

Інформація про стан забруднення атмосферного повітря
в м. Житомир за 2025 рік

Моніторинг забруднення атмосферного повітря в місті Житомир у 2025 році здійснювався на двох стаціонарних постах спостережень: ПСЗ № 1 – вул. Вітрука, 31; ПСЗ № 2 – вул. Михайла Грушевського, 14/20.

У 2025 р. Житомирським обласним центром з гідрометеорології (ЦГМ) відібрано 7032 проби атмосферного повітря. Проби на вміст завислих речовин, діоксиду сірки, діоксиду азоту та важких металів були проаналізовані в лабораторії спостережень за забрудненням атмосферного повітря ЦГО. Вміст оксиду вуглецю визначався фахівцями Житомирського ЦГМ на місці.

На ПСЗ № 1, крім основних забруднювальних домішок, визначався також вміст восьми важких металів (кадмій, залізо, манган, мідь, нікель, свинець, хром, цинк). За рік було відібрано 12 середньомісячних проб, з яких було зроблено 96 визначень. Проби на вміст важких металів в атмосферному повітрі аналізувались в лабораторії спостережень за забрудненням ґрунтів та моніторингу важких металів та лабораторії фізико-хімічних методів аналізу ЦГО.

У 2025 р. загальний рівень забруднення повітря в місті за індексом забруднення атмосфери (ІЗА) оцінювався, як низький.

Середньорічні концентрації домішок, що визначались, не перевищували середньодобову гранично допустиму концентрацію (ГДКс.д.) за винятком діоксиду азоту (речовини 3-го класу небезпеки), середня концентрація якого дорівнювала 2,5 ГДКс.д. (див. таблицю).

Середньорічні концентрації інших забруднювальних домішок становили: з діоксиду сірки – 0,8 ГДКс.д., з завислих речовин – 0,5 ГДКс.д., з оксиду вуглецю – 0,2 ГДКс.д.

Максимальні з разових концентрацій становили: з діоксиду азоту – 1,2 ГДКм.р., з оксиду вуглецю – 0,6 ГДКм.р., з завислих речовин – 0,3 ГДКм.р., з діоксиду сірки – 0,2 ГДКм.р.

Повторюваність випадків перевищення максимально разової ГДК від загальної кількості спостережень з діоксиду азоту становила 2,6% (60 випадків на рік).



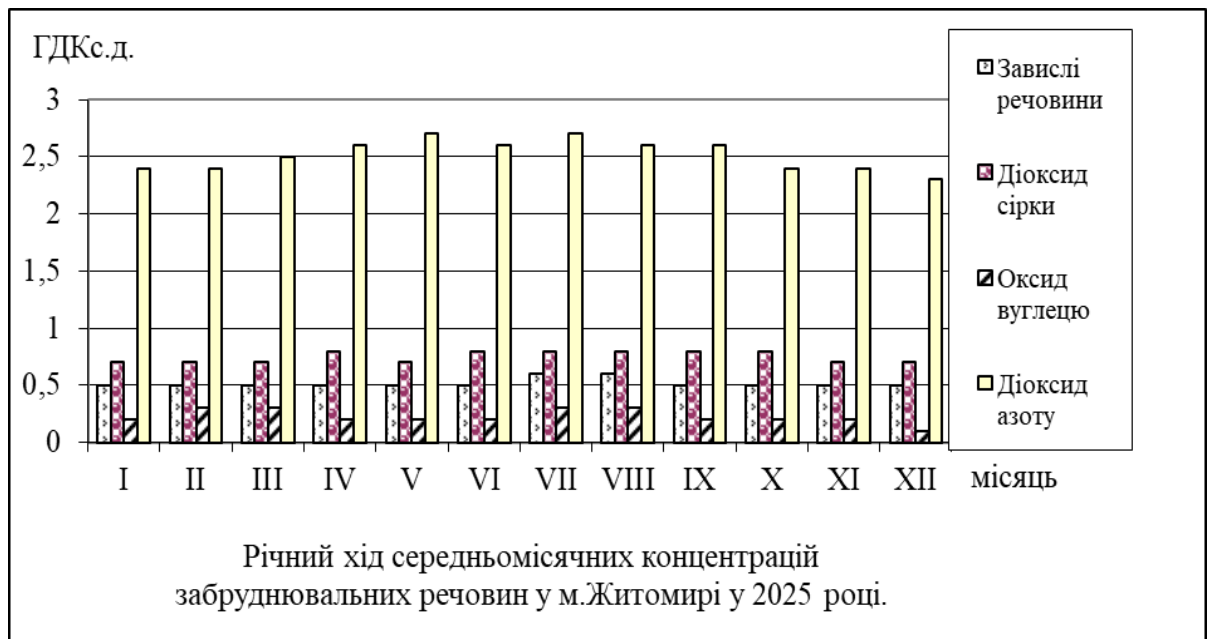
Таблиця. Середньорічні і максимальні концентрації забруднювальних речовин в атмосфері м. Житомир (в кратності середньодобових та максимально разових ГДК)

Домішки	Середньорічні концентрації				Максимальні концентрації			
	Номери ПСЗ		По місту		Номери ПСЗ		По місту	
	1	2	2025	2024	1	2	2025	2024
Завислі речовини	0,5	0,5	0,5	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3
Діоксид сірки	0,8	0,8	0,8	0,8	0,1	0,2	0,2	0,7
Оксид вуглецю	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,6	0,6	0,4
Діоксид азоту	2,5	2,5	2,5	2,6	1,2	1,1	1,2	1,2
Свинець	0,1		0,1	0,0	0,1		0,1	0,1
Манган	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
Хром	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
Залізо	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
Кадмій	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
Мідь	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
Нікель	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
Цинк	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0

Середні за рік та максимальні з середньомісячних концентрацій важких металів були значно нижчими за відповідні ГДКс.д.

Забрудненість повітря усіма речовинами була однаковою на обох постах спостережень.

У річному ході середньомісячних концентрацій забруднювальних речовин у повітрі спостерігалось деяке зростання діоксиду азоту у квітні-вересні. Середньомісячні концентрації інших речовин коливались незначно. (див. діаграму).



Порівняно з 2024 р. в атмосферному повітрі м. Житомир дещо зменшився вміст завислих речовин та діоксиду азоту.