

**Департамент екології та природних ресурсів
Рівненської облдержадміністрації**



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

березень та 1 квартал 2018 року



ЗМІСТ

Вступ	3
1. Стан атмосферного повітря	4
2. Радіаційний стан атмосферного повітря	7
3. Викиди в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення	8
4. Стан поверхневих вод	8
5. Скиди в поверхневі водні об'єкти	12
6. Радіаційний стан поверхневої та стічної води АЕС	13
7. Стан поводження з відходами та непридатними і забороненими до використання хімічними засобами захисту рослин (ХЗЗР)	15

В с т у п

У даному інформаційно-аналітичному огляді наводиться узагальнена інформація стосовно забруднення атмосферного повітря, стану поверхневих вод та радіаційної обстановки в Рівненській області за березень та 1 квартал 2018 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 викидів в атмосферне повітря підприємствами здійснювався на основі даних спостережень стаціонарних джерел викидів, наданих за результатами перевірок Державної екологічної інспекції у Рівненській області.

Аналіз стану поверхневих вод виконано на основі даних спостережень за вмістом гіdroхімічних показників, наданих Рівненським обласним центром з гідрометеорології, Рівненською гіdroгеолого-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 гіdroгеолого-меліоративної експедиції обласного управління водних ресурсів.

Аналіз скидів у поверхневі водні об'єкти підприємствами області здійснювався на основі даних, наданих за результатами перевірок Державної екологічної інспекції у Рівненській області.

Аналіз поводження з відходами здійснювався на основі даних, наданих за результатами перевірок Державної екологічної інспекції у Рівненській області, щодо наявності в області непридатних та заборонених до використання хімічних засобів захисту рослин (ХЗЗР), здійснювався на основі даних інвентаризації, наявних в Департаменті екології та природних ресурсів.

1. Стан атмосферного повітря

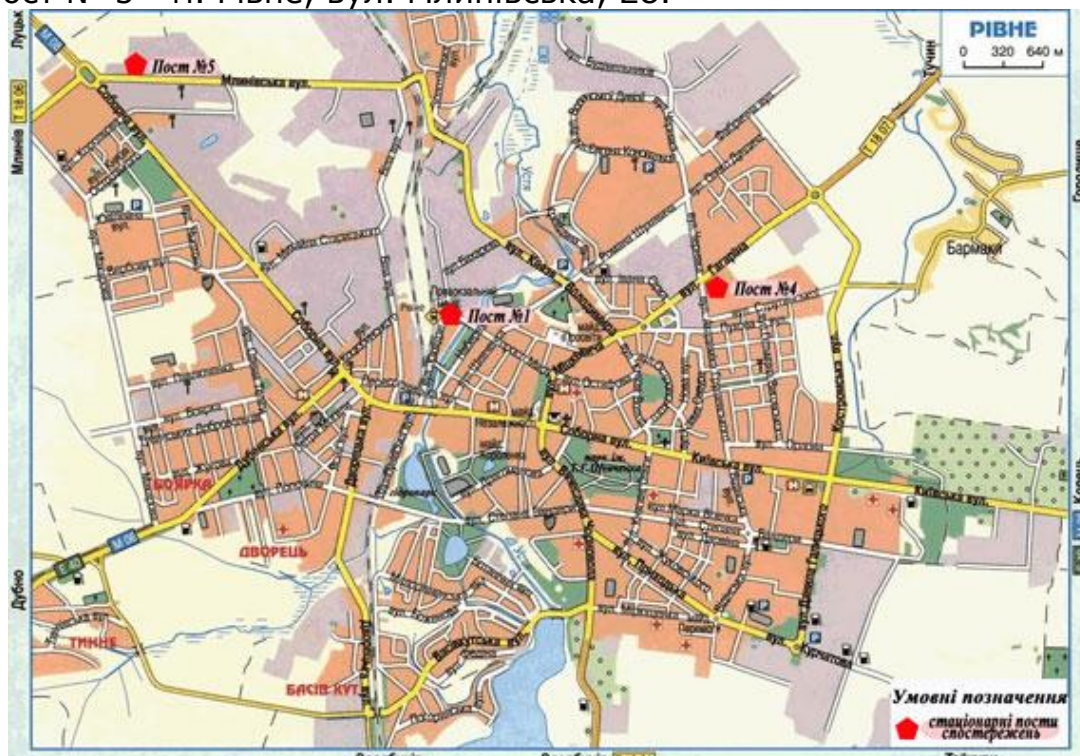
Систематичні спостереження за вмістом забруднювальних речовин у атмосферному повітрі м. Рівне здійснюються на 3 стаціонарних постах спостережень Рівненським обласним центром з гідрометеорології.

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 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 березні 2018 р. спостереження проводились щоденно та цілодобово, крім святкових днів. Всього відібрано та проаналізовано 2412 проб повітря на визначення 11 забруднювальних речовин.

Високого рівня забруднення атмосферного повітря не спостерігалось. Індекс забруднення атмосфери (ІЗА) пріоритетними речовинами залишився на рівні з минулим роком і становив 6,9 (ІЗА у березні 2017 року становив 6,8).



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



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

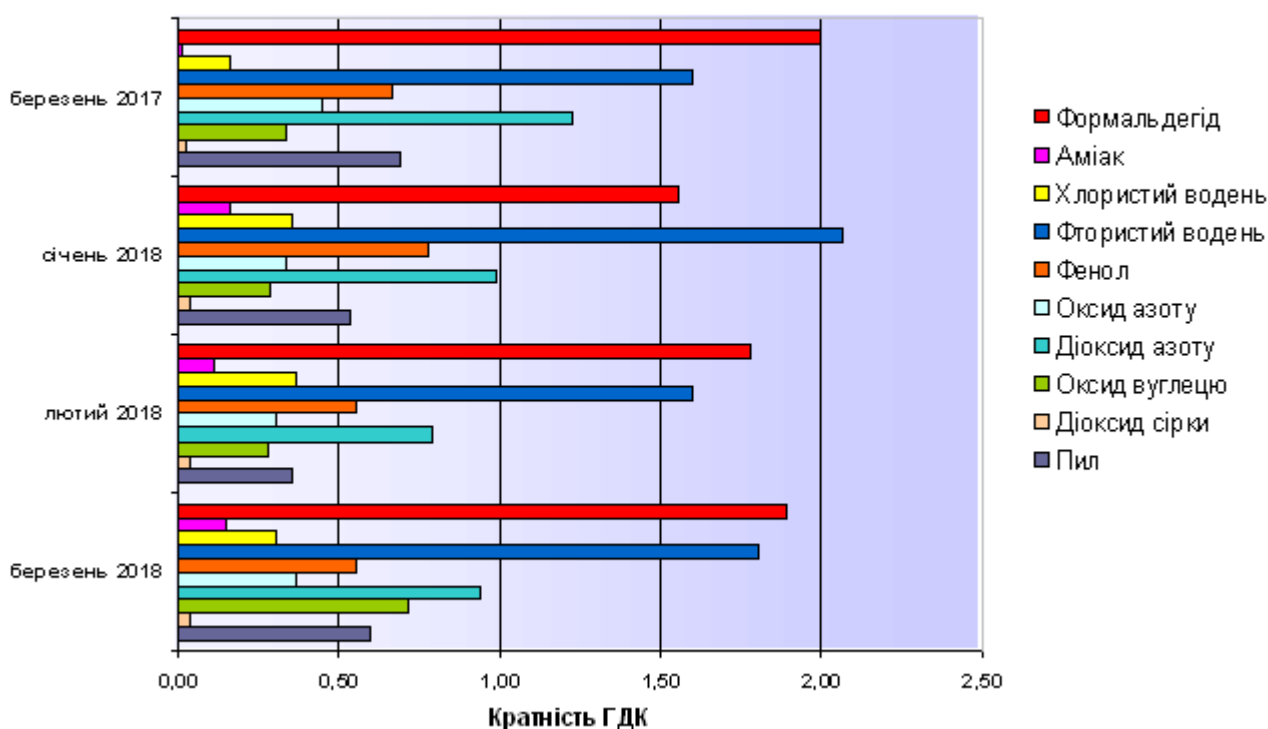
- пил – 0,6 ГДК;
- діоксид сірки – 0,04 ГДК;
- оксид вуглецю – 0,7 ГДК;
- діоксид азоту – 0,9 ГДК;
- оксид азоту – 0,4 ГДК;

фенол – 0,6 ГДК;
фтористий водень – 1,8 ГДК;
хлористий водень – 0,3 ГДК;
аміак – 0,15 ГДК;
формальдегід – 1,9 ГДК.

В порівнянні з відповідним періодом минулого року ситуація покращилась, адже у березні минулого року перевищення середньодобових гранично-допустимі концентрації спостерігались за трьома забруднювальними речовинами: діоксидом азоту в 1,2 рази, фтористим воднем в 1,6 рази та формальдегідом в 2 рази.

Динаміку вмісту середньомісячних концентрацій (в кратності середньодобових ГДК) за січень-березень 2018 року в порівнянні з березнем минулого року ілюструє діаграма, наведена на рис. 3.

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



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 оксидом вуглецю, сірководнем, фенолом, фтористим та хлористим воднем, та досягали:

Оксид вуглецю – 1,8 ГДК (зафіксовано 16 випадків перевищення максимально-разової ГДК);
сірководень – 2 ГДК (13 випадків);
фенол – 1,8 ГДК (11 випадків);
фтористий водень – 1,4 ГДК (11 випадків);
хлористий водень – 1,1 (4 випадки).

Кислотність атмосферних опадів була в межах 6,51-7,51 од. рН, що відповідає встановленим нормативам (норма в межах 4,5-8,3 од. рН).

Вміст важких металів на постах мережі спостережень 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

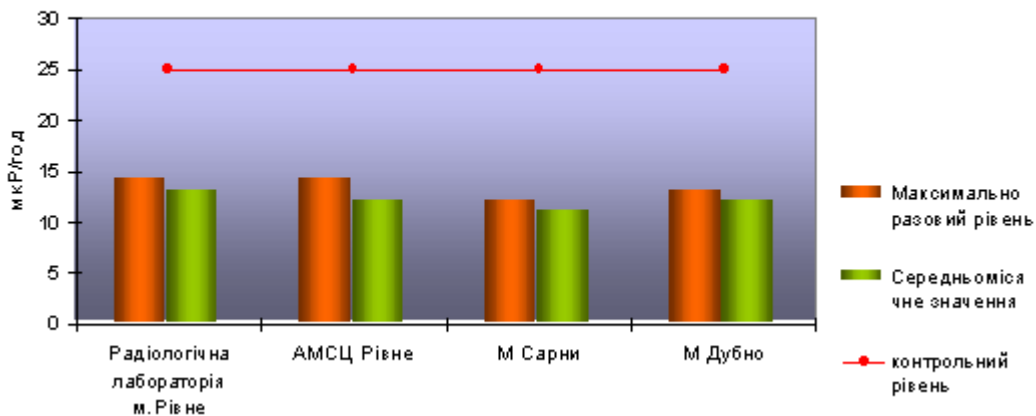
М Сарни - м. Сарни

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. 4.

Рис. 4. Радіоактивне забруднення атмосферного повітря Рівненської області у березні 2018 р.



У березні 2018 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, 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 березні 2018 року працювали три енергоблоки РАЕС: №1, №2 та №4. Виробництво електроенергії ними за місяць склало відповідно 324, 159 та 747 млн. кВт год.

17 березня енергоблок №2 (ВВЕР-440) відключено від енергомережі для проведення середнього планово-попереджувального ремонту, розрахованого на 45 календарних діб. Наразі на енергоблоці триває 18-а доба ППР. У ремонті – обладнання другого каналу системи безпеки. Розпочато операції з перевантаження палива в активній зоні реактора. На парогенераторі ПГ-3 виконується контроль корпусу відповідно до програми. На турбогенераторі ТГ-3 проводиться розбирання та ремонт підшипників, на ТГ-4 у ремонті циліндри низького тиску. Усі роботи виконуються згідно з графіком.

Енергоблок №3 РАЕС (ВВЕР-1000) з 8 грудня 2017 року перебуває у середньому планово-попереджувальному ремонті, який триватиме впродовж 240 календарних діб. Під час ремонту виконуються регламентні та

понад регламентні роботи, спрямовані на підвищення безпеки енергоблоку та продовження терміну його експлуатації. Нині на енергоблоці №3 триває 117-а доба ППР. Усі роботи проводяться згідно з графіком.

В рамках ремонтної кампанії на енергоблоці №3 Рівненської АЕС згідно з Комплексною зведеною програмою підвищення рівня безпеки енергоблоків (КзПБ) успішно реалізовано один із заходів Програми продовження терміну експлуатації енергоблоку №3 – «Модернізація системи управління резервних дизель-генераторів».

На РАЕС виконано реконструкцію централізованої інформаційно-виміральної системи радіаційного контролю (ЦІВСРК) на енергоблоках №1, 2.

У березні у населених пунктах зони спостереження та інформаційному центрі РАЕС «Полісся» фахівцями Рівненської АЕС проведено громадські слухання з питань щодо можливості продовження терміну експлуатації енергоблоку №3 РАЕС у понадпроектний термін.

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

3. Викиди в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення

Контроль викидів у атмосферне повітря стаціонарних джерел забруднення протягом 1 кварталу 2018 року Держекоінспекцією у Рівненській області проводився на 3 підприємствах: Підприємство споживчої кооперації „Березнівське торгово-роздрібне підприємство споживчого товариства”, КП „Здолбунівкомуненергія”, ТОВ „Високовольтний Союз – РЗВА” м. Рівне.

Перевищення встановлених нормативів зафіксовано на 1 підприємстві:

- Підприємство споживчої кооперації „Березнівське торгово-роздрібне підприємство споживчого товариства” на одному джерелі викидів за оксидом вуглецю понад 10 ГДВ.

4. Стан поверхневих вод

Оцінка якості поверхневих вод здійснюється на основі аналізу величин гіdroхімічних показників у порівнянні з відповідними значеннями їх гранично-допустимих концентрацій (ГДК) та фоновими показниками. Гранично - допустимі концентрації гіdroхімічних показників наведено у табл. 2.

Таблиця 2. Гранично - допустимі концентрації гіdroхімічних показників.

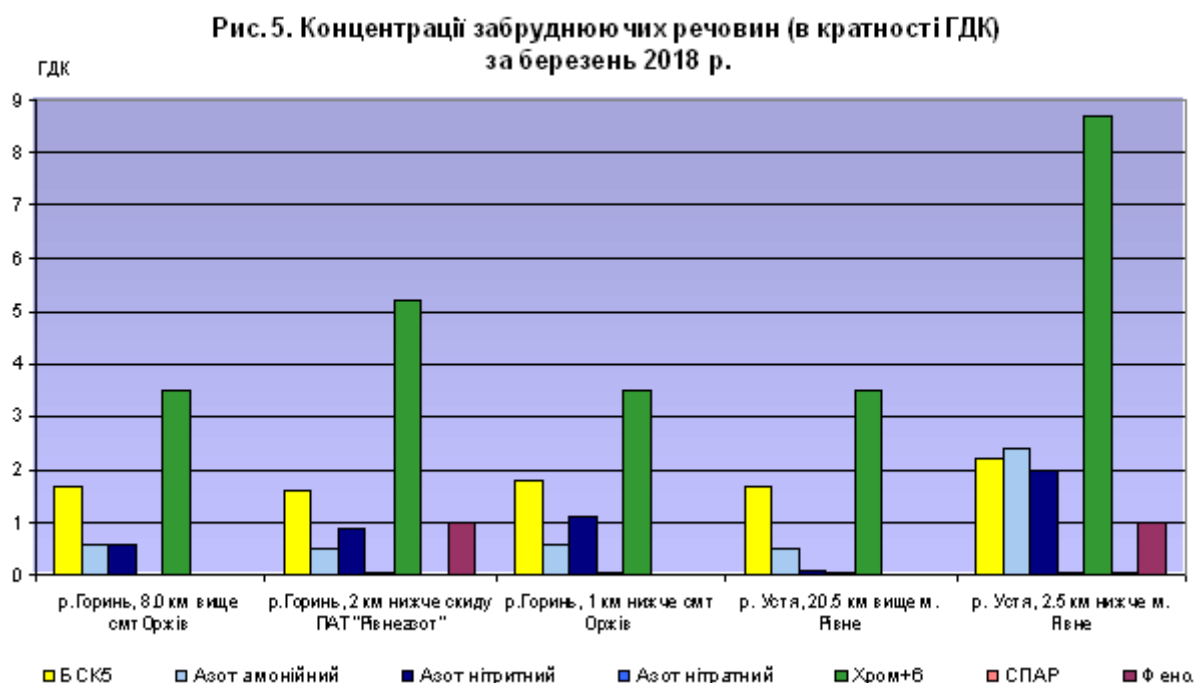
№ з/п	Гіdroхімічний показник	ГДК _{рг} для водних об'єктів рибогосподарського призначення*	ГДК _{гп} для водних об'єктів культурно-побутового водокористування***
1.	завислі речовини, мг/дм ³	25**	
2.	розчинений кисень, мгО ₂ /дм ³		
3.	водневий показник, од. рН		
4.	БСК ₅ , мгО ₂ /дм ³	3**	
5.	ХСК, мг/дм ³		
6.	сухий залишок, мг/дм ³		
7.	магній, мг-екв/дм ³		
8.	кальцій, мг-екв/дм ³		
9.	хлориди, мг/дм ³		
10.	сульфати, мг/дм ³		
11.	фосфати, мг/дм ³	2,14**	
12.	фториди, мг/дм ³		
13.	азот амонійний, мг/дм ³	0,5-1**	
14.	амоній сольовий, мг/дм ³	0,64-1,285**	
15.	азот нітратний, мг/дм ³		
16.	нітрати, мг/дм ³		
17.	азот нітритний, мг/дм ³		
18.	нітрити, мг/дм ³		
19.	залізо загальне, мг/дм ³		
20.	мідь, мг/дм ³		

21.	цинк, мг/дм ³		
22.	марганець, мг/дм ³		
23.	хром ⁶⁺ , мг/дм ³		
24.	свинець, мг/дм ³		
25.	кадмій, мг/дм ³		
26.	нікель, мг/дм ³		
27.	нафтопродукти, мг/дм ³		
28.	АПАР, мг/дм ³		
29.	феноли, мг/дм ³		

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.



Зокрема, у березні відмічались перевищення ГДК за наступними показниками:

р. Горинь

у пункті 8 км вище смт Оржів:

БСК₅ – 1,7 ГДК, хром шестивалентний – 3,5 ГДК

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

БСК₅ – 1,6 ГДК, хром шестивалентний – 5,2 ГДК, зріс вміст зважених речовин з 3,8 до 5,2 мг/дм³

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

БСК₅ – 1,8 ГДК, азот нітритний – 1,1 ГДК, хром шестивалентний – 3,5 ГДК, зріс вміст зважених речовин з 5,2 до 6,1 мг/дм³

р. Устя

у пункті 20,5 км вище м. Рівне:

БСК₅ – 1,7 ГДК, хром шестивалентний – 3,5 ГДК

у пункті 2,5 км нижче м. Рівне:

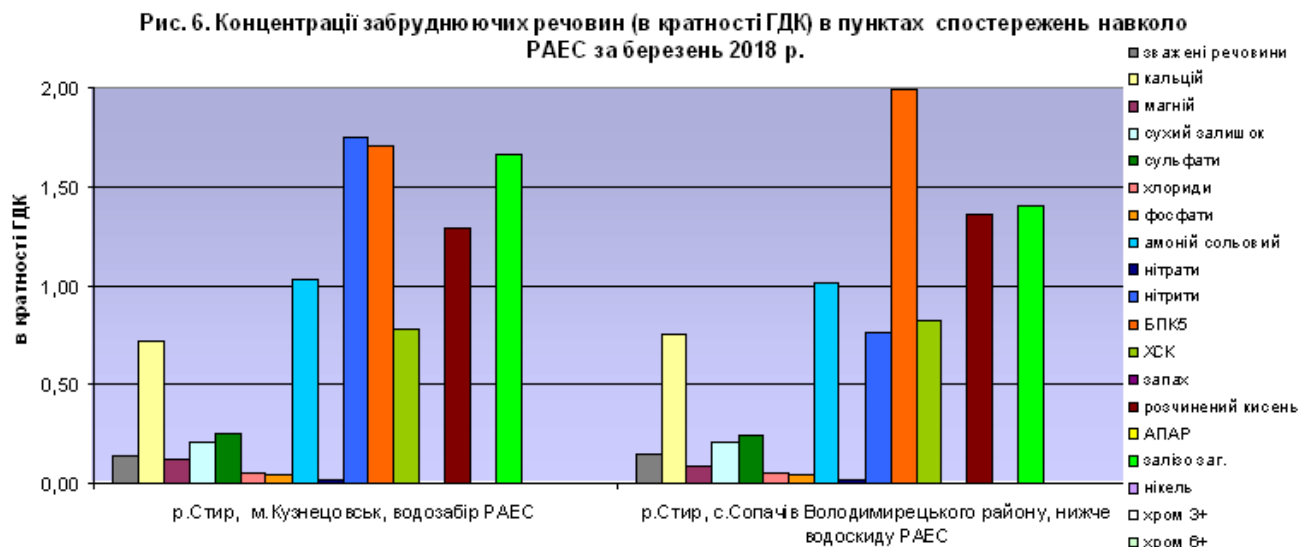
БСК₅ – 2,2 ГДК, азот амонійний – 2,4 ГДК, азот нітритний – 2 ГДК, хром шестивалентний – 8,7 ГДК, зріс вміст зважених речовин з 5,6 до 6,4 мг/дм³

За іншими забруднювальними речовинами перевищення не відмічались.

Рівненською гідрогеолого-меліоративною експедицією проводились спостереження на 4 водних об'єктах у 6 пунктах спостережень (навколо Рівненської АЕС, в пунктах спостережень на межі областей і в зоні впливу м. Рівне, в пункті спостережень на кордоні з Білорусією).

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.



Відмічались перевищення ГДК за наступними показниками:

р. Стир

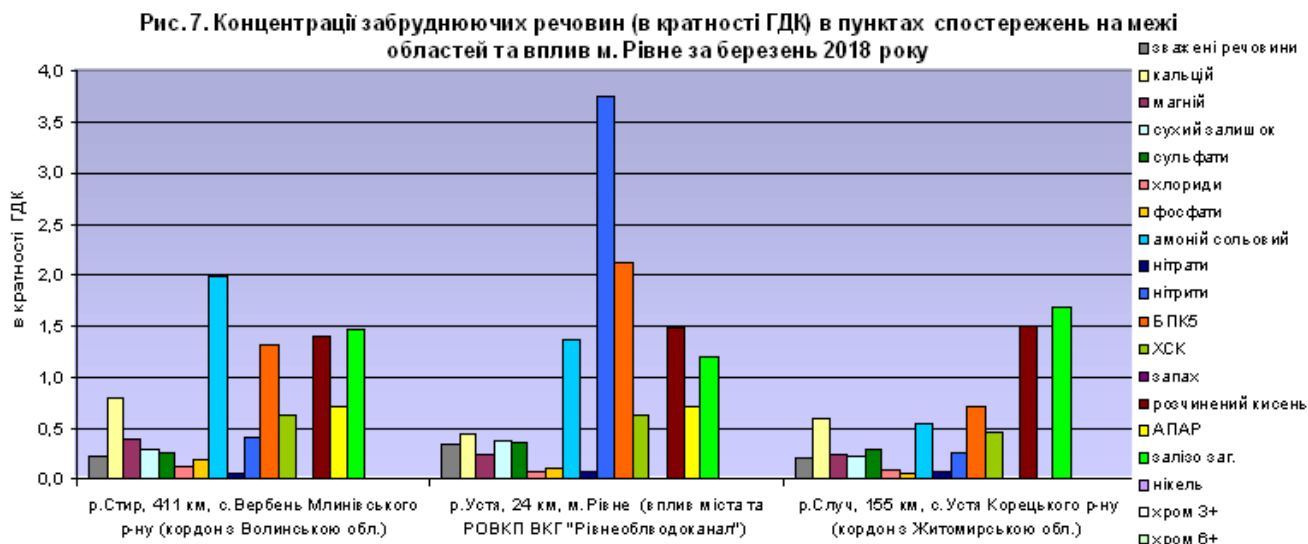
у пункті вище м. Кузнецовськ (біля водозабору РАЕС):

БСК₅ – 1,7 ГДК, амоній сольовий – 1,03 ГДК, нітроти -1,75 ГДК, залізо загальне – 1,7 ГДК

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

БСК₅ – 2 ГДК, амоній сольовий – 1,02 ГДК, залізо загальне – 1,4 ГДК

Вміст забруднювальних речовин у пунктах спостережень на межі областей і у зоні впливу м. Рівне в кратності ГДК ілюструє діаграма, наведена на рис. 7.



У в пунктах спостережень на межі областей, в зоні впливу м. Рівне та в пункті спостережень на кордоні з Білорусією відмічались перевищення:

р. Стир у пункті в межах с. Вербень Млинівського району:

БСК₅ – 1,3 ГДК, амоній сольовий – 2 ГДК, залізо загальне – 1,5 ГДК

р. Устя у пункті в межах м. Рівне вплив РОВКП ВКГ „Рівнеоблводоканал”:

БСК₅ – 2,1 ГДК, амоній сольовий – 1,4 ГДК, нітри – 3,75 ГДК, залізо загальне – 1,2 ГДК

р. Случ у пункті в межах с. Устя Корецького району:

залізо загальне – 1,7 ГДК

р. Льва

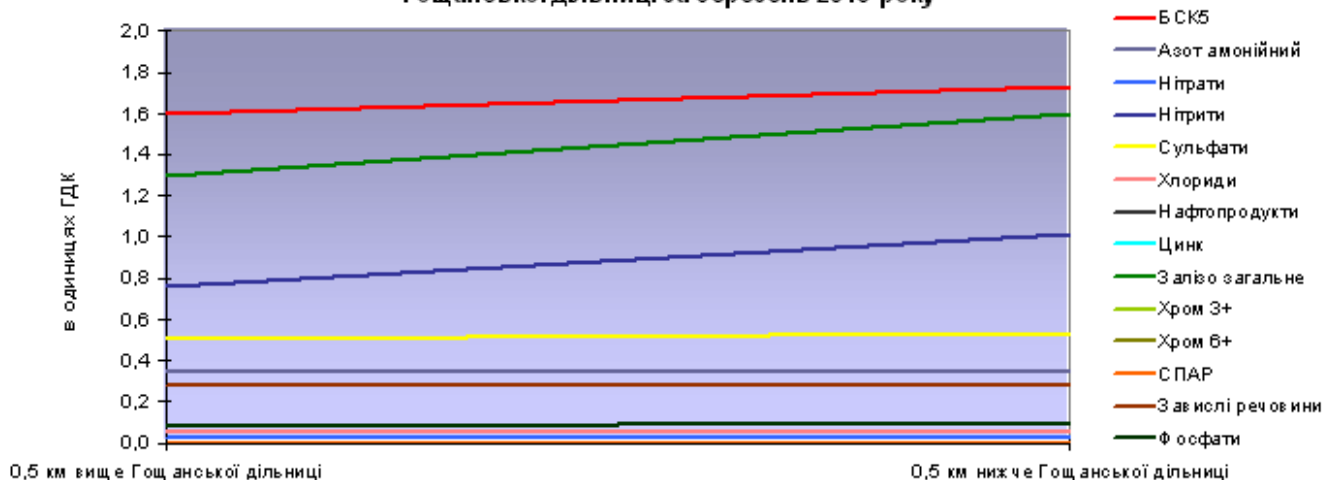
у пункті в межах с. Переброди Дубровицького району

БСК₅ - 1,4 ГДК, залізо загальне – 1,1 ГДК

РОВКП ВКГ „Рівнеоблводоканал” проводились спостереження на р. Горинь та Устя у 6 пунктах (вплив скидів стічних вод Гощанської, Квасилівської та Рівненської дільниць 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 дільниці 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 дільниці за березень 2018 року



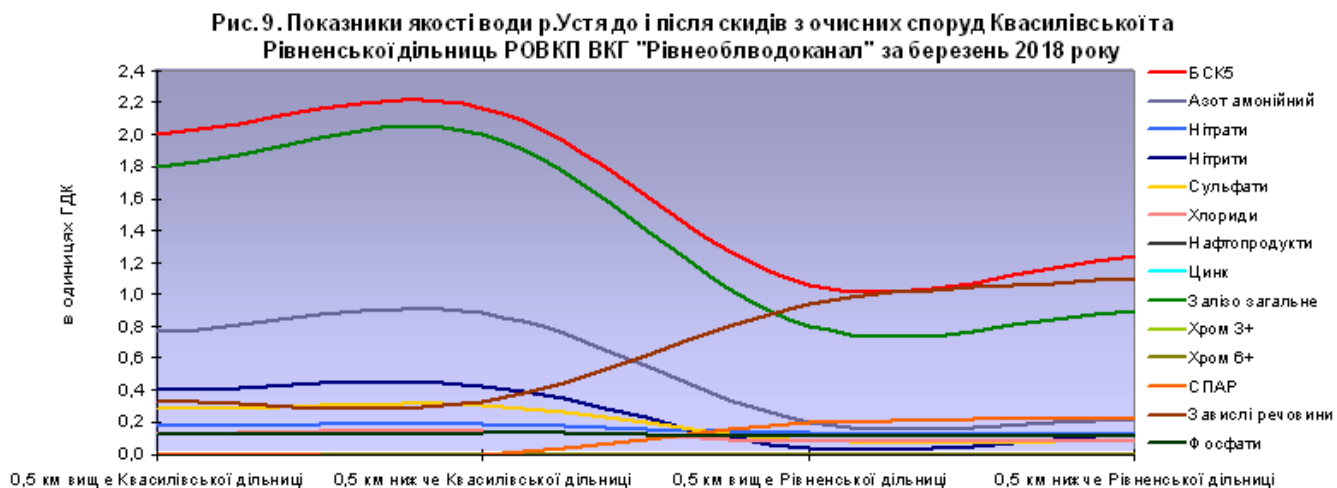
Відмічались перевищення ГДК за наступними показниками:

р. Горинь

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

БСК₅ – 1,6 ГДК і 1,7 ГДК, залізо загальне – 1,3 ГДК і 1,6 ГДК, спостерігався дещо знижений у воді розчинений кисень 5,2-5,5 мг/дм³ при нормі не менше 6 мг/дм³

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.



Відмічались перевищення ГДК за наступними показниками:

р. Устя

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

БСК₅ – 2,0 ГДК і 2,2 ГДК, залізо загальне – 1,8 ГДК і 2 ГДК, спостерігався знижений у воді розчинений кисень 4 мг/дм³ при нормі не менше 6 мг/дм³

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

БСК₅ – 1,1 ГДК і 1,2 ГДК, зріс вміст зважених речовин з 11 до 13 мг/дм³.

Держекоінспекцією у області у березні відбір проб поверхневої води не проводився.

5. Скиди в поверхневі водні об'єкти

Спостереження за скидами стічних вод з очисних споруд у водні об'єкти у 1 кварталі 2018 року держекоінспекцією у області проводились на 8 підприємствах (11 випусків та 2 пориви колекторів).

Споруди, що працюють зі значним перевищеннями (в 5-10 і більше разів) гранично-допустимих скидів (ГДС):

- ТЗОВ „Хмизи Сервіс” м. Костопіль - за зваженими речовинами в 4,3 рази, БСК₅ в 6,1 рази, амонієм сольовим в 2,65 рази, нітритами в 1,1 рази, сульфатами в 1,4 рази;
- ДП „Підприємство ДКВС України №76” - за зваженими речовинами в 2,5 рази, БСК₅ в 4,4 рази, ХСК в 3,3 рази, амонієм сольовим в 6,3 рази, фосфатами в 4,1 рази;
- ПрАТ „Костопільський завод скловиробів” - за зваженими речовинами в 2,2 рази, БСК₅ в 7,3 рази, ХСК в 2,3 рази, амонієм сольовим в 10,8 рази, сульфатами в 1,35 рази.

Споруди, що працюють з невеликими перевищеннями (від 2 до 5 раз) гранично-допустимих скидів (ГДС):

- КП „Міськводоканал” м. Дубровиця - за амонієм сольовим в 2,3 рази;

Концентрацій забруднювальних речовин у стічних водах підприємств, які на момент перевірки працювали без затверджених ГДС в порівнянні з гранично-допустимими концентраціями (ГДК) в річці:

- Рівненське ШЕУ вип.1 (вул. Костромська) - за БСК₅ в 5,2 рази, амонієм сольовим в 8,95 рази, нітритами в 1,75 рази, хлоридами в 1,4 мг/дм³;
- Рівненське ШЕУ вип.2 (вул. Коновальця) - за БСК₅ в 2,7 рази, амонієм сольовим в 2,1 рази;
- Рівненське ШЕУ вип.3 (вул. Кн.Володимира) - за БСК₅ в 2,7 рази, амонієм сольовим в 6,9 рази, нітритами в 3,75 рази;
- Рівненське ШЕУ вип.4 (вул. Крейдяна) - за БСК₅ в 2,1 рази, амонієм сольовим в 3,4 рази;
- КП „Добробут” смт Зарічне – за зваженими речовинами в 1,6 рази, БСК₅ в 67,5 рази, ХСК в 6,8 рази, амонієм сольовим в 74,1 рази, фосфатами в 10 раз.

Пориви колекторів, перевищення концентрацій забруднювальних речовин у стічних водах в порівнянні з гранично-допустимими концентраціями (ГДК) в річці:

- РОВКП ВКГ „Рівнеоблводоканал” - за зваженими речовинами в 13,5 рази, ХСК в 8 разів, амонієм сольовим в 47,8 рази, нітритами в 3,9 рази, фосфатами в 3,6 рази;
- КП „Здолбунівводоканал” - за зваженими речовинами в 2,6 рази, БСК₅ в 110,7 рази, ХСК в 8,4 рази, амонієм сольовим в 77,58 рази, нітритами в 9,75 рази, фосфатами в 6,6 рази.

6. Радіаційний стан поверхневої та стічної води АЕС

Спостереження за радіоактивним забрудненням поверхневих вод у зонах впливу Рівненської та Хмельницької атомних станцій у березні виконувалися у 8 пунктах спостережень *Рівненської гідрогеолого-меліоративної експедиції* на вміст радіонуклідів ¹³⁷Cs та ⁹⁰Sr.

Пункти спостережень:

В зоні Рівненської АЕС:

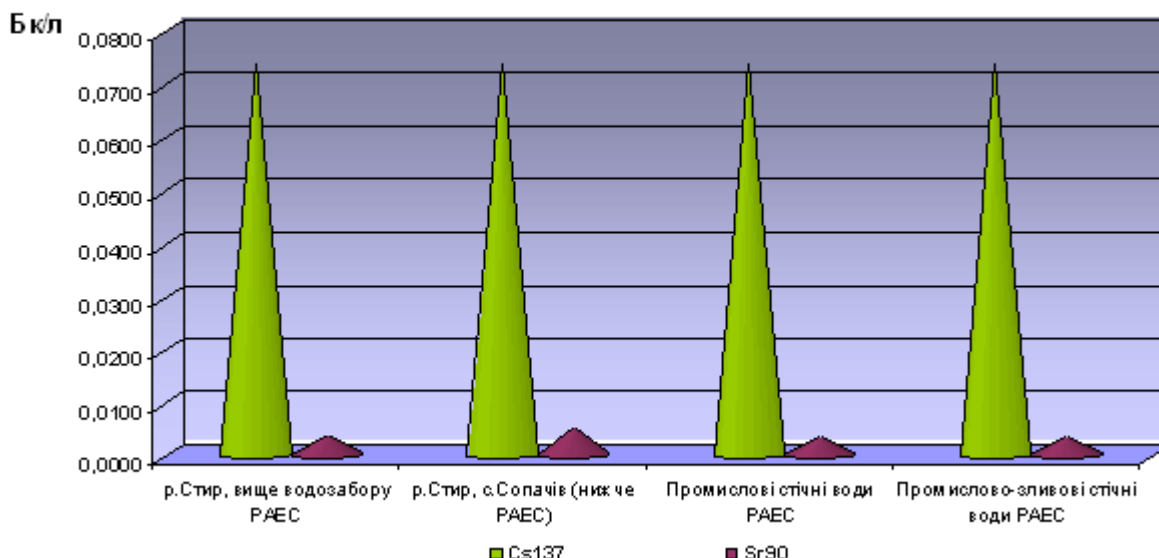
р. Стир, вище водозабору РАЕС
р. Стир, с. Сопачів, нижче РАЕС
Промислові стічні води РАЕС
Злизові стічні води РАЕС

В зоні Хмельницької АЕС:

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

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 березні 2018 р.



В порівнянні з минулим періодом спостережень питома активність радіонуклідів:

р. Стер у пункті вище водозабору РАЕС:

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

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

у промислових стічних водах РАЕС:

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

^{90}Sr – зменшилась з 0,0037 Бк/л до 0,0033 Бк/л

у промислово-зливових водах РАЕС:

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

^{90}Sr – залишилась на рівні минулого періоду спостережень 0,0033 Бк/л

р. Стер у пункті с. Сопачів, нижче РАЕС:

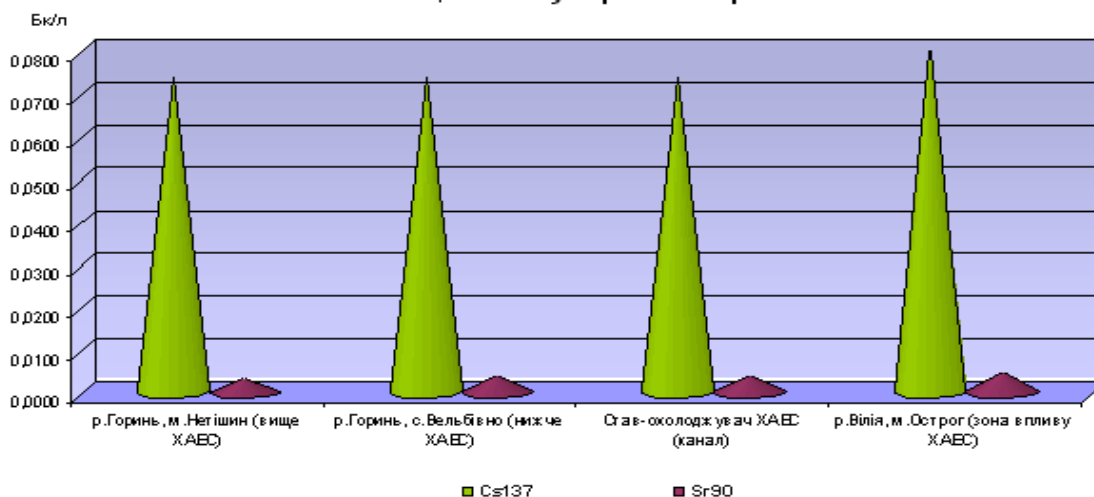
^{137}Cs – залишилась на рівні минулого періоду спостережень 0,0741 Бк/л

^{90}Sr – збільшилась з 0,0041 Бк/л до 0,0052 Бк/л

В березні у пунктах спостережень вище і нижче Рівненської АЕС, у промислових стічних і зливових водах РАЕС питома активність ^{137}Cs була 0,0741 Бк/л та ^{90}Sr в межах 0,0033-0,0052 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 березні 2018 р.



В порівнянні з минулим періодом спостережень питома активність радіонуклідів:

р. Горинь у пункті вище ХЕАС:

¹³⁷Cs – залишилась на рівні минулого періоду спостережень 0,0741 Бк/л

⁹⁰Sr – зменшилась з 0,0041 Бк/л до 0,0033 Бк/л

у пункті с. Вельбівно, нижче ХЕАС:

¹³⁷Cs – залишилась на рівні минулого періоду спостережень 0,0741 Бк/л

⁹⁰Sr – залишилась на рівні минулого періоду спостережень 0,0041 Бк/л

у ставі-охолоджувачі ХАЕС:

¹³⁷Cs – зменшилась з 0,0815 Бк/л до 0,0741 Бк/л

⁹⁰Sr – зменшилась з 0,0063 Бк/л до 0,0041 Бк/л

р. Вілія у пункті м. Острогоз, зона впливу ХЕАС:

¹³⁷Cs – збільшилась з 0,0741 Бк/л до 0,0815 Бк/л

⁹⁰Sr – збільшилась з 0,0037 Бк/л до 0,0048 Бк/л

В цілому в березні у пунктах спостережень вище і нижче Хмельницької АЕС, в ставі-охолоджувачі і в зоні впливу ХАЕС питома активність ¹³⁷Cs була в межах 0,0741-0,0815 Бк/л, ⁹⁰Sr в межах 0,0033-0,0048 Бк/л, що не перевищує допустимих рівнів (ДР-2006) 2 Бк/л.

7. Стан поводження з відходами та непридатними і забороненими до використання хімічними засобами захисту рослин (ХЗЗР)

В 1 кварталі 2018 року держекоінспекцією у області проведено 39 перевірок у сфері поводження з відходами та отруйними речовинами. До адміністративної відповідальності притягнуто 53 посадові особи. Накладено штрафів на загальну суму 7,344 тис. грн., з них 4,029 тис. грн. стягнуто.

В містах та селищах міського типу області діє 26 полігонів і сміттєзвалищ твердих побутових відходів, з них не відповідають санітарним вимогам 22 сміттєзвалища.

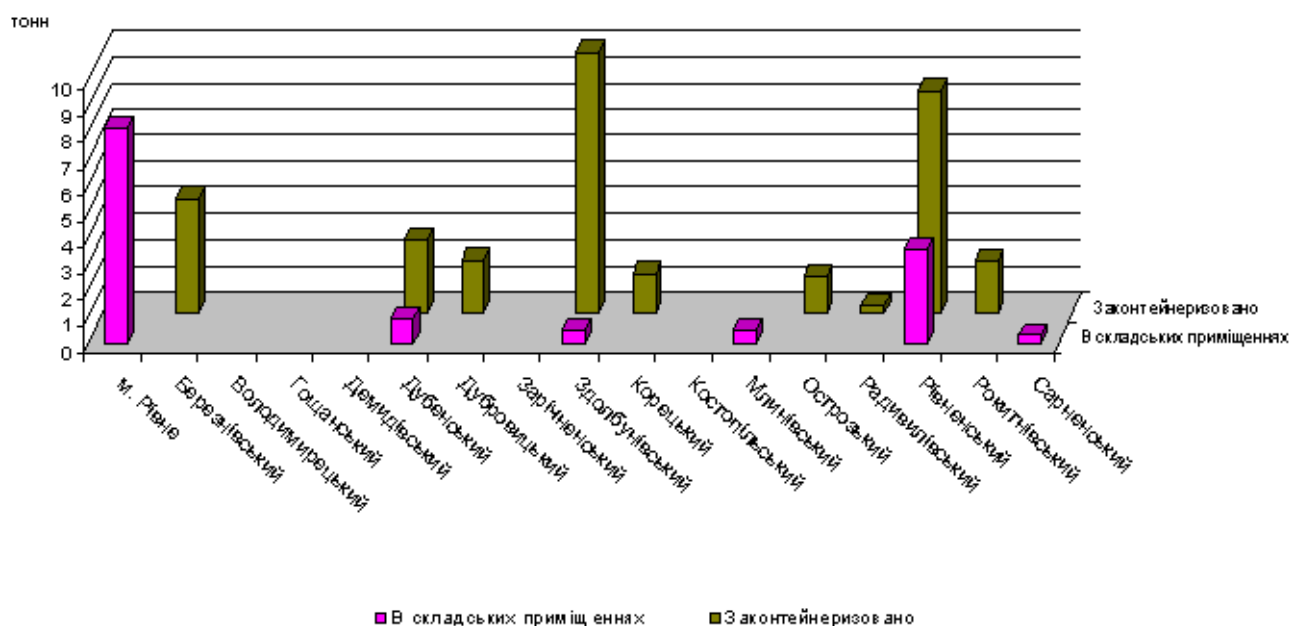
В області є 362 скотомогильники та 1 біотермічна яма, з них законсервовані – 359 скотомогильників і 1 біотермічна яма, діючі – 3 скотомогильники.

ТзОВ „ЕКО - ХЕЛП” - підприємство в області, що має ліцензію в сфері поводження з відпрацьованими люмінесцентними лампами, яке надає послуги юридичним особам із прийому й зберігання люмінесцентних ламп. Лампи зберігаються на складі і партіями вивозяться за межі області на утилізацію. Протягом 1 кварталу 2018 року ТзОВ „ЕКО - ХЕЛП” накопичено та вивезено на утилізацію 12906 люмінесцентних ламп та 397 термометрів.

В Рівненській області залишки непридатних до використання та заборонених до застосування ХЗЗР становлять 46,815 т (з тарою 116,54 т), з них 32,844 т – затарено у 46 бетонно-полімерних контейнерів, 13,971 т зберігається в 18 складських приміщеннях, з яких 7 складів не відповідають санітарним вимогам.

Наявність заборонених і непридатних до використання ХЗЗР в розрізі районів області ілюструє діаграма, наведена на рис. 12

Рис.12. Наявність непридатних та заборонених ХЗЗР, станом на 01.04.2018 р.



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 www.ecorivne.gov.ua