

ДОВІДКА  
про вміст забруднюючих речовин в атмосферному повітрі  
та потужність експозиційної дози  $\gamma$ -випромінювання (ПЕД)  
в Ужгороді за січень 2026 року

Забруднюючі речовини (ЗР)	Середньодобова гранично допустима концентрація, мг/м <sup>3</sup>	Середньомісячна концентрація ЗР по місту, мг/м <sup>3</sup>	% перевищення / до кількості днів спостережень /	Максимальна разова гранично допустима концентрація, мг/м <sup>3</sup>	Максимальна концентрація ЗР по місту, мг/м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6
Пил	<b>0,15</b>	0,08	-	<b>0,5</b>	0,24
Діоксид сірки	<b>0,05</b>	0,003	-	<b>0,5</b>	0,013
Діоксид азоту	<b>0,04</b>	0,05	96	<b>0,2</b>	0,174
Оксид азоту	<b>0,06</b>	0,05	11	<b>0,4</b>	0,22
Оксид вуглецю	<b>3</b>	1,26	-	<b>5</b>	3,81
Сірчана кислота і розчинні сульфати	<b>0,1</b>	0,010	-	<b>0,3</b>	0,022
Формальдегід	<b>0,003</b>	0,006	100	<b>0,035</b>	0,021
ПЕД $\gamma$ -випромінювання, мкЗв/год	Норма радіаційної безпеки <b>0,3</b>	Середньомісячна ПЕД 0,11	0	Норма радіаційної безпеки <b>0,3</b>	Максимальна ПЕД 0,14

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<sub>м.р.</sub>) та середньодобової гранично допустимої концентрації (ГДК<sub>с.д.</sub>) 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».

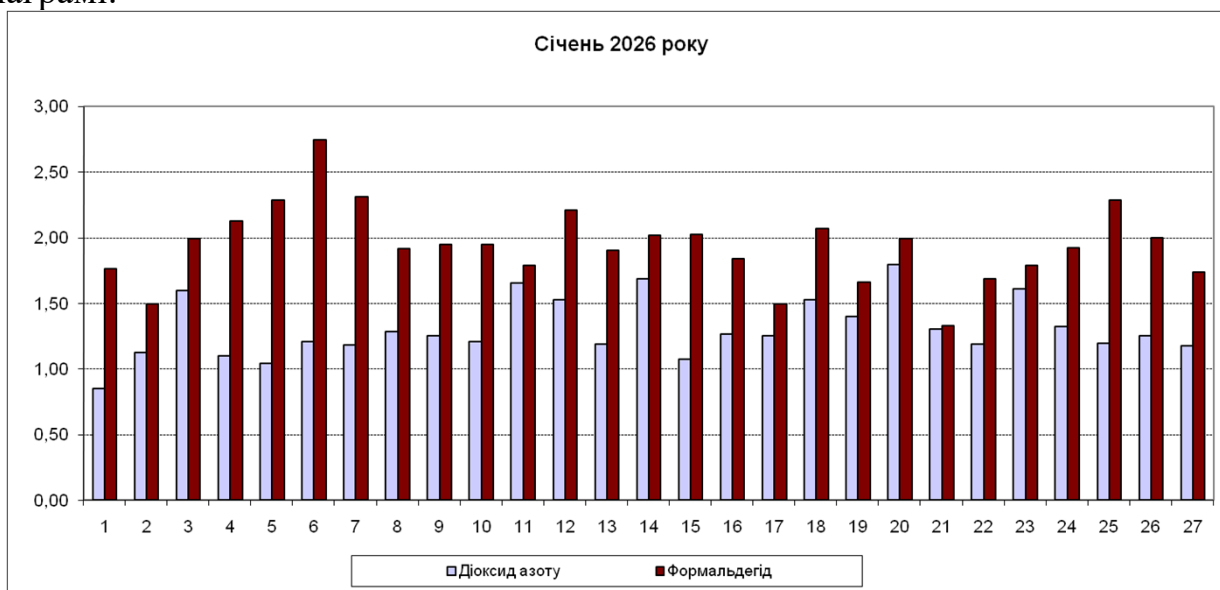
ГДК<sub>м.р.</sub> порівнюється із отриманими в результаті вимірювань концентраціями забруднюючих речовин, ГДК<sub>с.д.</sub> - із середньою за добу концентрацією. Середня концентрація розраховується, як середнє арифметичне із усіх вимірювань, проведених протягом певного періоду (доба, місяць, рік, кілька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

В Довідці про стан забруднення атмосферного повітря наводяться значення ГДК<sub>с.д.</sub> 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<sub>м.р.</sub>), з якими порівнюються отримані в результаті спостережень величини, максимальну з яких зазначено в стовпці 6.

За результатами вимірювань в січні, перевищення максимальних разових гранично допустимих концентрацій (ГДК<sub>м.р.</sub>) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі не спостерігалось.

Перевищення ГДК<sub>с.д.</sub> виявлено для формальдегіду, діоксиду азоту та оксиду азоту. Повторюваність днів, коли середньодобова концентрація цих забруднювачів дорівнювала ГДК<sub>с.д.</sub> або перевищувала її, у відсотках до загальної кількості днів спостережень, дорівнює 100% для формальдегіду, 96% для діоксиду азоту та 11% для оксиду азоту.

Зміну середньодобової концентрації формальдегіду і діоксиду азоту в атмосферному повітрі міста (в кратності ГДК<sub>с.д.</sub>) протягом місяця наведено на діаграмі:



Комплексний індекс забруднення атмосферного повітря міста Ужгорода п'ятьма пріоритетними забруднюючими речовинами (КІЗА<sub>5</sub>) склав 5,41 (в попередньому місяці — 5,04), серед іншого: індекс забруднення формальдегідом – 2,36, діоксидом азоту – 1,31, оксидом азоту – 0,76, пилом – 0,52, оксидом вуглецю – 0,46. Рівень забруднення характеризується як **підвищений** (синій 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	Рівень забруднення	Умовне позначення
менше 5	низький	<b>(зелений)</b>
5-6	підвищений	<b>(синій)</b>
7-13	високий	<b>(рожевий)</b>
14 і більше	дуже високий	<b>(червоний)</b>