

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПІДРОМЕТЕОРОЛОГІЧНІ УМОВИ ТА СТАН ЗАБРУДНЕННЯ ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА У ГРУДНІ 2022 РОКУ НА ТЕРИТОРІЇ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

**1. СТАН ЗАБРУДНЕННЯ ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА**

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 НРД.
Радіологічна лабораторія м.Рівне	МкР/год	12	15	13	0,9129	17,56
АМСЦ Рівне	МкР/год	10	13	12	0,8367	16,18
МСарни	МкР/год	10	14	11	1,0165	16,08
МДубно	МкР/год	11	14	13	0,8367	17,18

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.Небесної сотні (район залізничного вокзалу, автостанція), ПС3 №4 – вул.Львівська (район Львівського автовокзалу «Чайка», стоянка автотранспорту), ПС3 №5 – вул.Млинівська (район Луцького кінця, об'їзда дорога, виїзд на м.Луцьк). Спостереження проводяться щоденно та цілодобово, крім святкових днів. Всього у грудні 2022р. відібрано та проаналізовано 2 241 проба повітря на визначення 11 забруднювальних домішок.

Оцінка стану забруднення атмосферного повітря проводиться шляхом порівняння визначених концентрацій із відповідними гранично допустимими концентраціями (ГДК) речовин у повітрі (ГДК розділяють на максимальне і порівняльне розріджені розаово-визначені концентрації шкідливих речовин) та середньодобові (з ними порівнюється розріджені середньомісячні концентрації).

На забруднення атмосферного повітря великий вплив мають погодні умови: висока температура, висока вологість, відсутність чи наявність вітру, килькість і інтенсивність опадів. Метеорологічний режим в розазі місяця є також значливий вихід речовин-забруднювачів у атмосферу на один квадратний кілометр від стаціонарних та пересуваних джерел забруднення.

За даними хімілабораторії Рівненського обласного центру з гідрометеорології, високого рівня забруднення атмосферного повітря в грудні не спостерігалося. Значення середньомісячних концентрацій забруднювальних речовин в цілому по місту не перевищували ГДК, за винятком формальдегіду, середня концентрація перевищувала середньодобову ГДК в 2 рази. Навдка забруднення атмосфери (ЗА) за прирєтними речовинами (оксид вуглецю, діоксид азоту, оксид азоту, фтористий водень та формальдегід) становить 4,6 (Індекс забруднення у грудні 2022р. становив 6,5).

№ з/п Найменування інгредієнтів забруднення	Середньомісячні концентрації (мг/м³)			Середньомісячна концентрація по місту (мг/м³)	Максимально разові концентрації по місту (мг/м³)	Максимально разові концентрації по місту, в долях ГДК	К-сть випадків перевищ. максимально разової ГДК	Максимально разова ГДК (мг/м³)
	ПС3 №1	ПС3 №4	ПС3 №5					
1 Пил	0,0	0,01	0,02	0,01	0,23	0,46	0	0,5
2 Діоксид сірки	0,001	0,001	0,002	0,001	0,039	0,08	0	0,5
3 Оксид вуглецю	0,71	0,73	0,79	0,74	2,43	0,49	0	5,0
4 Діоксид азоту	0,027	0,029	0,022	0,026	0,091	0,45	0	0,2
5 Оксид азоту	0,04	0,02	0,02	0,027	0,076	0,19	0	0,4
6 Сірководень	-	0,000	0,000	0,00	0,006	0,75	0	0,008
7 Фенон	0,000	0,001	0,001	0,001	0,017	1,7	1	0,01
8 Фтористий водень	0,003	0,006	0,004	0,004	0,022	1,1	1	0,02
9 Углеродистий водень	0,04	0,06	0,06	0,057	0,233	1,1	3	0,2
10 Амляк	0,0	-	0,0	0,00	0,024	0,12	0	0,2
11 Формальдегід	0,004	0,006	0,007	0,006	0,033	0,94	0	0,035

Кислотність атмосферних опадів була в межах pH = 5,40 - 6,82 (норма pH 4,5 - 8,3).

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

№ з/п Найменування інгредієнтів визначення	р.Устя м.Рівне 2,5км нижче міста		р.Горинь смт.Оржів 2,5 км нижче смт.Оржів 1,5км нижче ст.вод.Оржівського ДОКУ		ГДК
	14.12	7.43	14.12	7.40	
1 Кисень, мг/дм³	7,43	0,4	7,40	0,5	не < 6,0 мг/дм³
2 БСК5, ГДК	0,4	0,4	0,5	0,5	не > 3,0 мг/дм³
3 Температура, °С	2,0	2,0	1,2	1,2	°С
4 Азот амонійний, ГДК	1,6	1,6	1,2	1,2	0,39 мг/дм³
5 Азот нітритний, ГДК	1,5	1,5	1,5	1,5	0,02 мг/дм³
6 Азот нітратний, ГДК	0,01	0,01	0,01	0,01	9,1 мг/дм³
7 Водневий показник рН	7,80	7,80	7,60	7,60	Од.
8 Електропровідність	420	420	313	313	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 ВКТ «Рівнеоблводоканал», р.Горинь у пункті спостереження 2,5км нижче смт. Оржів, 1,5км нижче скидання стічних вод Оржівського ВУЖК.

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

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