3 ГДКс.д. (табл.3).

Максимальні концентрації досягали: з діоксиду азоту – 1,1 ГДКм.р., оксиду вуглецю – 0,3 ГДКм.р., завислих речовин – 0,2 ГДКм.р., діоксиду сірки – 0,1 ГДКм.р.

Всього у серпні з діоксиду азоту зафіксовано 3 випадки перевищення ГДКм.р., що становило 1,4 % (у минулому місяці 4,6 %) від загальної кількості спостережень по місту.

Забрудненість повітря оксидом вуглецю та діоксидом азоту була дещо вищою на ПСЗ №1 (вул. Героїв Маріуполя, 43).

У порівнянні з минулим місяцем знизився вміст діоксиду сірки та діоксиду азоту. Порівняно з серпнем 2024 р. дещо знизився вміст завислих речовин, діоксиду сірки та діоксиду азоту, та дещо підвищився – оксиду вуглецю.

БРОВАРИ. Середньомісячні концентрації основних забруднювальних речовин дорівнювали: діоксиду азоту – 1,7 ГДКс.д., діоксиду сірки – 0,8 ГДКс.д., завислих речовин – 0,4 ГДКс.д., оксиду вуглецю – 0,2 ГДКс.д. (табл.3).

Максимальні концентрації становили: діоксиду азоту – 0,7 ГДКм.р., завислих речовин – 0,2 ГДКм.р., діоксиду сірки та оксиду вуглецю – 0,1 ГДКм.р.

У порівнянні з липнем цього року знизився вміст діоксиду азоту, збільшився – завислих речовин.. Порівняно з серпнем минулого року дещо підвищився вміст оксиду вуглецю, знизився – діоксиду азоту та діоксиду сірки.

ОБУХІВ. Середньомісячні концентрації основних забруднювальних речовин дорівнювали: діоксиду азоту – 1,6 ГДКс.д., діоксиду сірки – 0,8 ГДКс.д., завислих речовин – 0,4 ГДКс.д., оксиду вуглецю – 0,3 ГДКс.д. (табл.3).

Максимальні концентрації становили: діоксиду азоту – 0,6 ГДКм.р., оксиду вуглецю та завислих речовин – 0,2 ГДКм.р. діоксиду сірки – 0,1 ГДКм.р.,

У порівнянні з минулим місяцем у повітрі дещо знизився вміст діоксиду азоту. Порівняно з серпнем 2024 р. дещо знизився вміст завислих речовин, діоксиду сірки та діоксиду азоту, дещо збільшився – оксиду вуглецю.

УКРАЇНКА. Середньомісячні концентрації основних забруднювальних речовин дорівнювали: діоксиду азоту – 2,5 ГДКс.д., діоксиду сірки – 0,8 ГДКс.д., завислих речовин – 0,4 ГДКс.д. Вміст оксиду вуглецю не визначався через те, що прилад вийшов з ладу (табл.3).

Максимальні концентрації становили: діоксиду азоту – 0,9 ГДКм.р., діоксиду сірки – 0,2 ГДКм.р., завислих речовин – 0,1 ГДКм.р.

У порівнянні з липнем 2025р. у повітрі дещо підвищився вміст діоксиду азоту та завислих речовин. Порівняно з серпнем 2024 р. дещо знизився вміст діоксиду сірки та підвищився - діоксиду азоту.

Таблиця 3. Середньомісячні і максимальні концентрації забруднювальних речовин в атмосферному повітрі у містах Київської області (в кратності середньодобових та максимально разових ГДК).

м. Біла Церква

Домішки	Середньомісячні концентрації					Максимальні концентрації				
	Номери постів (ПСЗ)		По місту			Номери постів (ПСЗ)		По місту		
	1	2	липень 2025	серпень 2025	серпень 2024	1	2	липень 2025	серпень 2025	серпень 2024
Завислі речовини	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Діоксид сірки	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Оксид вуглецю	0,4	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,1	0,3	0,3	0,3
Діоксид азоту	2,8	2,3	2,8	2,5	2,9	1,1	0,9	1,2	1,1	1,3

м. Бровари

Домішки	Середньомісячні концентрації			Максимальні концентрації		
	липень 2025	серпень 2025	серпень 2024	липень 2025	серпень 2025	серпень 2024
Завислі речовини	0,3	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2
Діоксид сірки	0,8	0,8	0,9	0,2	0,1	0,2
Оксид вуглецю	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Діоксид азоту	2,0	1,7	2,2	0,8	0,7	0,9

м. Обухів

Домішки	Середньомісячні концентрації			Максимальні концентрації		
	липень 2025	серпень 2025	серпень 2024	липень 2025	серпень 2025	серпень 2024
Завислі речовини	0,4	0,4	0,7	0,2	0,2	0,3
Діоксид сірки	0,8	0,8	0,9	0,1	0,1	0,2
Оксид вуглецю	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Діоксид азоту	1,7	1,6	1,8	0,6	0,6	0,7

м. Українка

Домішки	Середньомісячні концентрації			Максимальні концентрації		
	липень 2025	серпень 2025	серпень 2024	липень 2025	серпень 2025	серпень 2024
Завислі речовини	0,3	0,4	0,4	0,2	0,1	0,2
Діоксид сірки	0,8	0,8	1,0	0,2	0,2	0,2
Оксид вуглецю	-	-	0,4	-	-	0,5
Діоксид азоту	2,4	2,5	2,3	0,9	0,9	0,9

ЩОМІСЯЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ
ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ
В МІСТІ КИЇВ ТА МІСТАХ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
ЗА СЕРПЕНЬ 2025 РОКУ

Відповідальний за випуск

Ганна Дорошенко

Виконавець

Аліса Семеняга

© Центральна геофізична обсерваторія
імені Бориса Срезневського

Копіювання матеріалів цього видання без авторського дозволу заборонено,
при використанні необхідно робити відповідні посилання

Вих. N 991-004- /991-11 від . 09. 2025 р.

пр. Науки, 39, корпус 2, м.Київ-28, 03028, тел. 525-03-30

WEB-адреса <http://www.cgo-sreznevskyi.kyiv.ua>

електронна пошта aupcgo@meteo.gov.ua