

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

**СТАН ДОВКІЛЛЯ  
В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ**

**ІНФОРМАЦІЙНО – АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД**

**грудень  
2017**

ВСТУП .....	3
1. СТАН АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ .....	3
2. РАДІАЦІЙНИЙ СТАН .....	8
3. СТАН ПОВЕРХНЕВИХ ВОД .....	9
4. ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ.....	14

## **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 грудень 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 грудень 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.

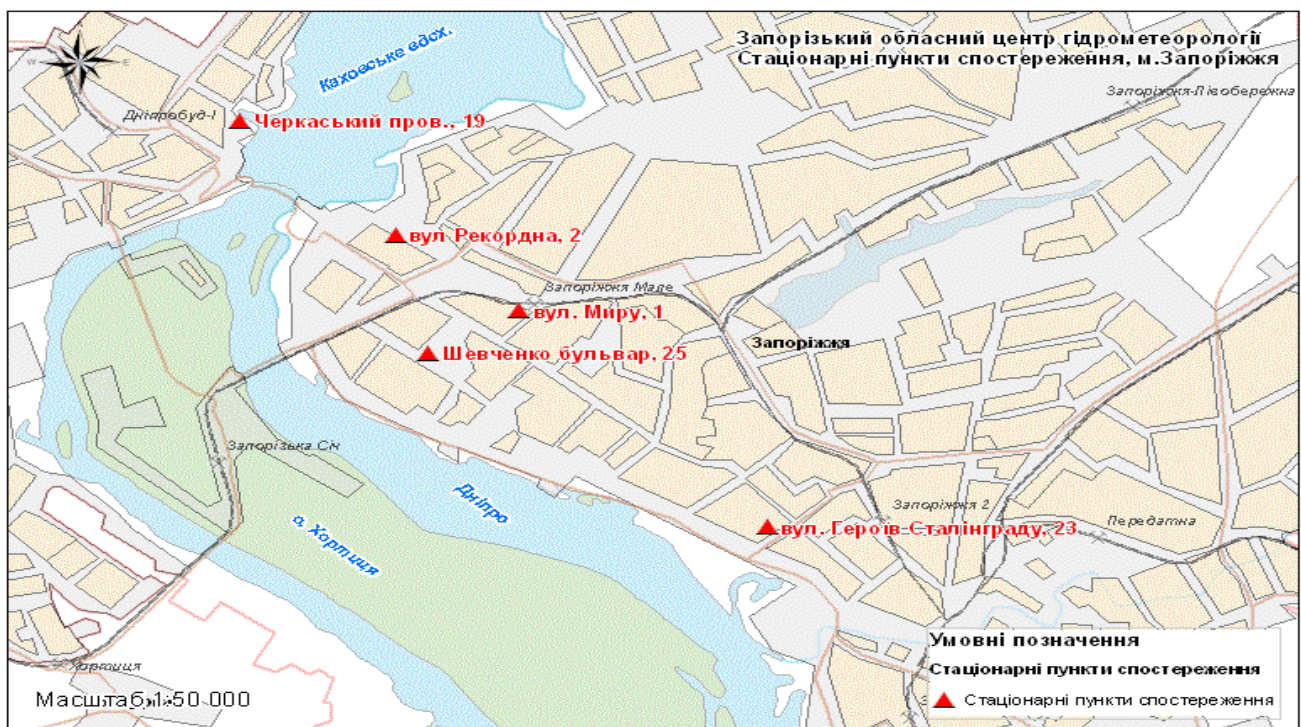
Таблиця 1. Значення ГДК забруднюючих речовин атмосферного повітря\*

Забруднююча речовина	Гранично допустимі концентрації шкідливих речовин, (мг/м <sup>3</sup> )	Максимально допустимі разові концентрації, (мг/м <sup>3</sup> )	Середньомісячні концентрації у грудні 2017 року, кратність перевищення ГДК	Максимальні концентрації, перевищення максимально разових ГДК (% випадків)
Пил (зависли речовини)	0,15	0,50	0,6	-
Двооксид сірки	0,05	0,50	0,1	-
Оксид вуглецю	3,0	5,0	0,3	-
Двооксид азоту	0,04	0,2	2,0	0,7
Оксид азоту	0,06	0,40	1,0	-
Формальдегід	0,003	0,035	1,3	-
Фенол	0,003	0,01	2,0	3,7
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:

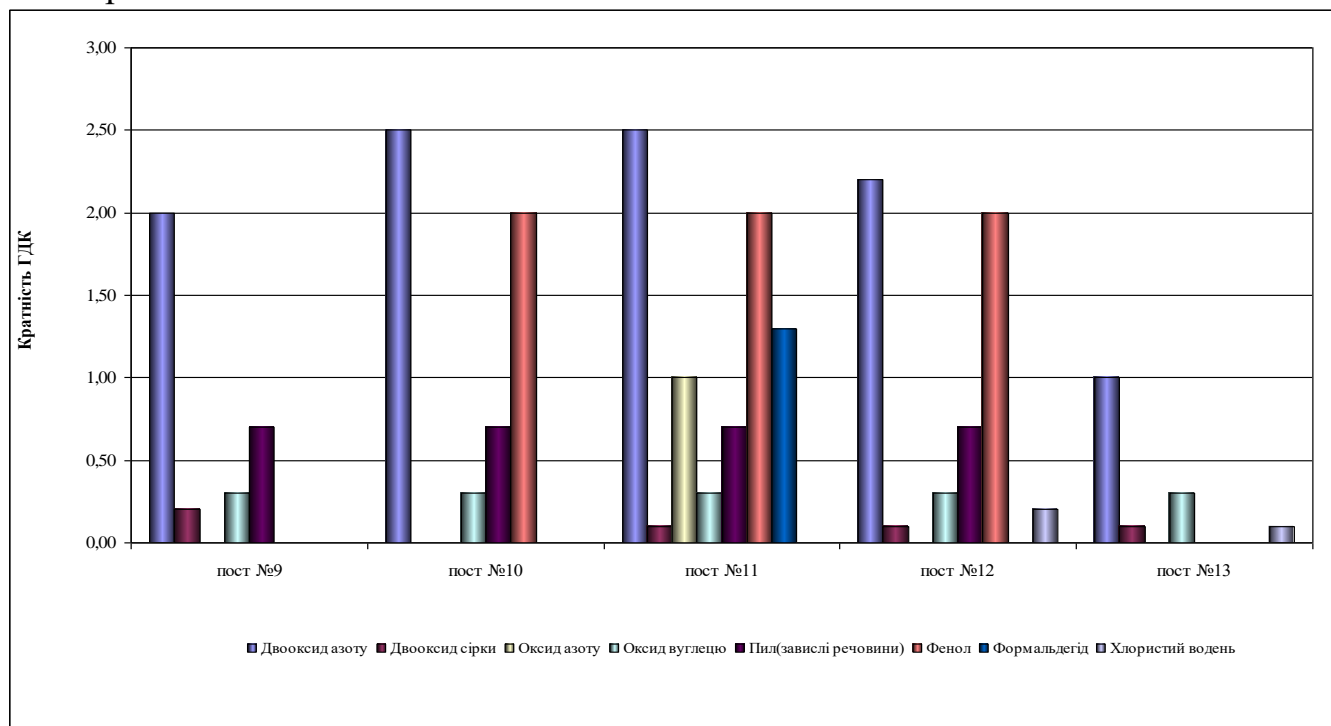
- пост № 9 – ринок соцміста, Дніпровський район;
- пост № 10 – міська лікарня № 10, Вознесенівський район;
- пост № 11 - вул. Миру, 1, Вознесенівський район;
- пост № 12 – вул. Шкільна, 24а, Олександрівський район;
- пост № 13 – провулок Черкаський, 19, Дніпровський район.



Середньомісячні концентрації шкідливих речовин у грудні 2017 року в цілому по місту перевищували ГДК по двооксиду азоту - у 2,0 рази, по фенолу – у 2,0 рази, по формальдегіду - у 1,3.

Максимальні концентрації перевищували максимально - разові ГДК по двооксиду азоту у 0,7 %, по фенолу у 3,7 % 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 2,0 рази на ПСЗ № 9 (ринок соціста, Дніпровський р-н), у 2,5 рази на ПСЗ № 10 (міськлікарня № 10, Вознесенівський р-н) та на ПСЗ № 11 (вул. Миру, 1, Вознесенівський р-н), у 2,2 рази на ПСЗ № 12 (вул. Шкільна, 24а, Олександрівський р-ну). Не перевищували ГДК на ПСЗ № 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, 12 (міськлікарня № 10, Вознесенівський р-н; вул. Миру, 1, Вознесенівський р-н; вул. Шкільна, 24а, Олександрівський р-н).

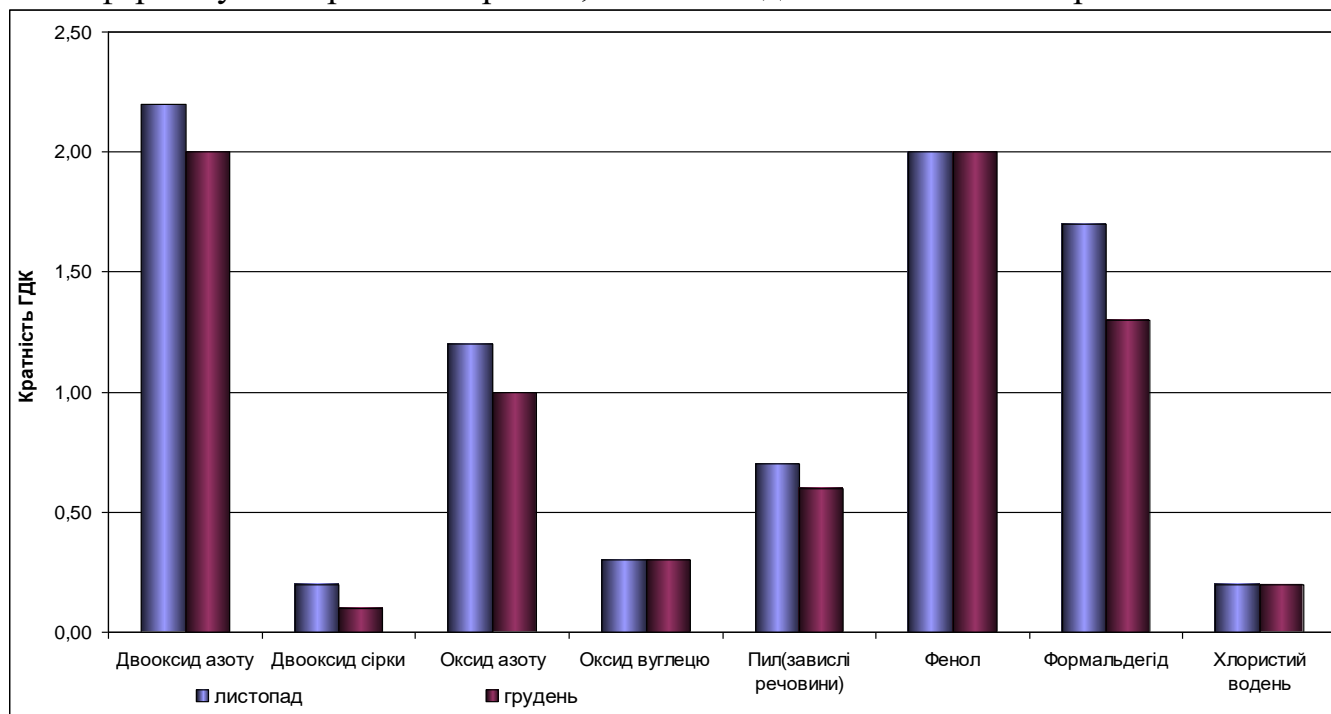
Спостереження за вмістом хлористого водню проводились на 2 постах. Перевищення ГДК не відмічалось.

Вміст фтористого водню визначався на ПСЗ № 9 (ринок соціста, 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 листопадом 2017 року рівень забруднення повітря зменшився по пилу, двооксиду сірки, двооксиду та оксиду 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 01.12.2017 - 07.12.2017 проведено 43 дослідження по 18 інгредієнтам, перевищення гранично - допустимих концентрацій зареєстровано в 4 (9,3 %). Попередній тиждень – 27,3 %; за аналогічний тиждень 2016 року – 15 %; середній багаторічний - 17,5 %.

Дата	Наявність повідомлення щодо НМУ	Перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин (ГДК)
30.01.2017.		Заводський район, вул. Автобуса: - сірководень – 0,0083 мг/м <sup>3</sup> , в 1,04 рази вище ГДК; Заводський район, вул. Чорногорська: - сірководень – 0,0153 мг/м <sup>3</sup> , в 1,9 рази вище ГДК; Заводський район, вул. Перспективна-вул. Глазунова: - фенол – 0,018 мг/м <sup>3</sup> , в 1,8 рази вище ГДК; - сірководень – 0,0104 мг/м <sup>3</sup> , в 1,3 рази вище ГДК;
01.12.2017	-	-
04.12.2017	-	-
05.12.2017	З 15 години до 20 години	-

	05.12.2017 у м. Запоріжжя відмічалось високе забруднення повітря фенолом 1-го ступеня;	
06.12.2017	-	-
07.12.2017	З 15 години до 20 години 07.12.2017 у м. Запоріжжя відмічалось високе забруднення повітря фенолом 1-го ступеня;	-

За період 08.12.2017- 14.12.2017 проведено 20 досліджень по 18 інгредієнтам, перевищення гранично - допустимих концентрацій зареєстровано в 4 (20 %). Попередній тиждень – 9,3 %; за аналогічний тиждень 2016 року – 15 %; середній багаторічний - 17,5 %..

Дата	Наявність повідомлення щодо НМУ	Перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин (ГДК)
08.12.2017	-	-
11.12.2017	-	- Заводський район, вул. Зразкова: - пил – 0,6 мг/м <sup>3</sup> , в 1,2 рази вище ГДК; - фенол – 0,019 мг/м <sup>3</sup> , в 1,9 рази вище ГДК; - сірководень – 0,009 мг/м <sup>3</sup> , в 1,12 рази вище ГДК;
12.12.2017	-	-
13.12.2017	-	-
14.12.2017	-	Шевченківський район, вул. Харчова- вул. О. Порада: - фенол – 0,012 мг/м <sup>3</sup> , в 1,2 рази вище ГДК;

За період 22.12.2017 - 28.12.2017 проведено 26 досліджень по 13 інгредієнтам, перевищення гранично - допустимих концентрацій зареєстровано в 6 (23,1 %). Попередній тиждень – 20,8 %; за аналогічний тиждень 2016 року – перевищень не зареєстровано; середній багаторічний - 17,5 %.

Дата	Наявність повідомлення щодо НМУ	Перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин (ГДК)
22.12.2017р.	-	-
26.12.2017р	-	Заводський район, вул. Фінальна: - пил – 0,6 мг/м <sup>3</sup> , в 1,2 рази вище ГДК; - фенол – 0,012 мг/м <sup>3</sup> , в 1,2 рази вище ГДК; - сірководень – 0,0083 мг/м <sup>3</sup> , в 1,04 рази вище ГДК;
27.12.2017р	-	Заводський район, вул. Зразкова: - пил – 0,63 мг/м <sup>3</sup> , в 1,26 рази вище ГДК; - фенол – 0,012 мг/м <sup>3</sup> , в 1,2 рази вище ГДК; - сірководень – 0,0089 мг/м <sup>3</sup> , в 1,1 рази вище ГДК;
28.12.2017р	-	-

За період 29.12.2017 - 04.01.2018 проведено 13 досліджень по 13 інгредієнтам, перевищення гранично - допустимих концентрацій зареєстровано в 3 (23,1 %). Попередній тиждень – 23 %; за аналогічний тиждень 2017 року – перевищень не зареєстровано; середній багаторічний - 17,3 %.

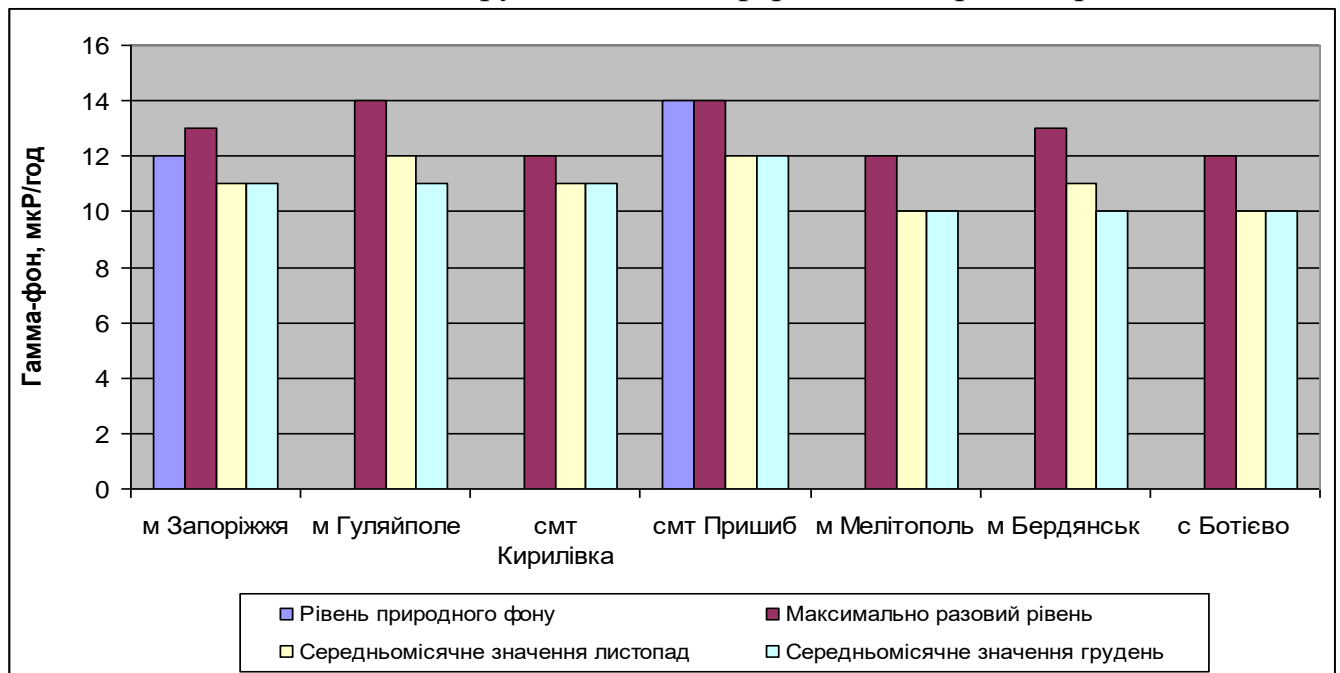
Дата	Наявність повідомлення щодо НМУ	Перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин (ГДК)
29.12.2017	-	-
02.01.2018	-	-
03.01.2018	-	Заводський район, вул. Фундаментальна: - пил – 0,61 мг/м <sup>3</sup> , в 1,22 рази вище ГДК; - фенол – 0,012 мг/м <sup>3</sup> , в 1,2 рази вище ГДК; - сірководень – 0,0084 мг/м <sup>3</sup> , в 1,05 рази вище ГДК;
04.01.2018	-	-

## 2. РАДІАЦІЙНИЙ СТАН

За даними Запорізького обласного центру з гідрометеорології потужність експозиційної дози гамма - випромінювання у грудні 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 грудні 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»	10,5
30-кілометрова зона спостереження	7,8



### 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			
3	БСК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5
4	ХСК, мг/дм <sup>3</sup>			
4	Сума іонів, мг/дм <sup>3</sup>	2,25	4,5	3,0
5	Хлоридні іони, мг/дм <sup>3</sup>	15,0	30,0	
6	Сульфатні іони, мг/дм <sup>3</sup>	1000,0	1000,0	
7	Іони магнію, мг/дм <sup>3</sup>	300,0	350,0	11900
8	Іони кальцію, мг/дм <sup>3</sup>	100,0	500,0	3500
9	Іони натрію, мг/дм <sup>3</sup>	40,0	20,0	
10	Азот амонійний, мг/дм <sup>3</sup>	180,0	-----	
11	Азот нітратний, мг/дм <sup>3</sup>	120,0	200,0	
12	Азот нітритний, мг/дм <sup>3</sup>	0,39	2,0	0,39
13	Фосфатні іони, мг/дм <sup>3</sup>	9,1	10,2	9,0
14	Мідь <sup>2+</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	0,02	1,0	0,02
15		3,02	3,5	
16	Цинк <sup>2+</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	+0,001 до фону, але не	1,0	
	Марганець, мг/дм <sup>3</sup>	>0,01		
17	Хром <sup>6+</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	0,01	1,0	
18	Свинець, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	0,1	
19	Нікель <sup>2+</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	0,001	0,05	
20	Кадмій <sup>2+</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,03	
21	Залізо загальне, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	0,1	
22	Нафтопродукти, мг/дм <sup>3</sup>	0,005	0,001	

23	СПАР, мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,3	0,05
24	Феноли, мг/дм <sup>3</sup>	0,05	0,3	0,05
25		0,5	0,5	
26		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).

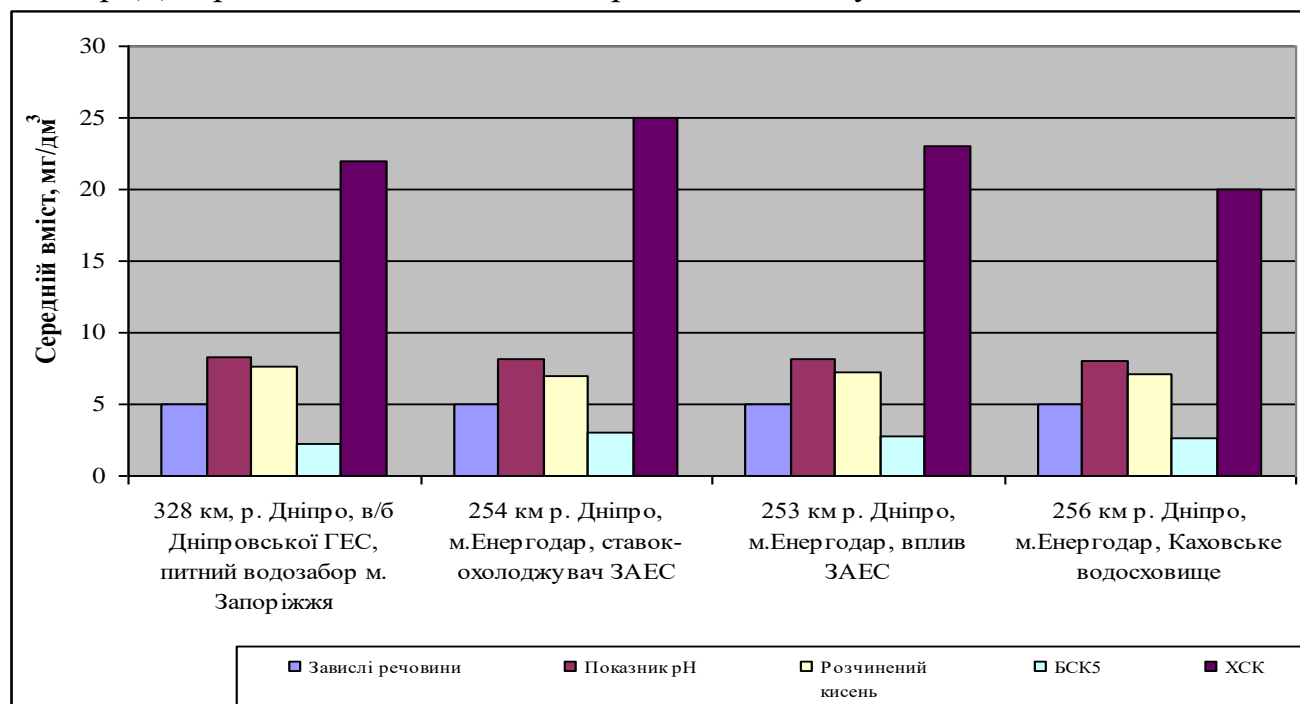
Щомісячно Департамент екології та природних ресурсів Запорізької облдержадміністрації отримує від Запорізького регіонального управління водних ресурсів результати гідрохімічних аналізів моніторингу поверхневих вод (р. Дніпро, Каховське водосховище). Зведена інформація доводиться до громадськості шляхом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

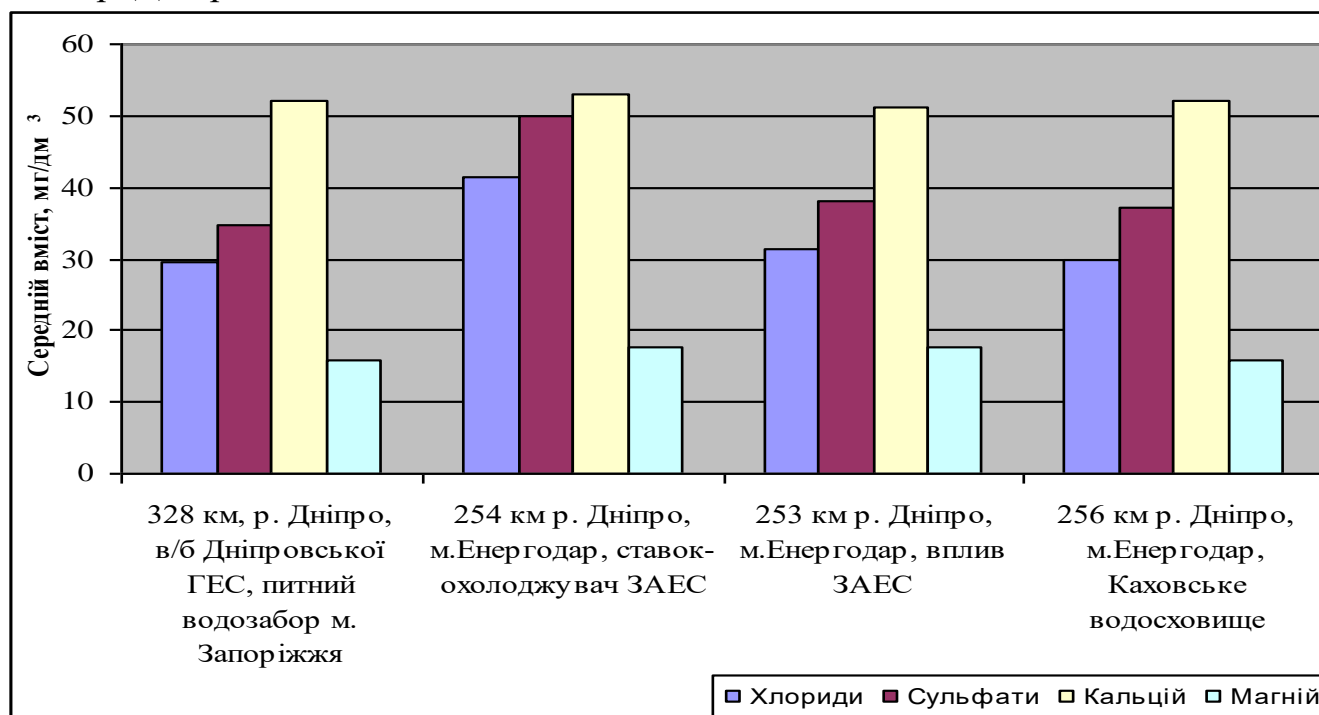
Контроль за станом р. Дніпро, Каховського водосховища проводився Запорізьким регіональним управлінням водних ресурсів.

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

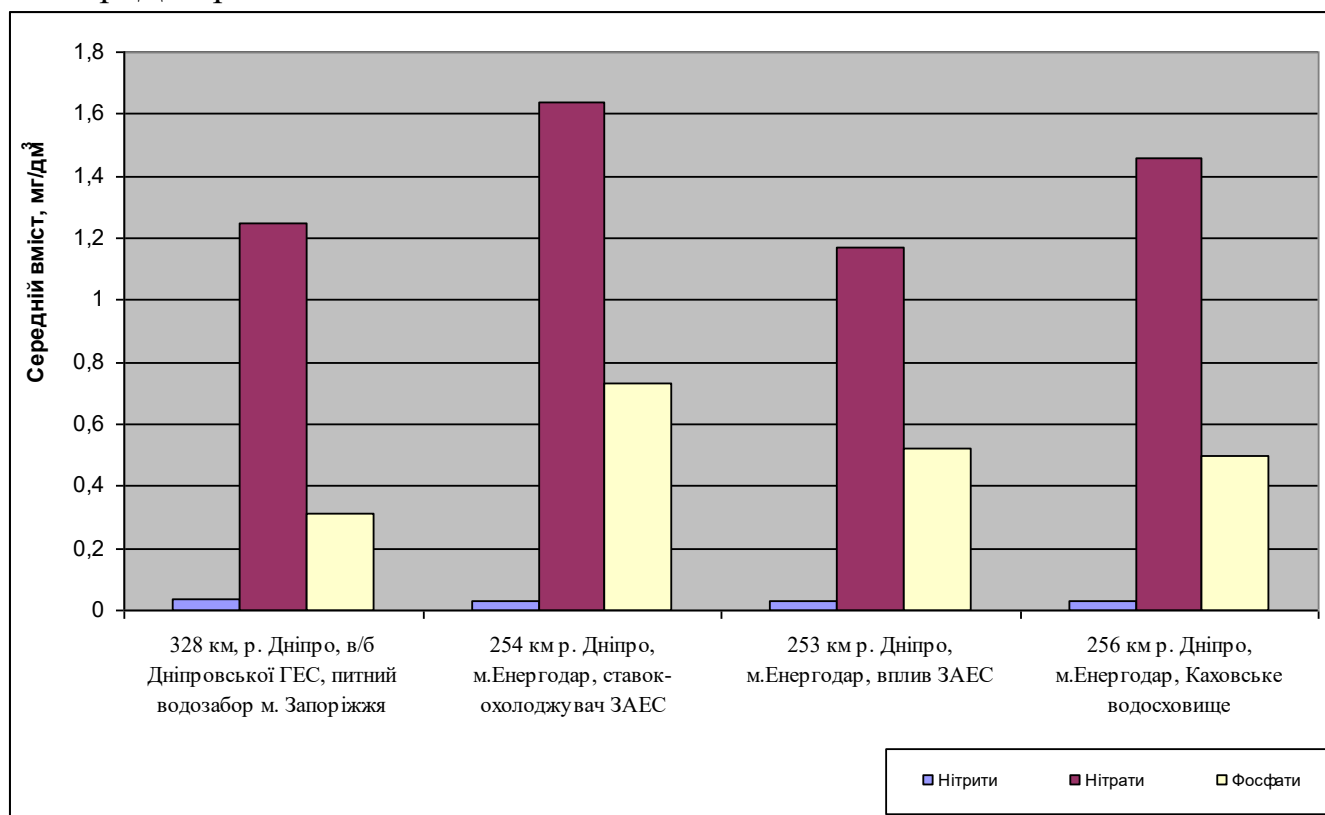
Мал. 4 Середній вміст гідрохімічних показників 1-ї групи у поверхневих водах р. Дніпро та Каховського магістрального каналу



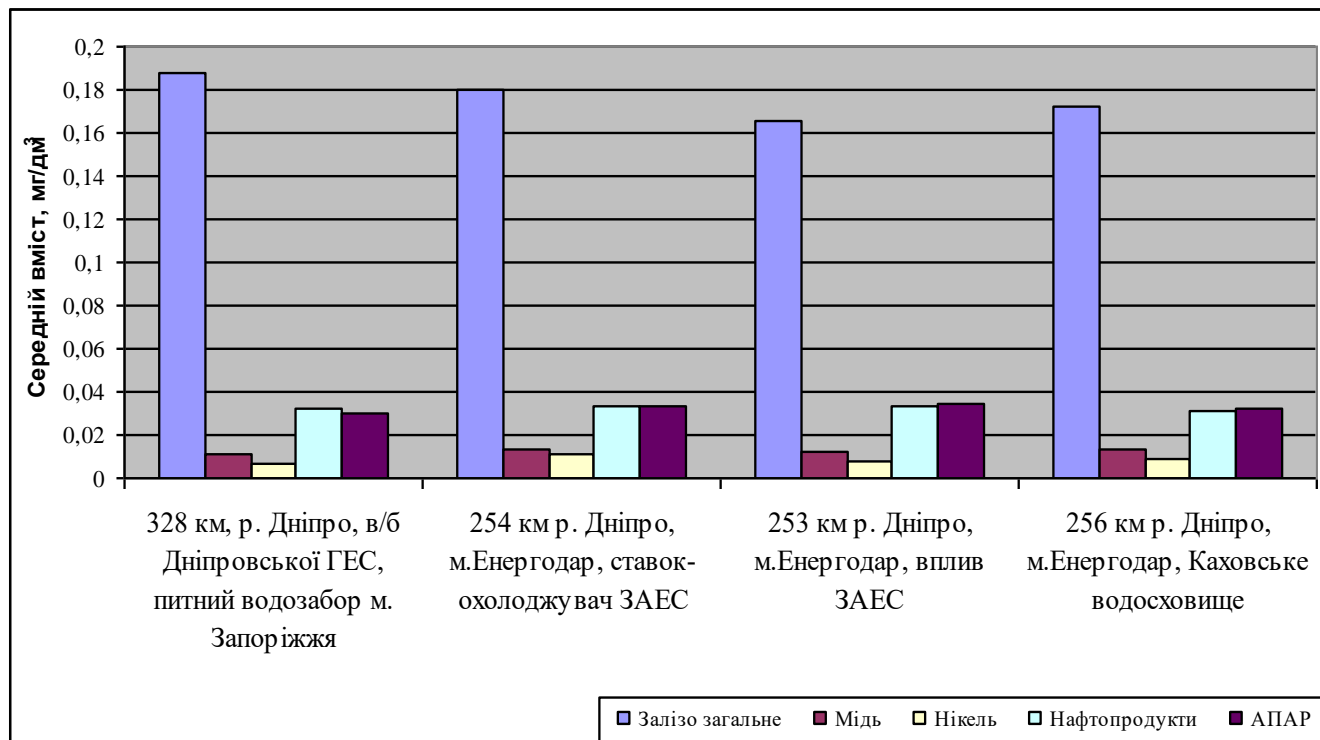
Мал. 5 Середній вміст гідрохімічних показників 2-ї групи у поверхневих водах р. Дніпро



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



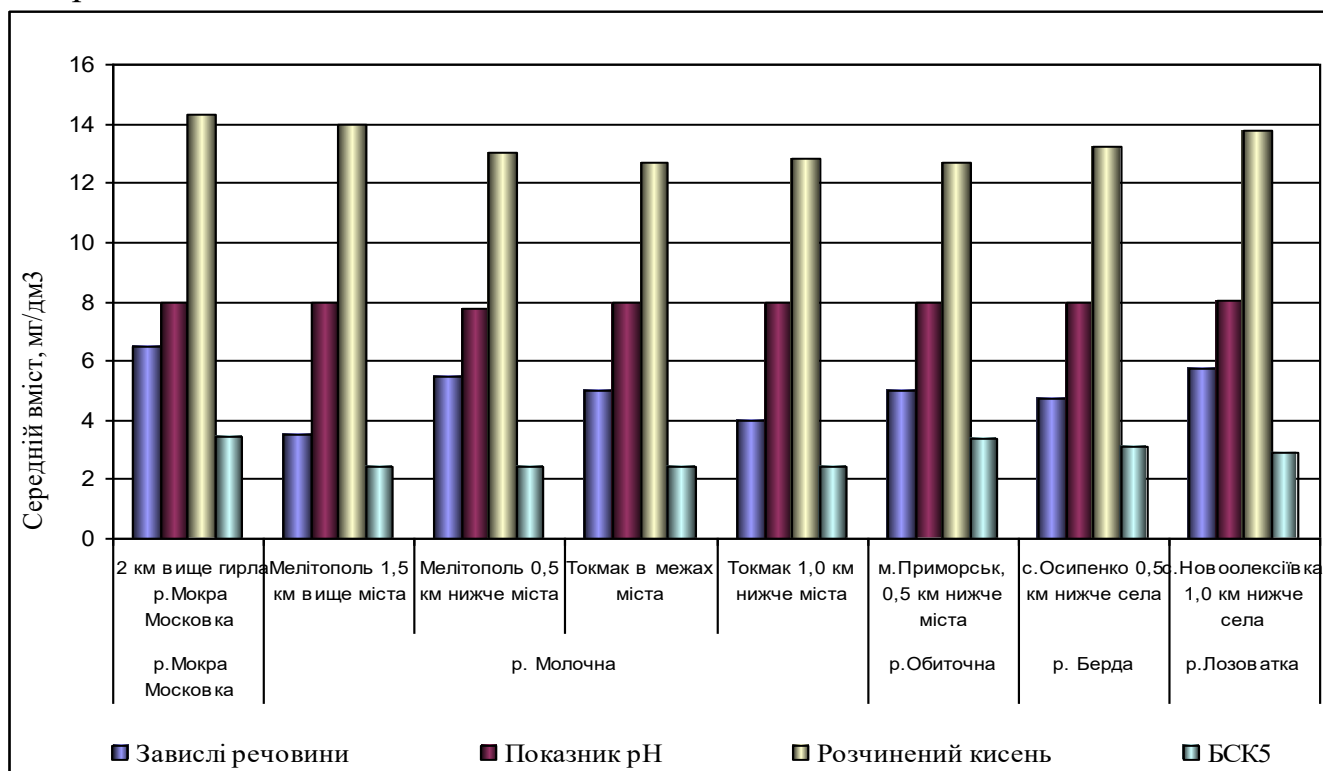
Контроль за станом річок та Дніпровського водосховища проводився Запорізьким обласним центром з гідрометеорології.

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

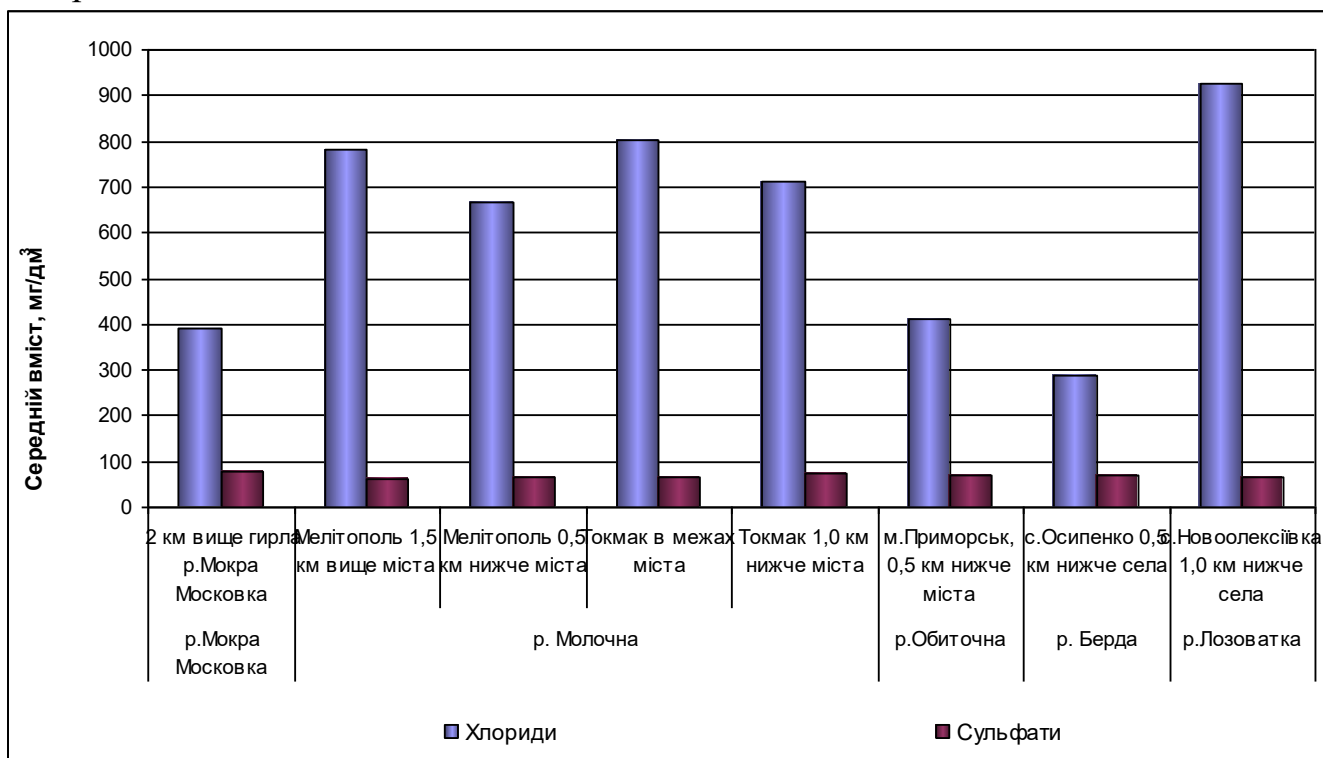
Дніпровське водосховище в межах міста Запоріжжя відноситься до категорії господарсько – питного призначення, за межами міста – до II категорії рибогосподарського призначення.

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.

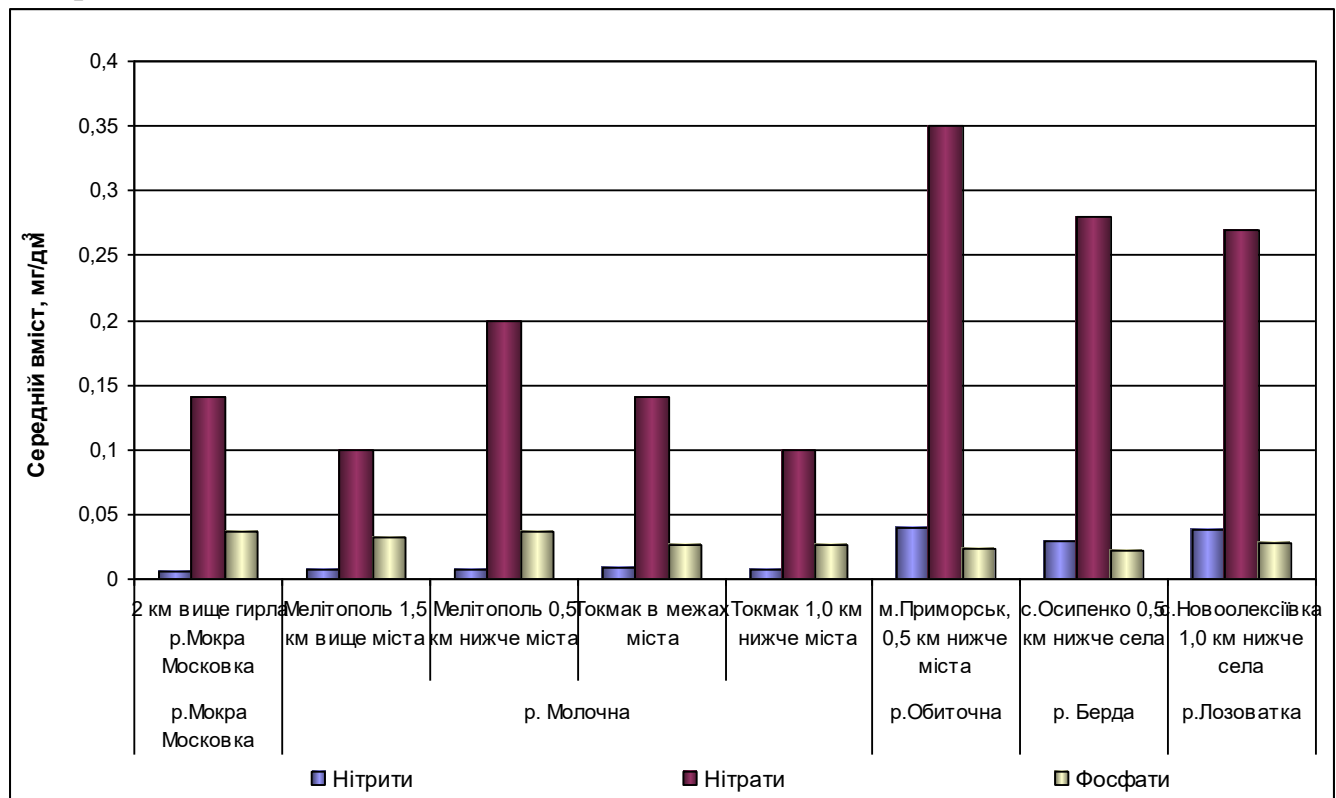
Мал. 8 Середній вміст гідрохімічних показників 1-ї групи у річках Запорізької області



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, із змінами та доповненнями, в 2017 році на природоохоронні заходи з раціонального використання і зберігання відходів виробництва і побутових відходів виділено кошти з обласного фонду охорони навколишнього природного середовища у сумі 123 155,153 тис. грн., в тому числі: на будівництво та реконструкцію полігонів твердих побутових відходів – 12 457,215 тис. грн.; на придбання спецтехніки для збору та транспортування твердих побутових відходів – 108 093,638 тис. грн.; на придбання обладнання для збору, транспортування та складування побутових відходів – 1 667,8 тис. грн.; інші видатки – 936,5 тис. грн..

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	-	96	101	-	-	-
м. Бердянськ	-	-	1	-	1527	1527	-	-	-
м. Мелітополь	-	-	1	-	11	11	1	-	1
м. Енергодар	-	-	1	-	4	-	-	-	-
м. Токмак	-	-	1	-	28	6	-	-	-
Бердянський район	3	2	-	-	20	20	6	6	-
Більмацький район	-	-	1	-	6	4	6	5	1
Веселівський район	2	2	-	-	57	57	-	-	-
Великобілозерський район	3	3	-	-	-	-	3	3	-
Василівський район	1	1	1	-	12	12	14	2	12
Вільнянський район	2	2	-	-	12	2	-	-	-
Гуляйпільський район	2	-	1	-	-	-	14	12	2
Запорізький район	-	-	-	-	45	43	-	-	-
Камянсько-Дніпровський район	1	1	-	-	11	11	4	-	4
Мелітопольський район	4	2	-	-	19	15	16	3	13
Михайлівський район	1	1	-	-	63	63	3	-	3
Новомиkolaївський район	-	-	2	-	61	61	7	-	7
Оріхівський район	4	4	1	-	35	35	12	9	3
Пологівський район	7	4	1	-	14	14	-	-	-
Приазовський район	10	4	-	-	6	6	3	-	3
Приморський район	8	8	1	-	20	17	5	-	5
Розівський район	-	-	-	-	-	-	4	-	4
Токмацький район	-	-	1	-	22	19	-	-	-
Чернігівський район	1	1	1	-	3	5	5	2	3
Якимівський район	3	1	3	-	23	19	9	-	9
<b>ВСЬОГО</b>	<b>52</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>2095</b>	<b>2048</b>	<b>112</b>	<b>42</b>	<b>70</b>



Таблиця 4.2 Квартальна

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

Виявлено несанкціонованих сміттєзвалищ				Ліквідовано несанкціонованих сміттєзвалищ			Нада- но при- писів	Санкції за виявлені порушення					
Адміністративний район виявлення	всього вияв- лено	сумарна площа звалищ, га	об'єм відхо- дів, т	Ліквідо- вано виявле- них звалищ	Ліквідо- вано відходів, т	очищена площа від звалища, га		пред'явлено позовів		Стяг- нуто відшко- дувань на суму	притягнуто до адміністратив- ної відповідальності		
								Кіль- кість	на суму		осіб	Накладе- но штраф на суму	Стяг- нуто в сумі
м. Запоріжжя	96	8,266	7548,9	101	7605,9	8,2513	5	-	-	-	-	-	-
м. Бердянськ	1527	-	849	1527	849	-	-	-	-	-	-	-	-
м. Мелітополь	11	2,7	30,76	11	28,9	2,1	73	-	-	-	21	4220	-
м. Енергодар	4	11,5937	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
м. Токмак	28	0,195	27,6	6	5,06	0,09	1	-	-	-	1	340	-
Бердянський район	20	0,2	2,5	20	2,5	0,2	-	-	-	-	-	-	-
Більмацький район	6	0,32	1,08	4	0,92	-	-	-	-	-	-	-	-
Веселівський район	57	0,038	4,75	57	4,75	0,038	-	-	-	-	-	-	-
Великобілозерський район	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Василівський район	12	0,786	6,5	12	6,5	0,786	-	-	-	-	-	-	-
Вільнянський район	12	2	162	2	60	0,8	-	-	-	-	-	-	-
Гуляйпільський район	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Запорізький район	45	0,65	-	43	-	0,637	-	-	-	-	-	-	-
Камянсько-Дніпровський район	11	0,04	12,3	11	12,3	0,04	27	-	-	-	1	340	340
Мелітопольський район	19	5,8	14,2	15	10,6	4,7	-	-	-	-	-	-	-
Михайлівський район	63	2,41	179,768	63	179,768	2,41	-	-	-	-	-	-	-
Новомиколаївський район	61	12,345	760	61	760	12,345	-	-	-	-	-	-	-
Оріхівський район	35	4,9	2,4	35	2,4	4,9	-	-	-	-	12	547	547
Пологівський район	14	0,276	5,7	14	5,7	0,276	-	-	-	-	-	-	-
Приазовський район	6	0,012	0,134	6	0,134	0,012	-	-	-	-	-	-	-
Приморський район	20	2	23	17	21,75	1,66	-	-	-	-	-	-	-
Розівський район	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Токмацький район	22	0,1187	156,2	19	123,1	0,0926	-	-	-	-	-	-	-
Чернігівський район	3	0,32	22	5	107	0,75	-	-	-	-	-	-	-
Якимівський район	23	0,79	3,1	19	2,6	0,653	-	-	-	-	-	-	-
ВСЬОГО	2095	55,7604	9817,892	2048	9788,882	40,7409	106	0	0	0	35	5447	887

**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 2017 році, 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.