

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПІДРОМЕТЕОРОЛОГІЧНІ УМОВИ ТА СТАН ЗАБРУДНЕННЯ ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА У ТРАВНІ 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 НДР
Радіологічна лабораторія м.Рівне	мкр/год	11	16	14	1,1106	19,55
АМСЦ Рівне	мкр/год	11	14	12	1,0328	17,16
МСарни	мкр/год	10	12	11	0,7303	14,65
МДубно	мкр/год	10	14	13	1,0801	18,40

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.А.К.Грушевського (автостанція «Чайка», стоянка автотранспорту), ПС3 №5 – вул.Млинівська (район Луцького кірхця, об'їзна дорога, в'їзд на м.Луцьк). Спостереження проводяться щоденно та цілодобово, крім святкових днів. Спостереження проводяться щоденно та цілодобово, крім святкових днів. Всього у травні 2022р. відібрано та проаналізовано 2 182 проби 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 максимально допустимі (з ними порівнюються разове-видаєні, 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, пилкість і інтенсивність опадів. Метеорологічний режим в розрізі місяців є досить неоднорідним. Відповідно і забруднення атмосферного повітря буде різним. Особливо, якщо взяти до уваги також щільність викидів речовин-забруднювачів у атмосферу на один квадратний кілометр від стаціонарних та пересуваних джерел забруднення.

За даними хімікоаналізу Рівненського обласного центру з гідрометеорології високого рівня забруднення атмосферного повітря в травні не спостерігалося. Значення середньодобових концентрацій забруднювальних речовин в цілому по місту не перевищували ГДК, за винятком формальдегіду, середня концентрація перевищувала середньодобову ГДК в 2,7 разу. Індекс забруднення атмосфери (ЗА) за пріоритетними речовинами (діоксид азоту, оксид азоту, фенол, фтористий водень та формальдегід) становить 5,52 (індекс забруднення у травні 2021р. становив 7,2).

№ з/п	Найменування інгредієнтів забруднення	Середньомісячні концентрації (мг/м ³)			Середня концентрація по місту (мг/м ³)	Максимально разові концентрації по місту (мг/м ³)	Максимально разові концентрації по місту, в долях ГДК	К-сть випадків перевищ. Максимально разової ГДК	Максимально разова ГДК (мг/м ³)
		ПС3 №1	ПС3 №4	ПС3 №5					
1	Пил	0,02	0,07	0,04	0,04	0,448	0,9	0	0,5
2	Діоксид сірки	0,00	0,001	0,00	0,00	0,010	0,02	0	0,5
3	Оксид вуглецю	0,83	0,86	0,94	0,88	2,36	0,5	0	5,0
4	Діоксид азоту	0,015	0,020	0,021	0,019	0,077	0,4	0	0,2
5	Оксид азоту	0,024	0,022	0,020	0,022	0,083	0,2	0	0,4
6	Сірководень	-	0,001	0,003	0,002	0,011	1,4	6	0,008
7	Фенол	0,001	0,002	0,002	0,002	0,018	1,8	6	0,01
8	Фтористий водень	0,003	0,004	0,003	0,003	0,029	1,4	4	0,02
9	Хлористий водень	0,064	0,078	0,061	0,068	0,241	1,2	6	0,2
10	Аміак	0,001	-	0,002	0,001	0,030	0,1	0	0,2
11	Формальдегід	0,008	0,008	0,007	0,008	0,036	1,0	1	0,035

Кислотність атмосферних опадів була в межах рН = 5,31 -6,11 (норма рН 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		р.Горинь смт.Оржів	ГДК
		2,5км нижче міста	2,5 км нижче смт.Оржів 1,5км нижче ст.вод.Оржівського ДЮКУ		
1	Кисень, мг/дм ³	25,05	25,05	25,05	не <6,0 мг/дм ³
2	БСК5, ГДК	5,26	10,9	10,9	не >3,0 мг/дм ³
3	Температура, °С	1,0	1,9	1,9	°С
4	Азот амонійний, ГДК	17,0	15,6	15,6	0,39 мг/дм ³
5	Азот нітритний, ГДК	3,7	6,5	6,5	0,02 мг/дм ³
6	Азот нітратний, ГДК	4,0	1,1	1,1	9,1 мг/дм ³
7	Водневий показник рН	0,05	0,02	0,02	Од.
8	Електропровідність	7,35	7,40	7,40	Од.
		206	214	214	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 «Рівнеобводканал», р.Горинь у пункті спостереження 2,5км нижче смт. Оржів, 1,5км нижче скидання стічних вод Оржівського ВУЖКГ.

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 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.