

**ЗАПОРІЗЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ  
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**

**СТАН ДОВКІЛЛЯ  
В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ**

**ІНФОРМАЦІЙНО – АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД**

**березень  
2017**

ВСТУП .....	3
1. СТАН АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ .....	3
2. РАДІАЦІЙНИЙ СТАН .....	9
3. СТАН ПОВЕРХНЕВИХ ВОД .....	10
4. ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ.....	15

## **В С Т У П**

У даному інформаційно-аналітичному огляді наводиться узагальнена інформація стосовно забруднення атмосферного повітря Запорізької області, стану поверхневих вод суші та радіаційного стану за березень 2017 року.

Аналіз стану атмосферного повітря здійснено на основі даних спостережень за вмістом забруднюючих речовин у м. Запоріжжя на 5 постах спостереження Запорізького обласного центру з гідрометеорології, та даних, отриманих від Державної установи «Запорізький обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України» (далі - ДУ «Запорізький ОЛЦ МОЗ України»).

Аналіз радіаційного забруднення повітря здійснено Запорізьким обласним центром з гідрометеорології на 7 пунктах спостереження області.

Аналіз стану поверхневих вод виконано на основі даних спостережень за вмістом гідрохімічних показників, наданих Запорізьким регіональним управлінням водних ресурсів.

### **1. СТАН АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ**

Запорізька область - є однією з навантажених областей по промисловому потенціалу, який обумовлений наявністю і концентрацією підприємств чорної і кольорової металургії, теплоенергетики, атомної енергетики, хімії, машинобудування. Значна частина промислових підприємств розташована в центрі житлових забудов, що формує основне техногенне навантаження на навколишнє середовище населених пунктів.

Ситуацію загострює розташування основного промвузла з навітряної сторони стосовно житлових районів міста, що впливає на їх загазованість.

Основний внесок у забруднення атмосферного повітря м. Запоріжжя вносять промислові підприємства – основні забруднювачі, викиди яких становлять 60 - 70% від загального валового викиду шкідливих речовин. Значний внесок – від 30 до 40 %, вносять викиди автотранспорту, частка викидів якого в загальному валовому викиді щорічно зростає. Істотну частку в забрудненні атмосферного повітря міста вносить транзитний автотранспорт, що не підлягає обліку.

Систематичні спостереження за вмістом забруднюючих речовин в атмосферному повітрі м. Запоріжжя проводяться Запорізьким обласним центром з гідрометеорології.

Оцінка стану атмосферного повітря за березень 2017 року у м. Запоріжжя здійснена за середньомісячними концентраціями у кратності перевищень середньодобових гранично - допустимих концентрацій (далі – ГДК) по пріоритетним забруднюючим речовинам. Пріоритетними забруднюючими речовинами вважаються ті речовини, які вносять найбільший вклад в забруднення атмосферного повітря міста і контролюються на стаціонарних постах спостережень за забрудненням атмосферного повітря.

Перелік пріоритетних забруднюючих речовин наведено у табл. 1, згідно з ГДК.

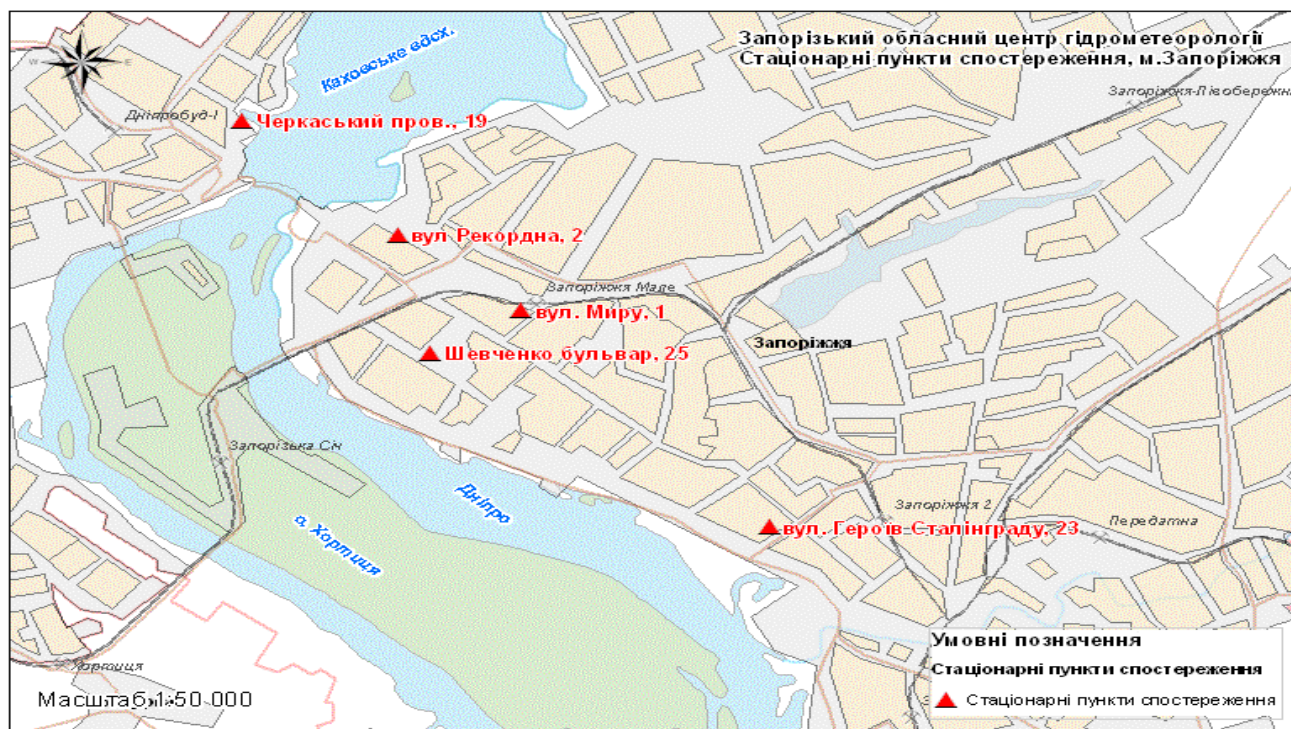
Таблиця 1. Значення ГДК забруднюючих речовин атмосферного повітря\*

Забруднююча речовина	Гранично допустимі концентрації шкідливих речовин, (мг/м <sup>3</sup> )	Максимально допустимі разові концентрації, (мг/м <sup>3</sup> )	Середньомісячні концентрації у березні 2017 року, кратність перевищення ГДК	Максимальні концентрації, перевищення максимально разових ГДК (% випадків)
Пил (зависли речовини)	0,15	0,50	0,7	1,2
Двооксид сірки	0,05	0,50	0,2	-
Оксид вуглецю	3,0	5,0	0,3	1,2
Двооксид азоту	0,04	0,2	2,2	4,3
Оксид азоту	0,06	0,40	1,0	-
Формальдегід	0,003	0,035	1,3	-
Фенол	0,003	0,01	1,9	5,1
Хлористий водень	0,20	0,20	0,2	-
Фтористий водень	0,005	0,02	0,0	-

\*«Граничні допустимі концентрації (ГДК) та орієнтовно безпечні рівні впливу (ОБРВ) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених міст», затверджені наказами Міністерства охорони здоров'я України від 09.07.1997 № 201 та від 10.01.1997 № 8.

Перелік постів спостереження:

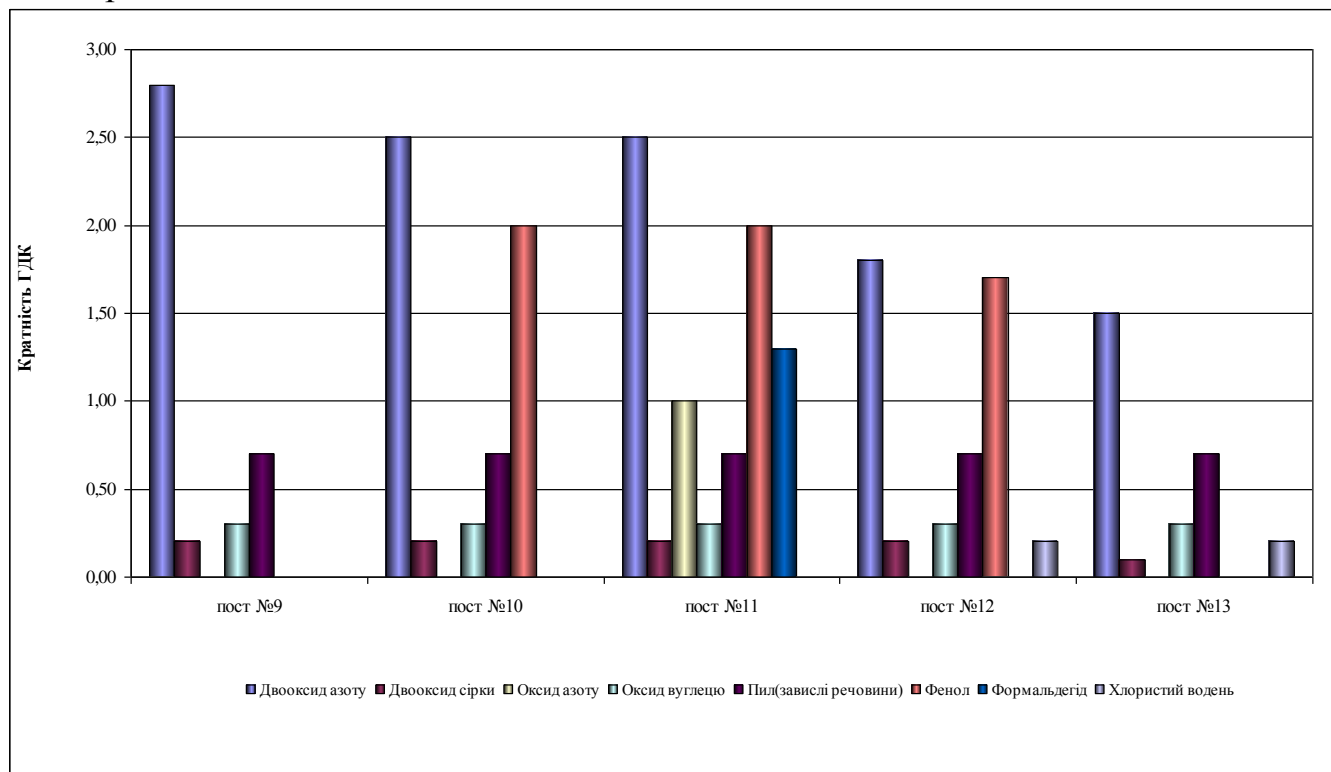
- пост № 9 – ринок соцміста, Дніпровський район;
- пост № 10 – міська лікарня № 10, Вознесенівський район;
- пост № 11 - вул. Миру, 1, Вознесенівський район;
- пост № 12 – вул. Шкільна, 24а, Олександрівський район;
- пост № 13 – провулок Черкаський, 19, Дніпровський район.



Середньомісячні концентрації шкідливих речовин у березні 2017 року в цілому по місту перевищували ГДК по двооксиду азоту - у 2,2 рази, по формальдегіду - у 1,3 рази, по фенолу – у 1,9 рази.

Максимальні концентрації перевищували максимально - разові ГДК по двооксиду азоту у 4,3 %, по фенолу у 5,1 %, по оксиду вуглецю у 1,2 %, по пилюу 1,2 % випадків.

Мал. 1 Середньомісячна концентрація забруднюючих речовин по постах спостереження



Спостереження за вмістом пилу (завислих речовин) проводилось на 5 постах. Середньомісячні концентрації не перевищували ГДК.

Вміст двооксиду сірки визначався на 5 постах і не перевищував ГДК.

Спостереження за забрудненням двооксидом азоту проводилось на 5 постах. Середньомісячні концентрації перевищували ГДК у 2,8 рази на ПСЗ № 9 (ринок соцміста, Дніпровський р-н), у 2,5 рази на ПЗС № 10, 11 (міськлікарня № 10, Вознесенівський р-н, вул. Миру, 1, Вознесенівський р-н), у 1,8 рази на ПСЗ № 12 (вул. Шкільна, 24а, Олександрівський р-н) та у 1,5 рази на ПЗС № 13 (провулок Черкаський, 19, Дніпровський р-н).

Спостереження за вмістом оксиду вуглецю проводилось на 5 постах. Середньомісячні концентрації не перевищували ГДК.

Спостереження за вмістом оксиду азоту проводилось на ПСЗ № 11 (вул. Миру 1, Вознесенівський район). Вміст його не перевищував ГДК.

Забруднення повітря фенолом визначалось на 3 постах. Середньомісячні концентрації перевищували ГДК у 2,0 рази на ПСЗ № 10, 11 (міськлікарня № 10, Вознесенівський р-н, вул. Миру, 1, Вознесенівський р-н), у 1,7 рази на ПСЗ № 12 (вул. Шкільна, 24а, Олександрівський р-н).

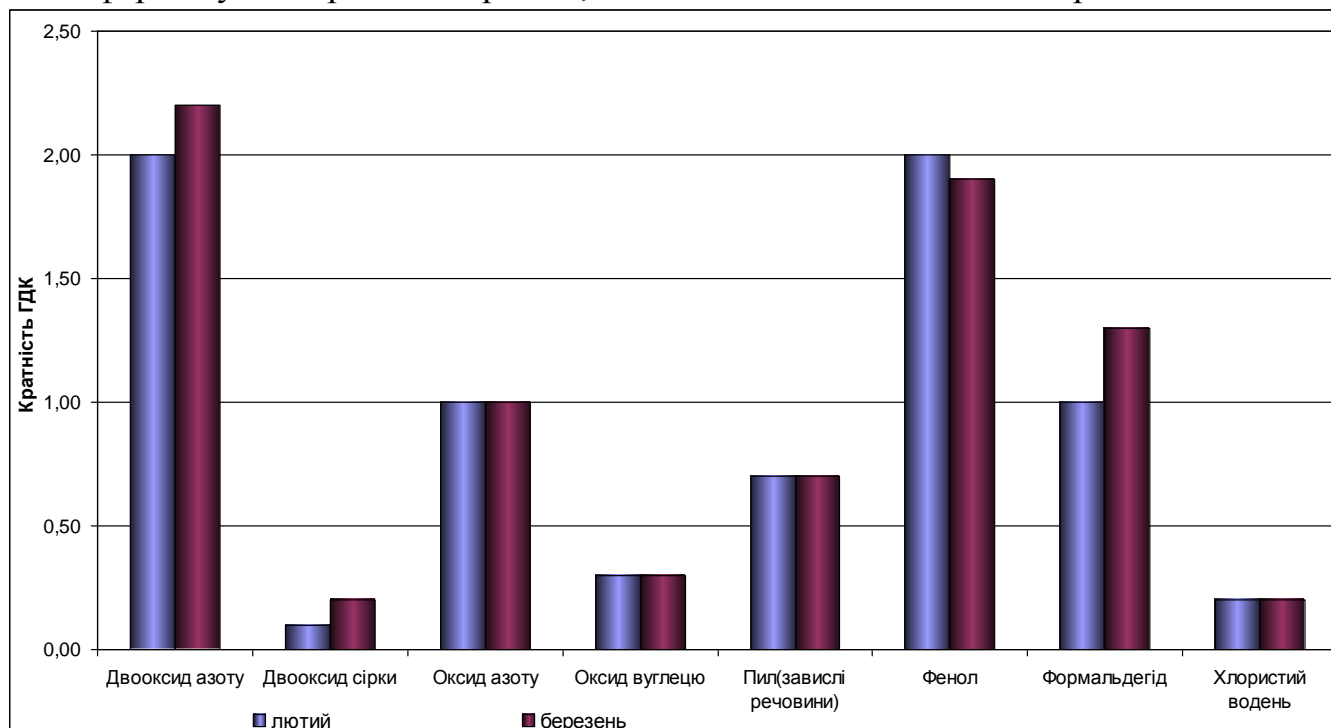
Спостереження за вмістом хлористого водню проводились на 2 постах. Перевищення ГДК не відмічалось.

Вміст фтористого водню визначався на ПСЗ № 9 (ринок соцміста, Дніпровський р-н). Середньомісячні концентрації не перевищували ГДК.

Спостереження за забрудненням повітря формальдегідом проводилось на ПСЗ № 11 (вул. Миру, 1 Вознесенівський район). Вміст його перевищував ГДК у 1,3 рази.

Порівняно з лютим 2017 року рівень забруднення повітря зменшився по фенолу, а збільшився по двооксиду сірки, двооксиду азоту та формальдегіду. По іншим інгредієнтам суттєвих змін не відмічалось.

Мал. 2 Динаміка середньомісячних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі м. Запоріжжя, за якими здійснюється спостереження



ДУ «Запорізький ОЛЦ МОЗ України» щотижнево надає дані моніторингу якості атмосферного повітря у місцях проживання, на автомагістралях та в зоні впливу промислових підприємств.

За період 03.03.2017 – 09.03.2017 всього проведено 36 досліджень, перевищення гранично - допустимих концентрацій зареєстровано в 7-ми – 17,5%.

Дата	Наявність повідомлення щодо НМУ	Перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин (ГДК)
03.03.2017	З 15 години до 20 години 03 березня 2017 року по місту Запоріжжя відмічалось високе забруднення повітря двоокисом азоту 1-го ступеня;	Олександрівський район, пр. Соборний (р-н Автовокзалу): - пил – 1,04 мг/м <sup>3</sup> , в 2,08 рази вище ГДК; Вознесенівський район, пр. Соборний-вул. Гагаріна: - пил – 0,924 мг/м <sup>3</sup> , в 1,85 рази вище ГДК; Вознесенівський район, вул. Лермонтова, 18: - пил – 0,92 мг/м <sup>3</sup> , в 1,84 рази вище ГДК; Вознесенівський район, пр. Маяковського, 7: - пил – 1,01 мг/м <sup>3</sup> , в 2,02 рази вище ГДК;

06.03.2017	-	-
07.03.2017	-	-
09.03.2017	З 20 години 08 березня до 20 години 09 березня 2017 року по місту Запоріжжя відмічалися метеоумови високого забруднення повітря 1-го ступеня	Шевченківський район, вул. О.Поради: - пил – 0,92 мг/м <sup>3</sup> , в 1,84 рази вище ГДК; - фенол – 0,012 мг/м <sup>3</sup> , в 1,2 рази вище ГДК; - аміак – 0,32 мг/м <sup>3</sup> , в 1,6 рази вище ГДК;

За період 10.03.2017 – 16.03.2017 всього проведено 32 дослідження, перевищення гранично - допустимих концентрацій зареєстровано в 7-ми – 21,8 %.

Дата	Наявність повідомлення щодо НМУ	Перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин (ГДК)
10.03.2017	-	Вознесенівський район, вул. Сталеварів: - пил – 0,81 мг/м <sup>3</sup> , в 1,62 рази вище ГДК; Вознесенівський район, вул. Патріотична: - пил – 1,124 мг/м <sup>3</sup> , в 2,25 рази вище ГДК;
13.03.2017	-	Олександрівський район, пр. Соборний, 40: - пил – 0,91 мг/м <sup>3</sup> , в 1,82 рази вище ГДК; Олександрівський район, пр. Соборний, 51: - пил – 0,92 мг/м <sup>3</sup> , в 1,84 рази вище ГДК; Олександрівський район, пр. Соборний-пл. Свободи: - пил – 0,72 мг/м <sup>3</sup> , в 1,44 рази вище ГДК;
14.03.2017	З 15 години до 20 години 14 березня 2017 року по місту Запоріжжя відмічалось високе забруднення повітря двоокисом азоту та фенолом 1-го ступеня	Дніпровський район, вул. Трегубенко-вул. Рекордна - пил – 0,62 мг/м <sup>3</sup> , в 1,24 рази вище ГДК;
15.03.2017	З 20 години 14 березня до 08 години 15 березня 2017 року по місту Запоріжжя відмічалось високе забруднення повітря фенолом 1-го ступеня	15.03.2017 р. Вознесенівський район, вул. Верхня: - пил – 0,92 мг/м <sup>3</sup> , в 1,84 рази вище ГДК;
16.03.2017	-	-

За період 17.03.2017 – 23.03.2017 всього проведено 32 дослідження, перевищення гранично-допустимих концентрацій зареєстровано в 5-ти – 21,8 %.

Дата	Наявність повідомлення щодо НМУ	Перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин (ГДК)
17.03.2017	-	
20.03.2017	З 8 години до 20 години по місту Запоріжжя відмічалися метеоумови високого забруднення повітря 1-го ступеня; З 20 години 20 березня до 20 години 21 березня 2017 року	

	відмічалось високе забруднення повітря фенолом 1-го ступеня	
21.03.2017	З 15 години до 20 години 21 березня 2017 року відмічалось високе забруднення повітря пилом 2-го ступеня;	Шевченківський район, вул. Автобусна: - пил – 0,626 мг/м <sup>3</sup> , в 1,25 рази вище ГДК;
22.03.2017		Вознесенівський район, Бульвар Центральний: - фенол – 0,016 мг/м <sup>3</sup> , в 1,6 рази вище ГДК; -сірководень – 0,0084 мг/м <sup>3</sup> , в 1,05 рази вище ГДК;
23.03.2017	З 15 години до 20 години 23 березня 2017 року відмічалось високе забруднення повітря пилом 1-го ступеня.	Шевченківський район, вул. М. Корищенка: - пил – 0,52 мг/м <sup>3</sup> , в 1,04 рази вище ГДК; - фенол – 0,0123 мг/м <sup>3</sup> , в 1,23 рази вище ГДК;

За період 24 – 30.03.2017р. всього проведено 32 дослідження, перевищення гранично-допустимих концентрацій зареєстровано в 6-ти – 18,75 %.

Дата	Наявність повідомлення щодо НМУ	Перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин (ГДК)
24.03.2017	-	Заводський район, вул. Зразкова: - пил – 0,51 мг/м <sup>3</sup> , в 1,02 рази вище ГДК; - фенол – 0,0112 мг/м <sup>3</sup> , в 1,12 рази вище ГДК; -сірководень – 0,0084 мг/м <sup>3</sup> , в 1,05 рази вище ГДК.
27.03.2017	-	Шевченківський район, вул. Електрична: - пил – 0,92 мг/м <sup>3</sup> , в 1,84 рази вище ГДК.
28.03.2017	-	Шевченківський район, вул. Автобусна: - пил – 0,95 мг/м <sup>3</sup> , в 1,9 рази вище ГДК
29.03.2017	З 21 години 29 березня до 21 години 30 березня 2017 року відмічалось високе забруднення повітря фенолом 1-го ступеня.	Шевченківський район, вул. Машинна: - пил – 0,52 мг/м <sup>3</sup> , в 1,04 рази вище ГДК.
30.03.2017	З 09 години до 21 години 30 березня 2017 року відмічалось високе забруднення повітря пилом 1-го ступеня.	-

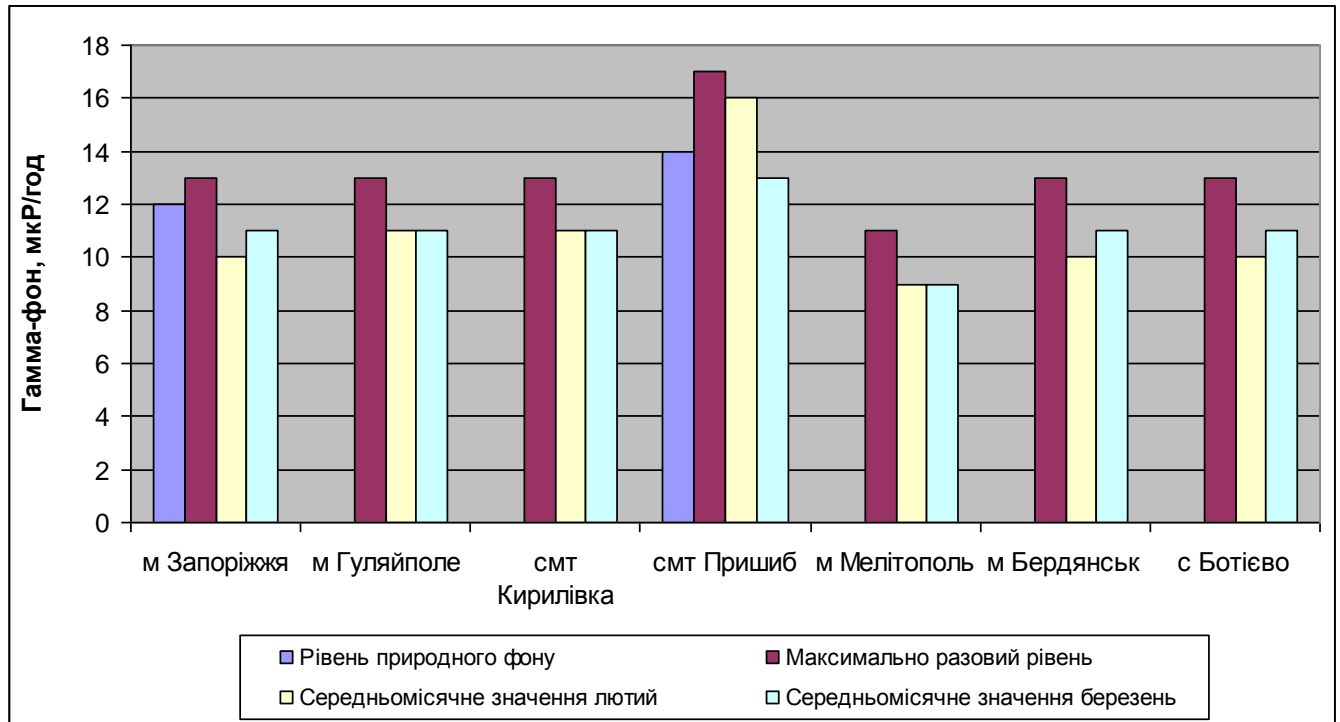


## 2. РАДІАЦІЙНИЙ СТАН

За даними Запорізького обласного центру з гідрометеорології потужність експозиційної дози гамма - випромінювання у березні 2017 року по області становила 11 мкР/год.

Максимальний разовий рівень гама - фону не перевищував контрольний рівень.

Мал. 3 Радіоактивне забруднення атмосферного повітря Запорізької області



За даними ВП «Запорізька АЕС» ДП НАЕК «Енергоатом» значення потужності дози гамма - випромінювання по вимірювальних каналах ІВС «Кільце» знаходяться на рівні фонових значень, характерних для даного регіону. У березні 2017 року значення газо - аерозольних викидів не перевищували встановлених ВП «Запорізька АЕС» ДП НАЕК «Енергоатом» допустимих рівнів газо - аерозольних викидів.

Середньодобові значення потужності дози гамма - випромінювання по вимірювальним каналам ІВС «Кільце», мк Р/год

Пости контролю	Середні значення МЕД
Проммайданчик ВП «Запорізька АЕС» ДП НАЕК «Енергоатом»	9,37
30-кілометрова зона спостереження	6,97

### 3. СТАН ПОВЕРХНЕВИХ ВОД

Оцінку якості поверхневих вод області здійснено на основі аналізу інформації стосовно величин гідрохімічних показників у порівнянні з відповідними значеннями їх гранично - допустимих концентрацій (ГДК) та фоновими показниками.

Гідрохімічні показники поділені на наступні групи у відповідності до їх типу та/або кількісних характеристик:

**1 група:** завислі речовини, розчинений кисень, розчинені органічні речовини (за показниками БСК<sub>5</sub> та ХСК), водневий показник (рН) (мал.4, мал.5);

**2 група:** компоненти сольового складу (сума іонів, гідрокарбонатні іони, хлориди, сульфатні іони, іони магнію, кальцію, натрію) (мал.6, мал.7);

**3 група:** біогенні елементи (азот амонійний, азот нітратний, азот нітритний, фосфатні іони) (мал.8, мал.9);

**4 група:** нафтопродукти, СПАР, важкі метали (залізо загальне, мідь, цинк, хром загальний, свинець, нікель, кадмій), феноли (мал.10).

Перші три групи характеризують загальні показники якісного складу поверхневих вод, а четверта група визначає техногенний вплив на поверхневі водні об'єкти.

У табл. 2 наведено нормативи (ГДК) гідрохімічних показників, за якими здійснюється оцінка.

Таблиця 2. Гранично допустимі величини (ГДК) гідрохімічних показників

№	Гідрохімічний показник	Для водних об'єктів рибогосподарського призначення <sup>1</sup>	Для водних об'єктів комунально- побутового використання <sup>2</sup>	У внутрішніх морських водах та територіальному морі України <sup>3</sup>
1	Завислі речовини, мг/дм <sup>3</sup>	0,25 до фонових значень	0,75 до фонових значень	
2	Розчинений кисень, мг/дм <sup>3</sup>	4,0	6,0	4,0
3	Водневий показник, од.рН	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5
4	БСК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,25	4,5	3,0
5	ХСК, мг/дм <sup>3</sup>	15,0	30,0	
6	Сума іонів, мг/дм <sup>3</sup>	1000,0	1000,0	
7	Хлоридні іони, мг/дм <sup>3</sup>	300,0	350,0	11900
8	Сульфатні іони, мг/дм <sup>3</sup>	100,0	500,0	3500
9	Іони магнію, мг/дм <sup>3</sup>	40,0	20,0	
10	Іони кальцію, мг/дм <sup>3</sup>	180,0	-----	
11	Іони натрію, мг/дм <sup>3</sup>	120,0	200,0	
12	Азот амонійний, мг/дм <sup>3</sup>	0,39	2,0	0,39
13	Азот нітратний, мг/дм <sup>3</sup>	9,1	10,2	9,0
14	Азот нітритний, мг/дм <sup>3</sup>	0,02	1,0	0,02
15	Фосфатні іони, мг/дм <sup>3</sup>	3,02	3,5	
16	Мідь <sup>2+</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	+0,001 до фону, але не >0,01	1,0	
17	Цинк <sup>2+</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	0,01	1,0	
18	Марганець, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	0,1	

19	Хром <sup>6+</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	0,001	0,05	
20	Свинець, мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,03	
21	Нікель <sup>2+</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	0,01	0,1	
22	Кадмій <sup>2+</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	0,005	0,001	
23	Залізо загальне, мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,3	0,05
24	Нафтопродукти, мг/дм <sup>3</sup>	0,05	0,3	0,05
25	СПАР, мг/дм <sup>3</sup>	0,5	0,5	
26	Феноли, мг/дм <sup>3</sup>	0,001	0,001	

<sup>1</sup>Обобщенный перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней (ОБУВ) вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоемов. Москва, 1990 г.

<sup>2</sup>Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения СанПин № 4630-88. Министерство здравоохранения СССР, Москва, 1988 г.

<sup>3</sup>Правила охорони внутрішніх морських вод і територіального моря України від забруднення та засмічення. Постанова Кабінету Міністрів України від 29 березня 2002 р. № 431.

Щокварталу Запорізьким обласним центром з гідрометеорології надається інформація щодо середньої концентрації забруднюючих речовин в поверхневих водах суші (р. Мокра Московка, р. Молочна, Дніпровське водосховище).

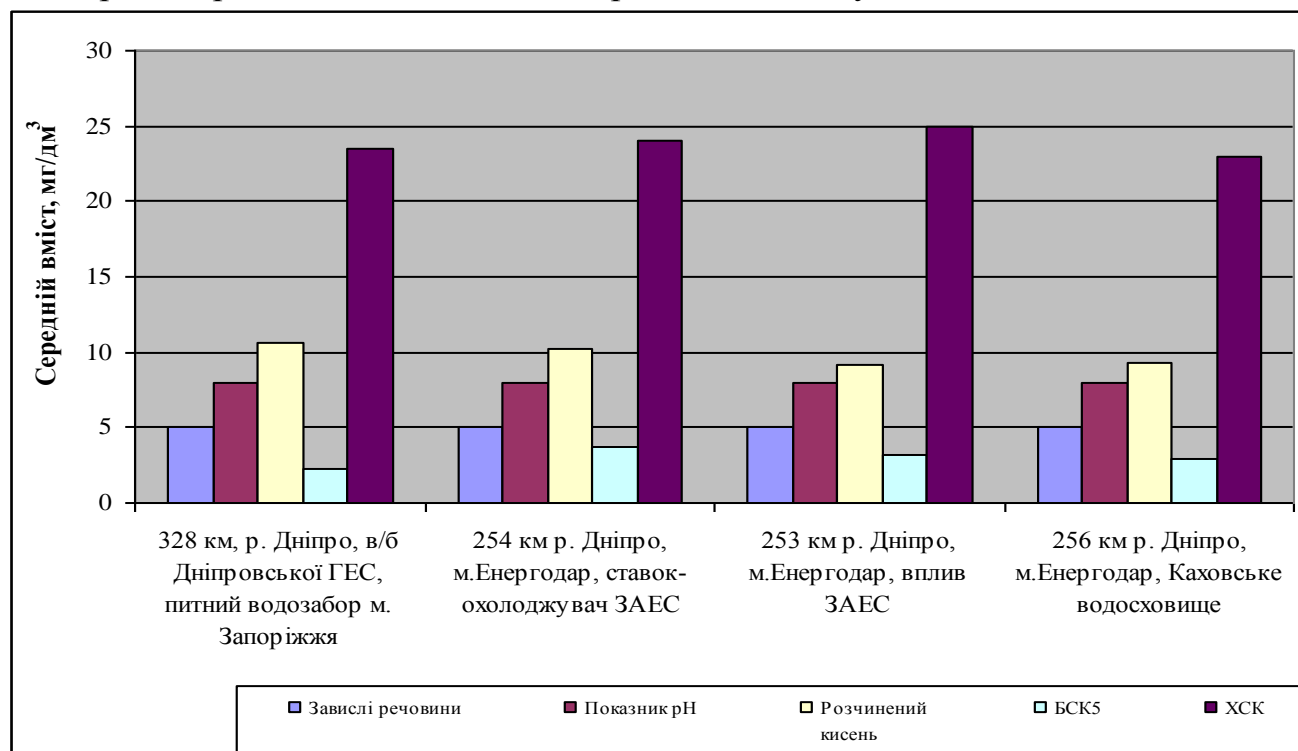
Щомісячно Департамент екології та природних ресурсів Запорізької облдержадміністрації отримує від Запорізького регіонального управління водних ресурсів результати гідрохімічних аналізів моніторингу поверхневих вод (р. Дніпро, Каховське водосховище). Зведена інформація доводиться до громадськості шляхом розміщення на сайті Департаменту екології та природних ресурсів Запорізької облдержадміністрації.

Р. Дніпро, Каховське водосховище в межах міста Запоріжжя відносяться до категорії водних об'єктів господарсько – питного призначення, за межами міста – до II категорії рибогосподарського призначення.

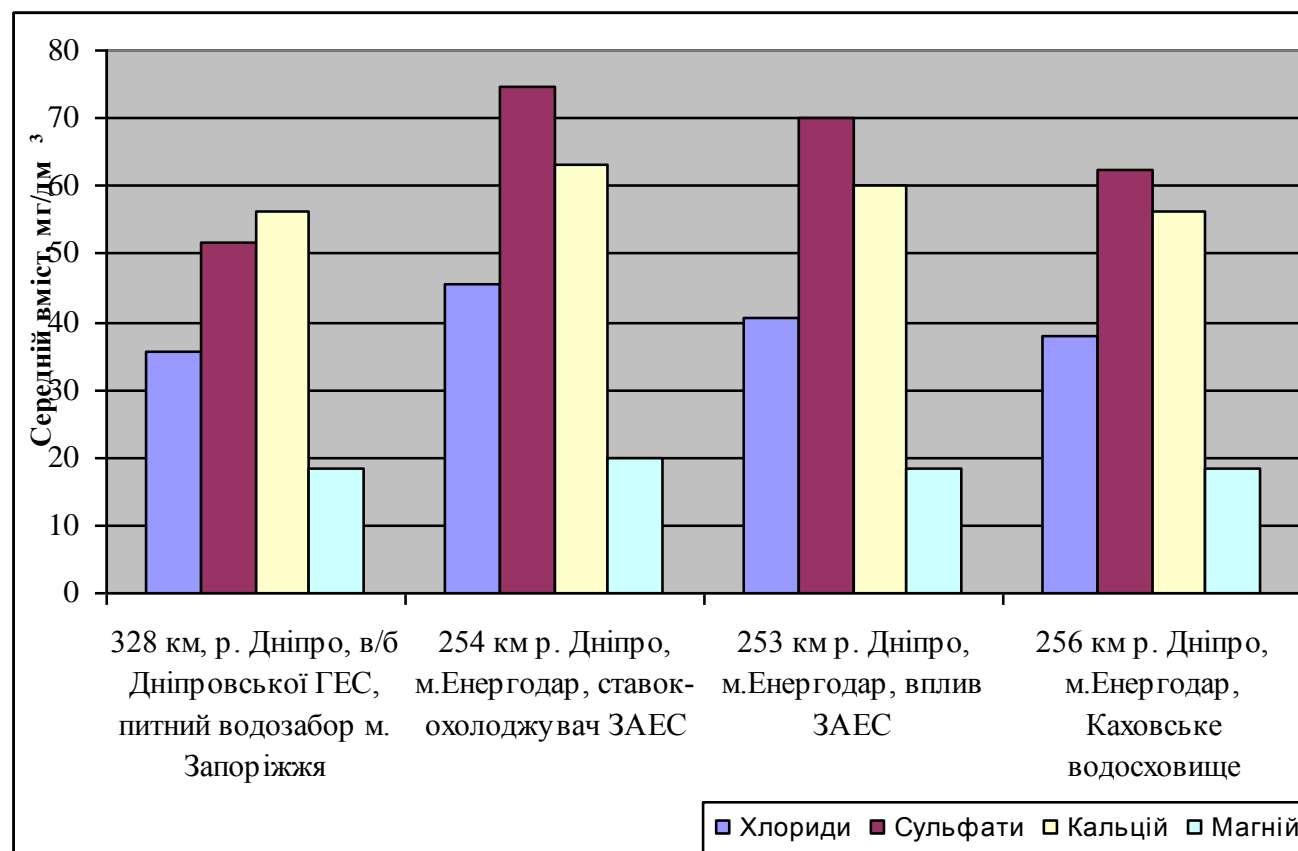
Контроль за станом р. Дніпро, Каховського водосховища проводився Запорізьким регіональним управлінням водних ресурсів.

За даними Запорізького регіонального управління водних ресурсів концентрація важких металів у березні 2017 року не перевищувала норм СанПін 4630-88 для господарсько - питного користування.

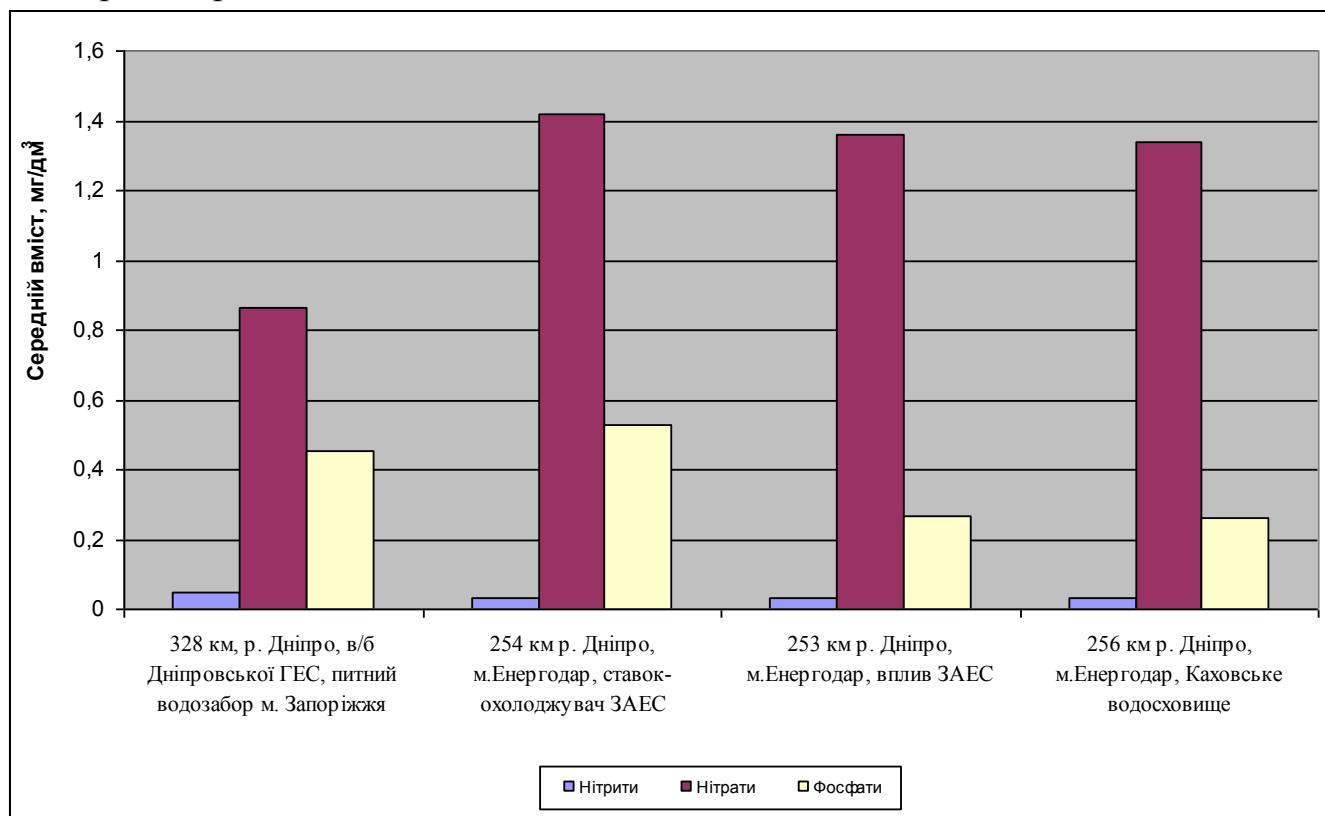
Мал. 4 Середній вміст гідрохімічних показників 1-ї групи у поверхневих водах р. Дніпро та Каховського магістрального каналу



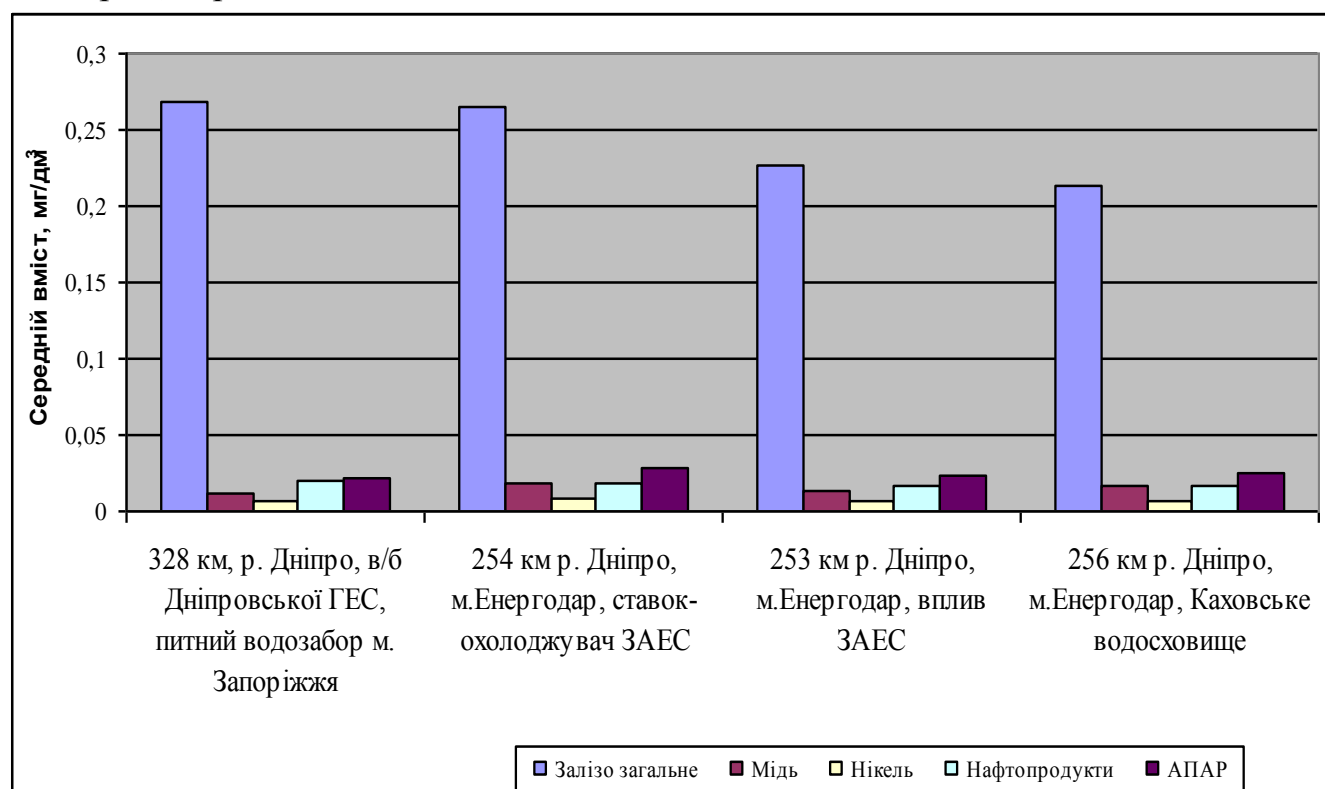
Мал. 5 Середній вміст гідрохімічних показників 2-ї групи у поверхневих водах р. Дніпро



Мал. 6 Середній вміст гідрохімічних показників 3-ї групи у поверхневих водах р. Дніпро



Мал. 7 Середній вміст гідрохімічних показників 4-ї групи у поверхневих водах р. Дніпро



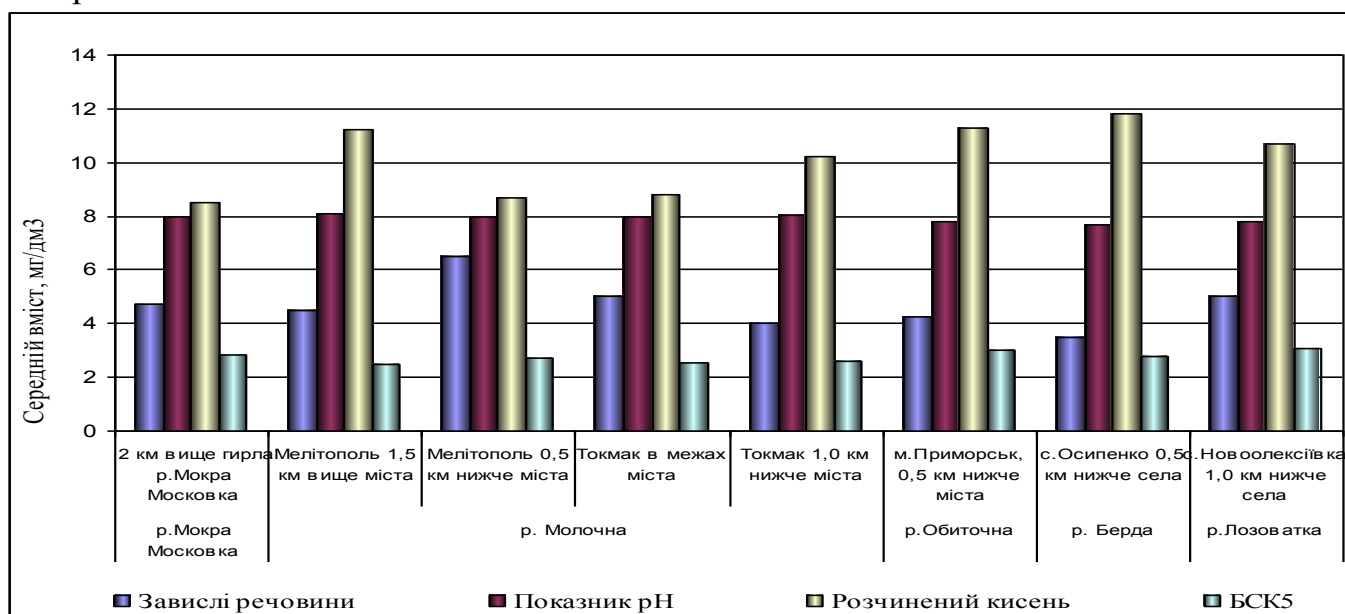
Контроль за станом річок та Дніпровського водосховища проводився Запорізьким обласним центром з гідрометеорології.

Ріка Мокра Московка відноситься до малих річок Придніпров'я. Контрольний створ знаходиться в межах міста, тому водний об'єкт відноситься до комунально – побутового призначення.

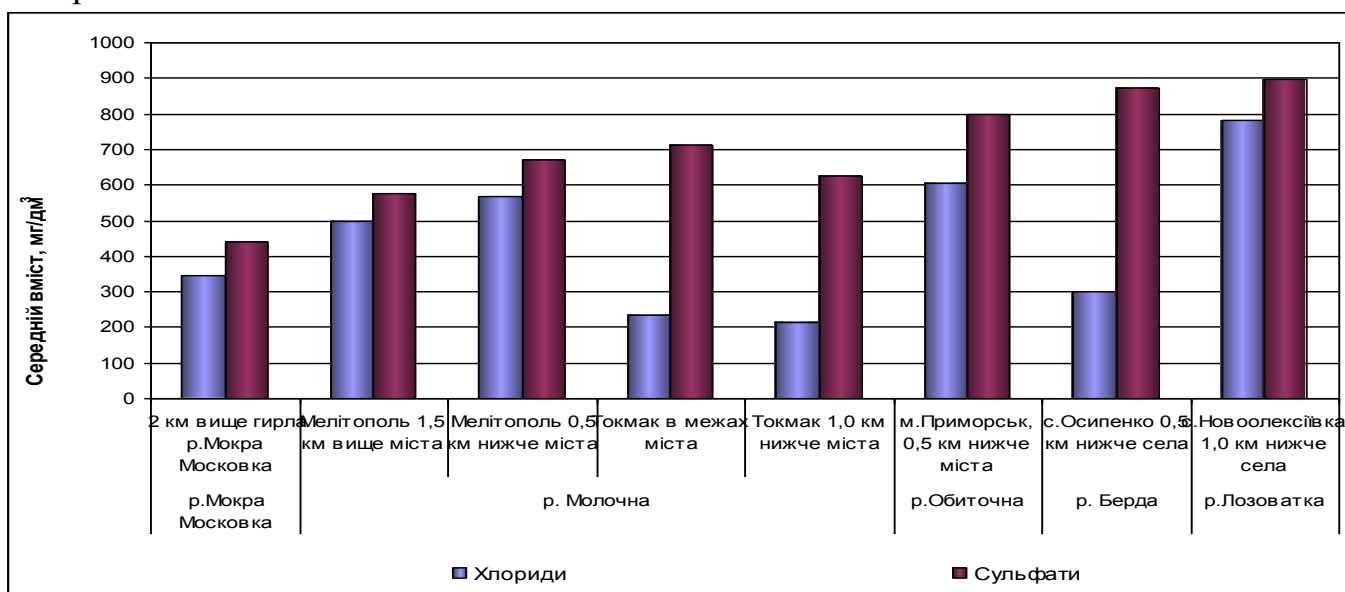
Дніпровське водосховище в межах міста Запоріжжя відноситься до категорії господарсько – питного призначення, за межами міста – до II категорії рибогосподарського призначення.

Ріка Молочна відноситься до малих річок Приазов'я. Контрольний створ знаходиться в межах міста, тому водний об'єкт відноситься до комунально – побутового призначення, за межами міста – до II категорії рибогосподарського призначення.

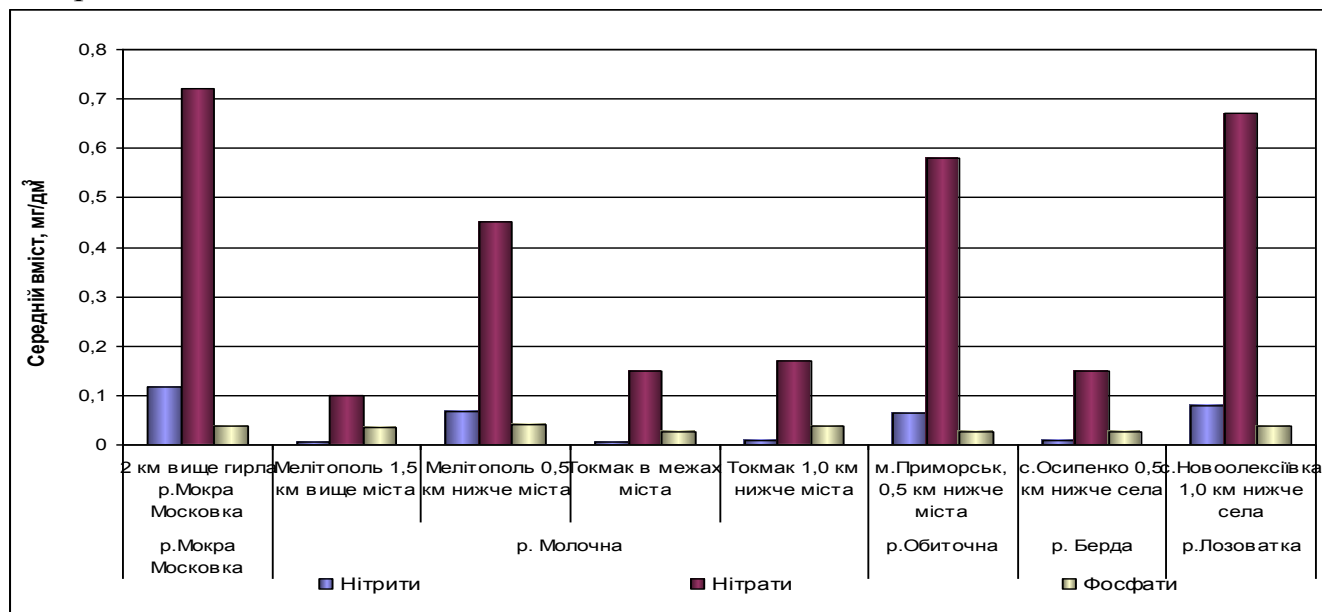
Мал. 8 Середній вміст гідрохімічних показників 1-ї групи у річках Запорізької області



Мал. 9 Середній вміст гідрохімічних показників 2-ї групи у річках Запорізької області



Мал. 10 Середній вміст гідрохімічних показників 3-ї групи у річках Запорізької області



#### 4. ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ

З метою зменшення обсягів відходів на території Запорізької області виконуються заходи щодо поводження з відходами, передбачені природоохоронним законодавством. Райдержадміністрації в межах своїх повноважень беруть участь у розробці регіональних програм у сфері поводження з відходами, а також забезпечують реалізацію загальнодержавних програм. Питання про стан поводження з відходами постійно висвітлюються у засобах масової інформації.

Відповідно до рішення Запорізької обласної ради від 22.12.2017 № 53 в 2017 році виділено кошти з обласного фонду охорони навколишнього природного середовища на виконання природоохоронного заходу «Проведення робіт із забезпечення екологічно безпечного збирання, перевезення, зберігання, оброблення та знешкодження непридатних до використання та заборонених до застосування хімічних засобів захисту рослин і тари від них (в тому числі тари, в якій зберігаються відходи та транспортна тара, в якій перевозяться відходи) на території Запорізької області» в сумі 50,0 тис. грн., відповідальним виконавцем визначено Департамент екології та природних ресурсів облдержадміністрації.

З метою виконання Закону України «Про відходи» від 05.03.1998 № 187/98-ВР в районах області організована робота щодо недопущення улаштування нових худобомогильників та біотермічних ям для захоронення трупів тварин на території районів, розроблення та затвердження графіка поетапного припинення експлуатації існуючих худобомогильників і біотермічних ям з урахуванням проектних ємностей і термінів експлуатації та графіка остаточного виведення з експлуатації недіючих худобомогильників і біотермічних ям, здійснення взаємодії з управлінням ветеринарної медицини у районах з питання

проведення останніми ветеринарно - санітарного контролю та нагляду за територією діючих худобомогильників і біотермічних ям, здійснення контролю за діяльністю суб'єктів господарювання, в результаті роботи яких утворюються трупи загинув тварин, використання територій закритих худобомогильників і біотермічних ям.

Проводиться робота з ліквідації виявлених несанкціонованих звалищ відходів на території Запорізької області. Питання несанкціонованих сміттєзвалищ постійно розглядаються на засіданнях комісії з питань техногенно - екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій при райдержадміністраціях. Для визначення і прогнозування впливу відходів на навколишнє природне середовище, своєчасного виявлення негативних наслідків, щоквартально проводиться моніторинг місць утворення, зберігання і видалення відходів.

Роботу з підтримання санітарного стану території, ліквідації стихійних звалищ проводять комунальні та приватні підприємства, сільські ради із залученням суб'єктів підприємницької діяльності, розташованих на підпорядкованій території. По місту Запоріжжя організований роздрібний збір твердих побутових відходів (далі – ТПВ). Крім того, споруджені додаткові майданчики для роздільного збору ТПВ. На території області працюють заготівельні підприємства, які здійснюють первинну переробку вторинної сировини: відбір та сортування, пакетування, постачання переробним організаціям.



Таблиця 4.1

Квартальна

**Наявність та стан централізованих складів, діючих полігонів ТПВ, несанкціонованих сміттєзвалищ та скотомогильників за інформацією райдержадміністрацій та виконавчих комітетів міст обласного значення**

Централізовані склади (полігони) промислових відходів, непридатних хімічних засобів захисту рослин			Діючі полігони твердих побутових відходів		Несанкціоновані сміттєзвалища		Скотомогильники		
Район	загальна кількість	не відповідають екологічним і санітарним нормам	загальна кількість	не відповідають екологічним і санітарним нормам	виявлено несанкціонованих сміттєзвалищ	з них ліквідовано	загальна кількість	не відповідають ветеринарно-санітарним вимогам	Законсервовано
м. Запоріжжя	-	-	1	-	36	9	-	-	-
м. Бердянськ	-	-	1	-	630	630	-	-	-
м. Мелітополь	-	-	1	-	17	2	1	-	1
м. Енергодар	-	-	1	-	4	-	-	-	-
м. Токмак	-	-	1	-	28	3	-	-	-
Бердянський район	3	2	-	-	20	20	6	6	-
Більмацький район	-	-	1	-	-	-	6	5	1
Веселівський район	2	2	-	-	17	17	-	-	-
Великобілозерський район	3	3	-	-	3	3	3	3	-
Василівський район	1	1	1	-	19	8	14	2	12
Вільнянський район	2	2	-	-	18	3	-	-	-
Гуляйпільський район	2	-	1	-	-	-	14	12	2
Запорізький район	-	-	-	-	18	15	-	-	-
Камянсько-Дніпровський район	1	1	-	-	5	5	4	-	4
Мелітопольський район	4	-	-	-	45	28	16	3	13
Михайлівський район	1	1	-	-	13	13	3	-	-
Новомиkolaївський район	-	-	2	-	1	1	7	-	7
Оріхівський район	4	4	1	-	35	35	12	9	3
Пологівський район	7	4	1	-	13	12	-	-	-
Приазовський район	10	4	-	-	4	4	3	-	3
Приморський район	8	8	1	-	31	28	5	-	5
Розівський район	-	-	-	-	-	-	4	-	4
Токмацький район	-	-	1	-	15	2	-	-	-
Чернігівський район	1	1	1	-	24	2	5	2	3
Якимівський район	3	1	3	-	12	11	9	-	9
<b>ВСЬОГО</b>	<b>52</b>	<b>34</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>1008</b>	<b>851</b>	<b>112</b>	<b>42</b>	<b>67</b>

Таблиця 4.2 Квартальна

**Наявність несанкціонованих сміттєзвалищ за інформацією райдержадміністрацій та виконавчих комітетів  
міст обласного значення**

Виявлено несанкціонованих сміттєзвалищ				Ліквідовано несанкціонованих сміттєзвалищ			Надан о припи сів	Санкції за виявлені порушення					
Адміністративний район виявлення	всього виявле но	сумарна площа звалищ, га	об'єм відході в, м³	ліквідо вано виявле них звали щ	Ліквідова но відходів, т	очищена площа від звалища, га		пред'явлено позовів		Стягну то відшко дувань на суму	притягнуто до адміністратив- ної відповідальності		
								кільк ість	на суму		осіб	накладен о штраф на суму	Стягну то в сумі
м. Запоріжжя	36	9,171	1626,5	9	10,5	1,5	182	-	-	-	6	5032	2397
м. Бердянськ	630	-	316	630	316	-	-	-	-	-	-	-	-
м. Мелітополь	17	1,6	55	2	0,93	0,3	363	-	-	-	10	2890	-
м. Енергодар	4	11,5937	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
м. Токмак	28	0,195	27,6	3	0,51	0,01	-	-	-	-	-	-	-
Бердянський район	20	3,5	50,03	20	50,03	3,5	-	-	-	-	-	-	-
Більмацький район	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Веселівський район	17	0,011	1,42	17	1,42	0,011	-	-	-	-	-	-	-
Великобілозерський район	3	0,0048	2,84	3	2,84	0,0048	-	-	-	-	-	-	-
Василівський район	19	1,233	18,2	8	2,9	7,9	-	-	-	-	-	-	-
Вільнянський район	18	3,2	1560	3	260	0,8	-	-	-	-	-	-	-
Гуляйпільський район	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Запорізький район	18	0,58	-	15	-	0,425	-	-	-	-	-	-	-
Камянсько-Дніпровський район	5	0,08	1,4	5	1,4	0,8	-	-	-	-	1	340	340
Мелітопольський район	45	12,9	34,8	28	21,7	7,6	-	-	-	-	-	-	-
Михайлівський район	13	0,466	69,521	13	69,521	0,466	-	-	-	-	-	-	-
Новомиколаївський район	1	0,01	0,3	1	0,3	0,01	-	-	-	-	-	-	-
Оріхівський район	35	4,9	2,4	35	2,4	4,9	-	-	-	-	8	434	434
Пологівський район	13	1,1135	52,8	12	50,1	1,1035	-	-	-	-	-	-	-
Приазовський район	4	0,012	0,24	4	0,24	0,012	-	-	-	-	-	-	-
Приморський район	31	2,25	43,3	28	24,3	1,75	-	-	-	-	-	-	-
Розівський район	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Токмацький район	15	0,0742	91,6	2	0,0103	12,3	-	-	-	-	-	-	-
Чернігівський район	24	1,565	1344,87	2	30	0,115	-	-	-	-	-	-	-
Якимівський район	12	0,233	1,5	11	1,375	0,213	-	-	-	-	-	-	-
ВСЬОГО	1008	54,6922	5306,321	851	846,4763	43,7203	545	0	0	0	25	8696	3171

**Таблиця 4.3**  
Квартальна

**Поводження з непридатними пестицидами за інформацією райдержадміністрацій та виконавчих комітетів  
міст обласного значення**

Назва району	Кількість, тонн	Кількість складів	Стан складських приміщень (одиниць)			Знешкоджено у 2016, тонн
			Задовільний	Незадовільний	Зруйновані	
м. Запоріжжя	-	-	-	-	-	-
м. Бердянськ	-	-	-	-	-	-
м. Мелітополь	-	-	-	-	-	-
м. Енергодар	-	-	-	-	-	-
м. Токмак	-	-	-	-	-	-
Бердянський район	10,652	3	1	2	-	-
Більмацький район	-	-	-	-	-	-
Василівський район	1,43	1	-	-	1	-
Великобілозерський район	33,76	3	-	3	-	-
Веселівський район	2,8	2	-	2	-	-
Вільнянський район	2,8	2	-	2	-	-
Гуляйпільський район	7,0564	2	2	-	-	-
Запорізький район	-	-	-	-	-	-
Кам'янсько-Дніпровський район	5	1	-	1	-	-
Мелітопольський район	3,235	4	2	-	2	-
Михайлівський район	0,525	1	-	1	-	-
Новомиколаївський район	-	-	-	-	-	-
Оріхівський район	-	4	-	-	4	-
Пологівський район	150,415	7	3	-	4	-
Приазовський район	14,3	10	6	4	-	-
Приморський район	16,992	8	-	8	-	-
Розівський район	-	-	-	-	-	-
Токмацький район	-	-	-	-	-	-
Чернігівський район	1,2	1	-	1	-	-
Якимівський район	2,356	3	-	1	2	-
<b>ВСЬОГО</b>	<b>252,5214</b>	<b>52</b>	<b>14</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>0</b>

Підготовлено

Відділ планування економіки природокористування  
Управління заповідної справи  
Департаменту екології та природних ресурсів  
Запорізької обласної державної адміністрації

Відповідальний за підготовку: головний спеціаліст Причиненко Н.М.