

Інформація про стан забруднення атмосферного повітря
в м. Житомир у жовтні 2025 року

Моніторинг забруднення атмосферного повітря в м. Житомир у жовтні здійснювався на двох стаціонарних постах ПСЗ №1 (вул. Вітрука), ПСЗ №2 (вул. Михайла Грушевського) за вмістом чотирьох основних домішок: завислих речовин, діоксиду сірки, оксиду вуглецю і діоксиду азоту. Специфічні домішки – вісім важких металів визначались тільки на ПСЗ № 1 (інформація про їх вміст у повітрі надається у довідці раз у квартал).

У жовтні Житомирським ЦГМ відібрано 648 проб атмосферного повітря. Проби на вміст завислих речовин, діоксиду сірки, діоксиду азоту та важких металів були проаналізовані в лабораторіях Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського. Вміст оксиду вуглецю визначався фахівцями Житомирського ЦГМ на місці.

Середньомісячні концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі порівнюються з середньодобовими гранично-допустимими концентраціями (ГДКс.д), максимальні – з максимально разовими (ГДКм.р.), затвердженими наказом Міністерства охорони здоров'я від 10.05.2024 № 813 «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Загальний рівень забруднення повітря у місті оцінювався як низький.

За даними спостережень перевищення ГДКс.д. відмічалось з діоксиду азоту, середньомісячна концентрація якого становила 2,4 ГДКс.д. (табл.1).

Середньомісячні концентрації інших домішок складали: 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 – 1,0 ГДКм.р., з оксиду вуглецю та завислих речовин – 0,3 ГДКм.р., з діоксиду сірки – 0,1 ГДКм.р.

У жовтні зареєстровано 1 випадок перевищення ГДКм.р. з діоксиду азоту, що становило 0,5% (так само як і у минулому місяці) від загальної кількості спостережень з цієї домішки.

Забрудненість повітря завислими речовинами, оксидом вуглецю та діоксидом азоту була дещо вище на ПСЗ №1.

У порівнянні з попереднім місяцем дещо знизився вміст діоксиду азоту.

У порівнянні з жовтнем минулого року дещо знизився вміст діоксиду азоту.



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	вересень 2025	жовтень 2025	жовтень 2024	1	2	вересень 2025	жовтень 2025	жовтень 2024
Завислі речовини	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Діоксид сірки	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4
Оксид вуглецю	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Діоксид азоту	2,4	2,3	2,6	2,4	2,5	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1

За результатами вимірювань специфічних домішок у повітрі м. Житомир у III 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 III кварталі 2025 р.

Важкі метали	Середні за III квартал концентрації			Максимальні з середньомісячних концентрацій		
	ПСЗ № 1	ПСЗ № 2	По місту	ПСЗ № 1	ПСЗ № 2	По місту
Свинець	0,0	-	0,0	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