

Пояснювальна довідка до розділу «Стан атмосферного повітря»

Протягом серпня 2023 року Комплексною лабораторією спостережень за забрудненням природного середовища (КЛСЗПС) Закарпатського ЦГМ на двох стаціонарних постах спостережень відібрано та проаналізовано 1026 проб атмосферного повітря міста Ужгорода.

Перевищення максимальної разової гранично допустимої концентрації (ГДК_{м.р.}) забруднювальних речовин в атмосферному повітрі міста виявлено для діоксиду азоту (один випадок, повторюваність перевищення склала 0,5%).

Перевищення гранично допустимих середньодобових концентрацій виявлено для формальдегіду та діоксиду азоту. Повторюваність днів, коли середньодобова концентрація цих забруднювачів дорівнювала ГДК_{с.д.} або перевищувала її, у відсотках до загальної кількості днів спостережень, дорівнює 100% як для формальдегіду, так і для діоксиду азоту. Середня за місяць концентрація формальдегіду склала 2,39 ГДК_{с.д.}, діоксиду азоту - 1,37 ГДК_{с.д.} (в кратності гранично допустимій середньодобовій концентрації).

У порівнянні з липнем, в серпні спостерігається ріст забруднення діоксидом і оксидом азоту, оксидом вуглецю, розчинними сульфатами; концентрація пилу та формальдегіду в атмосферному повітрі міста нижча рівню минулого місяця, концентрація діоксиду сірки знаходиться на тому ж рівні.

Порівняно з серпнем 2022 року, спостерігається ріст середньомісячних концентрацій оксиду вуглецю, пилу, розчинних сульфатів, формальдегіду; вміст діоксиду і оксиду азоту, діоксиду сірки менший відповідного показника минулого року.

Індекс забруднення атмосферного повітря міста Ужгорода п'ятьма пріоритетними забруднювальними речовинами склав 5,91 (в попередньому місяці – 6,05), в тому числі: індекс забруднення формальдегідом – 3,06, діоксидом азоту – 1,38, пилом – 0,61, оксидом азоту – 0,53, оксидом вуглецю – 0,33. Рівень забруднення характеризується як **підвищений** (синій колір)

Таблиця 1.1. Вміст забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених пунктів Закарпатської області

Звітний рік: 2023

Звітний місяць: серпень

Назва забруднюючої речовини	Гранично допустимі концентрації шкідливих речовин (ГДК), мг/м ³		Максимально разові концентрації, у кратності ГДК	Кількість перевищень середньо добових ГДК (дні)	Середньомісячна концентрація по постах спостереження, у кратності ГДК		Середньомісячна концентрація по місту, у кратності ГДК		
	середньодобові	максимальні разові			пост №1	пост №2	Звітний місяць	Попередній місяць	Відповідний місяць минулого року
Ужгород									
Аміак									
Діоксид азоту	0,04	0,2	1,03	27	1,48	1,26	1,37	1,36	1,50
Діоксид вуглецю									
Діоксид сірки	0,05	0,5	0,05	0	0,28	0,27	0,27	0,27	0,31
Метан									
Оксид азоту	0,06	0,4	0,27	0	0,53		0,53	0,48	0,54
Оксид вуглецю	3	5	0,30	0	0,36	0,22	0,29	0,27	0,25
Пил	0,15	0,5	0,43	0	0,62	0,60	0,61	0,62	0,59
Розчинні сульфати	0,1	0,3	0,04	0		0,07	0,07	0,05	0,04
Сірководень									
Сірчана кислота									
Сульфати									
Фенол									
Формальдегід	0,003	0,035	0,62	27	2,28	2,51	2,39	2,49	1,86
Фтористий водень									
Хлористий водень									

Перелік постів спостереження:

Пост №1	м. Ужгород, пр. Свободи, 2
Пост №2	м. Ужгород, вул. Сергія Мартина, 2

Закарпатський обласний центр з гідрометеорології

Таблиця 3.1 Радіоактивне забруднення атмосферного повітря Закарпатської області

Звітний рік:

2023

Звітний місяць:

Серпень

Пункт спостереження	мкЗв/год.		
	Максимальний разовий рівень	Середньомісячне значення	
		Звітний місяць	Попередній місяць
м.Ужгород	0,14	0,12	0,12
м.Берегово	0,12	0,11	0,11
м.Хуст	0,13	0,11	0,10
смт. Великий Березний	0,13	0,11	0,10
смт. Міжгір'я	0,13	0,12	0,11
м. Рахів	0,13	0,11	0,11
с. Нижній Студений (Міжгірський р-н)	0,14	0,11	0,11
с. Нижні Ворота (Воловецький р-н)	0,14	0,12	0,11
Середнє значення по області		0,11	0,11
Максимальне значення по області	0,14		