

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПІДРОМЕТЕОРОЛОГІЧНІ УМОВИ ТА СТАН ЗАБРУДНЕННЯ ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА У БЕРЕЗНІ 2023 РОКУ НА ТЕРИТОРІЇ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

**1. СТАН ЗАБРУДНЕННЯ ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА**

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

Пункт спостереження	Одиниця виміру	Мінімальне значення	Максимальне значення	Середнє значення	Середнє квадратичне відхилення	Критична величина НДР
Радіологічна лабораторія м. Рівне	мкр/год	11	15	13	1,0801	18,40
АМСЦ Рівне	мкр/год	10	14	12	1,1832	17,92
Мсарни	мкр/год	10	13	11	0,8165	15,08
МДубно	мкр/год	11	15	14	1,1972	19,98

Росту величини експозиційної дози гамма-випромінювання по пунктах спостереження не встановлено, появи «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 (ПС3 №1 – вул. Небеєвої сотні (район залізничного вокзалу, автостанція), ПС3 №4 – вул. Ак. Грушевського (автостанція «Чайка», стоянка автотранспорту), ПС3 №5 – вул. Млинська (район Луцького кірча, об'їзна дорога, виїзд на м. Луцьк). Спостереження проводяться щоденно та цілодобово, крім святкових днів. Більше у березні 2023р. відібрано та проаналізовано 2 411 проб повітря на визначення 11 забруднювальних домішок.

Оцінка стану забруднення атмосферного повітря проводиться шляхом порівняння визначених концентрацій із відповідними граничними допустимими концентраціями (ГДК) речовин у повітрі. ГДК розділяють на максимального разові (з ними порівнюються разово-визначені концентрації шкідливих речовин) та середньодобові (з ними порівнюються розраховані середньодобові концентрації).

На забруднення атмосферного повітря великий вплив мають погодні умови: висока температура, висока вологість, відсутність чи наявність вітру, кілякості і інтенсивності опадів. Метеорологічний режим в розрізі місяця є досить неоднорідним. Відповідно і забруднення атмосферного повітря буває різним. Особливо, якщо взяти до уваги також щільність викидів речовин-забруднювачів у атмосферу на один квадратний кілометр від стаціонарних та переувільних джерел забруднення.

За даними хімікоаналітичної Рівненського обласного центру з гідрометеорології високого рівня забруднення атмосферного повітря в березні не спостерігалося. Значення середньодобових концентрацій забруднювальних речовин в цілому по місту не перевищували ГДК, за винятком діоксиду азоту, фтористого водню та формальдегіду, середні концентрації яких перевищували середньодобову ГДК в 1,5, 1,4 та 1,7 рази відповідно. Індекс забруднення атмосфери (ІЗА) за пріоритетними речовинами (оксид вуглецю, діоксид азоту, оксид азоту, фтористий водень та формальдегід) становить 5,90 (індекс забруднення у березні 2022р. становив 3,21).

№ з/п	Найменування інгредієнтів забруднення	Середньодобові концентрації (мг/м <sup>3</sup> )			Середньодобова концентрація по місту (мг/м <sup>3</sup> )	Максимально разові концентрації по місту (мг/м <sup>3</sup> )	Максимально разові концентрації по місту, в долях ГДК	К-сть випадків перевищень	Максимальна разова концентрація (мг/м <sup>3</sup> )
		ПС3 №1	ПС3 №4	ПС3 №5					
1	Пил	0,00	0,01	0,01	0,01	0,27	0,53	0	0,5
2	Діоксид сірки	0,001	0,002	0,002	0,002	0,022	0,04	0	0,5
3	Оксид вуглецю	0,89	1,0	0,98	0,96	2,94	0,6	0	5,0
4	Діоксид азоту	0,053	0,068	0,063	0,061	0,158	0,8	0	0,2
5	Оксид азоту	0,057	0,031	0,034	0,041	0,104	0,3	0	0,4
6	Сірководень	-	0,001	0,001	0,001	0,011	1,4	3	0,008
7	Фенол	0,001	0,001	0,002	0,001	0,009	0,9	0	0,01
8	Фтористий водень	0,004	0,007	0,009	0,007	0,029	1,4	13	0,02
9	Хлористий водень	0,033	0,039	0,023	0,032	0,212	1,1	3	0,2
10	Амлак	-	-	0,00	0,00	0,011	0,05	0	0,2
11	Формальдегід	0,002	0,005	0,006	0,005	0,035	1,0	0	0,035

Кислотність атмосферних опадів спостерігалась в межах рН = 5,33 - 6,56 (норма рН 4,5 – 8,3).

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

№ з/п	Найменування інгредієнта визначення	р.Устя м.Рівне	р.Горинь смт.Оржів	ГДК
		2,5км нижче міста	2,5 км нижче смт.Оржів 1,5км нижче ст.вод.Оржівського ДОКУ	
1	Кисень, мг/дм <sup>3</sup>	24,03	24,03	не <6,0 мг/дм <sup>3</sup>
2	БСК5, ГДК	8,68	9,98	не >3,0 мг/дм <sup>3</sup>
3	Температура, °С	2,6	0,6	°С
4	Азот амонійний, ГДК	10,0	8,8	0,39 мг/дм <sup>3</sup>
5	Азот нітритний, ГДК	4,3	2,6	0,02 мг/дм <sup>3</sup>
6	Азот нітратний, ГДК	4,8	2,6	0,02 мг/дм <sup>3</sup>
7	Водневий показник рН	0,10	0,05	9,1 мг/дм <sup>3</sup>
8	Електропровідність	7,24	7,34	Од.
		377	204	мксм/см

**Забруднення поверхневих вод р.Устя м.Рівне та р.Горинь смт.Оржів**

Рівненський обласний центр з гідрометеорології проводить спостереження за станом забруднення поверхневих вод: р.Устя в пункті спостереження 2,5км нижче м.Рівне, 2,0км нижче скидання стічних вод РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал»;

р.Горинь у пункті спостереження 2,5км нижче смт. Оржів, 1,5км нижче скидання стічних вод Оржівського ВУЖКТ.

Відбір та аналіз проводиться 12 разів на рік. Оцінка якості поверхневих вод та ступінь їх забруднення проводиться шляхом порівняння результатів визначення з гранично-допустимими концентраціями (ГДК), які встановлені по ряду інгредієнтів забруднення і які наводяться в таблиці.

На стан забруднення даних річок впливають: пори року, коли ведеться спостереження, температурний режим води, рівень та витрата води і, в основному, скидання неочищених стоків, якість води після очисних споруд, а також транзит забруднювальних речовин до пунктів спостереження.