

**Департамент екології та природних ресурсів
Рівненської облдержадміністрації**



**ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД
стану довкілля Рівненської області
вересень та 3 квартал 2017 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 |

Вступ

У даному інформаційно-аналітичному огляді наводиться узагальнена інформація стосовно забруднення атмосферного повітря, стану поверхневих вод та радіаційної обстановки в Рівненській області за вересень та 3 квартал 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 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 гідрохімічних показників, наданих Рівненським обласним центром з гідрометеорології, Рівненською гідрогеолого-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 гідрогеолого-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

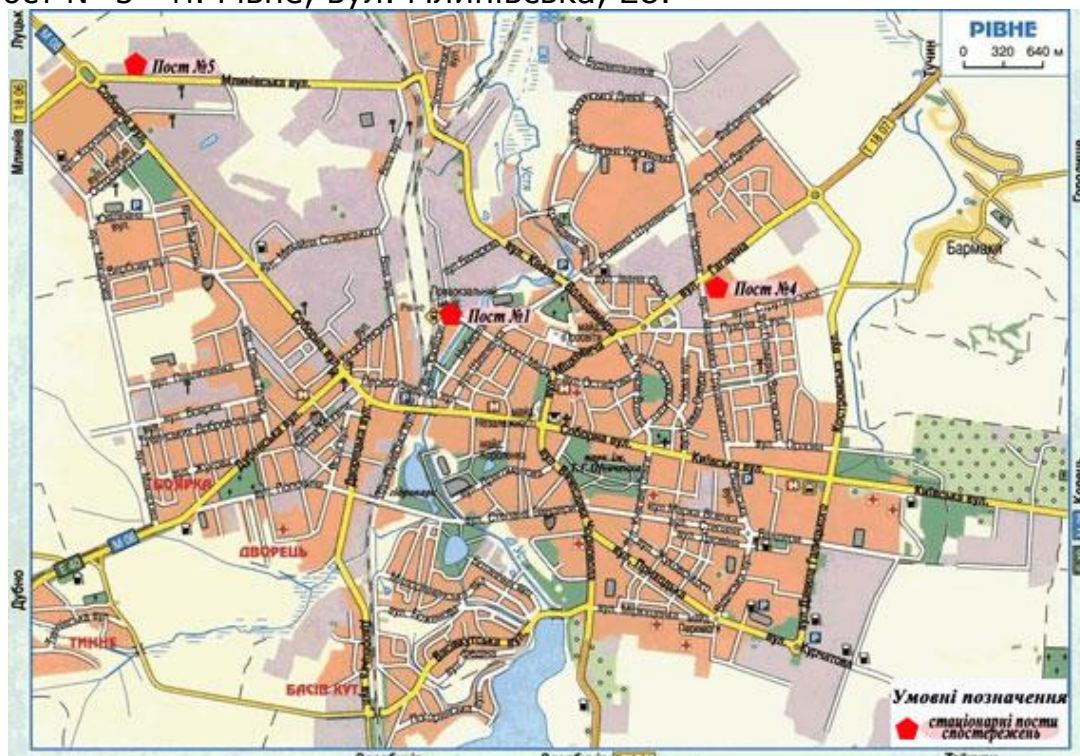
Систематичні спостереження за вмістом забруднювальних речовин у атмосферному повітрі м. Рівне здійснюються на 3 стаціонарних постах спостережень Рівненським обласним центром з гідрометеорології.

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

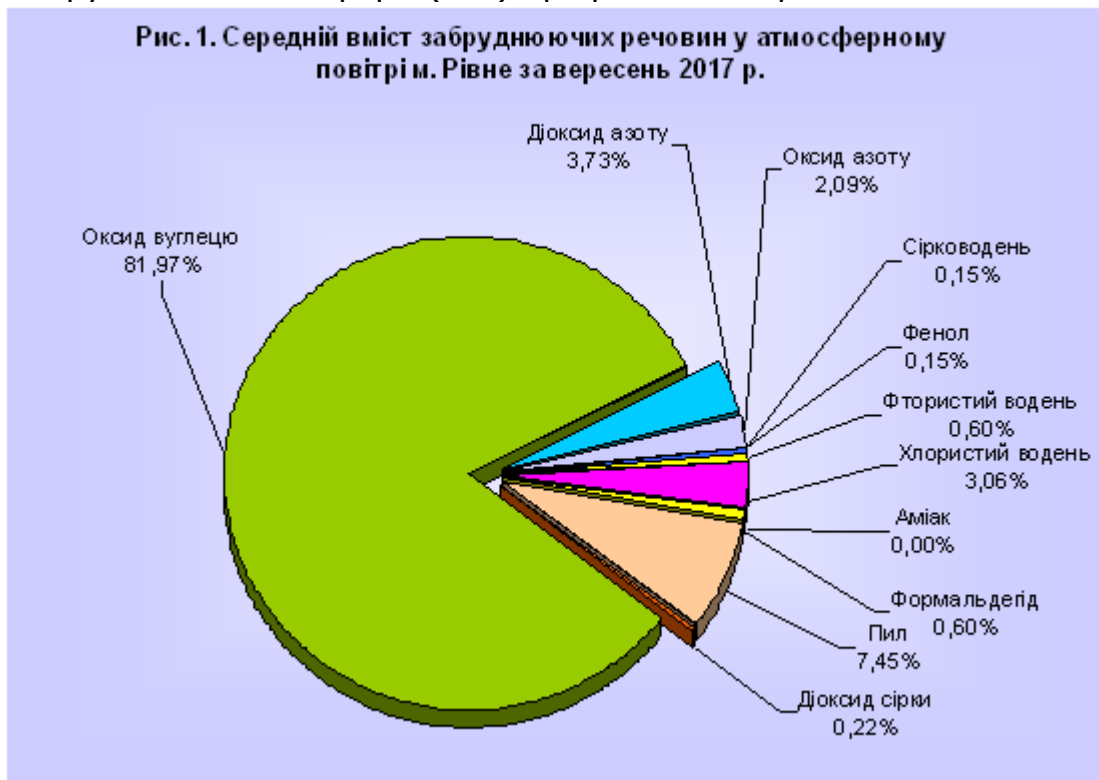
Таблиця 1. Гранично - допустимі концентрації (ГДК) забруднювальних речовин в атмосферному повітрі *

| 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.

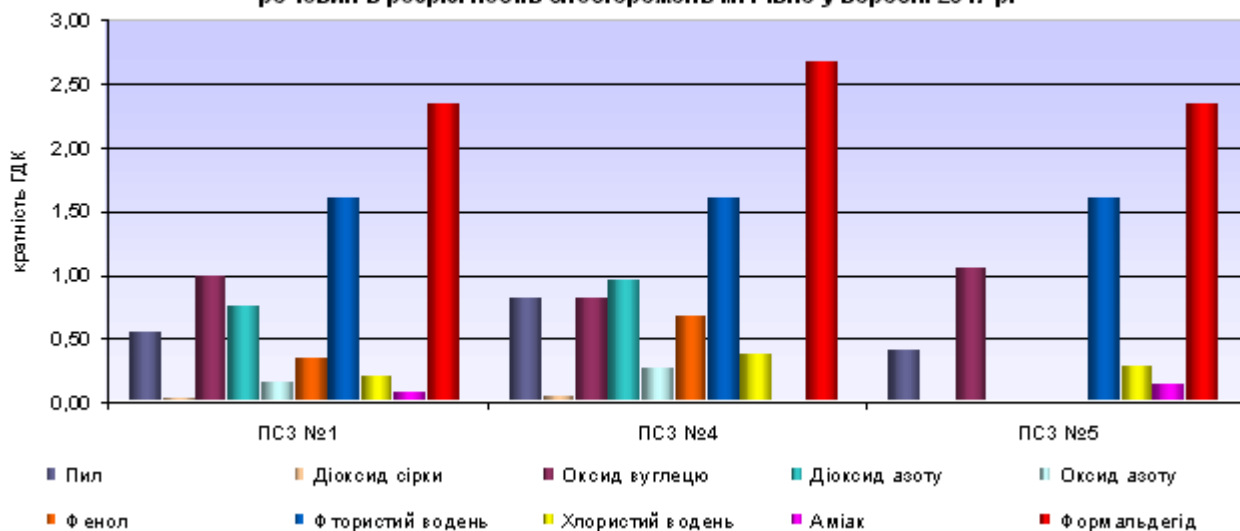
У вересні 2017 р. спостереження проводились щоденно та цілодобово, крім святкових днів. Всього відібрано та проаналізовано 2013 проб повітря на визначення 11 забруднювальних речовин.

Високого рівня забруднення атмосферного повітря не спостерігалось. Індекс забруднення атмосфери (ІЗА) пріоритетними речовинами становив 6,63.



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 вересні 2017 р.



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 – 0,03 ГДК;
- оксид вуглецю – 0,95 ГДК;

діоксид азоту – 0,85 ГДК;
 оксид азоту – 0,2 ГДК;
 фенол – 0,5 ГДК;
 фтористий водень – 1,6 ГДК;
 хлористий водень – 0,3 ГДК;
 аміак – 0,1 ГДК;
 формальдегід – 2,4 ГДК.

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

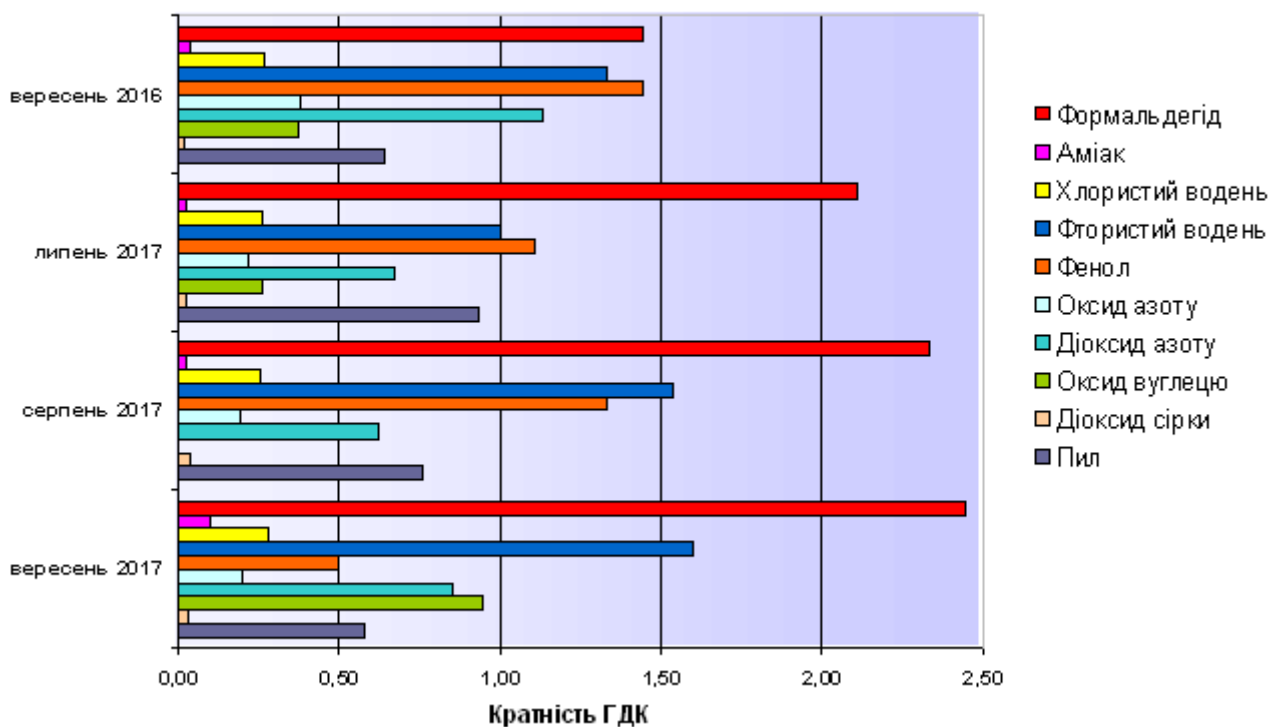
В окремих випадках, при несприятливих погодних умовах, максимальні концентрації забруднювальних речовин у атмосферному повітрі перевищували максимально-разові ГДК за оксидом вуглецю, сірководнем, фенолом, фтористим та хлористим воднем, та досягали:

Оксид вуглецю – 1,8 ГДК (зафіксовано 16 випадків перевищення максимально-разової ГДК);
 сірководень – 1,9 ГДК (56 випадків);
 фенол – 1,7 ГДК (7 випадків);
 фтористий водень – 1,5 ГДК (18 випадків);
 хлористий водень – 1,1 ГДК (4 випадки).

Кислотність атмосферних опадів була в межах 6,45-7,33 од. рН, що відповідає встановленим нормативам (норма в межах 4,5-8,3 од. рН).

Динаміку вмісту середньомісячних концентрацій (в кратності середньодобових ГДК) за липень-вересень 2017 р. в порівнянні з вереснем минулого року ілюструє діаграма, наведена на рис. 3.

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



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

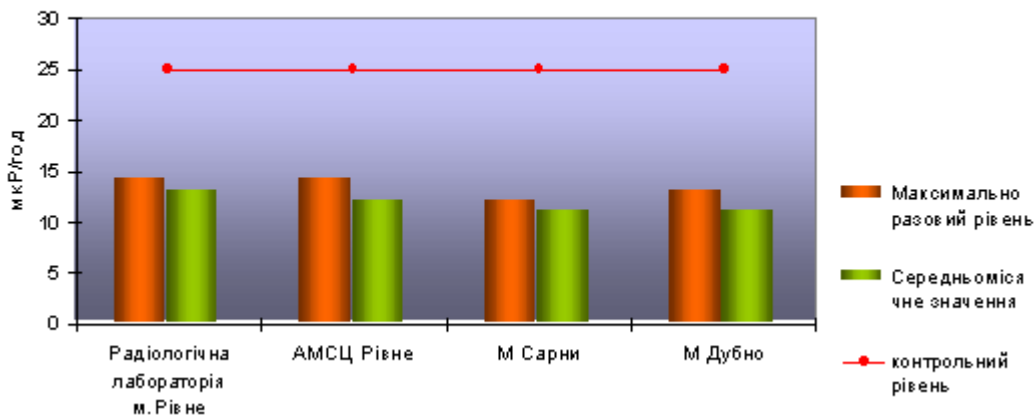
М Сарни - м. Сарни

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 вересні 2017 р.



У вересні 2017 р. середнє значення потужності експозиційної дози гамма - випромінювання в Рівненській області становило 11,75 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 вересні 2017 року працювали усі чотири енергоблоки РАЕС. Виробництво електроенергії ними за місяць склало відповідно 302, 300, 701 та 717 млн. кВт год.

У вересні на РАЕС відбулися обговорення щодо поставки установки дезактивації металу для Комплексу переробки радіоактивних відходів (КП РАВ) – пріоритетного будівельного об’єкту РАЕС цього року. Новим постачальником обладнання виступила литовська компанія ЗАТ «Спеціалус монтажас-НТП», яка є членом консорціуму «Спеценергетікос».

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 3 кварталу 2017 року Держекоінспекцією у Рівненській області проводився на 3 підприємствах: ВП „Рівненська АЕС” НАЕК „Енергоатом України”, ПП „Дизайн” м. Костопіль, ТОВ „Клесівський кар’єр нерудних копалин „Технобуд”.

Перевищення встановлених нормативів зафіксовано на 1 підприємстві:

- ТОВ „Клесівський кар’єр нерудних копалин „Технобуд” на одному джерелі викидів за пилом до 2 ГДВ;

4. 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.

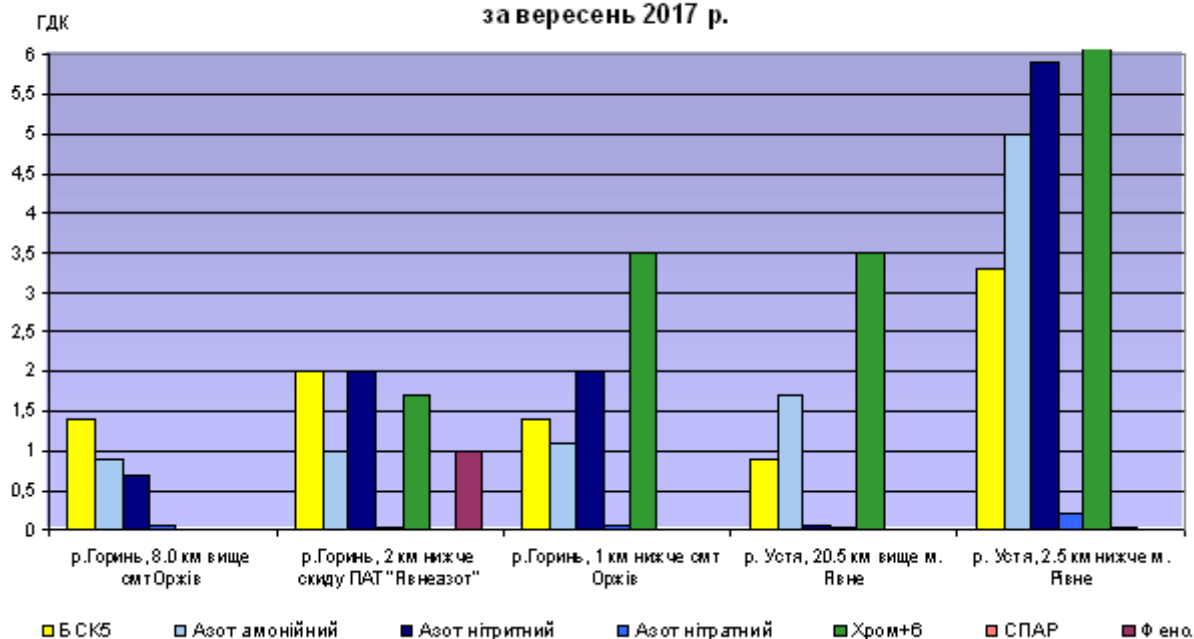
| № з/п | Гідрохімічний показник | ГДК _{рг} для водних об’єктів рибогосподарського призначення* | ГДК _{гп} для водних об’єктів культурно-побутового водокористування*** |
|-------|--|---|--|
| 1. | завислі речовини, мг/дм ³ | 25** | |
| 2. | розчинений кисень, мгО ₂ /дм ³ | | |
| 3. | водневий показник, 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.

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



Зокрема, у вересні відмічались перевищення ГДК за наступними показниками:

р. Горинь

у пункті 8 км вище смт Оржів:

БСК₅ – 1,4 ГДК

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

БСК₅ – 2 ГДК, азот нітритний – 2 ГДК, хром шестивалентний – 1,7 ГДК, зріс вміст зважених речовин з 5,3 до 6,6 мг/дм³

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

БСК₅ – 1,4 ГДК, хром шестивалентний – 3,5 ГДК, азот амонійний – 1,13 ГДК, азот нітритний – 2 ГДК

р. Устя

у пункті 20,5 км вище м. Рівне:

азот амонійний – 1,7 ГДК, хром шестивалентний – 3,5 ГДК

у пункті 2,5 км нижче м. Рівне:

БСК₅ – 3,3 ГДК, азот амонійний – 5 ГДК, азот нітритний – 5,9 ГДК, хром шестивалентний – 26 ГДК, зріс вміст зважених речовин з 2,8 до 4,2 мг/дм³

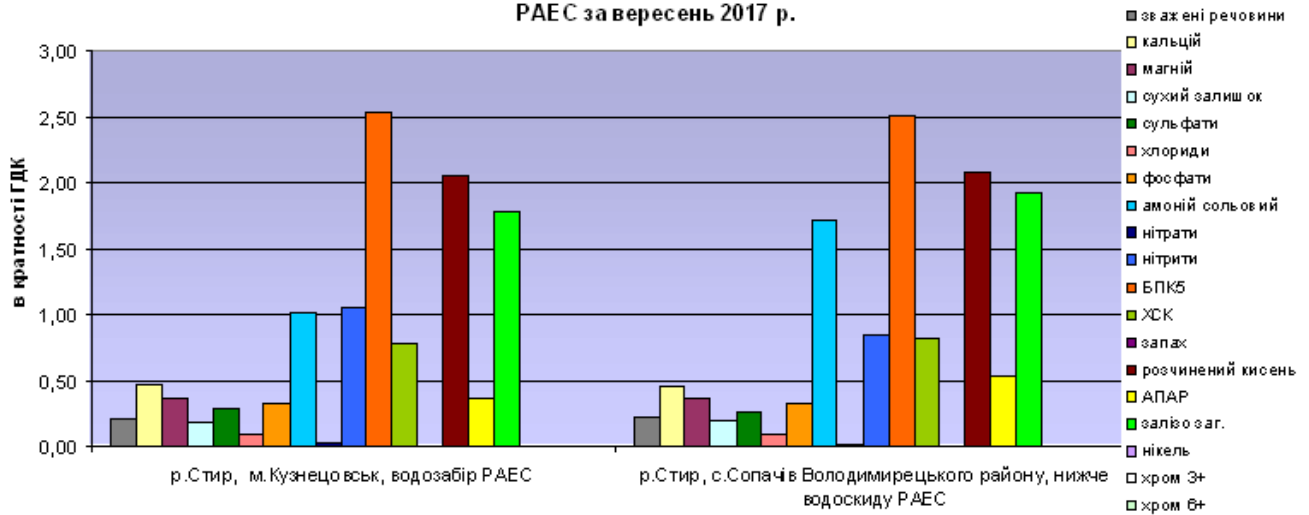
За іншими забруднювальними речовинами перевищення не відмічались.

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.

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



Відмічалось перевищення ГДК за наступними показниками:

р. Стир

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

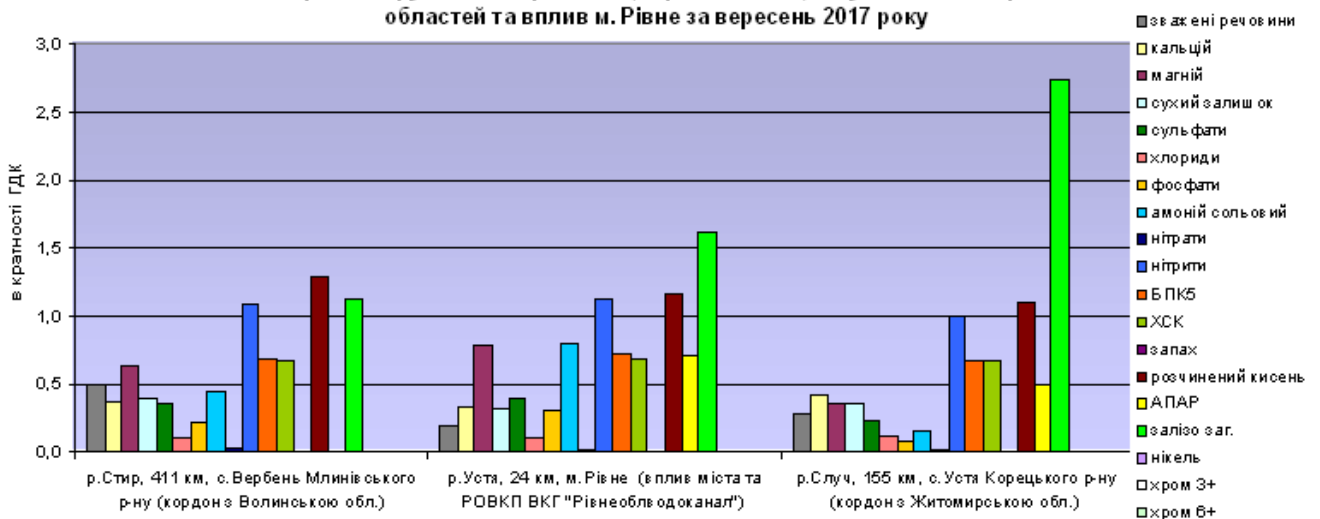
БСК₅ – 2,5 ГДК, нітриди - 1,1 ГДК, залізо загальне – 1,8 ГДК

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

БСК₅ - 2,5 ГДК, амоній сольовий - 1,7 ГДК, залізо загальне – 1,9 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.

Рис. 7. Концентрації забруднюючих речовин (в кратності ГДК) в пунктах спостережень на межі областей та вплив м. Рівне за вересень 2017 року



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

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

нітриди – 1,1 ГДК, залізо загальне – 1,1 ГДК

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

нітриди – 1,1 ГДК, залізо загальне – 1,6 ГДК

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

залізо загальне – 2,7 ГДК

р. Льва

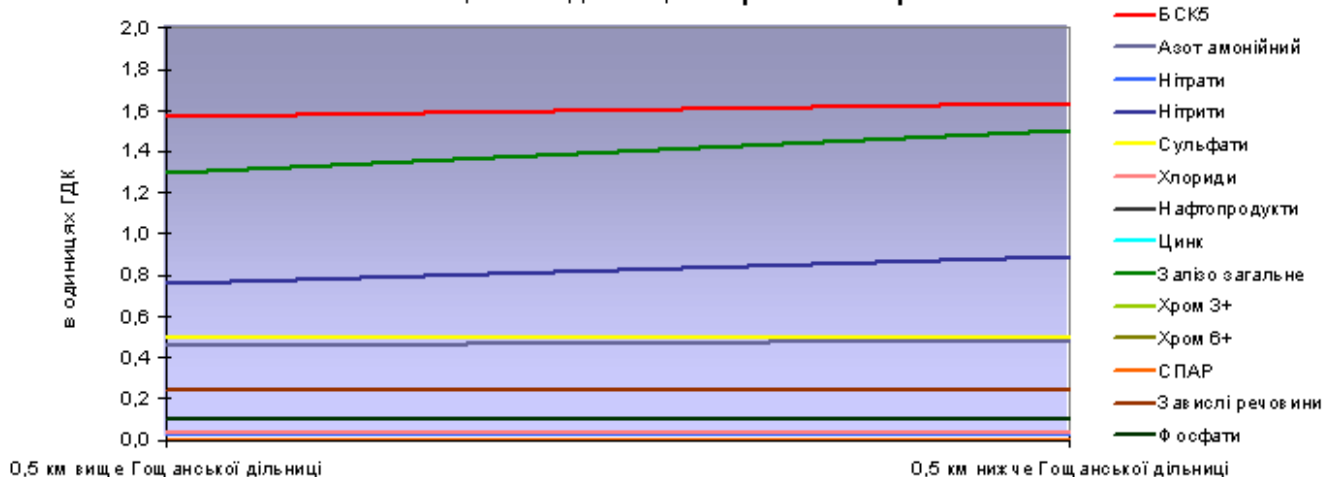
у пункті в межах с. Переброди Дубровицького району

залізо загальне – 1,1 ГДК

РОВОКП 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 РОВОКП 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 вересень 2017 р.



Відмічались перевищення ГДК за наступними показниками:

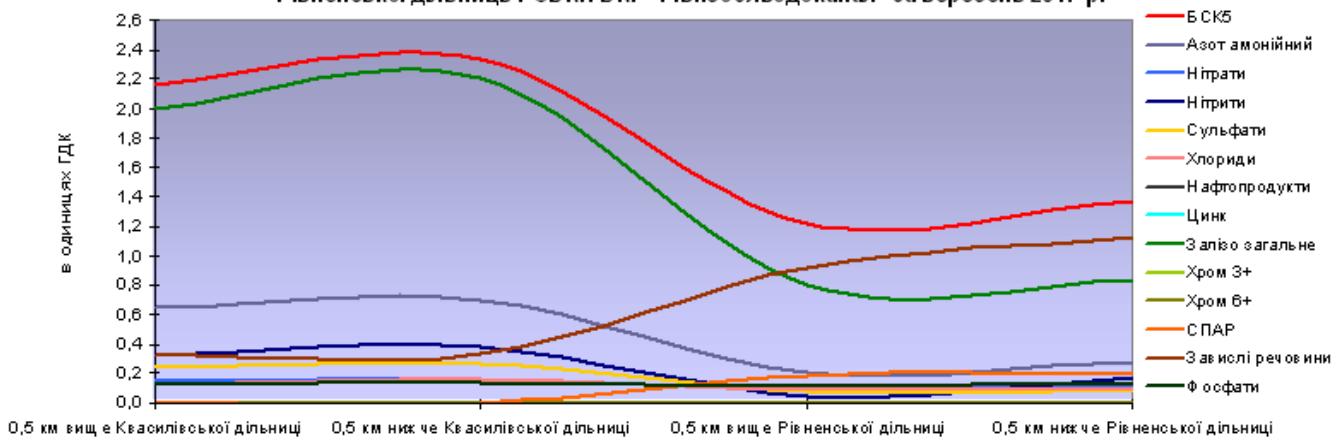
р. Горинь

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

БСК₅ – 1,6 ГДК і 1,6 ГДК, залізо загальне – 1,3 ГДК і 1,5 ГДК

Вміст забруднювальних речовин у контрольованих пунктах спостережень на річці Устя Квасилівської та Рівненської діляниць РОВОКП 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 діляниць РОВОКП ВКГ „Рівнеоблводоканал” за вересень 2017 р.



Відмічались перевищення ГДК за наступними показниками:

р. Устя

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

БСК₅ – 2,2 ГДК і 2,3 ГДК, залізо загальне – 2 ГДК і 2,2 ГДК, спостерігався дещо знижений у воді розчинений кисень 4,4 мг/дм³ при нормі не менше 6 мг/дм³;

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

БСК₅ – 1,2 ГДК і 1,4 ГДК, зріс вміст зважених речовин з 9 до 11 мг/дм³.

Держекоінспекцією у області у вересні відбір проб поверхневої води у проводився на 4 водних об'єктах (2 річки, 1 озеро, 1 водосховище) у 9 пунктах спостережень. Відмічались перевищення ГДК за наступними показниками:

річка Устя

у пункті в межах смт Квасилів, вище скиду Квасилівської служби ВКГ Рівненського району:

БСК₅ - 1,4 ГДК, нітриту - 1,25 ГДК

у пункті в межах м. Рівне, в районі стадіону „Авангард“:

БСК₅ - 1,5 ГДК

у пункті в межах с. Малий Олексин Рівненського району, 1,3 км нижче скиду з очисних споруд РОВКП ВКГ „Рівнеоблводоканал“:

БСК₅ - 3,6 ГДК, спостерігався низький вміст розчиненого у воді кисню 1,6 мг/дм³, при нормі не менше 4 мг/дм³

річка Іква

у пункті нижче м. Дубно, нижче скиду з очисних споруд КВП ВКГ „Дубноводоканал“:

БСК₅ - 2,45 ГДК, амоній сольовий - 1,2 ГДК, спостерігався низький вміст розчиненого у воді кисню 1,65 мг/дм³, при нормі не менше 6 мг/дм³

у пункті в межах с. Коблин Млинівського району

БСК₅ - 2 ГДК, амоній сольовий - 1,8 ГДК, нітриту - 2,75 ГДК

Млинівське водосховище

у пункті в межах смт Млинів, з пірсу:

БСК₅ - 2,9 ГДК

озеро Басів Кут

у пункті в межах м. Рівне, з пірсу:

БСК₅ - 3,4 ГДК

5. Скиди в поверхневі водні об'єкти

Спостереження за скидами стічних вод з очисних споруд у водні об'єкти у 3 кварталі 2017 р. держекоінспекцією у області проводились на 13 підприємствах (13 випусків).

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

- Санаторій „Хрінники“ - за зваженими речовинами в 2 рази, БСК₅ в 2,8 рази, ХСК в 1,2 рази, амонієм сольовим в 12,7 рази, нітритами в 1,2 рази, фосфатами в 2,4 рази;
- КП „Комунальник“ м. Радивилів - за зваженими речовинами в 6,1 рази, БСК₅ в 9,2 рази, ХСК в 3,1 рази, амонієм сольовим в 8,3 рази, нітритами в 3,1 рази, фосфатами в 5,1 рази;
- КП „Корецьжитловодоканал“ - за зваженими речовинами в 2,9 рази, БСК₅ в 3,3 рази, ХСК в 2,4 рази, амонієм сольовим в 21,2 рази, нітритами в 2,2 рази, фосфатами в 5,1 рази, залізом в 1,45 рази;
- Оржівське ВУЖКГ - за зваженими речовинами в 1,6 рази, БСК₅ в 2 рази, ХСК в 1,5 рази, амонієм сольовим в 3,7 рази, нітритами в 7,3 рази, фосфатами в 2,2 рази;
- КП „Дубноводоканал“ - за зваженими речовинами в 2,1 рази, БСК₅ в 5,2 рази, ХСК в 1,1 рази, амонієм сольовим в 2,65 рази, фосфатами в 3 рази;

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

- ДКП „Комунальник“ смт Смига Дубенського району - за зваженими речовинами в 1,3 рази, БСК₅ в 2 рази, ХСК в 1,1 рази, амонієм сольовим в 4,8 рази, нітритами в 2,3 рази, фосфатами в 2,4 рази;

- Квасилівська ділянка РОВКП ВКГ „Рівнеоблводоканал” - за БСК₅ в 1,2 рази, амонієм сольовим в 3 рази, нітритами в 2,1 рази;
- РОВКП ВКГ „Рівнеоблводоканал” м. Рівне - за зваженими речовинами в 1,3 рази, БСК₅ в 1,6 рази, амонієм сольовим в 2,4 рази;
- КП „Костопільводоканал” - за зваженими речовинами в 2,1 рази, БСК₅ в 2,2 рази, ХСК в 2,4 рази, амонієм сольовим в 2,05 рази;

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

- ВП „Рівненська АЕС” - за зваженими речовинами в 1,1 рази;
- Кузнецовське МКП - за амонієм сольовим в 1,1 рази, залізом в 1,1 рази;
- КП „Березневодоканал” - за зваженими речовинами в 1,3 рази, БСК₅ в 1,4 рази, ХСК в 1,3 рази, амонієм сольовим в 1,3 рази.

6. Радіаційний стан поверхневої та стічної води АЕС

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

Пункти спостережень:

В зоні Рівненської АЕС:

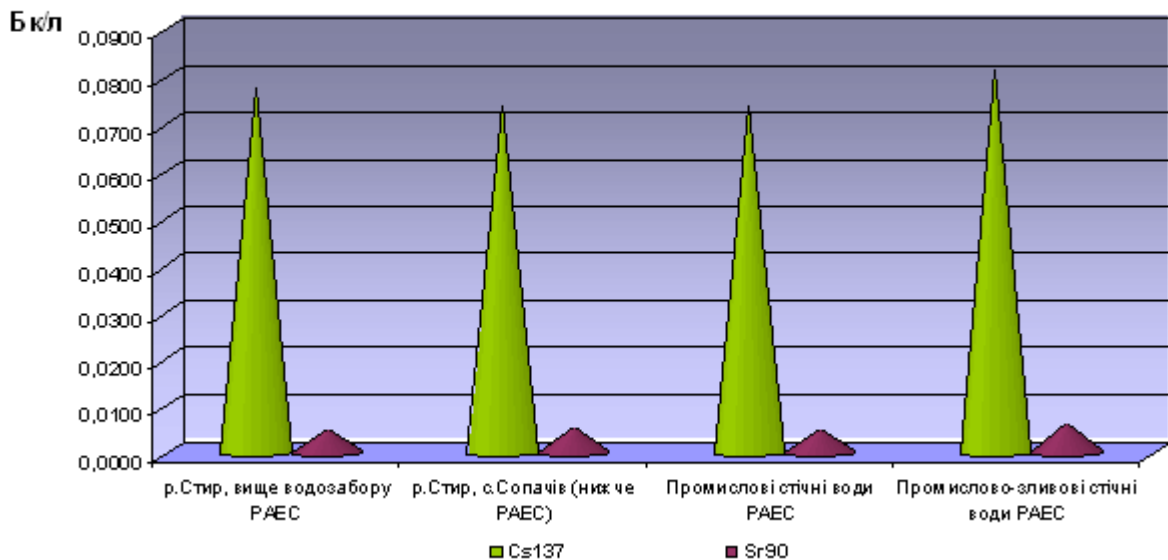
р. Стир, вище водозабору РАЕС
р. Стир, с. Сопачів, нижче РАЕС
Промислові стічні води РАЕС
Зливі стічні води РАЕС

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 вересні 2017 р.



В порівнянні з минулим періодом спостережень питома активність радіонуклідів:

р. Стир у пункті вище водозабору РАЕС:

¹³⁷Cs – збільшилась з 0,0741 Бк/л до 0,0778 Бк/л

⁹⁰Sr – залишилась на рівні минулого періоду спостережень 0,0052 Бк/л

у промислових стічних водах РАЕС:

¹³⁷Cs – зменшилась з 0,1185 Бк/л до 0,0741 Бк/л

⁹⁰Sr – зменшилась з 0,0063 Бк/л до 0,0052 Бк/л

у промислово-зливових водах РАЕС:

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

^{90}Sr – збільшилась з 0,0059 Бк/л до 0,0067 Бк/л

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

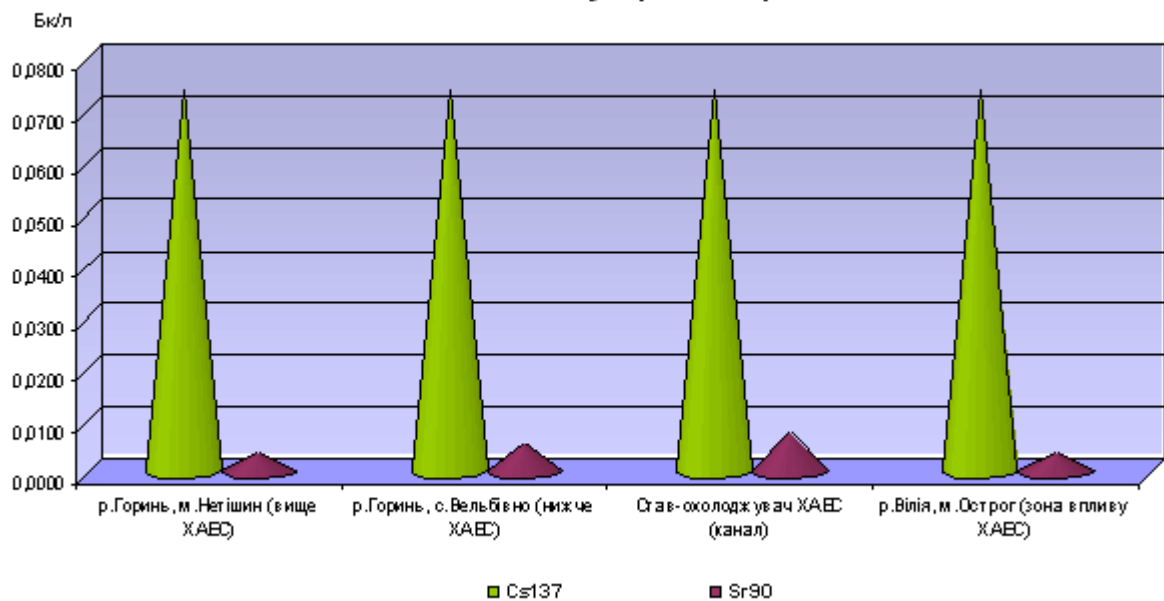
^{137}Cs – залишилась на рівні минулого періоду спостережень 0,0741 Бк/л

^{90}Sr – збільшилась з 0,0041 Бк/л до 0,0056 Бк/л

В вересні у пунктах спостережень вище і нижче Рівненської АЕС, у промислових стічних і зливових водах РАЕС питома активність ^{137}Cs була в межах 0,0741-0,0815 Бк/л та ^{90}Sr в межах 0,0052-0,0067 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 червні 2017 р.



В порівнянні з минулим періодом спостережень питома активність радіонуклідів:

р. Горинь у пункті вище ХЕАС:

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

^{90}Sr – зменшилась з 0,0048 Бк/л до 0,0041 Бк/л

у пункті с. Вельбівно, нижче ХЕАС:

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

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

у ставі-охолоджувачі ХАЕС:

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

^{90}Sr – збільшилась з 0,0048 Бк/л до 0,0067 Бк/л

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

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

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

В цілому в вересні у пунктах спостережень вище і нижче Хмельницької АЕС, в ставі-охолоджувачі і в зоні впливу ХАЕС питома активність ^{137}Cs була в межах 0,0741-0,0815 Бк/л, ^{90}Sr в межах 0,0041-0,0067 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 3 кварталі 2017 р. держекоінспекцією у області проведено 103 перевірки у сфері поводження з відходами та отруйними речовинами. До адміністративної відповідальності притягнуто 102 посадових осіб. Накладено штрафів на загальну суму 14,467 тис. грн., з них 10,812 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.

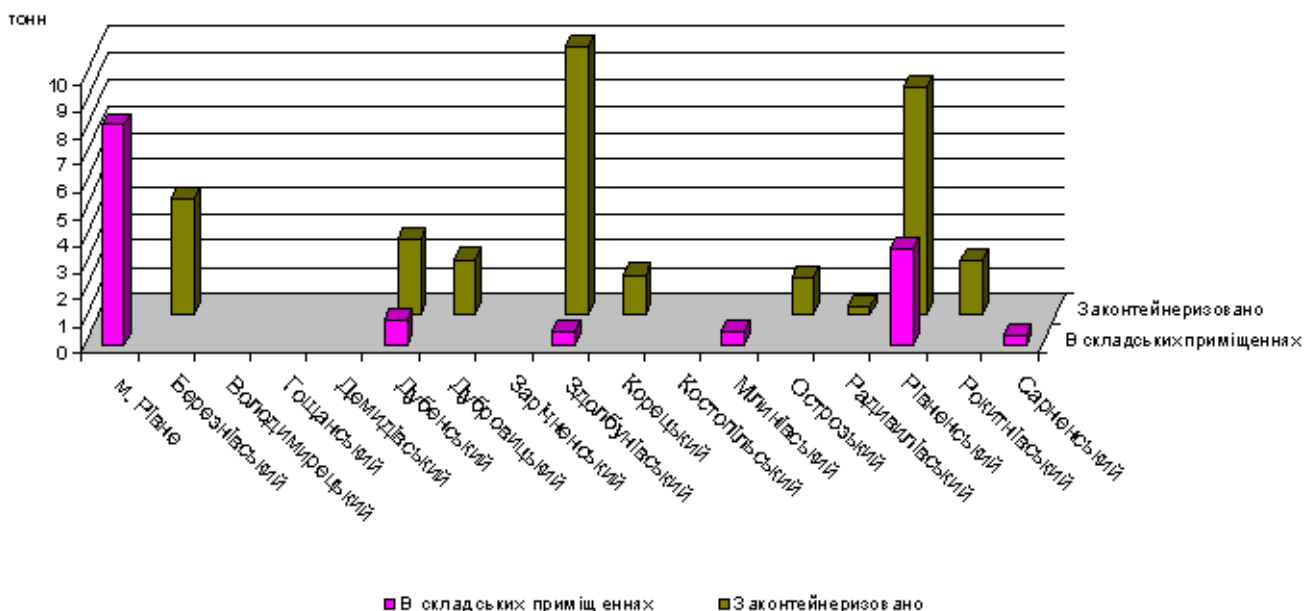
В області є 362 скотомогильники та 1 біотермічна яма, з них законсервовані – 359 скотомогильників і 1 біотермічна яма, діючі – 3 скотомогильники.

ТзОВ „ЕКО - ХЕЛП” єдине 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 3 кв. 2017 року ТзОВ „ЕКО - ХЕЛП” накопичено та вивезено на утилізацію 6042 шт. люмінесцентних ламп.

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 01.10.2017 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