

ДОВІДКА

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

Забруднювальні речовини (ЗР)	Середньодобова гранично допустима концентрація, мг/м ³	Середньомісячна концентрація ,ЗР .і 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	0,09	0	0,5	0,13
Діоксид сірки	0,05	0,014	0	0,5	0,035
Діоксид азоту	0,04	0,06	96	0,2	0,354
Оксид азоту	0,06	0,03	4	0,4	0,061
Оксид вуглецю	3	0,8	0	5	1,4
Сірчана кислота розчинні сульфати	0,1	0,006	0	0,3	0,013
Формальдегід	0,003	0,007	100	0,035	0,02
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	0,16

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 (КЛСЗПС) Закарпатського ЦГМ,

Вимірювання ПЕД проводяться щоденно на АМСЦ Ужгород

Стан забруднення атмосферного повітря міста Ужгорода в червні 2023

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

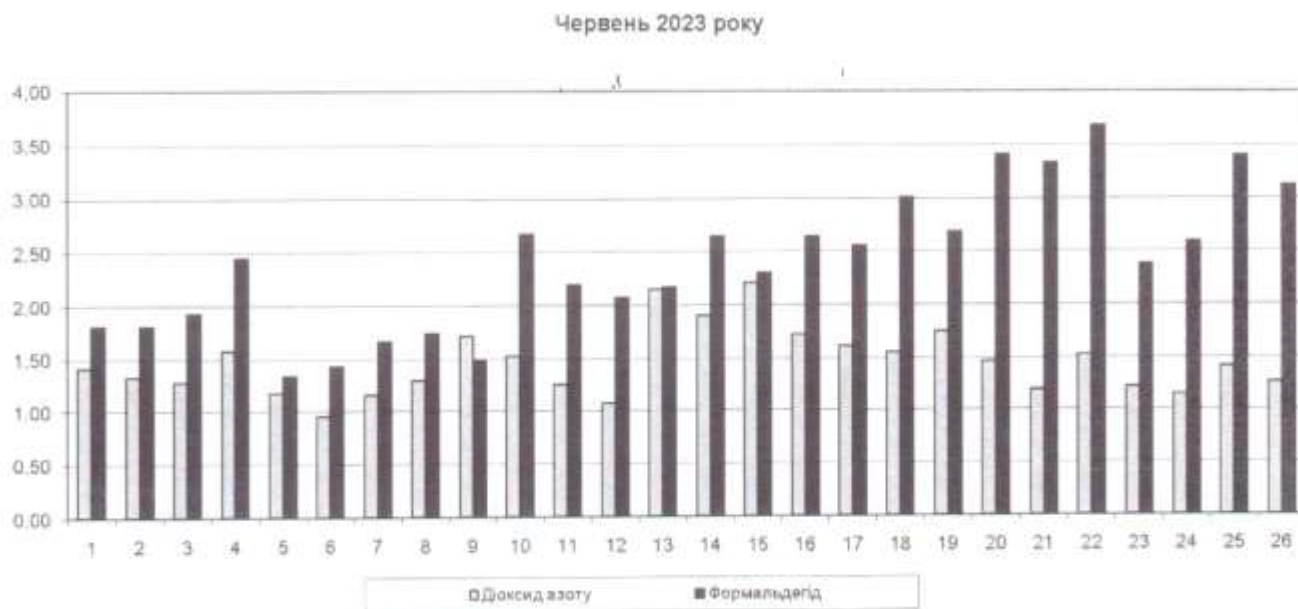
ГДК_{мр} використовується для порівняння із отриманими в результаті вимірювань концентраціями забруднювальних речовин, ГДК_{сд} – для порівняння із середнім за добу (місяць, рік, кілька років) рівнем забруднення атмосферного повітря.

Середній рівень забруднення отримується розрахунковим методом, як середнє арифметичне із усіх 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 червня 2023 року, виявлено один випадок перевищення ГДК_{мр} діоксиду азоту. Перевищення ГДК_{сд} спостерігалось при спостереженнях за концентраціями формальдегіду та діоксиду азоту. Повторюваність перевищення ГДК_{сд} формальдегіду склала 100%, діоксиду азоту - 96%.

Зміну середньодобового рівню забруднення атмосферного повітря міста Ужгорода формальдегідом і діоксидом азоту (в кратності ГДК_{сд}) протягом червня наведено на графіку:



Індекс забруднення атмосферного повітря міста Ужгорода п'ятьма пріоритетними забруднювальними речовинами склав 5,98 (в попередньому місяці – 5,78), в тому числі: індекс забруднення формальдегідом – 3,12, діоксидом азоту – 1,46, оксидом азоту – 0,49, пилом – 0,60, оксидом вуглецю – ,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)