

**Департамент екології та природних ресурсів
Рівненської облдержадміністрації**



**ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД
стану довкілля Рівненської області**

2 квартал 2025 року

ЗМІСТ

Вступ	3
1. Стан атмосферного повітря	4
2. Радіаційний стан атмосферного повітря	8
3. Стан поверхневих вод	9
4. Радіаційний стан поверхневої води	15
5.Радіаційний стан ґрунтів	17

Вступ

У даному інформаційно-аналітичному огляді наводиться узагальнена інформація стосовно забруднення атмосферного повітря, стану поверхневих вод та радіаційної обстановки в Рівненській області за 2 квартал 2025 року.

Аналіз стану атмосферного повітря здійснювався на основі даних спостережень за вмістом забруднювальних речовин у м. Рівне на 3 стаціонарних постах спостережень, наданих Рівненським обласним центром з гідрометеорології.

Аналіз радіаційного забруднення атмосферного повітря здійснювався на основі даних спостережень в м. Рівне, м. Сарни, м. Дубно на 4 постах спостереження, наданих Рівненським обласним центром з гідрометеорології.

Аналіз стану поверхневих вод виконано на основі даних спостережень за вмістом гідрохімічних показників, наданих Рівненським обласним центром з гідрометеорології, Волинським обласним центром з гідрометеорології, Регіональним офісом водних ресурсів у Рівненській області.

Аналіз радіаційного забруднення поверхневих вод у прикордонних з республікою білорусь пунктах спостережень здійснювався на основі даних спостережень Регіонального офісу водних ресурсів у Рівненській області та у пунктах спостережень навколо Рівненської та Хмельницької АЕС на основі даних спостережень Рівненського обласного центру з гідрометеорології.

Аналіз радіаційного забруднення ґрунтів у зонах впливу Рівненської і Хмельницької атомних електростанцій здійснювався за вмістом у ґрунті радіонуклідів за даними Рівненського обласного центру з гідрометеорології.

1. Стан атмосферного повітря

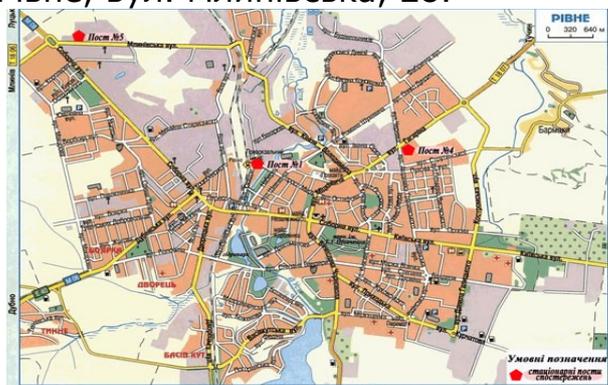
Систематичні спостереження за вмістом забруднювальних речовин у атмосферному повітрі м. Рівне здійснюються на 3 стаціонарних постах спостережень Рівненським обласним центром з гідрометеорології.

Стаціонарні пости спостережень:

Пост № 1 - м. Рівне, вул. Небесної Сотні, площа залізничного вокзалу;

Пост № 4 - м. Рівне, вул. Грушевського, 1;

Пост № 5 - м. Рівне, вул. Млинівська, 28.



Оцінка стану атмосферного повітря здійснюється за середньомісячними та максимально-разовими концентраціями у кратності перевищень гранично – допустимих концентрацій (далі – ГДК) за 11 пріоритетними забруднюючими речовинами, які вносять найбільший вклад в забруднення атмосферного повітря міста Рівне.

Гранично - допустимі концентрації забруднювальних речовин в атмосферному повітрі наведено у табл. 1.1.

Таблиця 1.1. Гранично - допустимі концентрації (ГДК) забруднювальних речовин в атмосферному повітрі *

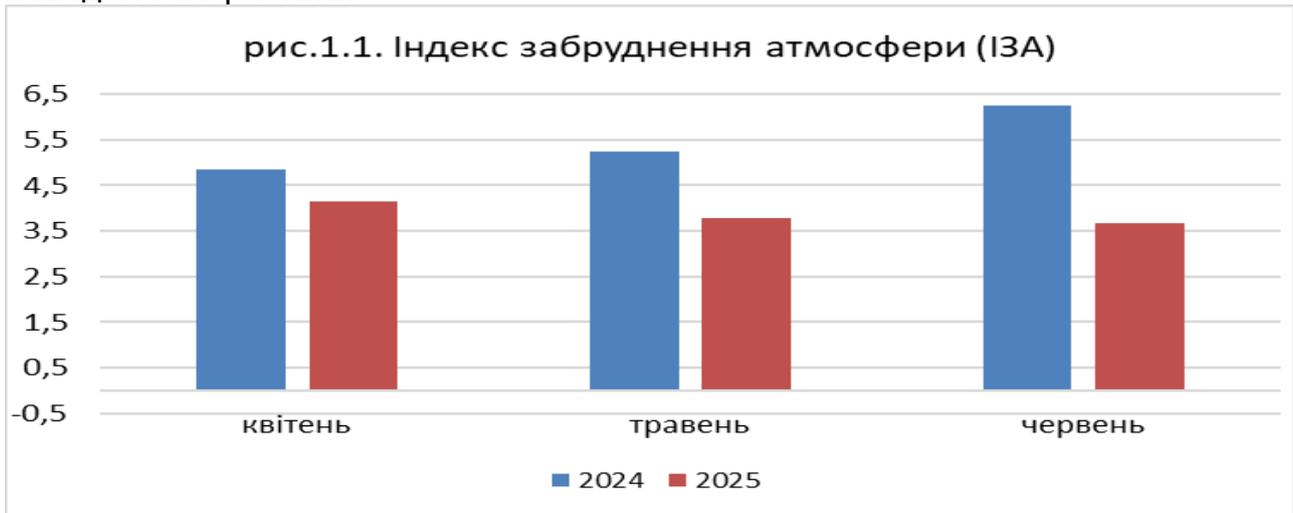
Забруднювальна речовина	Середньодобова ГДК, мг/м ³	Максимально разова ГДК, мг/м ³
пил	0,15	0,5
діоксид сірки	0,05	0,5
оксид вуглецю	3	5
діоксид азоту	0,04	0,2
оксид азоту	0,06	0,4
сірководень	Не регламентується	0,008
фенол	0,003	0,01
фтористий водень	0,005	0,02
хлористий водень	0,2	0,2
аміак	0,04	0,2
формальдегід	0,003	0,035

* Гранично-допустимі концентрації (ГДК) і орієнтовно безпечні рівні впливу (ОБРВ) забруднювальних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказами Міністерства охорони здоров'я України від 09.07.1997 № 201 та від 10.01.1997 № 8.

У квітні-червні 2025 року спостереження проводились щоденно та цілодобово, крім святкових днів. Всього відібрано та проаналізовано 6165 проб повітря.

Високого рівня забруднення атмосферного повітря не спостерігалось. Індекси забруднення атмосфери (ІЗА) за пріоритетними речовинами були дещо нижчими ніж у минулому році і становили у квітні 2025 року – 4,16, у травні 2025 року – 3,77, у червні 2025 року – 3,68 (ІЗА у квітні 2024 року – 4,86, у травні 2024 року – 5,24, у червні 2024 року – 6,26). Індекс забруднення атмосфери (ІЗА) м. Рівне у квітні-червні 2025 року у

порівнянні з квітнем-червнем минулого року ілюструє діаграма, що наведена на рис.1.1.



Середньомісячні концентрації забруднювальних речовин в розрізі постів спостережень м. Рівне ілюструють діаграми, що наведені на рис. 1.2, рис. 1.3, рис. 1.4.



рис. 1.3. Середньомісячні концентрації (в кратності середньодобових ГДК) забруднюючих речовин в розрізі постів спостережень м. Рівне у травні 2025 року

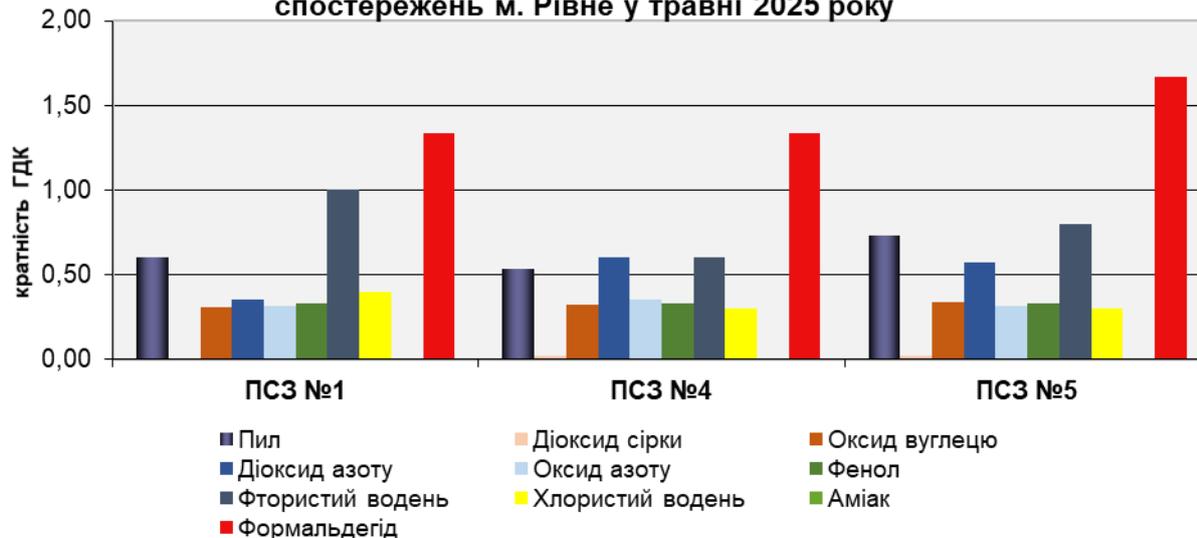
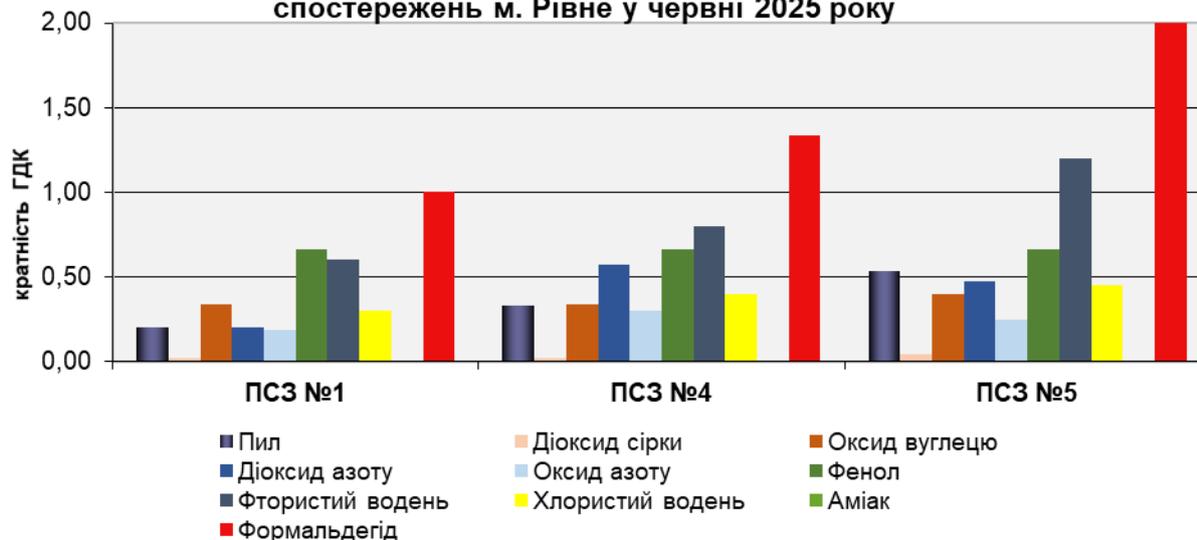


рис. 1.4. Середньомісячні концентрації (в кратності середньодобових ГДК) забруднюючих речовин в розрізі постів спостережень м. Рівне у червні 2025 року



Значення середньомісячних концентрацій забруднювальних речовин у місті Рівне в одиницях середньо добових ГДК наведено у табл. 1.2.

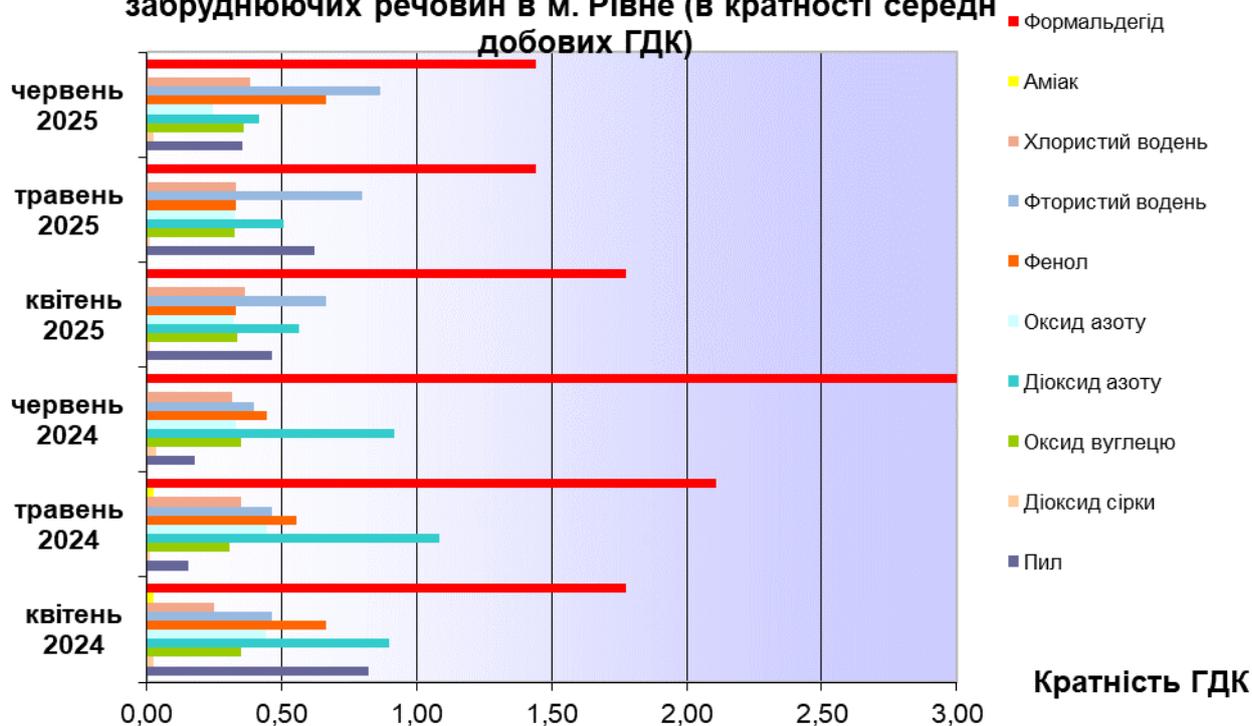
Таблиця 1.2. Середньомісячні концентрації забруднювальних речовин в місті Рівне, в одиницях середньо добових ГДК

Забруднювальна речовина	Середньомісячні концентрації забруднювальних речовин, в одиницях ГДК с.д.		
	квітень	травень	червень
пил	0,47	0,62	0,36
діоксид сірки	0,01	0,01	0,03
оксид вуглецю	0,34	0,32	0,36
діоксид азоту	0,57	0,51	0,42
оксид азоту	0,32	0,33	0,24
сірководень			
фенол	0,33	0,33	0,67
фтористий водень	0,67	0,80	0,87
хлористий водень	0,37	0,33	0,38
аміак	0,00	0,00	0,00

формальдегід	1,78	1,44	1,44
--------------	------	------	------

Динаміку вмісту середньомісячних концентрацій (в кратності середньодобових ГДК) за квітень-червень 2025 року в порівнянні з квітнем-червнем минулого року ілюструє діаграма, наведена на рис. 1.5.

рис. 1.5. Динаміка вмісту середньомісячних концентрацій забруднюючих речовин в м. Рівне (в кратності середньодобових ГДК)



Значення середньомісячних концентрацій забруднювальних речовин в цілому у місті Рівне не перевищували середньо добові ГДК, за винятком формальдегіду в 1,4-1,8 рази.

У минулому році перевищення середньодобових гранично-допустимих концентрацій спостерігались за формальдегідом в 1,8-3 рази та діоксидом азоту лише у травні 2024 року 1,1 разу.

В окремих випадках, при несприятливих погодних умовах, максимальні концентрації забруднювальних речовин у атмосферному повітрі в квітні-червні 2025 року перевищували максимально-разові ГДК за сірководнем, фенолом, фтористим і хлористим воднем та досягали:

- сірководень – 1,3-1,5 ГДК (7 випадків перевищення максимально-разової ГДК);
- фенолом – 1,1 ГДК (1 випадок);
- фтористий водень – 1,2 ГДК (4 випадки);
- хлористий водень – 1,1-1,2 ГДК (20 випадків).

Випадків високого забруднення з перевищенням середньо добових та максимально-разових ГДК більше ніж у 5 разів, не спостерігалось.

Кислотність атмосферних опадів у квітні-червні 2025 року була в межах 5,86-7,16 од. рН, що відповідає встановленим нормативам (норма в межах 4,5-8,3 од. рН).

Вміст важких металів на пості спостережень №1 м. Рівне був в межах норми, перевищень встановлених нормативів не виявлено.

2. Радіаційний стан атмосферного повітря

Спостереження за радіаційним станом атмосферного повітря в Рівненській області здійснюються на 4 постах спостережень Рівненського обласного центру з гідрометеорології.

Пости спостережень:

Радіологічна лабораторія м. Рівне

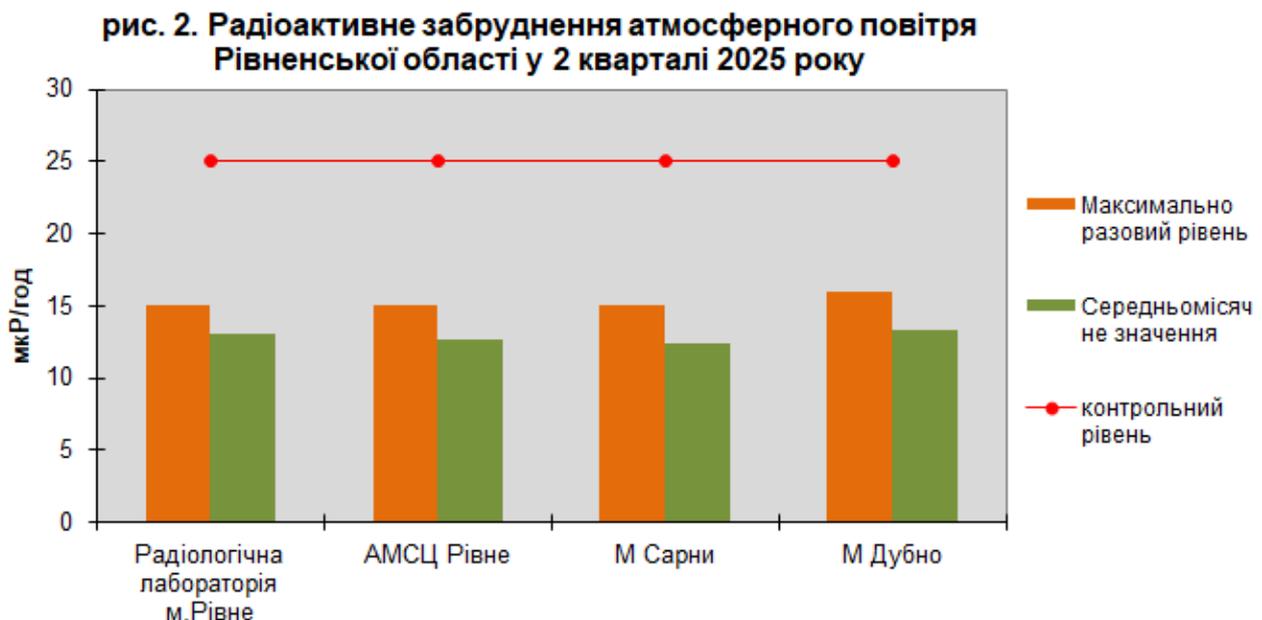
АМСЦ Рівне - авіаметеорологічна станція цивільна м. Рівне, аеропорт

М Сарни - м. Сарни

М Дубно - м. Дубно

Оцінка радіаційного стану атмосферного повітря здійснюється за потужність експозиційної дози гамма – випромінювання.

Значення потужностей експозиційної дози гамма - випромінювання в Рівненській області ілюструє діаграма, наведена на рис. 2.1.



У квітні-червні 2025 року середнє значення потужності експозиційної дози гамма - випромінювання в Рівненській області становило 12,83 мкР/год (у квітні-червні 2024 року – 12,84 мкР/год), максимальнє значення – 16 мкР/год (у квітні-червні 2024 року – 15 мкР/год), що нижче за рівень природного фону.

Найбільші значення середньомісячних рівнів спостерігалися в районі радіологічної лабораторії м. Дубно, де середньомісячний рівень становив 13,3 мкР/год, а максимальний рівень в районі М Дубно – 16 мкР/год. Максимальні значення потужності експозиційної дози гамма - випромінювання не перевищували рівень природного фону.

Росту величини експозиційної дози гамма-випромінювання не встановлено. Появи «свіжих» радіоактивних продуктів не зареєстровано.

3. Стан поверхневих вод

Оцінка якості поверхневих вод здійснюється на основі аналізу величин гідрохімічних показників у порівнянні з відповідними значеннями їх гранично-допустимих концентрацій (ГДК) та фоновими показниками.

Гранично-допустимі концентрації гідрохімічних показників наведено у табл. 3.

Таблиця 3. Гранично - допустимі концентрації гідрохімічних показників

№ з/п	Гідрохімічний показник	ГДК _{рг} для водних об'єктів рибогосподарського призначення*	ГДК _{гп} для водних об'єктів для задоволення господарсько-побутових потреб**
1.	завислі речовини, мг/дм ³	25	Від 0,75 до фону
2.	розчинений кисень, мгО ₂ /дм ³	>=6	>=4
3.	водневий показник, од. рН	6,5-8,5	6,5-8,5
4.	БСК ₅ , мгО ₂ /дм ³	3	3
5.	ХСК, мг/дм ³	50	30
6.	сухий залишок, мг/дм ³		1000
7.	магній, мг-екв/дм ³		
8.	кальцій, мг-екв/дм ³		
9.	хлориди, мг/дм ³	300	350
10.	сульфати, мг/дм ³	100	500
11.	фосфати, мг/дм ³	2,14	3,5
12.	фториди, мг/дм ³		
13.	азот амонійний, мг/дм ³	0,39	2
14.	амоній сольовий, мг/дм ³	0,5	
15.	азот нітратний, мг/дм ³	9,1	
16.	нітрати, мг/дм ³	40	45
17.	азот нітритний, мг/дм ³	0,02	
18.	нітрити, мг/дм ³	0,08	3,3
19.	залізо загальне, мг/дм ³		0,3
20.	мідь, мг/дм ³		1,03
21.	цинк, мг/дм ³		1,0
22.	марганець, мг/дм ³		0,13
23.	хром ³⁺ , мг/дм ³		0,5
24.	хром ⁶⁺ , мг/дм ³	0,001	0,05
25.	свинець, мг/дм ³		0,03
26.	кадмій, мг/дм ³		0,0013
27.	нікель, мг/дм ³		0,13
28.	кобальт, мг/дм ³		0,13
29.	нафтопродукти, мг/дм ³		0,3
30.	СПАР, мг/дм ³	0,2	0,5
31.	феноли, мг/дм ³	0,001	
32.	формальдегід, мг/дм ³		0,05

Примітка: * Нормативи екологічної безпеки водних об'єктів, що використовуються для потреб рибного господарства щодо гранично допустимих концентрацій органічних та мінеральних речовин у морських та прісних водах, затверджені наказом Міністерства аграрної політики України від 30.07.2012 № 471

** Гігієнічні нормативи якості води водних об'єктів для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 02.05.2022 № 721

Рівненським обласним центром з гідрометеорології проводяться спостереження на 3 водних об'єктах у 3 пунктах (нижче міста Рівне і смт Оржів та в м. Дубно).

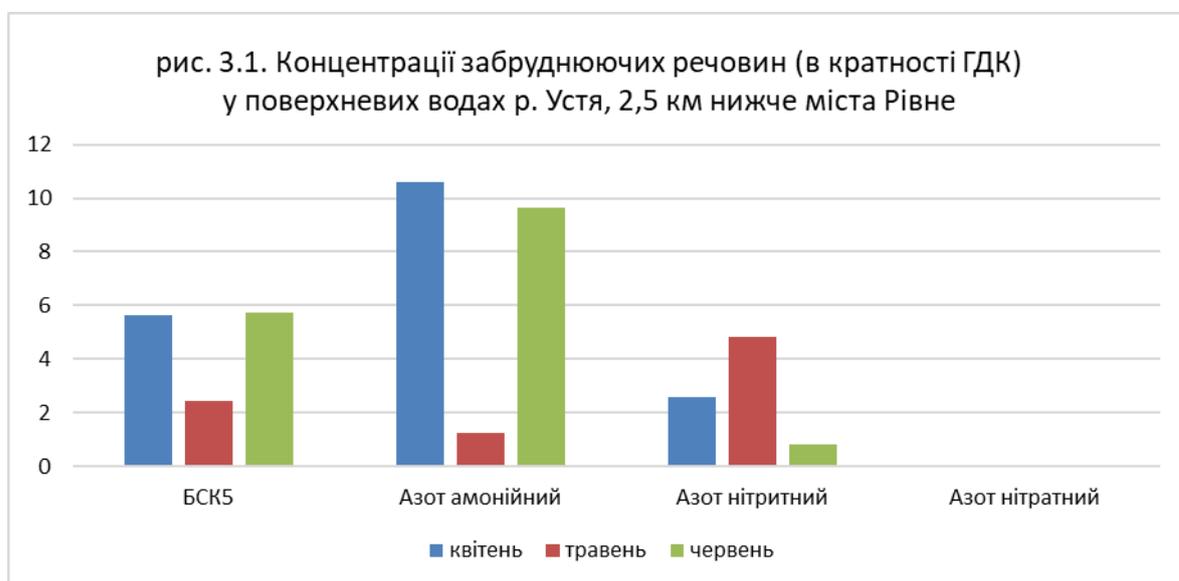
Волинським обласним центром з гідрометеорології проводяться спостереження на 2 водних об'єктах у 2 пунктах (с. Боремель та с. Торговиця).

Регіональним офісом водних ресурсів у Рівненській області проводяться спостереження на 5 водних об'єктах у 5 пунктах спостережень (прикордонних з республікою білорусь пунктах спостережень).

Концентрації забруднювальних речовин у воді річок порівнювались з гранично-допустимими концентраціям (ГДК) для водойм рибогосподарського призначення.

Вміст забруднювальних речовин у пунктах спостережень в кратності ГДК ілюструють діаграми, наведені на рис.3.1 - рис.3.9.

У квітні-червні 2025 року відмічались перевищення ГДК за наступними показниками:



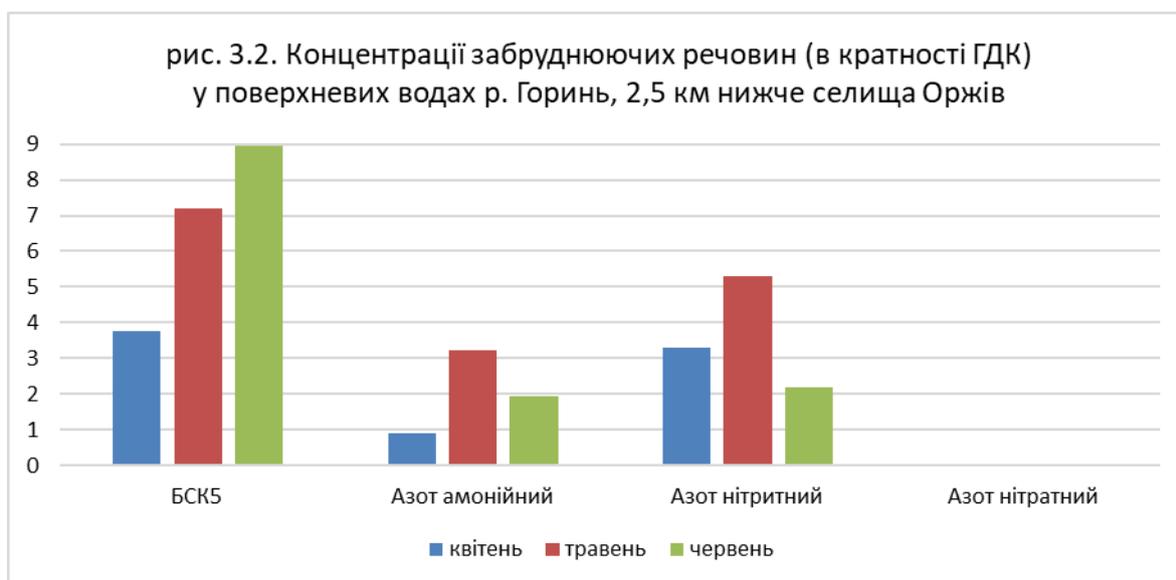
р. Устя

у пункті 2,5 км нижче м. Рівне

БСК₅ – 5,6 ГДК, 2,45 ГДК та 5,7 ГДК (у квітні-червні 2025 року)

азот амонійний – 10,6 ГДК, 1,3 ГДК та 9,6 ГДК (у квітні-червні 2025 року)

азот нітритний – 2,6 ГДК та 4,8 ГДК (у квітні та травні 2025 року)



р. Горинь

у пункті 2,5 км нижче смт Оржів Рівненського району, 1,5 км нижче скиду стічних вод з очисних споруд ТзОВ „ОДЕК-Україна

БСК₅ – 3,8 ГДК, 7,2 ГДК та 8,95 ГДК (у квітні-червні 2025 року)

азот амонійний – 3,2 ГДК та 1,9 ГДК (у травні та червні 2025 року)

азот нітритний – 3,3 ГДК, 5,3 ГДК та 2,2 ГДК (у квітні-червні 2025 року)



р. Іква

у пункті в м. Дубно, вище скиду з очисних споруд КП «Дубновоканал»

БСК₅ – 6,9 ГДК (у травні 2025 року)

азот нітритний – 1,3 ГДК, 5,3 ГДК та 4,7 ГДК (у квітні-червні 2025 року)



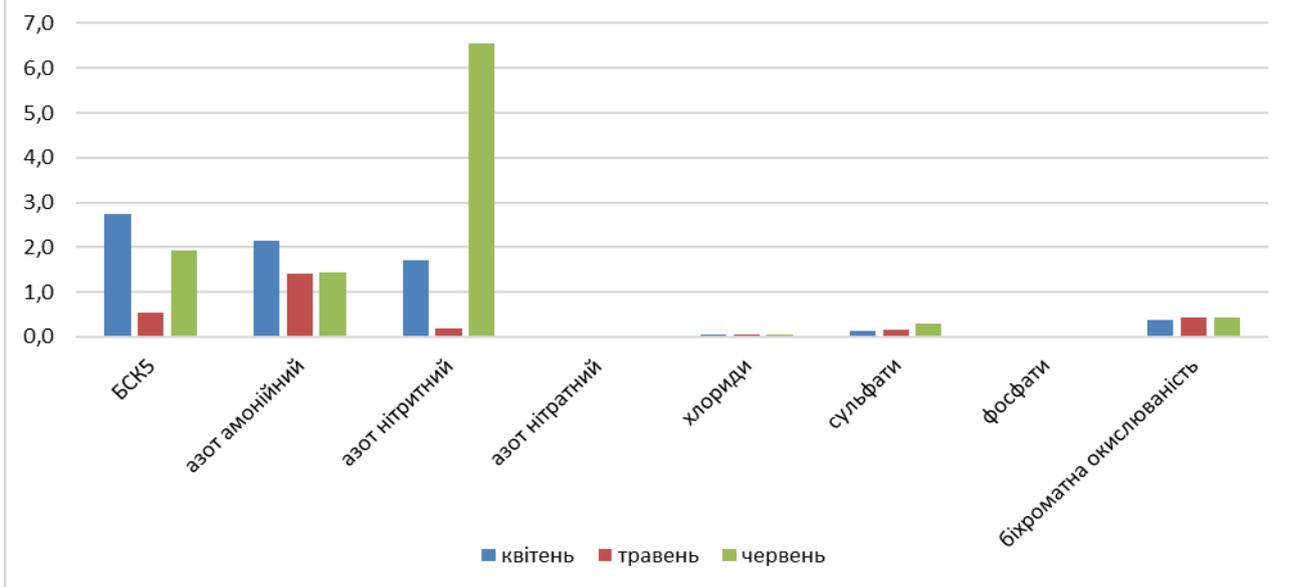
Хрінницьке водосховище

у пункті в с. Боремель

БСК₅ – 2,7 ГДК та 1,6 ГДК (у квітні та червні 2025 року)

азот амонійний – 1,5 ГДК та 9,6 ГДК (у травні та червні 2025 року)

рис. 3.5. Концентрації забруднюючих речовин (в кратності ГДК)
у поверхневих водах р. Іква, с. Торговиця



р. Іква

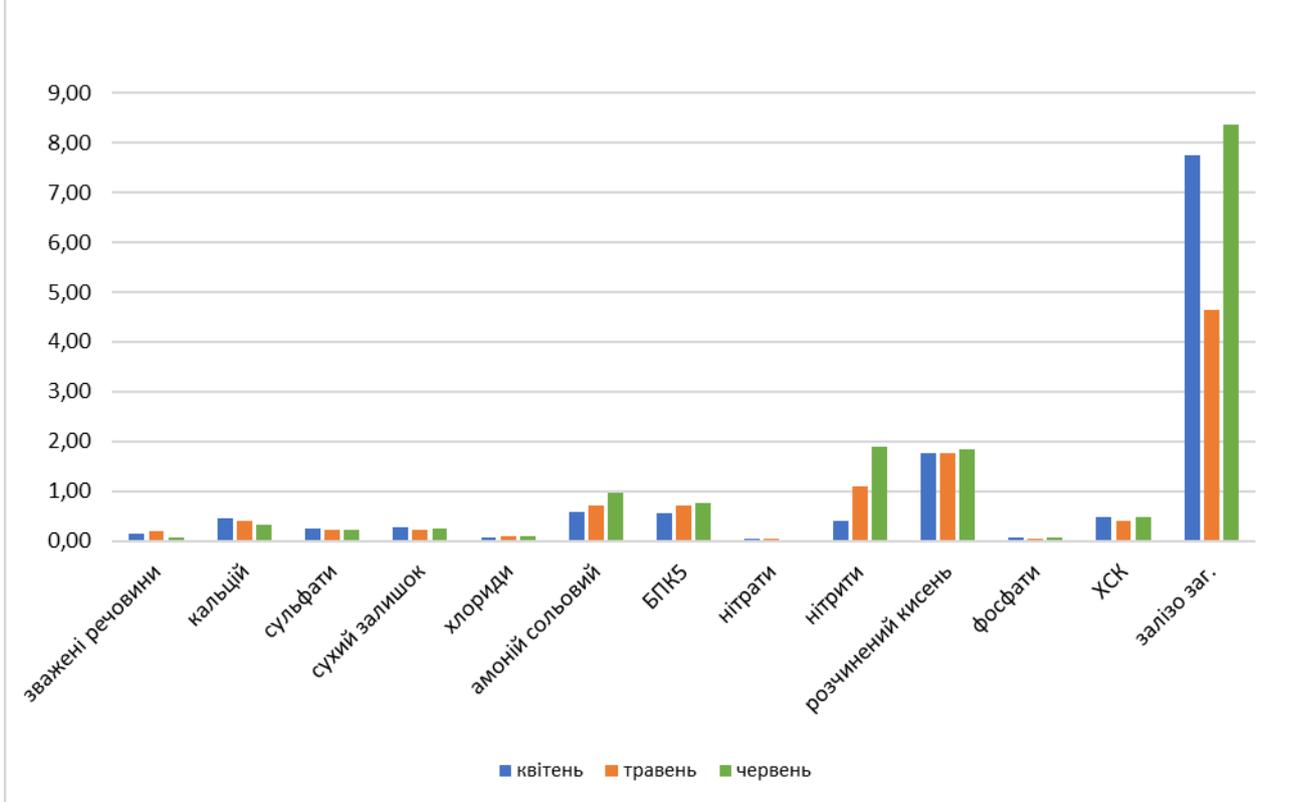
у пункті в с. Торговиця Дубенського району

БСК₅ – 2,7 ГДК та 1,9 ГДК (у квітні та червні 2025 року)

азот амонійний – 2,2 ГДК, 1,4 ГДК та 1,4 ГДК (у травні-червні 2025 року)

азот нітритний – 1,7 ГДК та 6,6 ГДК (у квітні та червні 2025 року)

рис. 3.6. Концентрації забруднюючих речовин (в кратності ГДК) у
поверхневих водах р. Прип'ять, с. Сенчиці, кордон з Білорусією



р. Прип'ять

у пункті в межах с. Сенчиці Вараського району, прикордонний пункт з білорусією

нітрити – 1,1 ГДК та 1,9 ГДК (у травні та червні 2025 року)

залізо загальне – 7,8 ГДК, 4,6 ГДК та 8,4 ГДК (у квітні-червні 2025 року)

рис. 3.7. Концентрації забруднюючих речовин (в кратності ГДК) у поверхневих водах р. Стир, смт Зарічне, кордон з Білорусією

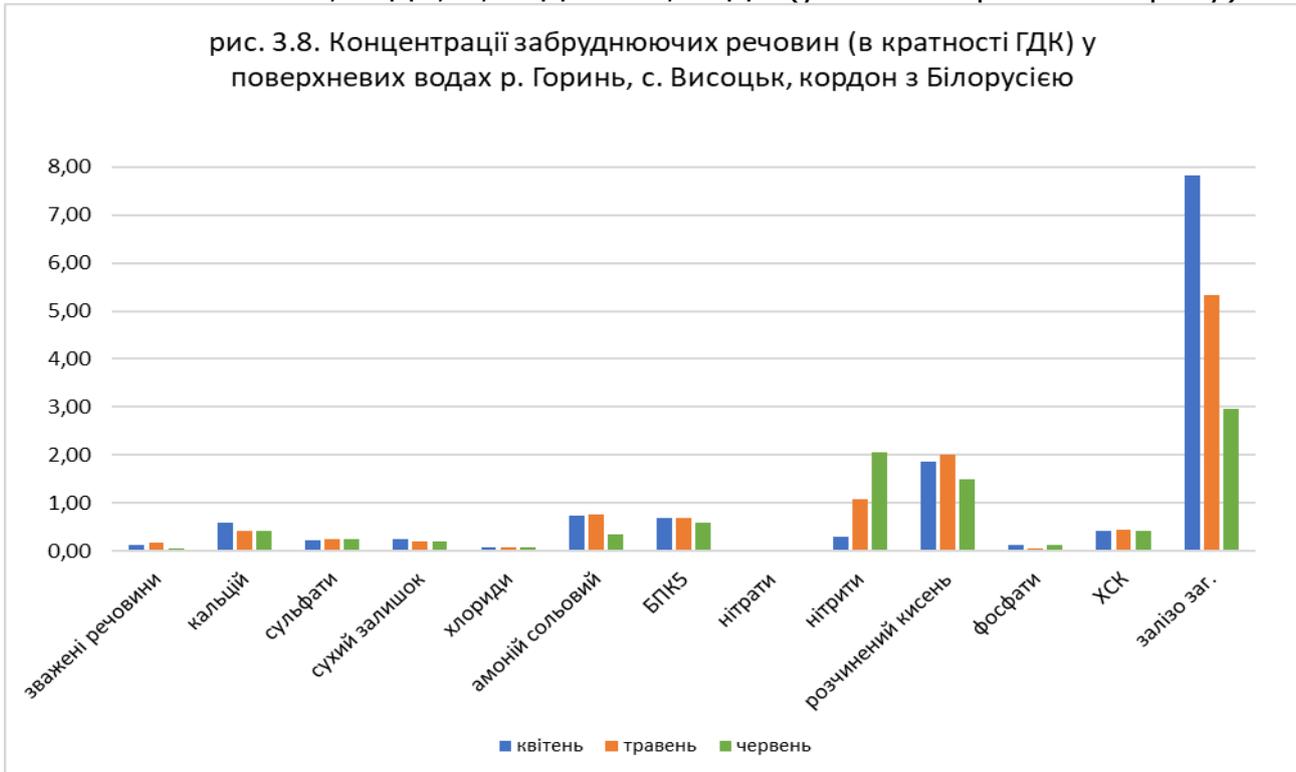


р. Стир

у пункті в межах смт Зарічне Вараського району, прикордонний пункт з білорусією
нітрити – 1,4 ГДК (у червні 2025 року)

залізо загальне – 7,3 ГДК, 5,4 ГДК та 2,3 ГДК (у квітні-червні 2025 року)

рис. 3.8. Концентрації забруднюючих речовин (в кратності ГДК) у поверхневих водах р. Горинь, с. Висоцьк, кордон з Білорусією



р. Горинь

у пункті в межах с. Висоцьк Сарненського району, прикордонний пункт з білорусією
нітрити – 1,1 ГДК та 2,1 ГДК (у травні та червні 2025 року)

залізо загальне – 7,8 ГДК, 5,3 ГДК і 3 ГДК (у квітні-червні 2025 року)

рис. 3.9. Концентрації забруднюючих речовин (в кратності ГДК) у поверхневих водах р. Ствига, с. Познань, кордон з Білорусією



р. Ствига

у пункті в межах с. Познань Сарненського району, прикордонний пункт з білорусією

амоній сольовий – 2 ГДК (у червні 2025 року)

нітриди – 1,3 ГДК та 2,6 ГДК (у травні та червні 2025 року)

залізо загальне – 7,8 ГДК, 4,8 ГДК та 7 ГДК (у квітні-червні 2025 року)

рис. 3.10. Концентрації забруднюючих речовин (в кратності ГДК) у поверхневих водах р. Льва, с. Переброди, кордон з Білорусією



р. Льва у пункті в межах с. Переброди Сарненського району, прикордонний пункт з білорусією

амоній сольовий – 1,6 ГДК (у червні 2025 року)

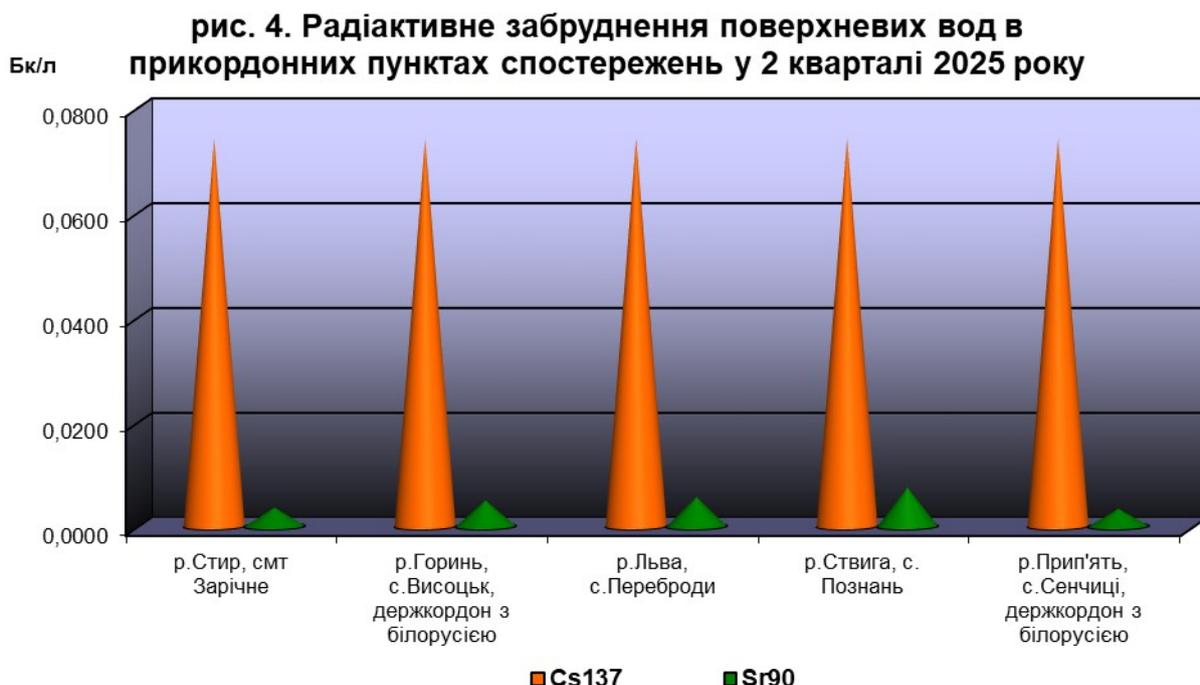
нітриди – 2,2 ГДК та 1,9 ГДК (у травні та червні 2025 року)

залізо загальне – 19,3 ГДК, 7,3 ГДК та 11,6 ГДК (у квітні-червні 2025 року)

4. Радіаційний стан поверхневої води

Спостереження за радіоактивним забрудненням поверхневих вод на вміст радіонуклідів ^{137}Cs та ^{90}Sr виконувались *Регіональним офісом водних ресурсів у Рівненській області у 5 прикордонних з республікою білорусь пунктах спостережень*

Радіоактивне забруднення поверхневих вод у прикордонних з республікою білорусь пунктах спостережень ілюструє діаграма, наведена на рис.4.



В порівнянні з минулим кварталом спостережень питома активність радіонуклідів:

р. Стир у пункті смт Зарічне:

^{137}Cs – залишилась на рівні минулого кварталу спостережень 0,0741 Бк/л

^{90}Sr – дещо збільшилась з 0,0036 Бк/л до 0,0037 Бк/л

р. Горинь у пункті с. Висоцьк Дубровицького району:

^{137}Cs – залишилась на рівні минулого кварталу спостережень 0,0741 Бк/л

^{90}Sr – збільшилась з 0,0048 Бк/л до 0,0051 Бк/л

р. Льва у пункті с. Переброди Дубровицького району:

^{137}Cs – залишилась на рівні минулого кварталу спостережень 0,0741 Бк/л

^{90}Sr – зменшилась з 0,0062 Бк/л до 0,0057 Бк/л

р. Ствига у пункті с. Познань Рокитнівського району:

^{137}Cs – залишилась на рівні минулого кварталу спостережень 0,0741 Бк/л

^{90}Sr – зменшилась з 0,0079 Бк/л до 0,0075 Бк/л

р. Прип'ять у пункті с. Сенчиці Зарічненського району:

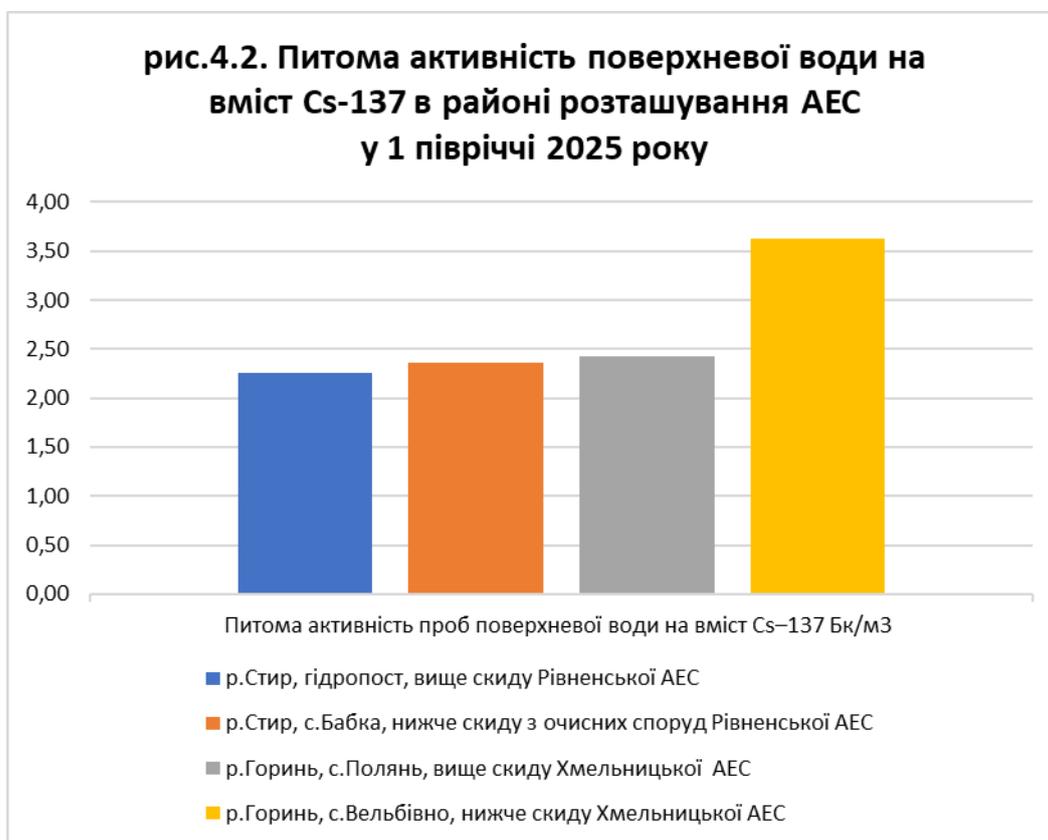
^{137}Cs – залишилась на рівні минулого кварталу спостережень 0,0741 Бк/л

^{90}Sr – зменшилась з 0,0040 Бк/л до 0,0035 Бк/л

Питомі активності ^{137}Cs (0,0741 Бк/л) та ^{90}Sr (0,0035-0,0075 Бк/л) у поверхневій воді прикордонних з Республікою Білорусь пунктах спостережень не перевищували допустимі рівні (ДР-2006) 2 Бк/л.

Спостереження за радіоактивним забрудненням поверхневих вод на вміст радіонукліду ^{137}Cs виконувались Рівненським обласним центром з гідрометеорології у 4 пунктах спостережень в районах розташування Рівненської та Хмельницької АЕС.

Радіоактивне забруднення поверхневих вод у в районах розташування АЕС ілюструє діаграма, наведена на рис.4.2.



Питомі активності ^{137}Cs у поверхневій воді в районі розташування Рівненської АЕС та Хмельницької АЕС не перевищували допустимі рівні (ДР-2006) 2000 Бк/м³.

5. Радіаційний стан ґрунтів

Гама-спектрометричний аналіз проб ґрунту на вміст радіонуклідів в зоні впливу Рівненської та Хмельницької АЕС проводиться у 15 пунктах спостережень Рівненським обласним центром з гідрометеорології на вміст радіонуклідів ^{137}Cs та ^{40}K .

Пункти спостережень:

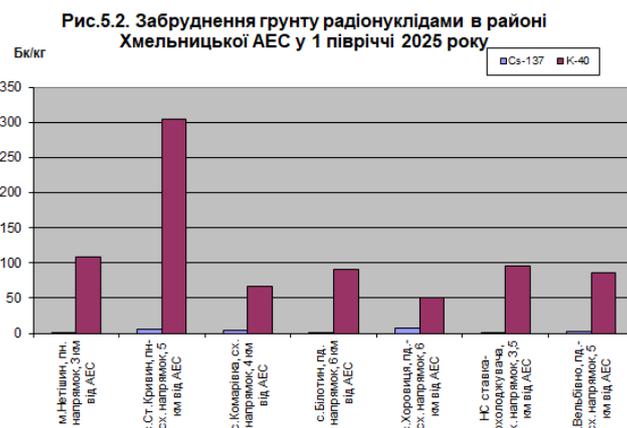
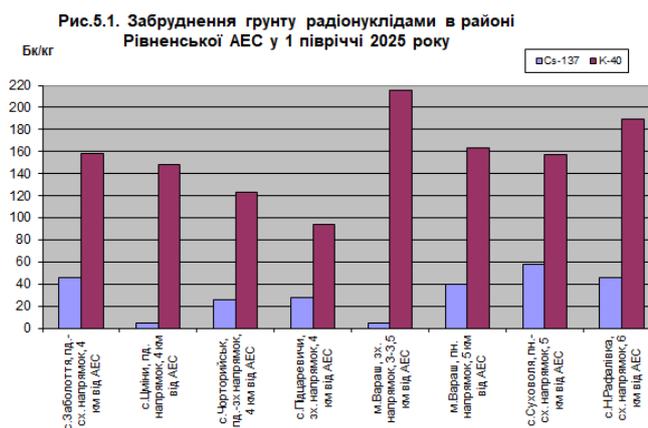
В зоні Рівненської АЕС:

- с. Заболоття, пд-сх напрямом 4 км від АЕС
- с. Цімени, пд напрямом 4 км від АЕС
- с. Чорторийськ, пд-зх напрямом 4 км від АЕС
- с. Підцаревичі, зх напрямом 5 км від АЕС
- м. Вараш, зх напрямом 3,5 км. від АЕС
- м. Вараш, пн напрямом 5 км від АЕС
- с. Суховоля, пн-сх напрямом 5 км від АЕС
- с. Нова Рафалівка, сх напрямом 6 км від АЕС

В зоні Хмельницької АЕС:

- м. Нетішин, пн напрямом 3 км від АЕС
- с. Старий Кривин, пн-сх напрямом 5 км від АЕС
- с. Комарівка, сх напрямом 4 км від АЕС
- с. Білотин, пд напрямом 6 км від АЕС
- с. Хоровиця, пд-сх 6 км від АЕС
- НС ставка-охолоджувача, зх напрямом 3,5 км від АЕС
- с. Вельбівно, пд-сх напрямом 5 км від АЕС

Радіоактивне забруднення ґрунтів в зоні впливу Рівненської та Хмельницької АЕС ілюструють діаграми, наведені на рис.5.1 та 5.2.



Основними радіонуклідами, що визначали радіоактивне забруднення ґрунту у 1 півріччі 2025 року, були ^{137}Cs та ^{40}K , концентрації яких не перевищували встановлені нормативи. Внесок у забруднення інших радіонуклідів був незначний. Проб ґрунту з аномальним радіонуклідним складом не виявлено

Підготовлено відділом стратегічної екологічної оцінки, моніторингу та природоохоронних програм за інформацією, наданою суб'єктами обласної системи моніторингу довкілля
Відповідальна за підготовку: головний спеціаліст Худоба І.П.
тел. (0362) 63-43-99, e-mail: info@ecorivne.gov.ua www.ecorivne.gov.ua