



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

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

На № _____ від _____

Про надання інформації

Центральна геофізична обсерваторія імені Бориса Срезневського (далі – ЦГО) направляє інформацію про стан забруднення атмосферного повітря в м. Житомир за квітень 2025.

Моніторинг забруднення атмосферного повітря в м. Житомир у квітні здійснювався на двох стаціонарних постах за вмістом чотирьох основних домішок: завислих речовин, діоксиду сірки, оксиду вуглецю і діоксиду азоту. Специфічні домішки* – вісім важких металів визначались тільки на ПСЗ № 1 (вул. Вітрука).

У квітні Житомирським ЦГМ відібрано 624 проби атмосферного повітря. Проби на вміст завислих речовин, діоксиду сірки, діоксиду азоту та важких металів були проаналізовані в лабораторіях ЦГО. Вміст оксиду вуглецю визначався фахівцями Житомирського ЦГМ на місці.

Загальний рівень забруднення повітря у місті оцінювався, як низький.

За даними спостережень перевищення середньодобових гранично допустимих концентрацій (ГДКс.д.***) відмічалось з діоксиду азоту, середньомісячна концентрація якого становила 2,6 ГДКс.д. (табл.1).

Середньомісячні концентрації інших визначаємих домішок склали: з діоксиду сірки – 0,8 ГДКс.д., з завислих речовин – 0,5 ГДКс.д., з оксиду вуглецю – 0,2 ГДКс.д.

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

У квітні зареєстровано 18 випадків перевищення ГДКм.р. з діоксиду азоту, що становило 8,7% (у минулому місяці 1,9%) від загальної кількості спостережень з цієї домішки.

[illegible]

Таблиця 1. Середньомісячні і максимальні концентрації забруднювальних речовин в атмосфері м. Житомир (в кратності середньодобових та максимально разових ГДК)

Домішки	Середньомісячні концентрації					Максимальні концентрації				
	Номери ПСЗ		По місту			Номери ПСЗ		По місту		
	1	2	березень 2025	квітень 2025	квітень 2024	1	2	березень 2025	квітень 2025	квітень 2024
Завислі речовини	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3
Діоксид сірки	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1
Оксид вуглецю	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,6	0,3	0,2
Діоксид азоту	2,8	2,8	2,5	2,6	2,6	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1

Забрудненість повітря діоксидом сірки була дещо вище на ПСЗ №2 (вул. Михайла Грушевського), іншими домішками – однаковою на обох постах спостережень.

У порівнянні з минулим місяцем дещо підвищився вміст діоксиду сірки та діоксиду азоту, знизився – оксиду вуглецю.

У порівнянні з квітнем минулого року дещо знизився вміст завислих речовин, вміст інших домішок – майже не змінився.

За результатами вимірювань специфічних домішок у повітрі м. Житомир у I кварталі 2025 р. вміст важких металів (свинець, манган, хром, залізо, кадмій, мідь, нікель, цинк) не перевищував рівня 0,1 ГДКс.д. (табл.2).

Таблиця 2. Вміст важких металів в атмосферному повітрі м. Житомир (в кратності середньодобових ГДК) у I кварталі 2025 р.

Важкі метали	Середні за I квартал концентрації			Максимальні з середньомісячних концентрацій		
	ПСЗ № 1	ПСЗ № 2	По місту	ПСЗ № 1	ПСЗ № 2	По місту
Свинець	0,1	-	0,1	0,1	-	0,1
Манган	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0
Хром	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0
Залізо	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0
Кадмій	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0
Мідь	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0
Нікель	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0
Цинк	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0

Директор ЦГО

Андрій КУЦІЙ

Анна Зіневич 098 604 17 01

* - Інформація про вміст специфічних домішок у повітрі надається у довідці раз у квартал.

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