

**Департамент екології та природних ресурсів  
Рівненської облдержадміністрації**



**ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД  
стану довкілля Рівненської області  
лютий 2017 року**



**2 лютого - Всесвітній день охорони  
водно-болотних угідь**

## ЗМІСТ

Вступ .....	3
1. Стан атмосферного повітря .....	4
2. Радіаційний стан атмосферного повітря .....	7
3. Стан поверхневих вод .....	8
4. Радіаційний стан поверхневої та стічної води АЕС .....	12

## **Вступ**

У даному інформаційно-аналітичному огляді наводиться узагальнена інформація стосовно забруднення атмосферного повітря, стану поверхневих вод та радіаційної обстановки в Рівненській області за лютий 2017 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, Рівненською гідролого-меліоративною експедицією, державною екологічною інспекцією в області, РОВКП ВКГ „Рівнеоблводоканал”.

Аналіз радіаційного забруднення поверхневих вод у зонах впливу Рівненської і Хмельницької атомних електростанцій здійснювався за вмістом у воді радіонуклідів на основі даних Рівненської гідролого-меліоративної експедиції обласного управління водних ресурсів.

## 1. Стан атмосферного повітря

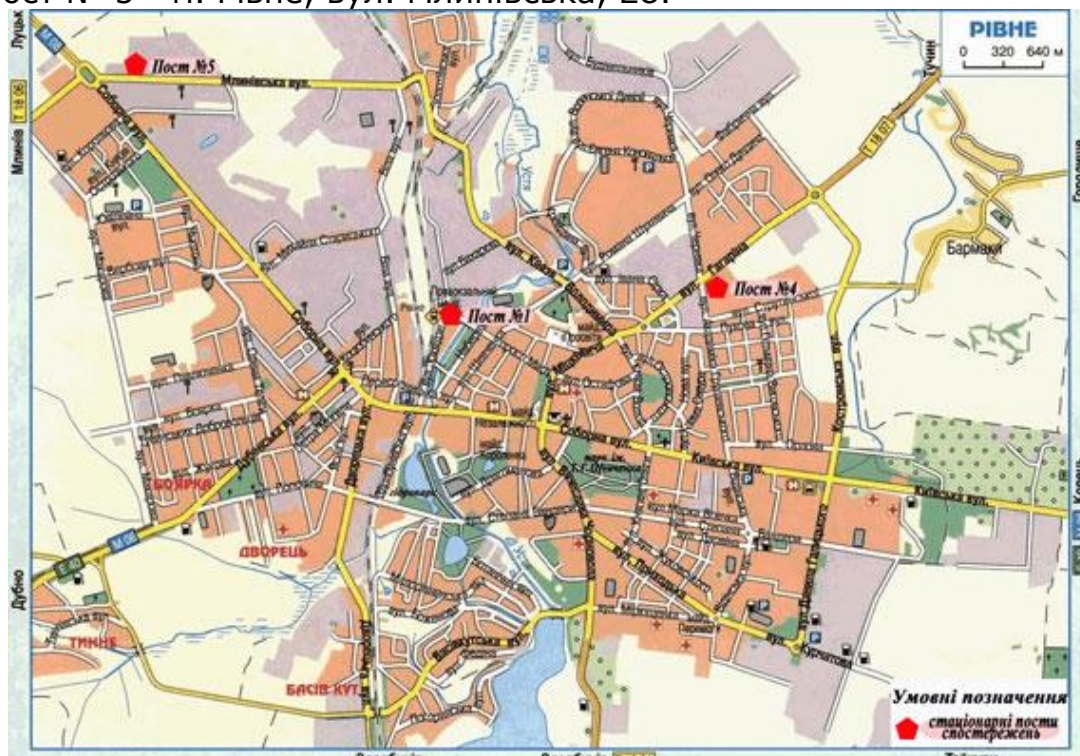
Систематичні спостереження за вмістом забруднювальних речовин у атмосферному повітрі м. Рівне здійснюються на 3 стаціонарних постах спостережень Рівненським обласним центром з гідрометеорології.

### Стаціонарні пости спостережень:

Пост № 1 - м. Рівне, вул. Кіквідзе, 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

Таблиця 1. Гранично - допустимі концентрації (ГДК) забруднювальних речовин в атмосферному повітрі \*

Забруднююча речовина	Середньодобова ГДК, мг/м <sup>3</sup>	Максимально разова ГДК, мг/м <sup>3</sup>
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.

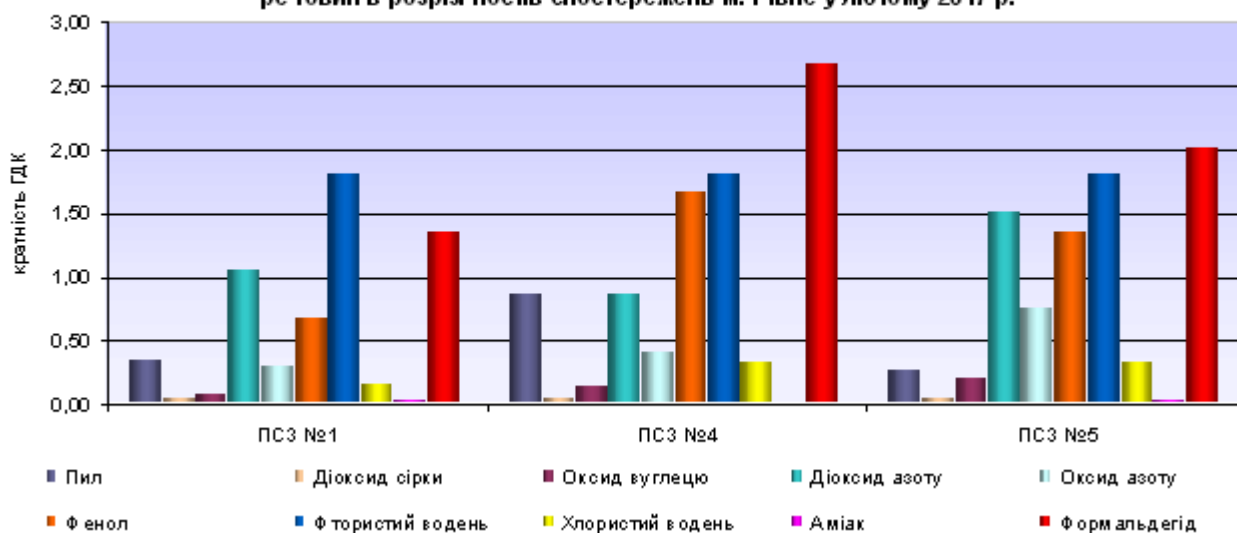
У лютому 2017 р. спостереження проводились щоденно та цілодобово, крім святкових днів. Всього відібрано та проаналізовано 2127 проби повітря на визначення 11 забруднювальних речовин.

Високого рівня забруднення атмосферного повітря не спостерігалось. Індекс забруднення атмосфери (ІЗА) пріоритетними речовинами становив 7,62.



Середньомісячні концентрації забруднювальних речовин, які зафіксовано на постах спостережень м. Рівне ілюструє діаграма, що наведена на рис. 2.

**Рис. 2. Середньомісячні концентрації (в кратності середньо-добових ГДК) забруднюючих речовин в розрізі постів спостережень м. Рівне у лютому 2017 р.**



Значення середньомісячних концентрацій забруднювальних речовин в цілому у місті Рівне не перевищували середню добову ГДК, за винятком діоксиду азоту, фенолу, фтористого водню та формальдегіду і становили:

- пил – 0,5 ГДК;
- діоксид сірки – 0,04 ГДК;
- оксид вуглецю – 0,1 ГДК;

діоксид азоту – 1,1 ГДК;  
 оксид азоту – 0,5 ГДК;  
 фенол – 1,2 ГДК;  
 фтористий водень – 1,8 ГДК;  
 хлористий водень – 0,3 ГДК;  
 аміак – 0,03 ГДК;  
 формальдегід – 2 ГДК.

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

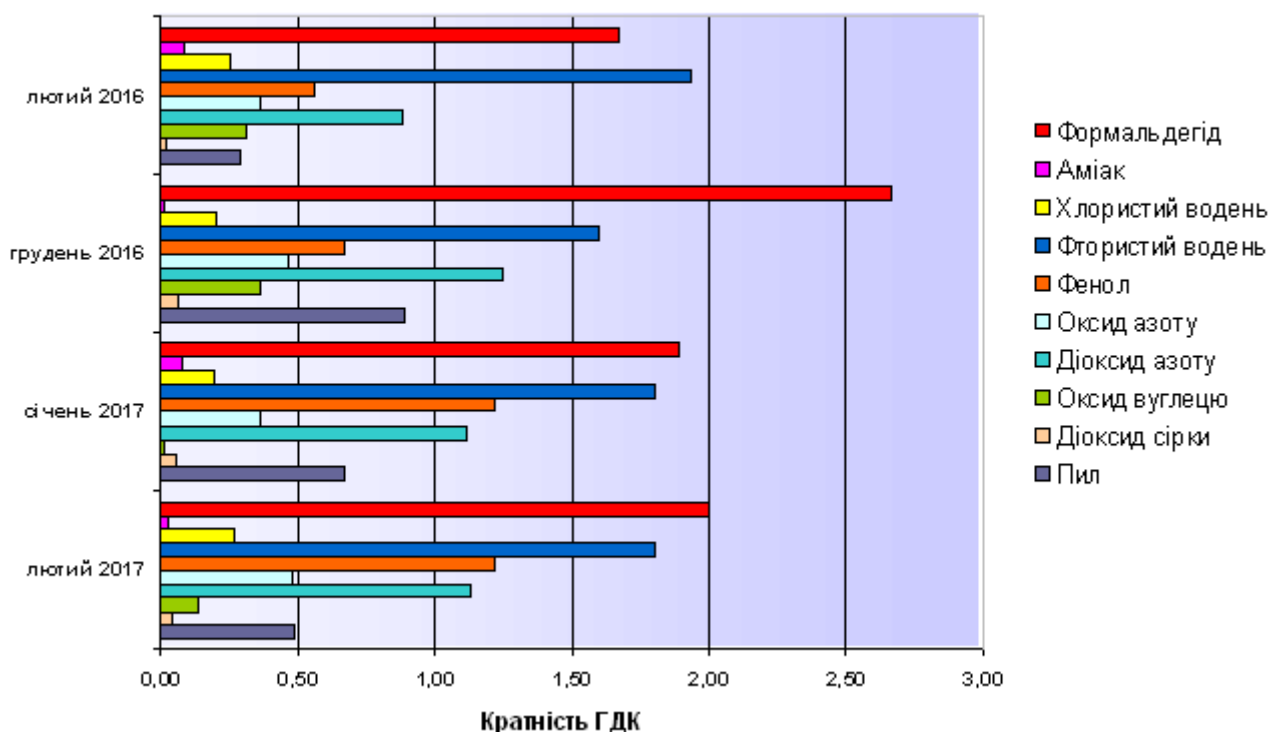
В окремих випадках, при несприятливих погодних умовах, максимальні концентрації забруднювальних речовин у атмосферному повітрі перевищували максимально-разові ГДК за сірководнем, фенолом, фтористим та хлористим воднем, та досягали:

сірководень – 1,9 ГДК (зафіксовано 37 випадків перевищення максимально-разової ГДК);  
 фенол – 3 ГДК (34 випадки);  
 фтористий водень – 1,5 ГДК (22 випадки);  
 хлористий водень – 1,1 ГДК (4 випадки).

Кислотність атмосферних опадів була в межах 5,84-7,63 од. рН, що відповідає встановленим нормативам (норма в межах 4,5-8,3 од. рН).

Динаміку вмісту середньомісячних концентрацій (в кратності середньодобових ГДК) за грудень 2016 р. та січень-лютий 2017 р. в порівнянні з лютим минулого року ілюструє діаграма, наведена на рис. 3.

Рис. 3. Динаміка вмісту середньомісячних концентрацій (в кратності середньодобових ГДК) забруднюючих речовин в м. Рівне



## 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

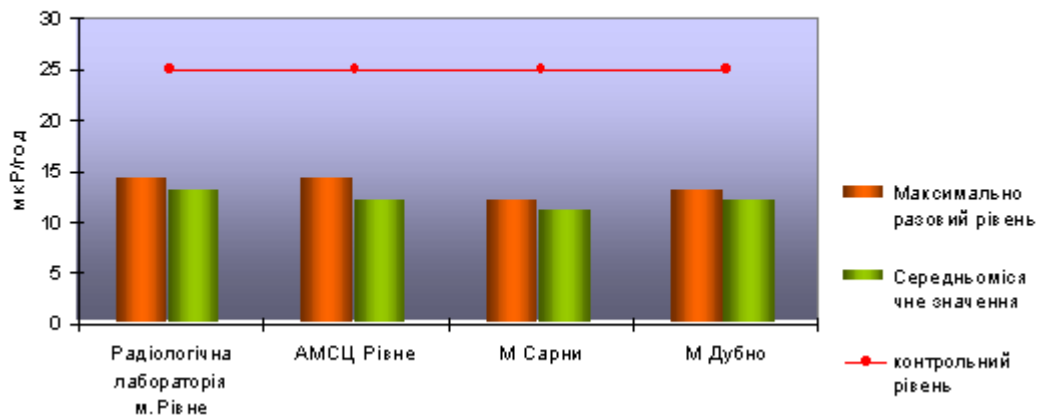
М Сарни - м. Сарни

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. 4.

Рис. 4. Радіоактивне забруднення атмосферного повітря Рівненської області у лютому 2017 р.



У лютому 2017 р. середнє значення потужності експозиційної дози гамма - випромінювання в Рівненській області становило 12 мкР/год, максимальне значення – 14 мкР/год, що нижче за рівень природного фону.

Найбільші значення середньомісячних рівнів спостерігалися в районі радіологічної лабораторії м. Рівне та АМСЦ Рівне, де середньомісячні рівні становили 13 мкР/год та 12 мкР/год, а максимальні рівні – 14 мкР/год. Максимальні значення потужності експозиційної дози гамма - випромінювання не перевищували рівень природного фону. Росту величини експозиційної дози гамма-випромінювання в пунктах спостережень не встановлено. Появи „свіжих” радіоактивних продуктів не зареєстровано.

У лютому 2017 року працювали усі чотири енергоблоки РАЕС. Виробництво електроенергії ними за місяць склало відповідно 245, 268, 258 та 676 млн. кВт год.

17 лютого 2017 року енергоблок №3 РАЕС (ВВЕР-1000) підключено до енергомережі після завершення капітального планово-попереджувального ремонту, який тривав 114 діб. Під час ремонту виконано значний обсяг робіт з модернізації обладнання, зокрема модернізація програмно-технічного комплексу систем нормальної експлуатації турбінного відділення.

Для виконання диспетчерського графіку навантажень 20 лютого виведено у резерв турбогенератор ТГ-1 енергоблоку №1 (ВВЕР-440). З 25 лютого перебуває у резерві турбогенератор ТГ-3 енергоблоку №2 (ВВЕР-440).

На майданчику Рівненської АЕС пройшла інспекція Міжнародної агенції з атомної енергії (МАГАТЕ) в рамках міжнародної Угоди про застосування гарантій відповідно до Договору нерозповсюдження ядерної зброї.

Радіаційний, протипожежний та екологічний стан на РАЕС і прилеглий території не змінювався й перебуває у межах діючих норм.

### 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. 2.

Таблиця 2. Гранично - допустимі концентрації гідрохімічних показників.

№ з/п	Гідрохімічний показник	ГДК <sub>рг</sub> для водних об'єктів рибогосподарського призначення*	ГДК <sub>гп</sub> для водних об'єктів культурно-побутового водокористування***
1.	завислі речовини, мг/дм <sup>3</sup>	25**	
2.	розчинений кисень, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>		
3.	водневий показник, од. рН		
4.	БСК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3**	
5.	ХСК, мг/дм <sup>3</sup>		
6.	сухий залишок, мг/дм <sup>3</sup>		
7.	магній, мг-екв/дм <sup>3</sup>		
8.	кальцій, мг-екв/дм <sup>3</sup>		
9.	хлориди, мг/дм <sup>3</sup>		
10.	сульфати, мг/дм <sup>3</sup>		
11.	фосфати, мг/дм <sup>3</sup>	2,14**	
12.	фториди, мг/дм <sup>3</sup>		
13.	азот амонійний, мг/дм <sup>3</sup>	0,5-1**	
14.	амоній сольовий, мг/дм <sup>3</sup>	0,64-1,285**	
15.	азот нітратний, мг/дм <sup>3</sup>		
16.	нітрати, мг/дм <sup>3</sup>		
17.	азот нітритний, мг/дм <sup>3</sup>		
18.	нітрити, мг/дм <sup>3</sup>		
19.	залізо загальне, мг/дм <sup>3</sup>		
20.	мідь, мг/дм <sup>3</sup>		
21.	цинк, мг/дм <sup>3</sup>		
22.	марганець, мг/дм <sup>3</sup>		
23.	хром <sup>6+</sup> , мг/дм <sup>3</sup>		
24.	свинець, мг/дм <sup>3</sup>		
25.	кадмій, мг/дм <sup>3</sup>		
26.	нікель, мг/дм <sup>3</sup>		
27.	нафтопродукти, мг/дм <sup>3</sup>		
28.	АПАР, мг/дм <sup>3</sup>		
29.	феноли, мг/дм <sup>3</sup>		

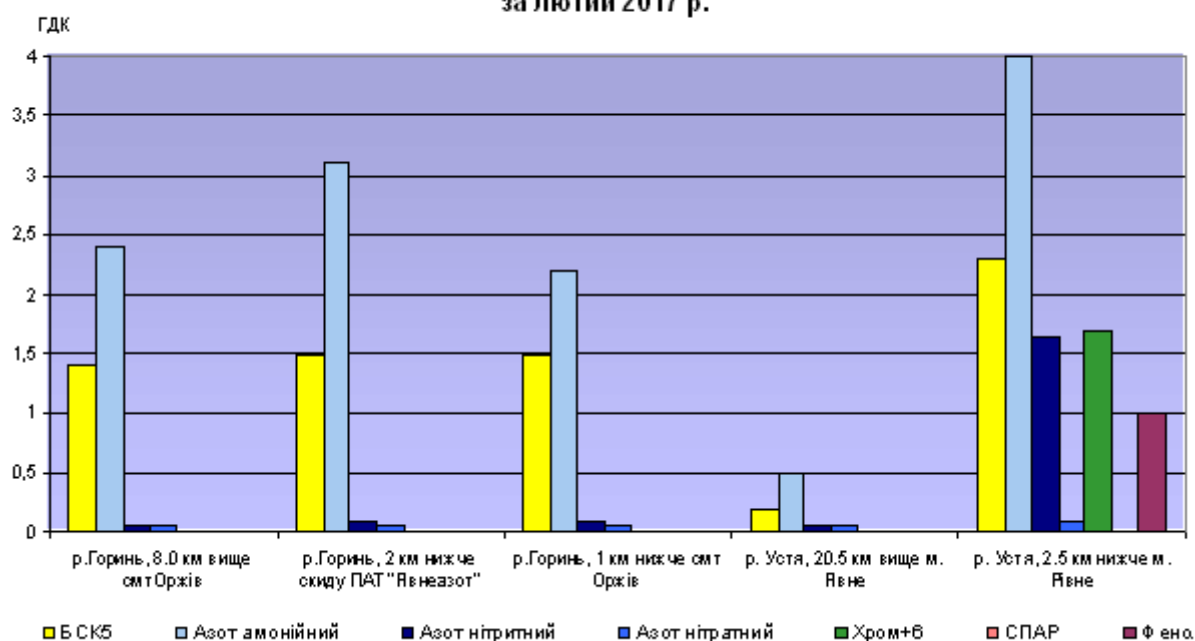
Примітка\*\* Нормативи екологічної безпеки водних об'єктів, що використовуються для потреб рибного господарства щодо гранично допустимих концентрацій органічних та мінеральних речовин у морських та прісних водах, затверджені наказом Міністерства аграрної політики України від 30.07.2012 № 471

Рівненським обласним центром з гідрометеорології проводились спостереження на р. Горинь та Устя у 5 пунктах (вище та нижче міста Рівне, вплив підприємств ПАТ „Рівнеазот” та ТОВ „ОДЕК-Україна”).

Концентрації забруднювальних речовин у воді річок порівнювались з гранично-допустимими концентраціям (ГДК) для водойм рибогосподарського призначення. Вміст забруднювальних речовин у контрольованих пунктах спостережень в кратності ГДК ілюструє діаграма, наведена на рис. 5.



Рис. 5. Концентрації забруднюючих речовин (в кратності ГДК) за лютий 2017 р.



Зокрема, у лютому відмічались перевищення ГДК за наступними показниками:

### **р. Горинь**

у пункті 8 км вище смт Оржів:

БСК<sub>5</sub> – 1,4 ГДК, азот амонійний – 2,4 ГДК

у пункті 2 км нижче скиду стічних вод з очисних споруд ПАТ "Рівнеазот":

БСК<sub>5</sub> – 1,5 ГДК, азот амонійний – 3,1 ГДК, зріс вміст зважених речовин з 3,4 до 10,8 мг/дм<sup>3</sup>

у пункті 1 км нижче смт Оржів, нижче скиду стічних вод з очисних споруд ТзОВ „ОДЕК-Україна“:

БСК<sub>5</sub> – 1,5 ГДК, азот амонійний – 2,2 ГДК, зріс вміст зважених речовин з 10,8 до 14,2 мг/дм<sup>3</sup>

### **р. Устя**

у пункті 2,5 км нижче м. Рівне:

БСК<sub>5</sub> – 2,3 ГДК, азот амонійний – 4 ГДК, азот нітритний – 1,65 ГДК, хром шестивалентний – 1,7 ГДК, зріс вміст зважених речовин з 4,8 до 6,9 мг/дм<sup>3</sup>

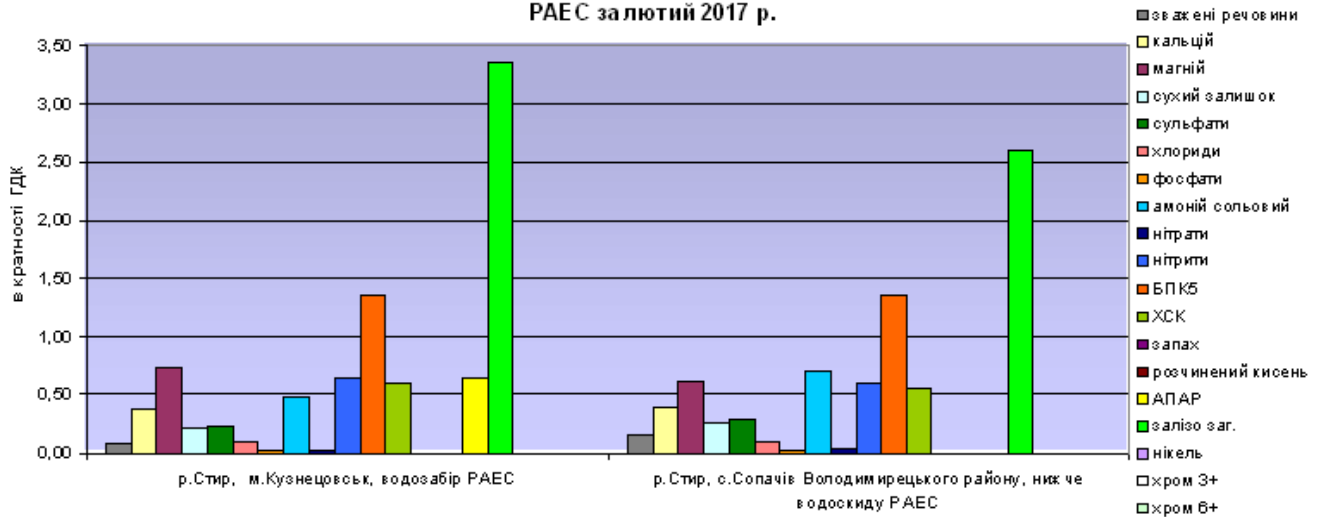
За іншими забруднювальними речовинами перевищення не відмічались.

Рівненською гідролого-меліоративною експедицією проводились спостереження на 6 водних об'єктах у 8 пунктах спостережень (навколо Рівненської АЕС та в прикордонних з Республікою Білорусь пунктах спостережень).

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

Вміст забруднювальних речовин у пунктах спостережень навколо Рівненської АЕС в кратності ГДК ілюструє діаграма, наведена на рис. 6.

Рис. 6. Концентрації забруднюючих речовин (в кратності ГДК) в пунктах спостережень навколо РАЕС залутий 2017 р.



Відмічались перевищення ГДК за наступними показниками:

**р. Стир**

у пункті вище м. Кузнецовськ (біля водозабору РАЕС):

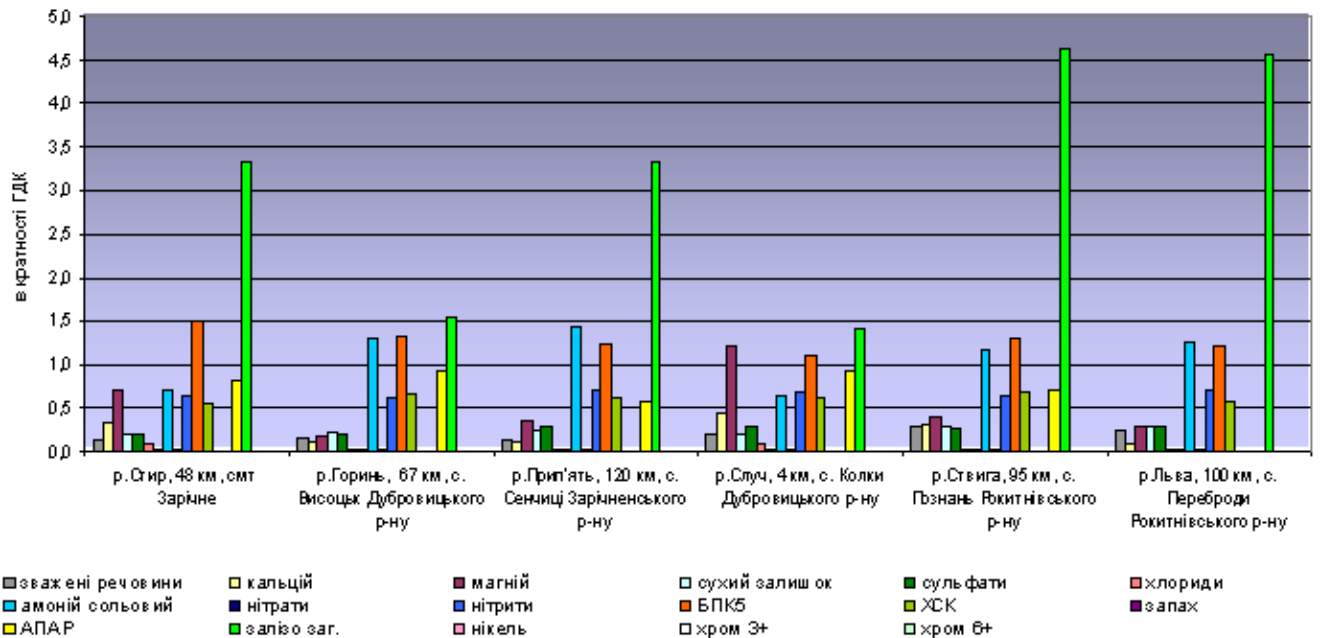
БСК<sub>5</sub> – 1,35 ГДК, залізо загальне – 3,4 ГДК

у пункті в межах с. Сопачів (нижче РАЕС):

БСК<sub>5</sub> – 1,36 ГДК, залізо загальне – 2,6 ГДК

Вміст забруднюючих речовин у прикордонних з Білорусією пунктах спостережень в кратності ГДК ілюструє діаграма, наведена на рис. 7.

Рис. 7. Концентрації забруднюючих речовин (в кратності ГДК) в прикордонних пунктах спостережень за лютий 2017 р.



У прикордонних з Республікою Білорусь пунктах спостережень відмічались перевищення:

**р. Стир**

у пункті в межах смт Зарічне

БСК<sub>5</sub> – 1,5 ГДК, залізо загальне – 3,3 ГДК

**р. Горинь**

у пункті в межах с. Висоцьк Дубровицького району

БСК<sub>5</sub> – 1,3 ГДК, амоній сольовий – 1,3 ГДК, залізо загальне – 1,5 ГДК

### р. Прип'ять

у пункті в межах с. Сенчиці Зарічненського району

БСК<sub>5</sub> – 1,25 ГДК, амоній сольовий – 1,4 ГДК, залізо загальне – 3,3 ГДК

### р. Случ

у пункті в межах с. Колки Дубровицького району

БСК<sub>5</sub> – 1,1 ГДК, залізо загальне – 1,4 ГДК

### р. Ствига

у пункті в межах с. Познань Рокитнівського району

БСК<sub>5</sub> – 1,3 ГДК, амоній сольовий – 1,2 ГДК, залізо загальне – 4,6 ГДК

### р. Льва

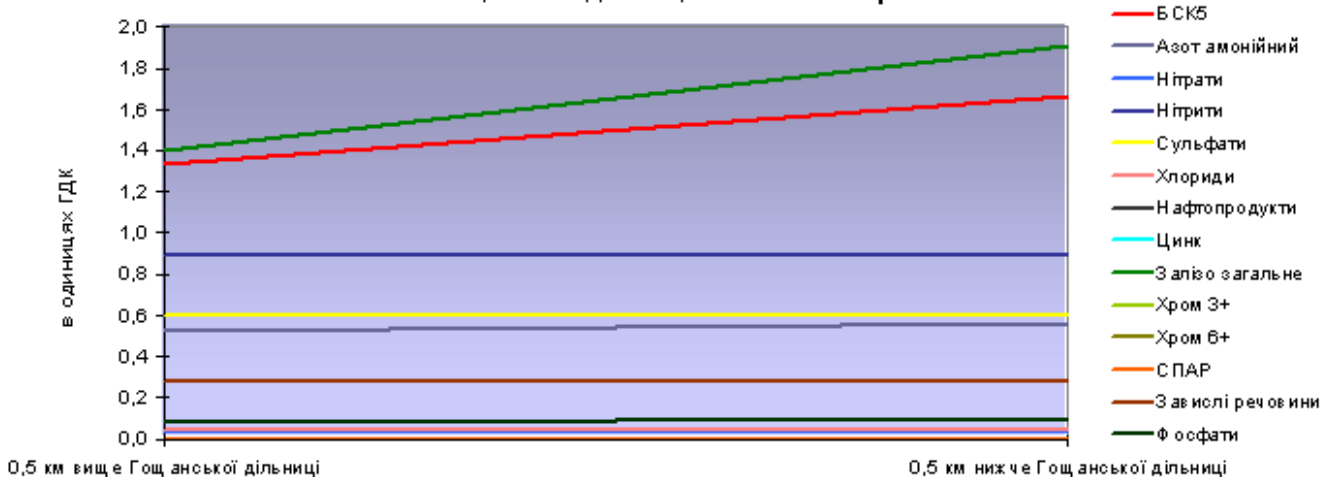
у пункті в межах с. Переброди Дубровицького району

БСК<sub>5</sub> – 1,2 ГДК, амоній сольовий – 1,3 ГДК, залізо загальне – 4,6 ГДК

РОВКП ВКГ „Рівнеоблводоканал” проводились спостереження на р. Горинь та Устя у 6 пунктах (вплив скидів стічних вод Гощанської, Квасилівської та Рівненської діляниць підприємства).

Концентрації забруднювальних речовин у воді річок порівнювались з гранично-допустимими концентраціям (ГДК) для водойм рибогосподарського призначення. Вміст забруднювальних речовин у контрольованих пунктах спостережень на річці Горинь Гощанської діляниці РОВКП ВКГ „Рівнеоблводоканал” в кратності ГДК, ілюструє діаграма, наведена на рис. 8.

Рис. 8. Показники якості води в р. Горинь до і після скиду з очисних споруд Гощанської діляниці за лютий 2017 р.



Відмічались перевищення ГДК за наступними показниками:

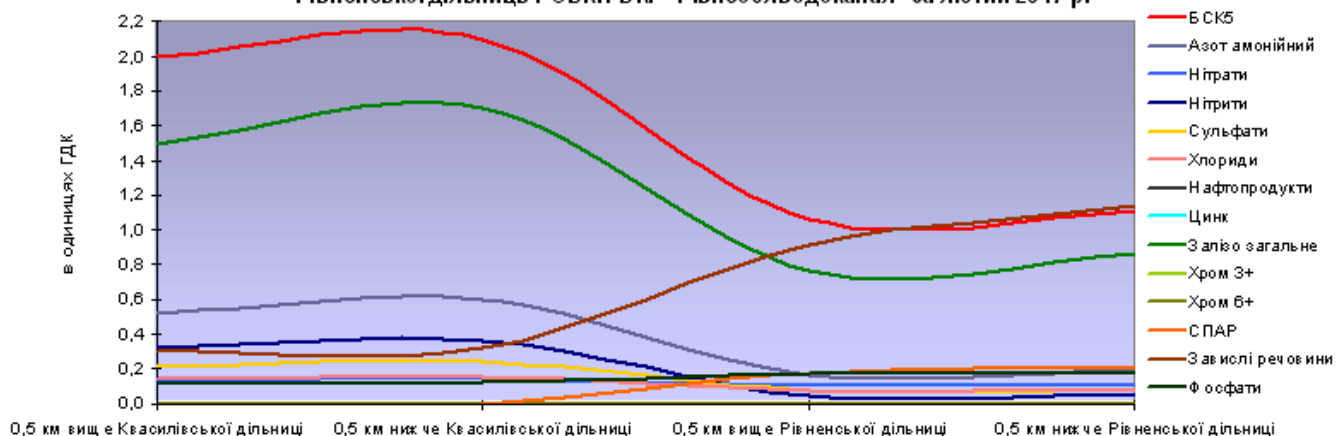
### р. Горинь

у пункті до і після скиду стічних вод з очисних споруд Гощанської діляниці:

БСК<sub>5</sub> – 1,3 ГДК і 1,7 ГДК, залізо загальне – 1,4 ГДК і 1,9 ГДК, спостерігався дещо знижений у воді розчинений кисень 5,8-5,9 мг/дм<sup>3</sup> при нормі не менше 6 мг/дм<sup>3</sup>;

Вміст забруднювальних речовин у контрольованих пунктах спостережень на річці Устя Квасилівської та Рівненської діляниць РОВКП ВКГ „Рівнеоблводоканал” в кратності ГДК, ілюструє діаграма, наведена на рис. 9.

Рис. 9. Показники якості води р.Устя до і після скидів з очисних споруд Квасилівської та Рівненської дільниць РОВКП ВК "Рівнеоблводоканал" за лютий 2017 р.



Відмічались перевищення ГДК за наступними показниками:

### **р. Устя**

у пункті до і після скиду стічних вод очисних споруд Квасилівської дільниці:

БСК<sub>5</sub> – 2 ГДК і 2,1 ГДК, залізо загальне – 1,5 ГДК і 1,7 ГДК, спостерігався дещо знижений у воді розчинений кисень 4-4,2 мг/дм<sup>3</sup> при нормі не менше 6 мг/дм<sup>3</sup>;

у пункті до і після скиду стічних вод з очисних споруд м. Рівне:

БСК<sub>5</sub> – 1,1 ГДК і 1,1 ГДК, зріс вміст зважених речовин з 8 мг/дм<sup>3</sup> до 10 мг/дм<sup>3</sup>.

Держекоінспекцією у області у лютому відбір проб поверхневої води у проводився на річці Іква у 1 пункті спостережень. Відмічались перевищення ГДК за наступними показниками, а саме:

**річка Іква** у пункті в межах с. Сапановчик Дубенського району, з мосту:  
БСК<sub>5</sub> – 1,6 ГДК, ХСК – 1,4 ГДК

## **4. Радіаційний стан поверхневої та стічної води АЕС**

Спостереження за радіоактивним забрудненням поверхневих вод у зонах впливу Рівненської та Хмельницької атомних станцій у лютому виконувалися у 6 пунктах спостережень Рівненської гідрогеолого-меліоративної експедиції на вміст радіонуклідів <sup>137</sup>Cs та <sup>90</sup>Sr.

### Пункти спостережень:

*В зоні Рівненської АЕС:*

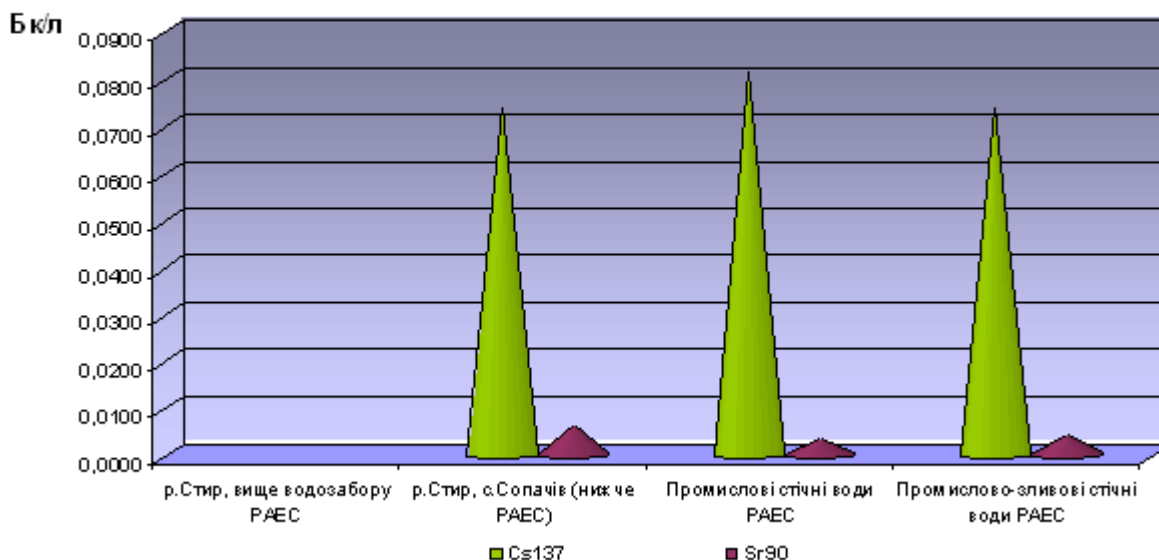
р. Стир, с. Сопачів, нижче РАЕС  
Промислові стічні води РАЕС  
Зливі стічні води РАЕС

*В зоні Хмельницької АЕС:*

р. Горинь, м. Нетішин (вище ХАЕС)  
р. Горинь, с. Вельбівно (нижче ХАЕС)  
Став-охолоджувач ХАЕС (канал)

Радіоактивне забруднення поверхневих вод в зоні впливу Рівненської АЕС ілюструє діаграма, наведена на рис.10.

Рис. 10. Радіоактивне забруднення поверхневих вод у зоні впливу Рівненської АЕС у лютому 2017 р.



В порівнянні з минулим періодом спостережень питома активність радіонуклідів:

*у промислових стічних водах РАЕС:*

$^{137}\text{Cs}$  – зменшилась з 0,0926 Бк/л до 0,0815 Бк/л

$^{90}\text{Sr}$  – зменшилась з 0,0067 Бк/л до 0,0033 Бк/л

*у промислово-злизових водах РАЕС:*

$^{137}\text{Cs}$  – залишилась на рівні минулого періоду спостережень 0,0741 Бк/л

$^{90}\text{Sr}$  – залишилась на рівні минулого періоду спостережень 0,0041 Бк/л

**р. Стир** у пункті с. Сопачів, нижче РАЕС:

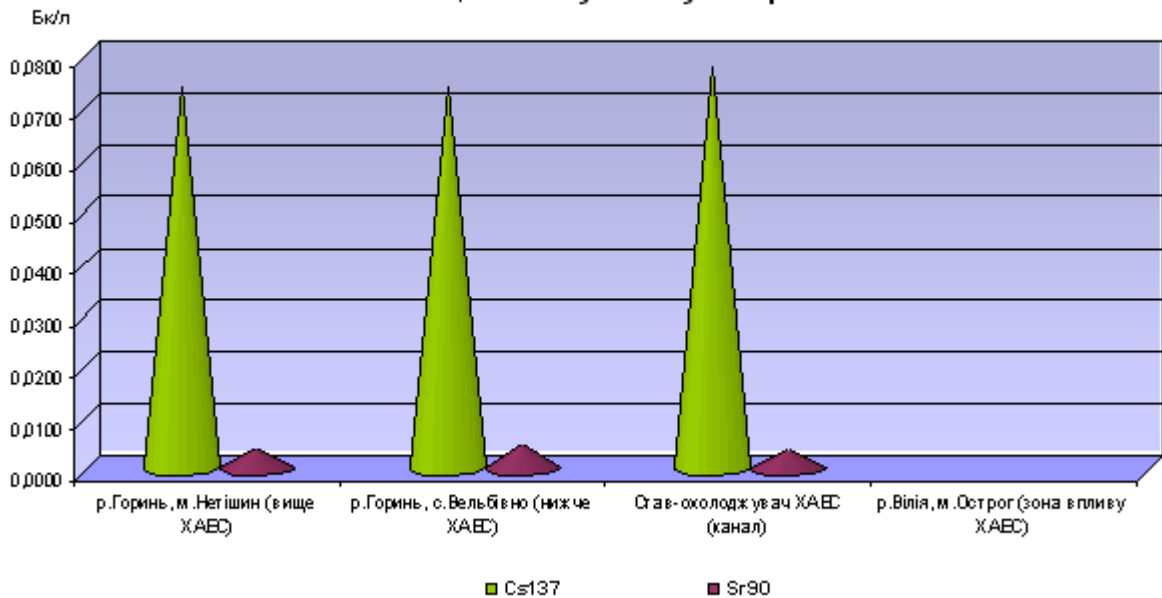
$^{137}\text{Cs}$  – залишилась на рівні минулого періоду спостережень 0,0741 Бк/л

$^{90}\text{Sr}$  – збільшилась з 0,0033 Бк/л до 0,0067 Бк/л

В лютому у пунктах спостережень нижче Рівненської АЕС, у промислових стічних і зливових водах РАЕС питома активність  $^{137}\text{Cs}$  була в межах 0,0741-0,0815 Бк/л та  $^{90}\text{Sr}$  в межах 0,0033-0,0067 Бк/л. Показники питомої активності радіонуклідів не перевищували допустимих рівнів (ДР-2006 2 Бк/л) в жодній з відібраних проб.

Радіоактивне забруднення поверхневих вод в зоні впливу Хмельницької АЕС ілюструє діаграма, наведена на рис. 11.

Рис. 11. Радіоактивне забруднення поверхневих вод у зоні впливу Хмельницької АЕС у лютому 2017 р.



В порівнянні з минулим періодом спостережень питома активність радіонуклідів:

**р. Горинь у пункті вище ХЕАС:**

$^{137}\text{Cs}$  – залишилась на рівні минулого періоду спостережень 0,0741 Бк/л

$^{90}\text{Sr}$  – збільшилась з 0,0033 Бк/л до 0,0041 Бк/л

**у пункті с. Вельбівно, нижче ХЕАС:**

$^{137}\text{Cs}$  – залишилась на рівні минулого періоду спостережень 0,0741 Бк/л

$^{90}\text{Sr}$  – збільшилась з 0,0037 Бк/л до 0,0048 Бк/л

**у ставі-охолоджувачі ХАЕС:**

$^{137}\text{Cs}$  – залишилась на рівні минулого періоду спостережень 0,0778 Бк/л

$^{90}\text{Sr}$  – зменшилась з 0,0044 Бк/л до 0,0037 Бк/л

В цілому в лютому у пунктах спостережень вище і нижче Хмельницької АЕС, в ставі-охолоджувачі ХАЕС питома активність  $^{137}\text{Cs}$  була в межах 0,0741-0,0778 Бк/л,  $^{90}\text{Sr}$  в межах 0,0037-0,0048 Бк/л, що не перевищує допустимих рівнів (ДР-2006) 2 Бк/л.

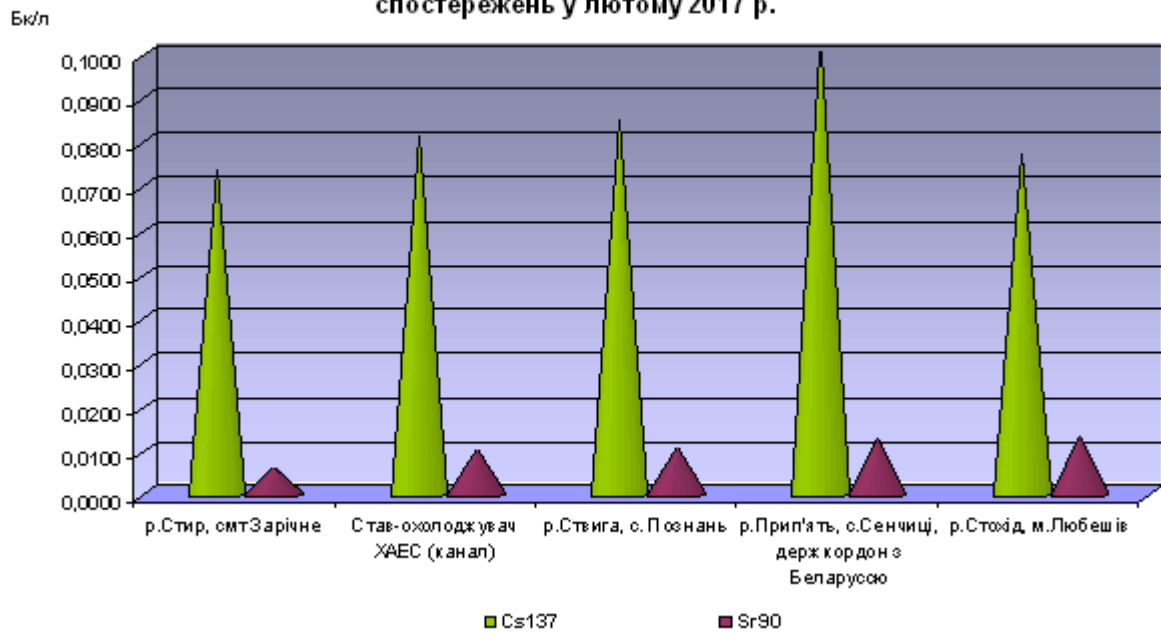
Спостереження за радіоактивним забрудненням поверхневих вод виконувались також у 5 прикордонних з Республікою Білорусь пунктах спостережень на вміст радіонуклідів  $^{137}\text{Cs}$  та  $^{90}\text{Sr}$ .

**Пункти спостережень:**

- р. Стир, смт Зарічне
- р. Горинь, с. Висоцьк Дубровицького району
- р. Льва, с. Переброди Дубровицького району
- р. Ствига, с. Познань Рокитнівського району
- р. Прип'ять, с. Сенчиці Зарічненського району

Радіоактивне забруднення поверхневих вод у прикордонних з Республікою Білорусь пунктах спостережень ілюструє діаграма, наведена на рис.12.

Рис. 12. Радіактивне забруднення поверхневих вод в прикордонних пунктах спостережень у лютому 2017 р.



В порівнянні з минулим періодом спостережень питома активність радіонуклідів:

**р. Стир у пункті смт Зарічне:**

$^{137}\text{Cs}$  – зменшилась з 0,0778 Бк/л до 0,0741 Бк/л

$^{90}\text{Sr}$  – збільшилась з 0,0033 Бк/л до 0,0063 Бк/л

**р. Горинь у пункті с. Висоцьк Дубровицького району:**

$^{137}\text{Cs}$  – збільшилась з 0,0741 Бк/л до 0,0815 Бк/л

$^{90}\text{Sr}$  – збільшилась з 0,0070 Бк/л до 0,0104 Бк/л

**р. Льва у пункті с. Переброди Дубровицького району:**

$^{137}\text{Cs}$  – збільшилась з 0,0741 Бк/л до 0,0852 Бк/л

$^{90}\text{Sr}$  – збільшилась з 0,0056 Бк/л до 0,0107 Бк/л

**р. Ствига у пункті с. Познань Рокитнівського району:**

$^{137}\text{Cs}$  – збільшилась з 0,0741 Бк/л до 0,1037 Бк/л

$^{90}\text{Sr}$  – збільшилась з 0,0052 Бк/л до 0,0130 Бк/л

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

$^{137}\text{Cs}$  – збільшилась з 0,0741 Бк/л до 0,0778 Бк/л

$^{90}\text{Sr}$  – збільшилась з 0,0044 Бк/л до 0,0137 Бк/л

Питомі активності  $^{137}\text{Cs}$  (0,0741-0,1037 Бк/л) та  $^{90}\text{Sr}$  (0,0063-0,0137 Бк/л) у поверхневій воді прикордонних з Республікою Білорусь пунктах спостережень не перевищували допустимі рівні (ДР-2006) 2 Бк/л.

Підготовлено відділом заповідної справи, екологічної мережі, моніторингу та природоохоронних заходів,  
за інформацією, наданою суб'єктами обласної системи моніторингу довкілля  
Відповідальна за підготовку: головний спеціаліст Худоба І.П.  
тел. (0362) 26-78-42  
e-mail: [info@ecorivne.gov.ua](mailto:info@ecorivne.gov.ua) [www.ecorivne.gov.ua](http://www.ecorivne.gov.ua)