

Стан забруднення атмосферного повітря міста Ужгорода в квітні 2023

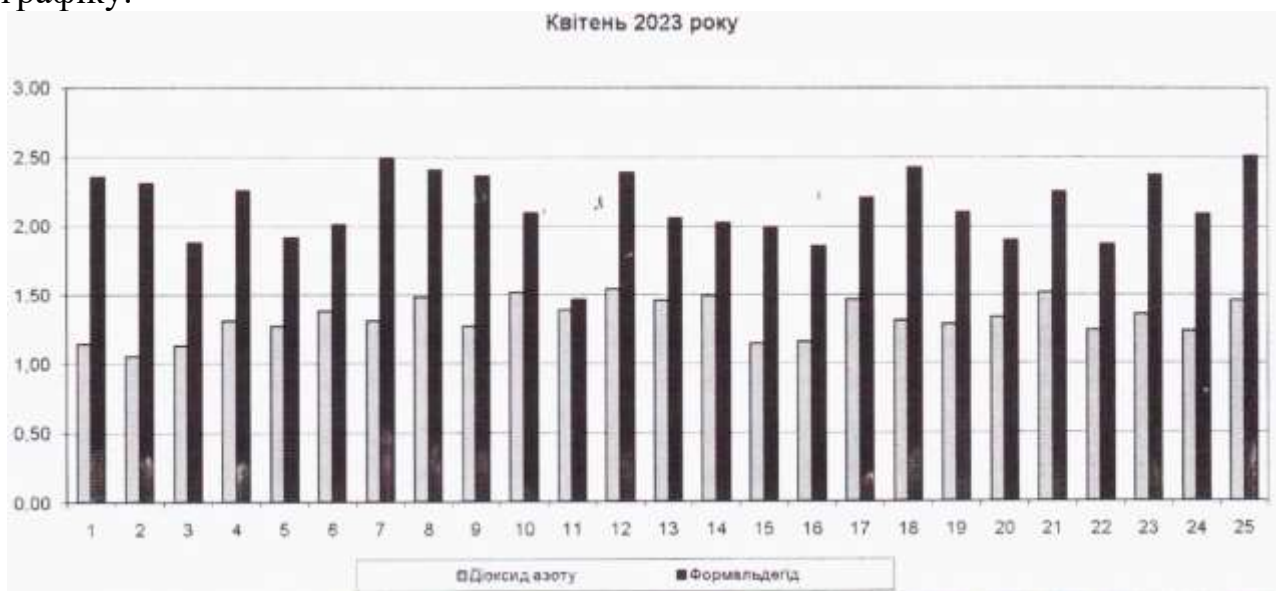
При оцінюванні якості атмосферного повітря застосовуються значення максимальної разової гранично допустимої концентрації (ГДК_{мр.}) та середньодобової гранично допустимої концентрації (ГДК_{сд}).

ГДК_{мр} використовується для порівняння із отриманими в результаті вимірювань концентраціями забруднювальних речовин, ГДК_{сд} - для порівняння із середнім за добу (місяць, рік, кілька років) рівнем забруднення атмосферного повітря.

Середній рівень забруднення отримується розрахунковим методом, як середнє арифметичне із всіх вимірювань, проведених протягом певного періоду (доба, місяць, рік, кілька років).

В Довідці про стан забруднення атмосферного повітря наводяться значення ГДК_{сд} для кожної із забруднювальних речовин (стовпець 2), дані про середній за місяць рівень забруднення атмосферного повітря (стовпець 3) та кількість перевищень допустимого рівню забруднення (стовпець 4). В стовпці 5 Довідки наводяться значення максимальних разових гранично допустимих концентрацій (ГДК_{мр.}), з якими порівнюються отримані в результаті спостережень величини, максимальну з яких зазначено в стовпці 6.

За результатами спостережень квітня 2023 року, перевищень ГДК_{мр} не виявлено. Перевищення ГДК_{сд} спостерігалось при спостереженнях за концентраціями формальдегіду та діоксиду азоту, зміну середньодобового рівню забруднення якими (в кратності ГДК) протягом квітня наведено на графіку:



Індекс забруднення атмосферного повітря міста Ужгорода п'ятьма пріоритетними забруднювальними речовинами склав 5,30 (в попередньому місяці - 5,36), в тому числі: індекс забруднення формальдегідом - 2,68, діоксидом азоту - 1,33, оксидом азоту - 0,47, пилом - 0,51, оксидом вуглецю - 0,31. Рівень забруднення характеризується як підвищений (синій колір):

Таблиця 1

Рівень забруднення атмосферного повітря, залежно від індексу забруднення

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

ДОВІДКА

про вміст забруднювальних речовин в атмосферному повітрі та потужність експозиційної дози у-випромінювання (ПЕД) в Ужгороді за квітень 2023

Забруднювальні речовини (ЗР)	Середньодобова гранично допустима концентрація, мг/м ³	Середньомісячна 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
1	2	3	4	5	6
Пил	0,15	0,08	0	0,5	0,12
Діоксид сірки	0,05	0,014	0	0,5	0,03
Діоксид азоту	0,04	0,05	100	0,2	0,09
Оксид азоту	0,06	0,03	0	0,4	0,05
Оксид вуглецю	3	0,8	0	5	1,5
Сірчана кислота і розчинні сульфати	0,1	0,008	0	0,3	0,012
Формальдегід	0,003	0,006	100	0,035	0,015
Потужність експозиційної дози у- випромінювання (ПЕД), мкЗв/год	Норматив радіаційної безпеки	Середньомісячна ПЕД	0	Рівень штормового оповіщення	Максимальна ПЕД
	0,3	0,12		0,25	0,14

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

- ПСЗ-1, проспект Свободи, 2;
- ПСЗ-2, вул. Сергія Мартина, 2.

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

Вимірювання ПЕД проводяться щоденно на АМСЦ Ужгород.