

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ГДРОМЕТОРОЛОГІЧНІ УМОВИ ТА СТАН ЗАБРУДНЕННЯ ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА У ЛЮТОМУ 2022 РОКУ НА ТЕРиторії РІвненської області

І. СТАН ЗАБРУДНЕННЯ ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА

3. Забруднення води в р.Усти м.Рівне та р.Горинь смт.Оржів.

1. Потужність експозиційної дози гамма-випромінювання по пунктах спостереження Рівненської області.

Пункт спостереження	Одиниця вимірю	Мінімальне значення	Максимальне значення	Середнє квадратичне значення	Середнє квадратичне відхилення	Критична величина Нкр.
Радіопочтина лабораторія м.Рівне	мкР/год	11	15	13	0,9428	17,71
АМСЦ Рівне	мкР/год	10	14	12	1,0000	17,00
МСарни	мкР/год	11	13	12	0,4714	14,36
Мідубо	мкР/год	10	15	13	1,3193	19,60

Росту величини експозиційної дози гамма-випромінювання по пунктах спостереження не встановлено, появі "свіжих" радіоактивних продуктів не зареєстровано.

2. Забруднення атмосферного повітря в м.Рівне.

Рівненський обласний центр з гідрометеорології проводить спостереження за станом забруднення атмосферного повітря м.Рівне на 3-х стаціонарних пунктах спостереження (ПСЗ №1 – вул. Небесної сотні (район заповідного вокзалу, автостанція), ПСЗ №2 – вул. Ак.Грушевського (автостанція «Чайка», стоянка автотранспорту), ПСЗ №5 – вул. Млинівська (ранок Луцького кільца, обізна дорога, відстань на м.Луцьк). Спостереження проводиться щоденно та цілодобово, крім святкових днів. Всого у лютому 2022 р. відбрано та проаналізовано 1859 проб повітря на визначення 11 забруднюючих домішок пересувних джерел забруднення.

Оцінка стану забруднення атмосферного повітря проводиться шляхом порівняння визначених концентрацій із відповідними гранично допустимими концентраціями (ГДК) речовин у повітря. ГДК розділяють на максимальні розміри (3 ними поіменовані речовини концептуальні) та середньодобові (3 ними порівнюються розраховані середньомісячні концептуальні).

На забруднення атмосферного повітря вплив мають погодні умови: висока температура, висока вологості, видимість чи наявність вітру, кількість і інтенсивність опадів. Метеорологічний режим в разі місяця є досить неоднорідним. Відповідно і забруднення атмосферного повітря буває різним. Особливо, якщо взяти до уваги також видливість викидів речовин-забруднювачів у атмосферу на один квадратний кілометр вид стаціонарних та пересувних джерел забруднення.

За даними хіміабораторії Рівненського обласного центру з гідрометеорології високого рівня забруднення речовин в ціому по місту не спостерігався. Значення середньомісячних концептуальних забруднювальних концентрацій яких перевищували середньодобову ГДК в 1,60 та 2,33 разу, відповідно. Індекс забруднення становив 6,14 (індекс забруднення у потоку 2021 р. становив 4,80).

№ з/п	Найменування інтрідуєнту забруднення	Середньомісячні концентрації (мг/м³)		Середньомісячна концептуальна концентрація по місту (мг/м³)	Максимально разові концентрації по місту (мг/м³)	Максимально разові концентрації по місту, в доліх ГДК	К-сть випадків перевищень концептуальних концентрацій по місту	Максимальна разова концентрація ГДК (мг/м³)	Р.Устя м.Рівне 2.5 км нижче міста	р.Горинь смт.Оржів 2.5 км нижче с.т.вод Оржівського ДОКу	ГДК	
		ПСЗ №1	ПСЗ №4									
1	Пил	0,01	0,01	0,01	0,01	0,207	0,3	0	0,5			
2	Дюксид сірки	0,001	0,00	0,001	0,001	0,057	0,04	0	0,5			
3	Оксид вуглецю	0,77	0,97	0,83	0,86	1,65	0,5	0	5,0			
4	Дюксид азоту	0,058	0,077	0,058	0,064	0,428	1,6	5	0,2			
5	Оксид азоту	0,059	0,041	0,032	0,044	0,240	0,5	0	0,4			
6	Сірководень	-	0,001	0,001	0,001	0,007	1,1	0	0,008			
7	Фенол	0,002	0,001	0,001	0,001	0,021	1,4	2	0,01			
8	Фтористий водень	0,002	0,002	0,001	0,002	0,022	1,1	2	0,02			
9	Хлористий водень	0,061	0,064	0,074	0,066	0,211	1,1	3	0,2			
10	Аміак	0,0	-	0,005	0,005	0,042	0,2	0	0,2			
11	Формальдегід	0,005	0,008	0,008	0,007	0,022	0,6	0	0,035			

Кістотність атмосферних опадів була в межах pH = 5,44-6,76 (норма pH 4,5-8,3).