

ДОВІДКА
про вміст забруднюючих речовин в атмосферному повітрі
та потужність експозиційної дози γ -випромінювання (ПЕД)
в Ужгороді за червень 2026 року

Забруднюючі речовини (ЗР)	Середньо-добова гранично допустима концентрація, мг/м ³	Середньо-місячна концентрація ЗР по місту, мг/м ³	% перевищення / до кількості днів спостережень /	Максимальна разова гранично допустима концентрація, мг/м ³	Максимальна концентрація ЗР по місту, мг/м ³
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Пил	0,15	0,11	12	0,5	0,58
Діоксид сірки	0,05	0,007	-	0,5	0,013
Діоксид азоту	0,04	0,04	38	0,2	0,191
Оксид азоту	0,06	0,05	31	0,4	0,315
Оксид вуглецю	3	0,79	-	5	1,4
Сірчана кислота і розчинні сульфати	0,1	0,009	-	0,3	0,027
Формальдегід	0,003	0,015	100	0,035	0,061
ПЕД γ -випромінювання, мкЗв/год	Норма радіаційної безпеки	Середньо-місячна ПЕД	0	Норма радіаційної безпеки	Максимальна ПЕД
	0,3	0,12		0,3	0,15

Спостереження за забрудненням атмосферного повітря проводяться на двох стаціонарних постах спостережень, розташованих в місті Ужгороді:

- ПСЗ-1, Ротарі - сквер, б/н;
- ПСЗ-2, вул. Сергія Мартина, 2.

Проби відбираються від 2-х до 4-х разів на добу, по кожній домішці забруднюючих речовин. Хімічні аналізи проводяться в Комплексній лабораторії спостережень за забрудненням природного середовища (КЛСЗПС) Закарпатського ЦГМ.

Вимірювання ПЕД проводяться щоденно на АМСЦ Ужгород

При оцінюванні якості атмосферного повітря використовуються значення максимальної разової гранично допустимої концентрації (ГДК_{м.р.}) та середньодобової гранично допустимої концентрації (ГДК_{с.д.}) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, затверджені наказом МОЗ України за №813 від



10.05.2024 «Про затвердження державних медико - санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

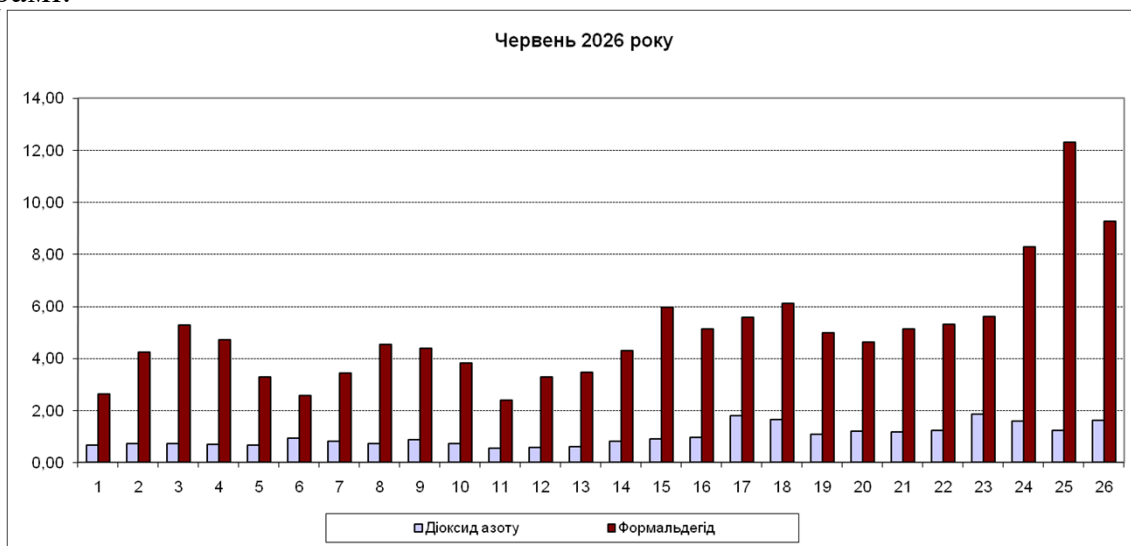
ГДК_{м.р.} порівнюється із отриманими в результаті вимірювань концентраціями забруднюючих речовин, ГДК_{с.д.} - із середньою за добу концентрацією. Середня концентрація розраховується, як середнє арифметичне із усіх вимірювань, проведених протягом певного періоду (доба, місяць, рік, кілька років).

В Довідці про стан забруднення атмосферного повітря наводяться значення ГДК_{с.д.} для кожної із забруднюючих речовин (стовпець 2), дані про середню за місяць концентрацію (стовпець 3) та відсоток повторюваності перевищень допустимої середньодобової концентрації (стовпець 4). В стовпці 5 Довідки наводяться значення максимальних разових гранично допустимих концентрацій (ГДК_{м.р.}), з якими порівнюються отримані в результаті спостережень величини, максимальну з яких зазначено в стовпці 6.

За результатами вимірювань червня, спостерігались перевищення максимальних разових гранично допустимих концентрацій (ГДК_{м.р.}) формальдегіду і пилю в атмосферному повітрі міста; повторюваність перевищення ГДК_{м.р.} склала 4,3% для формальдегіду та 1,0% для пилю.

Перевищення гранично допустимих середньодобових концентрацій виявлено для формальдегіду, діоксиду і оксиду азоту та пилю. Повторюваність днів, коли середньодобова концентрація цих забруднювачів дорівнювала ГДК_{с.д.} або перевищувала її, у відсотках до загальної кількості днів спостережень, дорівнює 100% для формальдегіду, 38% для діоксиду азоту, 31% для оксиду азоту, 12% для пилю.

Зміну середньодобової концентрації формальдегіду і діоксиду азоту в атмосферному повітрі міста (в кратності ГДК_{с.д.}) протягом місяця наведено на діаграмі:



Комплексний індекс забруднення атмосферного повітря міста Ужгорода п'ятьма пріоритетними забруднюючими речовинами (КІЗА₅) склав 11,08 (в попередньому місяці — 17,57), серед іншого: індекс забруднення формальдегідом — 8,17, діоксидом азоту — 1,00, оксидом азоту — 0,87, пилом — 0,74, оксидом вуглецю — 0,30. Рівень забруднення характеризується як **високий** (рожевий колір).

Залежність між значенням комплексного індексу забруднення атмосферного повітря п'ятьма пріоритетними забруднюючими речовинами та рівнем забруднення наводиться в таблиці.

Таблиця 1. /Довідкова/ Рівень забруднення атмосферного повітря

Значення КІЗА ₅	Рівень забруднення	Умовне позначення
менше 5	низький	(зелений)
5-6	підвищений	(синій)
7-13	високий	(рожевий)
14 і більше	дуже високий	(червоний)