

Пояснювальна довідка до розділу «Стан атмосферного повітря»

Протягом вересня 2023 року Комплексною лабораторією спостережень за забрудненням природного середовища (КЛСЗПС) Закарпатського ЦГМ на двох стаціонарних постах спостережень відібрано та проаналізовано 988 проб атмосферного повітря міста Ужгорода.

Перевищення максимальної разової гранично допустимої концентрації (ГДК_{м.р.}) забруднювальних речовин в атмосферному повітрі міста виявлено для діоксиду азоту (три випадки, повторюваність перевищення склала 1,4%).

Перевищення гранично допустимих середньодобових концентрацій виявлено для формальдегіду, діоксиду азоту, пилу та оксиду 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, та 15% для пилу і 1% для оксиду азоту. Середня за місяць концентрація формальдегіду склала 2,33 ГДК_{с.д.}, діоксиду азоту - 1,5 ГДК_{с.д.}.

У порівнянні з серпнем, в вересні спостерігається ріст забруднення діоксидом і оксидом азоту, діоксидом сірки, пилом; концентрації розчинних сульфатів та формальдегіду в атмосферному повітрі міста нижчі рівню минулого місяця, концентрація оксиду вуглецю знаходиться на тому ж рівні.

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

Індекс забруднення атмосферного повітря міста Ужгорода п'ятьма пріоритетними забруднювальними речовинами склав 6,25 (в попередньому місяці – 5,91), в тому числі: індекс забруднення формальдегідом – 2,95, діоксидом азоту – 1,53, пилом – 0,85, оксидом азоту – 0,59, 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: вересень

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		
	середньо добові	максимальні разові			пост №1	пост №2	Звітний місяць	Попередній місяць	Відповідний місяць минулого року
Ужгород									
Аміак									
Діоксид азоту	0,04	0,2	1,15	26	1,75	1,25	1,5	1,37	1,40
Діоксид вуглецю									
Діоксид сірки	0,05	0,5	0,06	0	0,28	0,28	0,28	0,27	0,29
Метан									
Оксид азоту	0,06	0,4	0,24	1	0,58		0,58	0,53	0,54
Оксид вуглецю	3	5	0,26	0	0,37	0,23	0,29	0,29	0,26
Пил	0,15	0,5	0,48	4	0,87	0,87	0,87	0,61	0,47
Розчинні сульфати	0,1	0,3	0,11	0		0,06	0,06	0,07	0,04
Сірководень									
Сірчана кислота									
Сульфати									
Фенол									
Формальдегід	0,003	0,035	0,40	26	2,33	2,33	2,33	2,39	1,94
Фтористий водень									
Хлористий водень									

Перелік постів спостереження:

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

Таблиця 3.1 Радіоактивне забруднення атмосферного повітря Закарпатської області

Звітний рік:

2023

Звітний місяць:

Вересень

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