

ЗАПОРІЗЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

СТАН ДОВКІЛЛЯ В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ

ІНФОРМАЦІЙНО – АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД



червень
2019

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 червень 2019 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. Спостереження радіаційного стану 30-кілометрової зони атомної станції здійснює ВП «Запорізька атомна станція» ДП «НАЕК «Енергоатом».

Аналіз стану поверхневих вод виконано на основі даних спостережень за вмістом гідрохімічних показників, наданих басейновим управлінням водних ресурсів річок Приазов'я Державного агентства водних ресурсів України.

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. Регіон є провідним центром вітчизняного авіадвигунобудування, виробництва трансформаторів та іншої високотехнологічної продукції, яка є фірмовим запорізьким знаком, маркою світового класу якості та надійності.

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.

Основними забруднювачами атмосферного повітря в регіоні залишаються підприємства чорної та кольорової металургії, теплоенергетики, хімії, машинобудування, на які припадає майже 90 % викидів від загальної кількості забруднюючих речовин по області

Як свідчить динаміка викидів забруднюючих речовин по м. Запоріжжю та області, найбільший внесок в забруднення атмосферного повітря Запорізької області (60-70 %) вносять викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел ПАТ «Запоріжсталь», ПАТ «Дніпроспецсталь», ПАТ «Український графіт», «ПрАТ «Запоріжвогнетрив», ВП Запорізька ТЕС ПАТ «ДТЕК ДНІПРОЕНЕРГО» та інші.

Основний внесок у забруднення атмосферного повітря м. Запоріжжя вносять промислові підприємства – найбільші забруднювачі, викиди яких становлять 60 - 70% від загального валового обсягу викиду забруднюючих речовин. Найбільшими

забруднювачами атмосферного повітря в регіоні залишаються підприємства чорної та кольорової металургії, теплоенергетики, хімії, машинобудування, харчової промисловості, на які припадає приблизно 90,0 % викидів всіх забруднюючих речовин. 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 червень 2019 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.

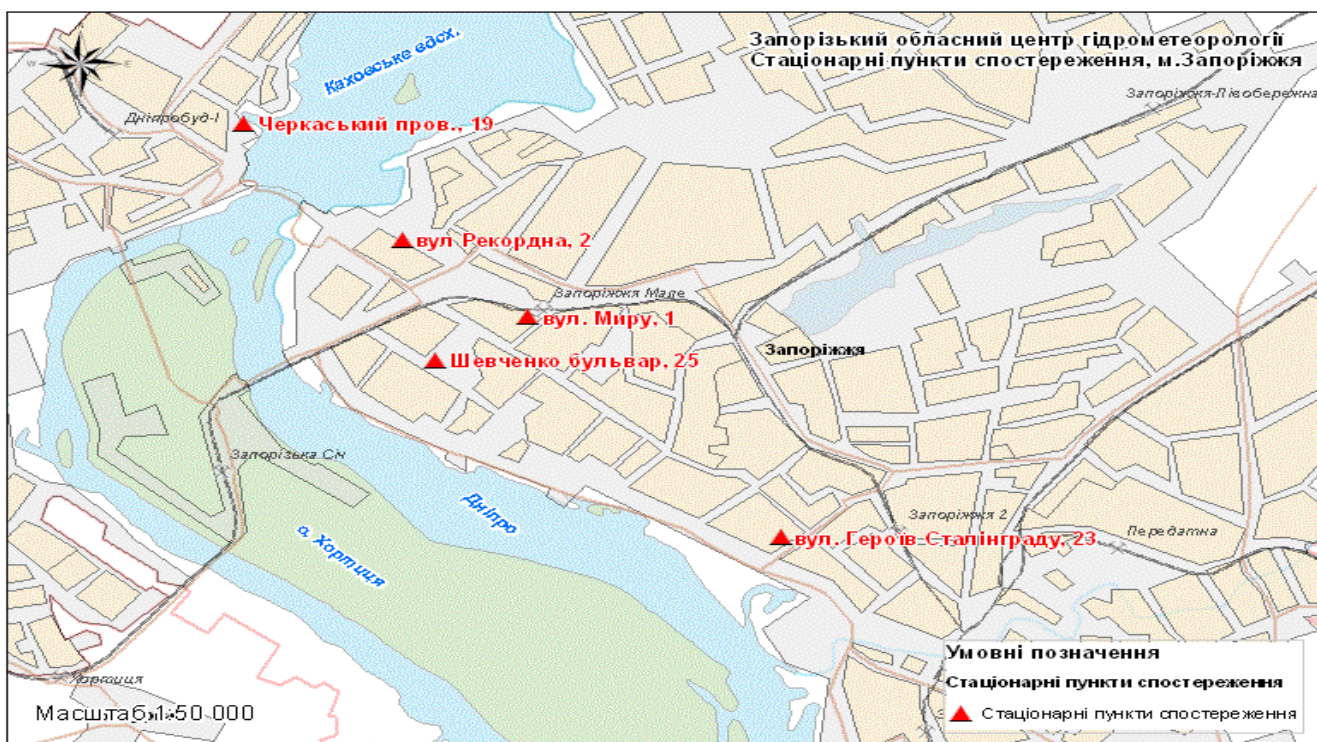
Таблиця 1. Значення ГДК забруднюючих речовин атмосферного повітря*

Забруднююча речовина	Гранично допустимі концентрації шкідливих речовин, (мг/м ³)	Максимально допустимі разові концентрації, (мг/м ³)	Середньомісячні концентрації у вересні 2018 року, кратність перевищення ГДК	Максимальні концентрації, перевищення максимально разових ГДК (% випадків)
Пил (зависли речовини)	0,15	0,50	-	0,4
Двооксид сірки	0,05	0,50	-	-
Оксид вуглецю	3,0	5,0	-	-
Двооксид азоту	0,04	0,2	1,5	0,3
Оксид азоту	0,06	0,40	-	-
Формальдегід	0,003	0,035	1,3	-
Фенол	0,003	0,01	1,7	3,9
Хлористий водень	0,20	0,20	-	-
Фтористий водень	0,005	0,02	-	-

*«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:

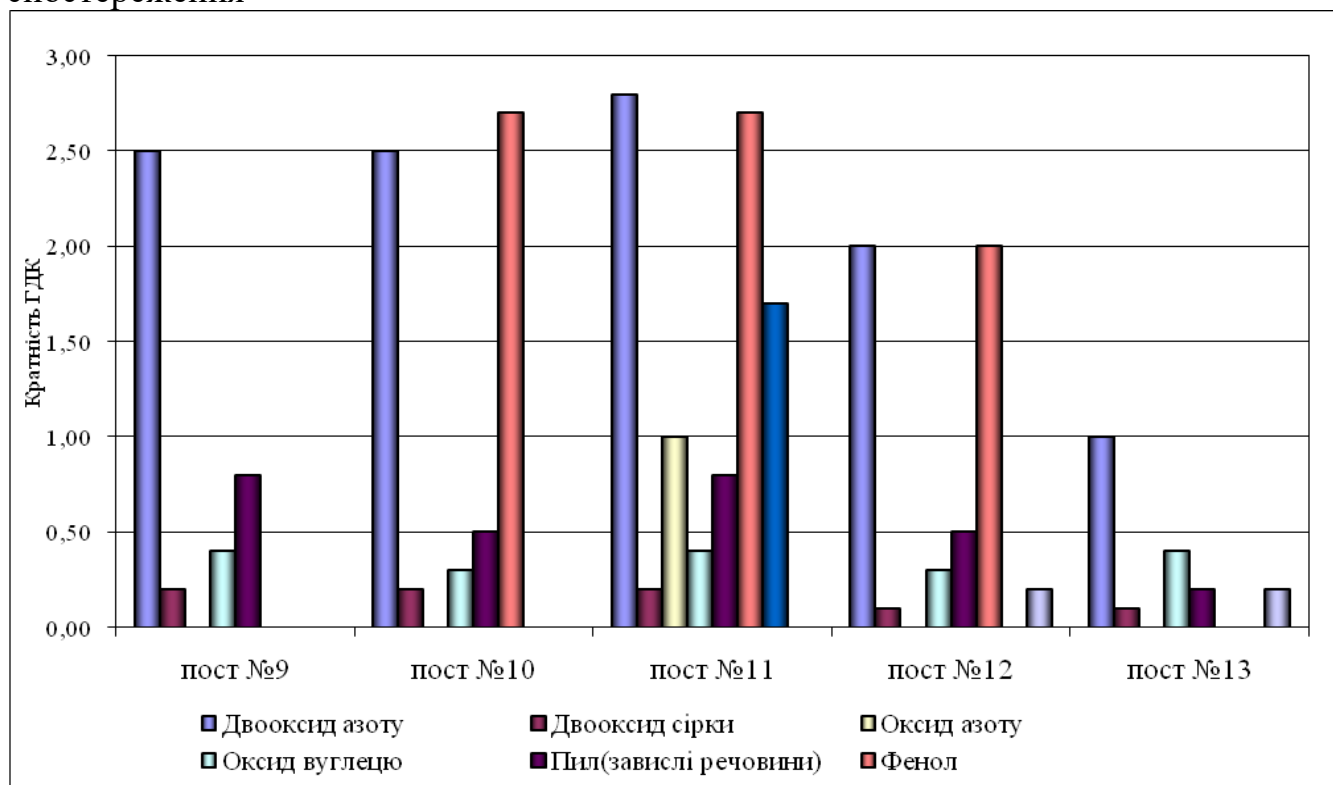
пост № 9 – ринок соцміста, Дніпровський район;
пост № 10 – міська лікарня № 10, Вознесенівський район;
пост № 11 - вул. Миру, 1, Вознесенівський район;
пост № 12 – вул. Шкільна, 24а, Олександрівський район;
пост № 13 – провулок Черкаський, 19, Дніпровський район.



Середньомісячні концентрації шкідливих речовин у червні 2019 року в цілому по місту перевищували ГДК по двооксиду азоту - у 2,2 рази, по фенолу – у 2,4 рази, по формальдегіду - у 1,7 рази.

Максимальні концентрації перевищували максимально - разові ГДК по фенолу у 6,7 % випадків.

Мал. 1 Середньомісячна концентрація забруднюючих речовин по постах спостереження



Спостереження за вмістом пилю (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 2,5 рази на ПСЗ № 9 (ринок соцміста, Дніпровський р-н), у 2,5 рази на ПСЗ № 10 (міськлікарня № 10, Вознесенівський р-н), у 2,8 рази на ПСЗ № 11 (вул. Миру, 1, Вознесенівський р-н), у 2,0 рази на ПСЗ № 12 (вул. Шкільна, 24а, Олександрівський р-н), та 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 2,7 рази на ПСЗ № 10, 11 (міськлікарня № 10, Вознесенівський р-н; вул. Миру, 1, Вознесенівський р-н) та у 2,0 рази на ПСЗ № 12 (вул. Шкільна, 24а, Олександрівський р-н).

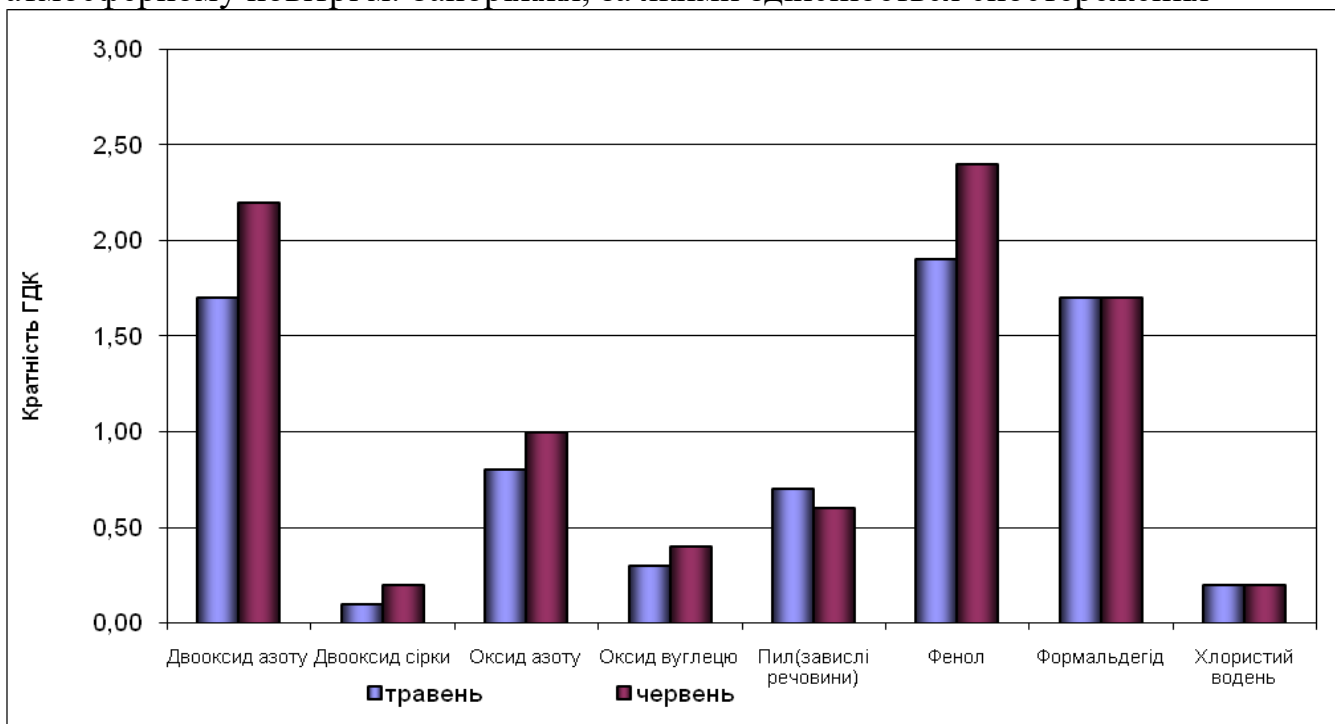
Спостереження за вмістом хлористого водню проводились на 2 постах. Перевищення ГДК не відмічалось.

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 1,7 рази.

Порівняно з травнем 2019 року рівень забруднення повітря зменшився по пилю, а збільшився по двооксиду та оксиду азоту, двооксиду сірки, оксиду вуглецю та фенолу. 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» надає дані моніторингу якості атмосферного повітря у місцях проживання, на автомагістралях та в зоні впливу промислових підприємств.

За період 31.05.2019 - 06.06.2019 виконані виїзди у житловій забудові Вознесінівського району по 19-и інгредієнтах забруднюючих речовин. Всього проведено 28 досліджень, зареєстровано 3 перевищення гранично - допустимих концентрацій – 10,7 %. Попередній тиждень – 30,8 %; за аналогічний тиждень 2018 року – 18,5%; середній багаторічний – 17,3 %.

Дата	Наявність повідомлення щодо НМУ	Перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин (ГДК)
31.05.2019	-	-
03.06.2019	-	Вознесінівський район, вул. Сталеварів - Рекордна: - фенол – 0,012 мг/м ³ , в 1,2 рази вище ГДК;
04.06.2019	-	Вознесінівський район, вул. Нахімова: - фенол – 0,0128 мг/м ³ , в 1,3 рази вище ГДК; - сірководень – 0,0082 мг/м ³ , в 1,03 рази вище ГДК;
05.06.2019	З 15 години до 21 години 05 червня 2019 року по місту Запоріжжя відмічається високе забруднення повітря двоокисом азоту 1-го ступеня	-
06.06.2019	-	-

За період 07.06.2019 - 13.06.2019 виконані виїзди у житловій забудові Шевченківського та Вознесінівського районів. Дослідження проводились по 19-и інгредієнтах забруднюючих речовин. Всього проведено 28 дослідження, зареєстровано 8 перевищень гранично - допустимих концентрацій – 28,6 %. Попередній тиждень – 10,7 %; за аналогічний тиждень 2018 року – 22,2 %; середній багаторічний - 17,3 %.

Дата	Наявність повідомлення щодо НМУ	Перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин (ГДК)
07.06.2019	-	-
10.06.2019	-	-
11.06.2019	-	Вознесінівський район, вул. Сталеварів - Рекордна: - пил – 0,66 мг/м ³ , в 1,3 рази вище ГДК; - фенол – 0,013мг/м ³ , в 1,3 рази вище ГДК; - сірководень – 0,0091 мг/м ³ , в 1,14 рази вище ГДК; - сірковуглець – 0,051мг/м ³ , в 1,7 рази вище ГДК;
12.06.2019	З 21 години 12 червня до 21 години 13 червня 2019 року по місту Запоріжжя відмічається високе забруднення повітря фенолом 1-го ступеня	Шевченківський район, вул. Фабрична: - пил – 0,55 мг/м ³ , в 1,1 рази вище ГДК; - фенол – 0,013 мг/м ³ , в 1,3 рази вище ГДК; Шевченківський район, вул. Передаточна: - пил – 0,55 мг/м ³ , в 1,1 рази вище ГДК; - фенол – 0,011 мг/м ³ , в 1,1 рази вище ГДК;
13.06.2019	-	-

За період 14.06.2019 - 20.06.2019 виконані виїзди у житловій забудові Шевченківського та Вознесінівського районів. Дослідження проводились по 19-и інгредієнтах забруднюючих речовин. Всього проведено 28 дослідження, зареєстровано 8 перевищень гранично - допустимих концентрацій – 28,6 %. Попередній тиждень – 10,7 %; за аналогічний тиждень 2018 року – 22,2%; середній багаторічний - 17,3 %.

Дата	Наявність повідомлення щодо НМУ	Перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин (ГДК)
14.06.2019	-	-
17.06.2019	-	-
18.06.2019	-	-
19.06.2019	З 15 години 19 червня до 21 години 20 червня 2019 року по місту Запоріжжя відмічається високе забруднення повітря фенолом 1-го ступеня	Вознесінівський район, вул. Волгоградська: - пил – 0,56 мг/м3, в 1,12 рази вище ГДК; - фенол – 0,011 мг/м3, в 1,1 рази вище ГДК; - сірководень – 0,0083 мг/м3, в 1,04 рази вище ГДК;
20.06.2019	З 15 години 19 червня до 21 години 20 червня 2019 року по місту Запоріжжя відмічається високе забруднення повітря фенолом 1-го ступеня	Вознесінівський район, вул. Нахімова: - пил – 0,66 мг/м3, в 1,3 рази вище ГДК; - фенол – 0,013 мг/м3, в 1,3 рази вище ГДК; - сірководень – 0,0087 мг/м3, в 1,1 рази вище ГДК;

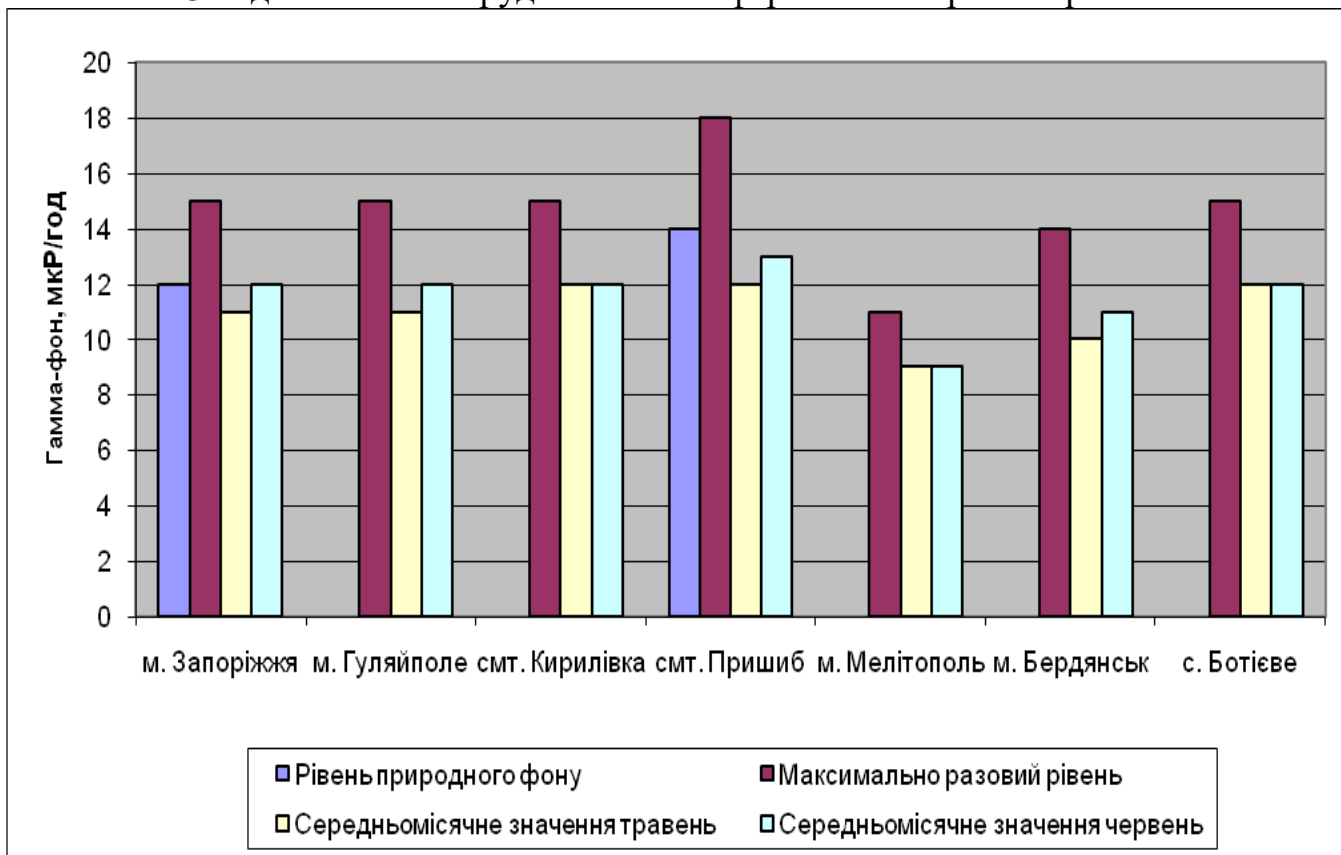
За період 21.06.2019 - 27.06.2019 виконані виїзди у житловій забудові Вознесінівського району по 18-и інгредієнтах забруднюючих речовин. Всього проведено 22 досліджень, зареєстровано 5 перевищень гранично - допустимих концентрацій – 22,7 %. Попередній тиждень – 21,4 %; за аналогічний тиждень 2018 року – 14,3%; середній багаторічний - 17,3 %.

Дата	Наявність повідомлення щодо НМУ	Перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин (ГДК)
21.06.2019	З 21 години 22 червня до 21 години 23 червня 2019 року по місту Запоріжжя відмічається метеоумови високого забруднення повітря 1-го ступеня	-
24.06.2019	-	-
25.06.2019	-	Вознесінівський район, вул. Антенна: - пил – 0,55 мг/м3, в 1,1 рази вище ГДК;
26.06.2019	-	-
27.06.2019	-	Вознесінівський район, вул. Сєдова: - пил – 0,65 мг/м3, в 1,3 рази вище ГДК; - фенол – 0,0127 мг/м3, в 1,3 рази вище ГДК; - сірководень – 0,0086 мг/м3, в 1,1 рази вище ГДК; - сірковуглець – 0,049 мг/м3, в 1,6 рази вище ГДК;

2. РАДІАЦІЙНИЙ СТАН

За даними Запорізького обласного центру з гідрометеорології потужність експозиційної дози гамма - випромінювання у червні 2019 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 червні 2019 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»	9,5
30-кілометрова зона спостереження	7,5

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 БСК₅ та ХСК), водневий показник (рН) (мал. 4);

2 група: компоненти сольового складу (сума іонів, гідрокарбонатні іони, хлориди, сульфатні іони, іони магнію, кальцію, натрію), у зв'язку зі зміною програми моніторингу дослідження за даною групою не проводяться;

3 група: біогенні елементи (азот амонійний, азот нітратний, азот нітритний, фосфатні іони) (мал. 6);

4 група: нафтопродукти, СПАР, важкі метали (залізо загальне, мідь, цинк, хром загальний, свинець, нікель, кадмій), феноли (мал. 7).

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 ¹	Для водних об'єктів комунально- побутового використання ²	У внутрішніх морських водах та територіальному морі України ³
1	Завислі речовини, мг/дм ³	0,25 до фонових значень	0,75 до фонових значень	
2	Розчинений кисень, мг/дм ³	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 ₅ , мгО ₂ /дм ³	2,25	4,5	3,0
5	ХСК, мг/дм ³	15,0	30,0	
6	Сума іонів, мг/дм ³	1000,0	1000,0	
7	Хлоридні іони, мг/дм ³	300,0	350,0	11900
8	Сульфатні іони, мг/дм ³	100,0	500,0	3500
9	Іони магнію, мг/дм ³	40,0	20,0	
10	Іони кальцію, мг/дм ³	180,0	----	
11	Іони натрію, мг/дм ³	120,0	200,0	
12	Азот амонійний, мг/дм ³	0,39	2,0	0,39
13	Азот нітратний, мг/дм ³	9,1	10,2	9,0
14	Азот нітритний, мг/дм ³	0,02	1,0	0,02
15	Фосфатні іони, мг/дм ³	3,02	3,5	
16	Мідь ²⁺ , мг/дм ³	+0,001 до фону, але не >0,01	1,0	
17	Цинк ²⁺ , мг/дм ³	0,01	1,0	
18	Марганець, мг/дм ³	0,01	0,1	
19	Хром ⁶⁺ , мг/дм ³	0,001	0,05	
20	Свинець, мг/дм ³	0,1	0,03	
21	Нікель ²⁺ , мг/дм ³	0,01	0,1	

20	Кадмій ²⁺ , мг/дм ³	0,005	0,001	
21	Залізо загальне, мг/дм ³	0,1	0,3	0,05
22	Нафтопродукти, мг/дм ³	0,05	0,3	0,05
23	СПАР, мг/дм ³	0,5	0,5	
24	Феноли, мг/дм ³	0,001	0,001	

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

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

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

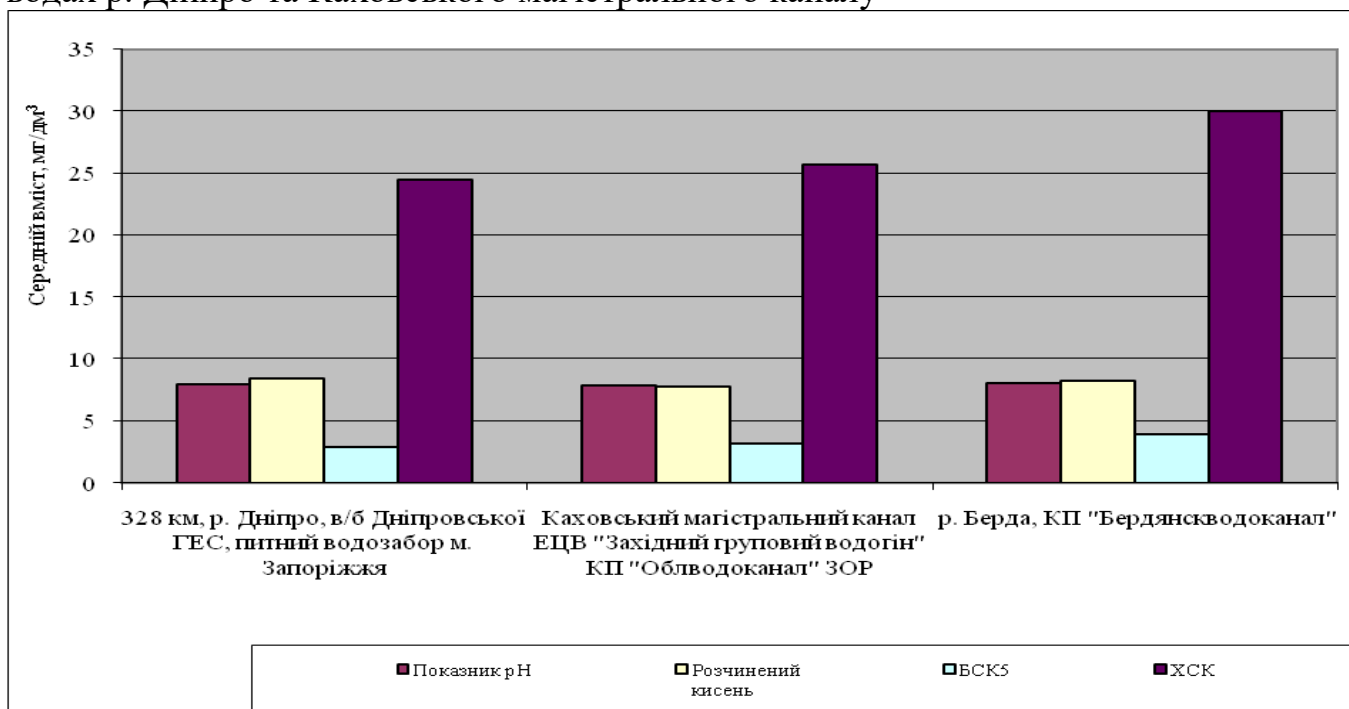
Щокварталу Запорізьким обласним центром з гідрометеорології надається інформація щодо середньої концентрації забруднюючих речовин в поверхневих водах суші (р. Мокра Московка, р. Молочна, Дніпровське водосховище).

Щомісячно Департамент екології та природних ресурсів Запорізької облдержадміністрації отримує від басейнового управління водних ресурсів річок Приазов'я Державного агентства водних ресурсів України результати гідрохімічних аналізів моніторингу поверхневих вод (р. Дніпро, Каховський магістральний канал, р. Берда). Зведена інформація доводиться до громадськості шляхом розміщення на сайті Запорізької облдержадміністрації в розділі «Стандовкілля».

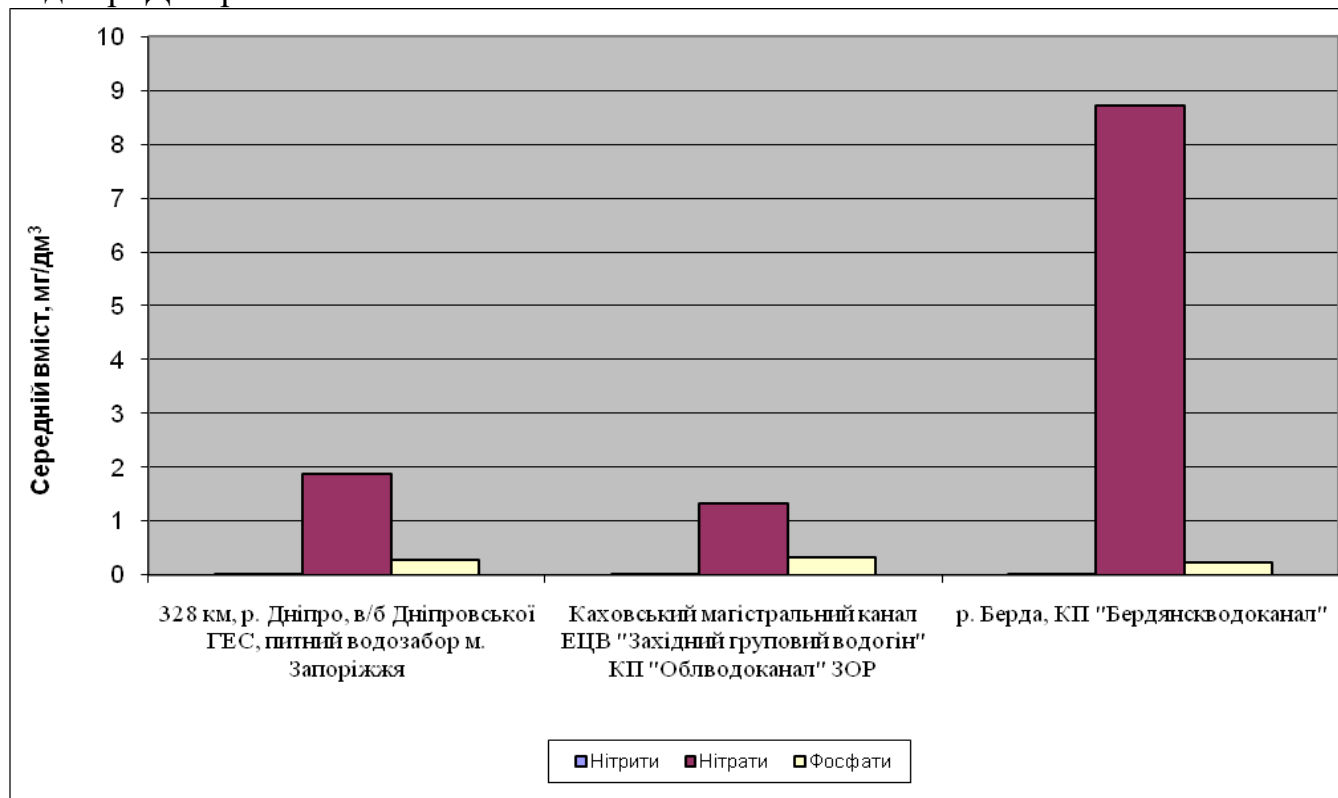
Р. Дніпро, Каховське водосховище в межах міста Запоріжжя відносяться до категорії водних об'єктів господарсько – питного призначення, за межами міста – до II категорії рибогосподарського призначення.

За даними басейнового управління водних ресурсів річок Приазов'я концентрація важких металів у червні 2019 року не перевищувала норм СанПін 4630-88 для господарсько - питного користування.

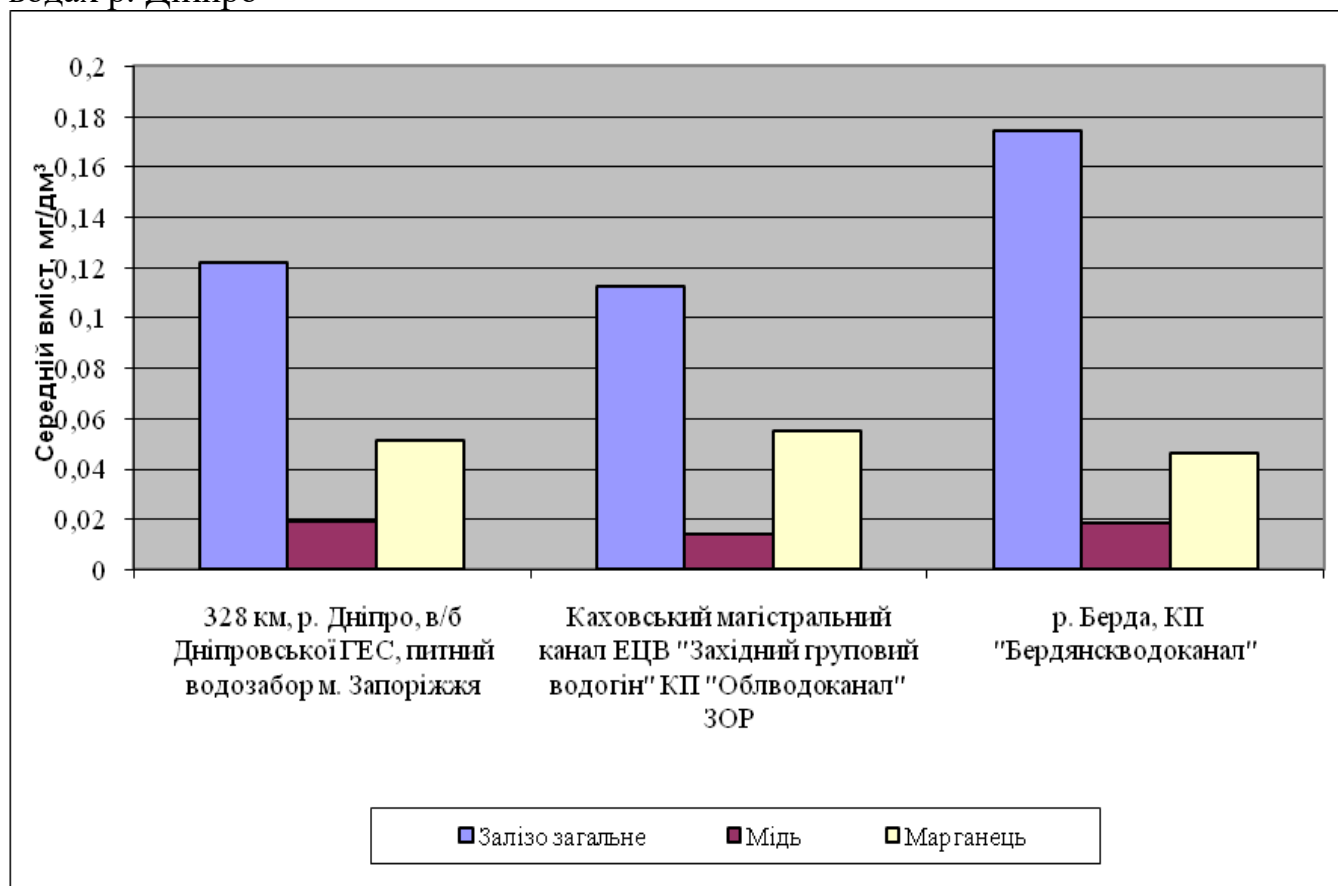
Мал. 4 Середній вміст гідрохімічних показників 1-ї групи у поверхневих водах р. Дніпро та Каховського магістрального каналу



Мал. 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.

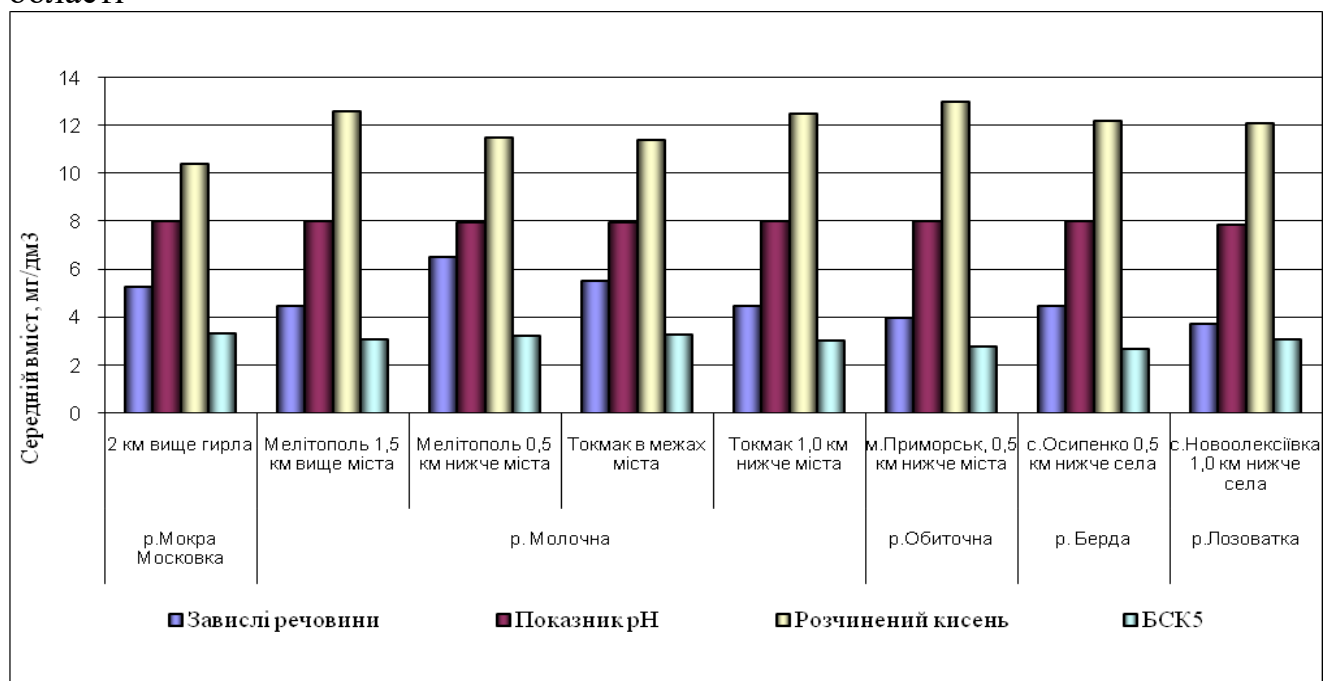
Ріка Мокра Московка відноситься до малих річок Придніпров'я. Контрольний створ знаходиться в межах міста, тому водний об'єкт відноситься до комунально – побутового призначення.

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

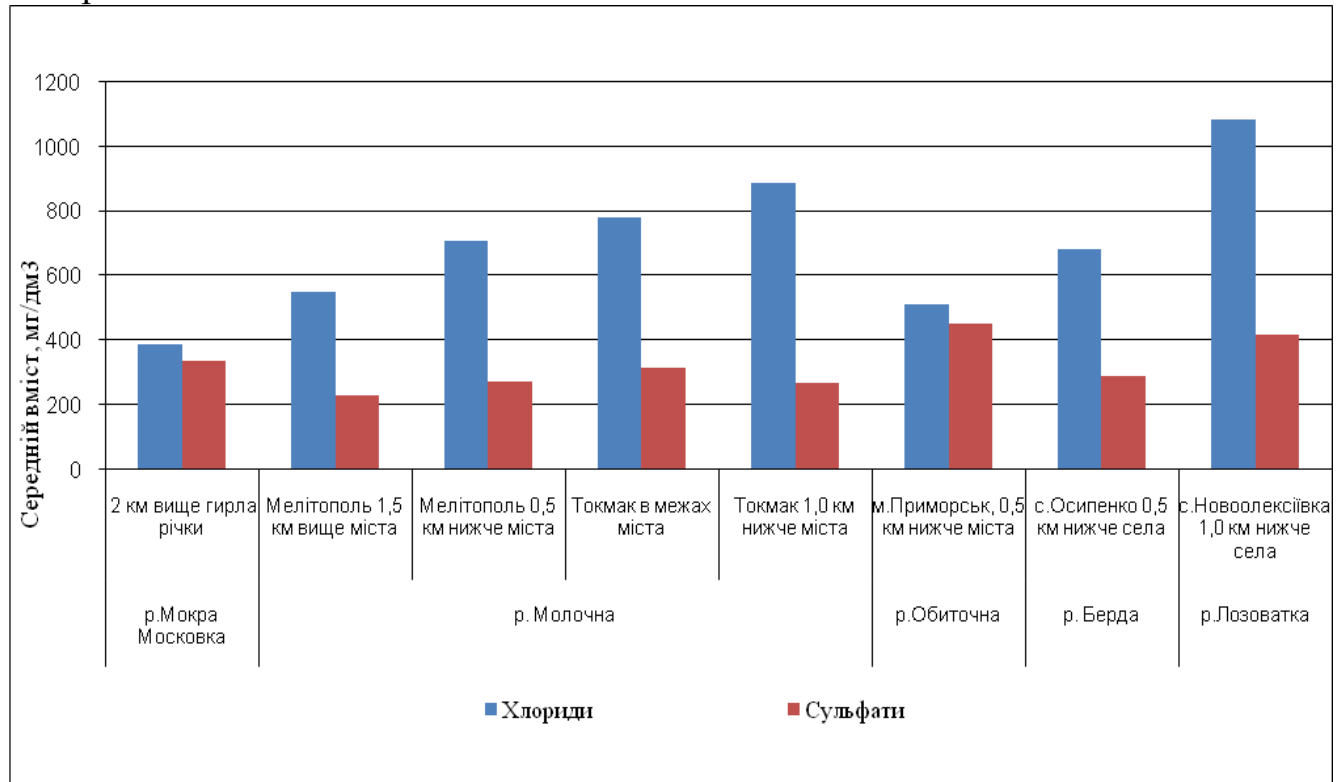
Ріка Молочна відноситься до малих річок Приазов'я. Контрольний створ знаходиться в межах міста, тому водний об'єкт відноситься до комунально – побутового призначення, за межами міста – до II категорії рибогосподарського призначення.



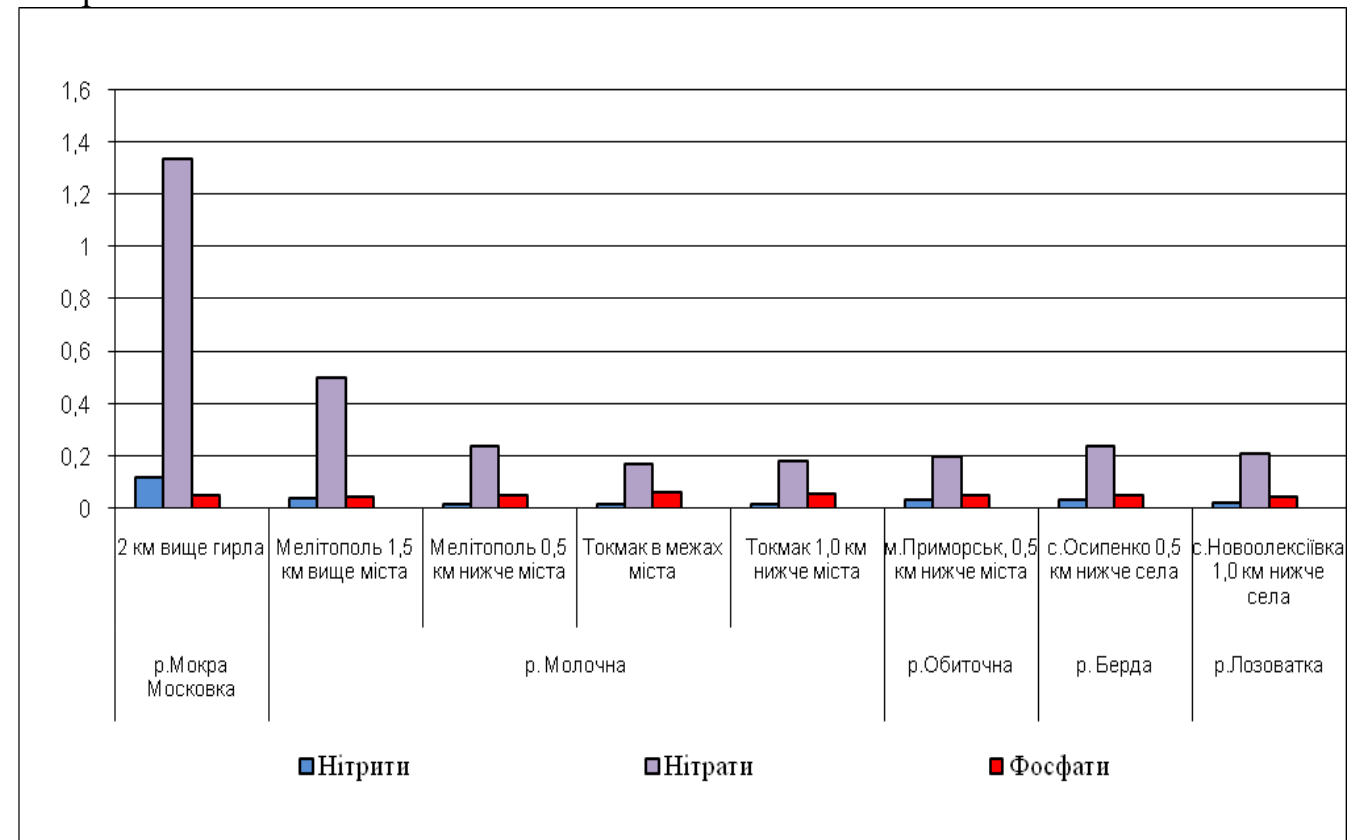
Мал. 8 Середній вміст гідрохімічних показників 1-ї групи у річках Запорізької області



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 та реалізації регіональних програм у сфері поводження з відходами. Питання про стан поводження з відходами постійно висвітлюються у засобах масової інформації.

Рішення обласної ради від 20.12.2018 № 60 затверджено Перелік заходів спрямованих на охорону та раціональне використання природних ресурсів, які фінансуються за рахунок фондів охорони навколишнього природного середовища місцевих бюджетів у 2019 році зі змінами та доповненнями, до якого увійшли заходи з раціонального використання і зберігання відходів виробництва і побутових відходів на 11531,420 тис. грн., у тому числі: будівництво та реконструкція полігонів твердих побутових відходів – 3 066,356 тис. грн., на придбання машин для збору, транспортування та складування відходів – 6 510,08 тис. грн., придбання обладнання для збору, транспортування та складування побутових відходів – 1 588,684 тис. грн., інші заходи – 366,3 тис. грн. Станом на 01.07.2019 профінансовано заходів на 5526,5 тис. грн.

На 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 загиблених 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 (інформація наведена у додатку).

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 місць видалення відходів, діючих полігонів ТПВ, несанкціонованих сміттєзвалищ та скотомогильників за інформацією райдержадміністрацій та виконавчих комітетів міст обласного значення

Район	Паспорт изовані місця видален ня відходів	Склади непридатних хімічних засобів захисту рослин	Діючі полігони твердих побутових відходів		Несанкціоновані сміттєзвалища		Скотомогильники		
			загальна кількість	не відповідають екологічним і санітарним нормам	виявлено несанкціонова них сміттє- звалищ	з них ліквідовано	загальна кількість	не відпо- відають ветеринар- но-санітар- ним вимогам	Законсер- вовано
м. Запоріжжя	16	-	1	-	243	249	-	-	-
м. Бердянськ	4	-	1	-	1673	1673	-	-	-
м. Мелітополь	3	-	1	-	33	33	1	-	1
м. Енергодар	9	-	1	-	4	-	-	-	-
м. Токмак	1	-	1	-	26	5	-	-	-
Бердянський район	10	4	-	-	59	59	6	6	-
Більмацький район	-	-	1	-	24	22	6	5	1
Веселівський район	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Великобілозерський район	-	3	-	-	4	4	3	3	-
Василівський район	3	1	1	-	25	17	14	2	12
Вільнянський район	1	2	-	-	15	-	-	-	-
Гуляйпільський район	1	2	1	-	-	-	14	12	2
Запорізький район	5	-	-	-	16	16	-	-	-
Кам'янсько-Дніпровський район	-	1	-	-	15	15	4	-	4
Мелітопольський район	-	4	-	-	18	15	16	3	13
Михайлівський район	-	1	-	-	17	17	3	-	-
Новомиkolaївський район	-	-	2	-	43	43	7	-	7
Оріхівський район	-	-	1	-	35	35	12	9	3
Пологівський район	23	7	1	-	12	12	-	-	-
Приазовський район	1	10	-	-	2	2	3	-	3
Приморський район	16	8	1	-	54	54	5	-	5
Розівський район	-	-	-	-	-	-	4	-	4
Токмацький район	-	-	1	-	15	15	-	-	-
Чернігівський район	1	1	1	-	2	2	5	2	3
Якимівський район	4	3	3	-	-	-	9	-	9
ВСЬОГО	98	49	18	0	2335	2288	112	42	67

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	243	184,9487	4392	249	3307,1	152,3287	-	-	-	-	-	-	-
м. Бердянськ	1673	-	960	1673	960	-	-	3	1700	-	-	-	-
м. Мелітополь	33	2,7	96,695	33	96,695	2,7	67	-	-	-	9	1530	-
м. Енергодар	4	11,5937	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
м. Токмак	26	0,198	27,4	5	2	0,02	325	-	-	-	-	-	-
Бердянський район	59	2,1	73,3	59	73,7	2,1	-	-	-	-	-	-	-
Більмацький район	24	0,36	70	22	62	0,3	-	-	-	-	-	-	-
Веселівський район	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Великобілозерський район	4	0,0018	14	4	14	0,0018	-	-	-	-	-	-	-
Василівський район	25	2,9664	16,09	17	7,02	1,7664	-	-	-	-	-	-	-
Вільнянський район	15	1,5	182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гуляйпільський район	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Запорізький район	16	0,15	-	16	-	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Кам'янсько-Дніпровський район	15	0,16	10,9	15	10,9	0,16	-	-	-	-	-	-	-
Мелітопольський район	18	2,13	16,1	15	13,8	1,83	-	-	-	-	-	-	-
Михайлівський район	17	1,5111	49,05	17	49,05	1,5111	-	-	-	-	-	-	-
Новомиколаївський район	43	0,013	4,3	43	4,3	0,013	-	-	-	-	-	-	-
Оріхівський район	35	4,9	2,4	35	2,4	4,9	-	-	-	-	-	-	-
Пологівський район	12	0,241	2,6	12	2,6	0,241	-	-	-	-	-	-	-
Приазовський район	2	0,009	0,09	2	0,09	0,009	-	-	-	-	-	-	-
Приморський район	54	2,45	4,8	54	4,8	2,45	-	-	-	-	-	-	-
Розівський район	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Токмацький район	15	0,3	40,8	15	40,8	0,3	-	-	-	-	-	-	-
Чернігівський район	2	0,25	8	2	8	0,25	-	-	-	-	-	-	-
Якимівський район	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВСЬОГО	2335	218,4827	5970,925	2288	4659,255	171,031	392	3	1700	0	9	1530	0

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 2019 році, тонн
			Задовільний	Незадовільний	Зруйновані	
м. Запоріжжя	-	-	-	-	-	-
м. Бердянськ	-	-	-	-	-	-
м. Мелітополь	-	-	-	-	-	-
м. Енергодар	-	-	-	-	-	-
м. Токмак	-	-	-	-	-	-
Бердянський район	10,86	4	2	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	0,5	1	-	1	-	-
Новомиkolaївський район	-	-	-	-	-	-
Оріхівський район	-	-	-	-	-	-
Пологівський район	150,415	7	3	-	4	-
Приазовський район	14,3	10	2	2	6	-
Приморський район	16,992	8	-	8	-	-
Розівський район	-	-	-	-	-	-
Токмацький район	-	-	-	-	-	-
Чернігівський район	1,21	1	-	1	-	-
Якимівський район	2,356	3	-	1	2	-
ВСЬОГО	252,7144	49	11	23	15	0

Підготовлено

Відділ оцінки впливу на довкілля та моніторингу
управління дозвільної діяльності, оцінки впливу на довкілля та моніторингу
Департаменту екології та природних ресурсів
Запорізької обласної державної адміністрації

Відповідальний за підготовку: головний спеціаліст Ю. МОРГУН