

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

Моніторинг забруднення атмосферного повітря в м. Житомир у грудні 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 грудні Житомирським ЦГМ відібрано 528 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 2,3 ГДКс.д. (табл.1).

Середньомісячні концентрації інших домішок складали: з діоксиду сірки – 0,7 ГДКс.д., з завислих речовин – 0,5 ГДКс.д., з оксиду вуглецю – 0,1 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.

Забрудненість повітря оксидом вуглецю була дещо вище на ПСЗ №1, діоксидом азоту – на ПСЗ №2.

У порівнянні з попереднім місяцем дещо знизився вміст оксиду вуглецю та діоксиду азоту.

У порівнянні з груднем минулого року дещо знизився вміст діоксиду сірки, оксиду вуглецю та 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	листопад 2025	грудень 2025	грудень 2024	1	2	листопад 2025	грудень 2025	грудень 2024
Завислі речовини	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3
Діоксид сірки	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Оксид вуглецю	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,4
Діоксид азоту	2,3	2,4	2,4	2,3	2,5	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0