

ЗАПОРІЗЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

СТАН ДОВКІЛЛЯ В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ

ІНФОРМАЦІЙНО – АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД



вересень
2018

ВСТУП	3
1. СТАН АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ	3
2. РАДІАЦІЙНИЙ СТАН	7
3. СТАН ПОВЕРХНЕВИХ ВОД	8
4. ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ.....	13

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 вересень 2018 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 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. 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 вересень 2018 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.

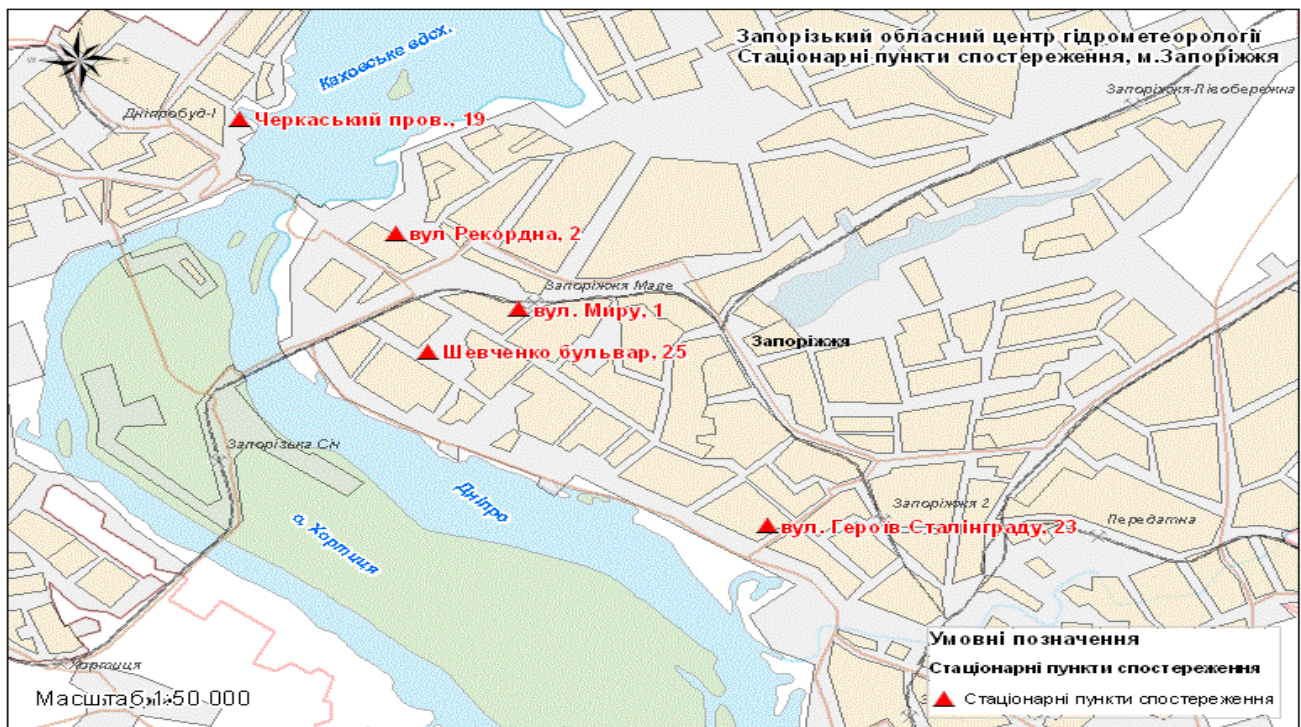
Таблиця 1. Значення ГДК забруднюючих речовин атмосферного повітря*

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	-	-
Двооксид сірки	0,05	0,50	-	-
Оксид вуглецю	3,0	5,0	-	-
Двооксид азоту	0,04	0,2	1,8	-
Оксид азоту	0,06	0,40	-	-
Формальдегід	0,003	0,035	1,7	-
Фенол	0,003	0,01	1,9	2,44
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:

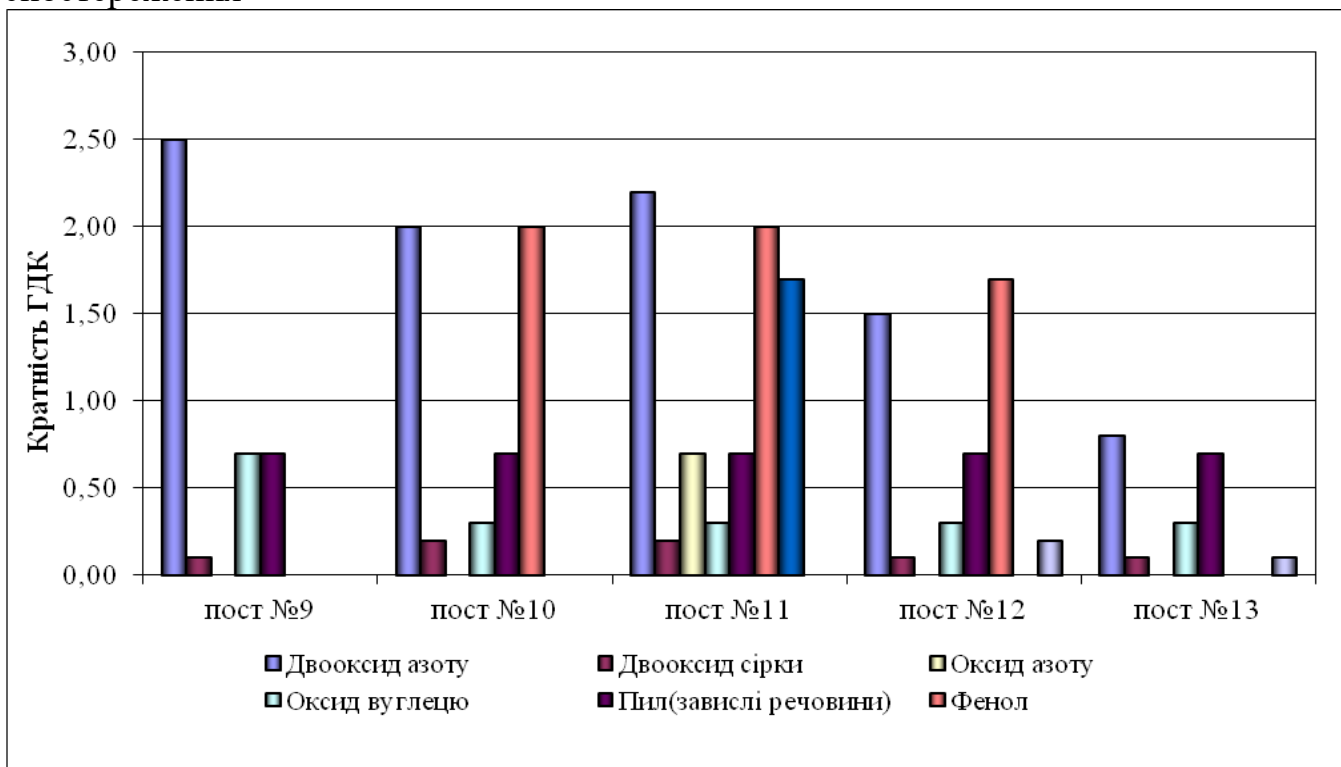
- пост № 9 – ринок соцміста, Дніпровський район;
- пост № 10 – міська лікарня № 10, Вознесенівський район;
- пост № 11 - вул. Миру, 1, Вознесенівський район;
- пост № 12 – вул. Шкільна, 24а, Олександрівський район;
- пост № 13 – провулок Черкаський, 19, Дніпровський район.



Середньомісячні концентрації шкідливих речовин у вересні 2018 року в цілому по місту перевищували ГДК по двооксиду азоту - у 1,8 рази, по фенолу – у 1,9 рази, по формальдегіду - у 1,7 рази.

Максимальні концентрації перевищували максимально - разові ГДК по фенолу у 2,44 % 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 2,5 рази на ПСЗ № 9 (ринок соціалізму, Дніпровський р-н), у 2,0 рази на ПСЗ № 10 (міськлікарня № 10, Вознесенівський р-н), у 2,2 рази на ПСЗ № 11 (вул. Миру, 1, Вознесенівський р-н), у 1,5 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 2,0 рази на ПСЗ № 10, 11 (міськлікарня № 10, Вознесенівський р-н; вул. Миру, 1, Вознесенівський р-н) та у 1,7 рази на ПСЗ № 12 (вул. Шкільна, 24а, Олександрівський р-н).

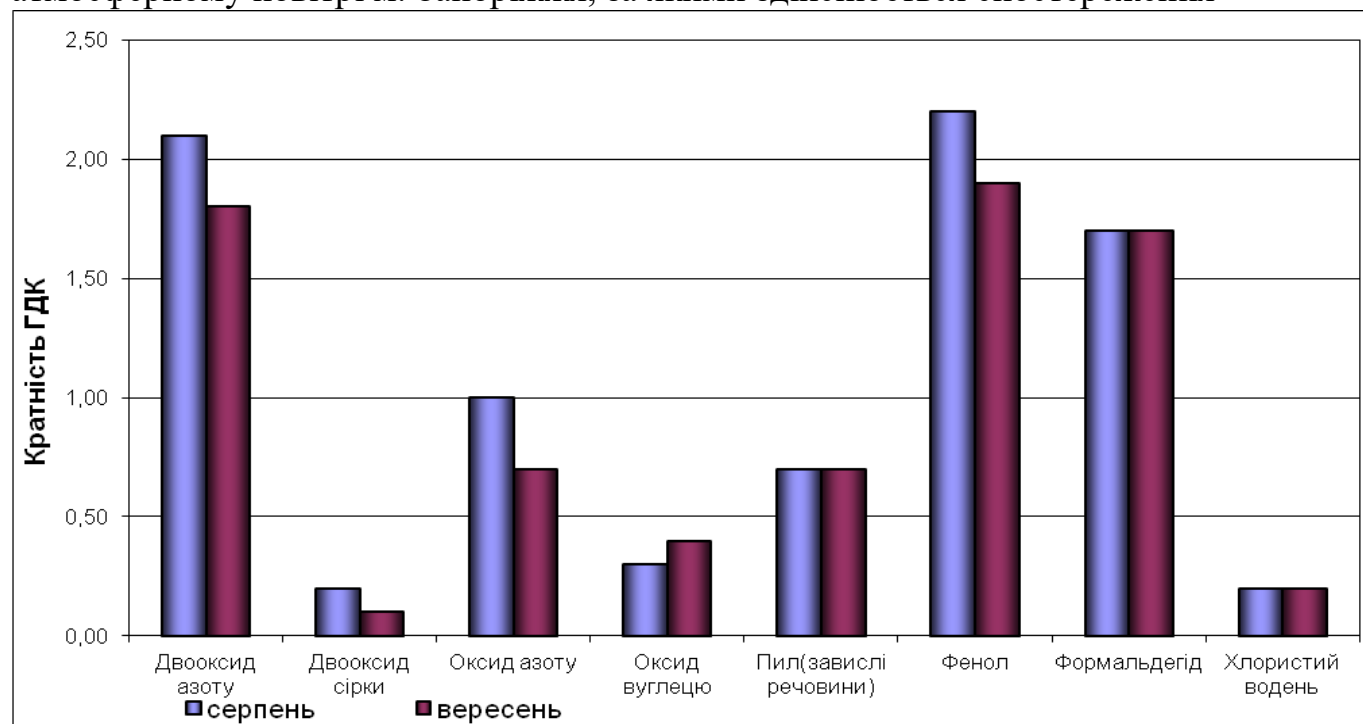
Спостереження за вмістом хлористого водню проводились на 2 постах. Перевищення ГДК не відмічалось.

Вміст фтористого водню визначався на ПСЗ № 9 (ринок соціміста, 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 серпнем 2018 року рівень забруднення повітря збільшився по оксиду вуглецю, а зменшився по двооксиду сірки, двооксиду та оксиду азоту, фенолу та фтористому водню. 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.

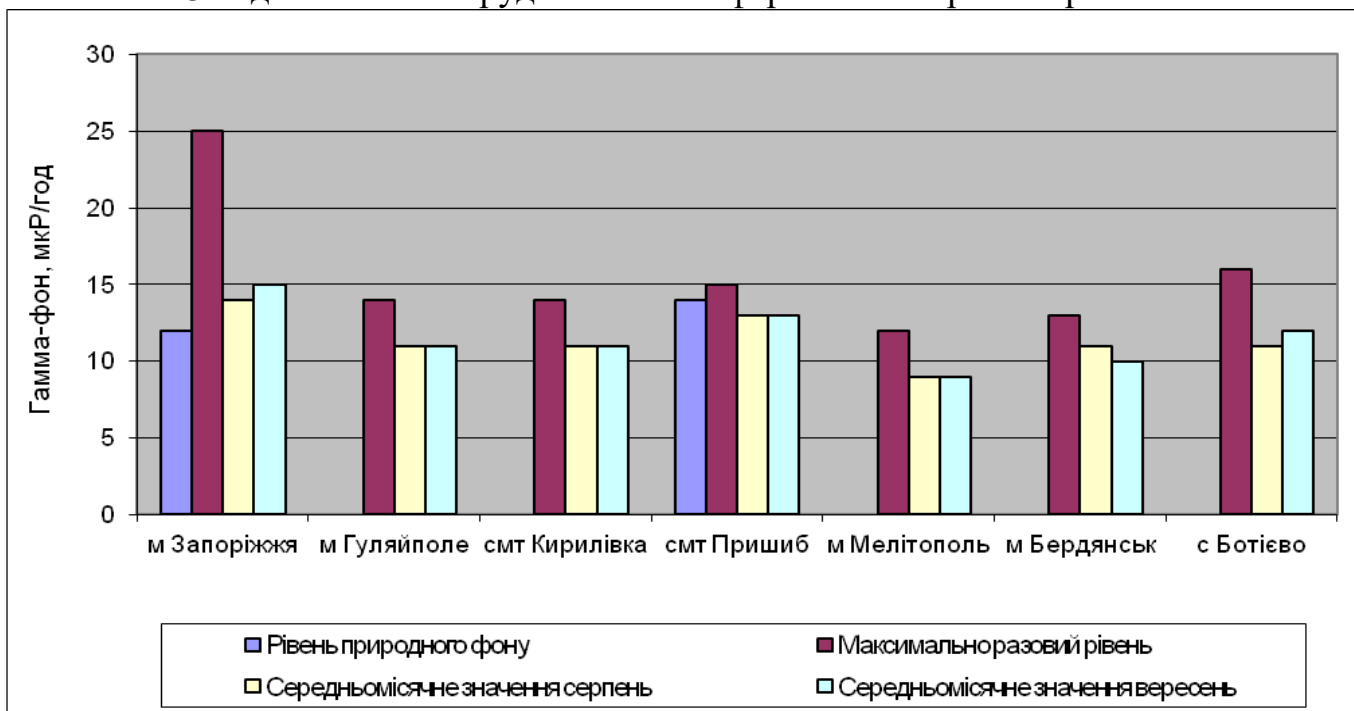
За період 31.08.2018 - 06.09.2018 виконані виїзди до житлової забудови Вознесенівського району по 11-и інгредієнтах забруднюючих речовин. Всього проведено 11 досліджень, зареєстровано 2 перевищення гранично - допустимих концентрацій – 18,18 %. Попередній тиждень – 21,4 %; за аналогічний тиждень 2017 року – 11,53 %; середній багаторічний - 17,3 %.

Дата	Наявність повідомлення щодо НМУ	Перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин (ГДК)
31.08.2018	З 15 до 21 години відмічалось високе забруднення повітря пилом 1-го ступеня.	-
03.09.2018	-	-
04.09.2018	-	-
05.09.2018	З 15 год. 05.09.2018 до 21 год. 06.09.2018 відмічалось високе забруднення повітря фенолом 1-го ступеня.	Вознесенівський район, вул. Верхня - вул. Рекордна: - пил – 0,66 мг/м ³ , в 1,3 рази вище ГДК; - фенол – 0,012 мг/м ³ , в 1,2 рази вище ГДК;

2. РАДІАЦІЙНИЙ СТАН

За даними Запорізького обласного центру з гідрометеорології потужність експозиційної дози гамма - випромінювання у вересні 2018 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 вересні 2018 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»	9,6
30-кілометрова зона спостереження	7,6

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

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

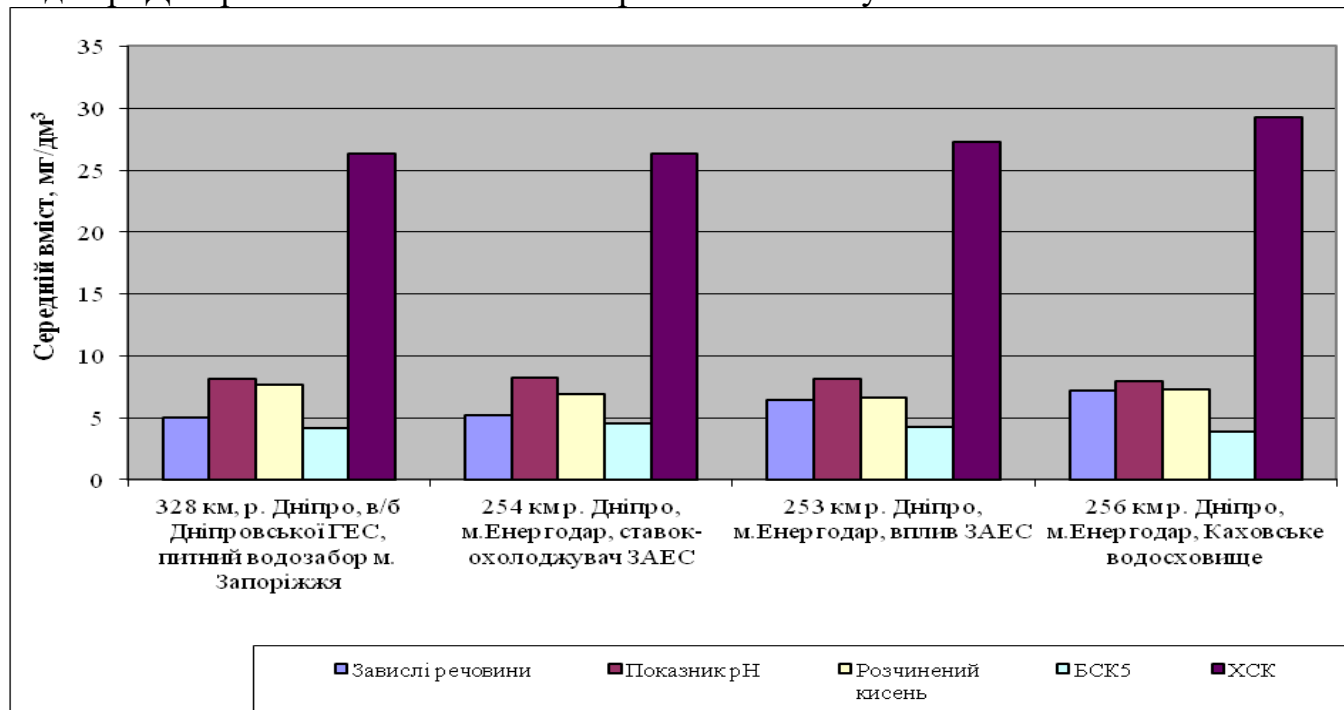
Щомісячно Департамент екології та природних ресурсів Запорізької облдержадміністрації отримує від басейнового управління водних ресурсів річок Приазов'я Державного агентства водних ресурсів України результати гідрохімічних аналізів моніторингу поверхневих вод (р. Дніпро, Каховське водосховище). Зведена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

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.

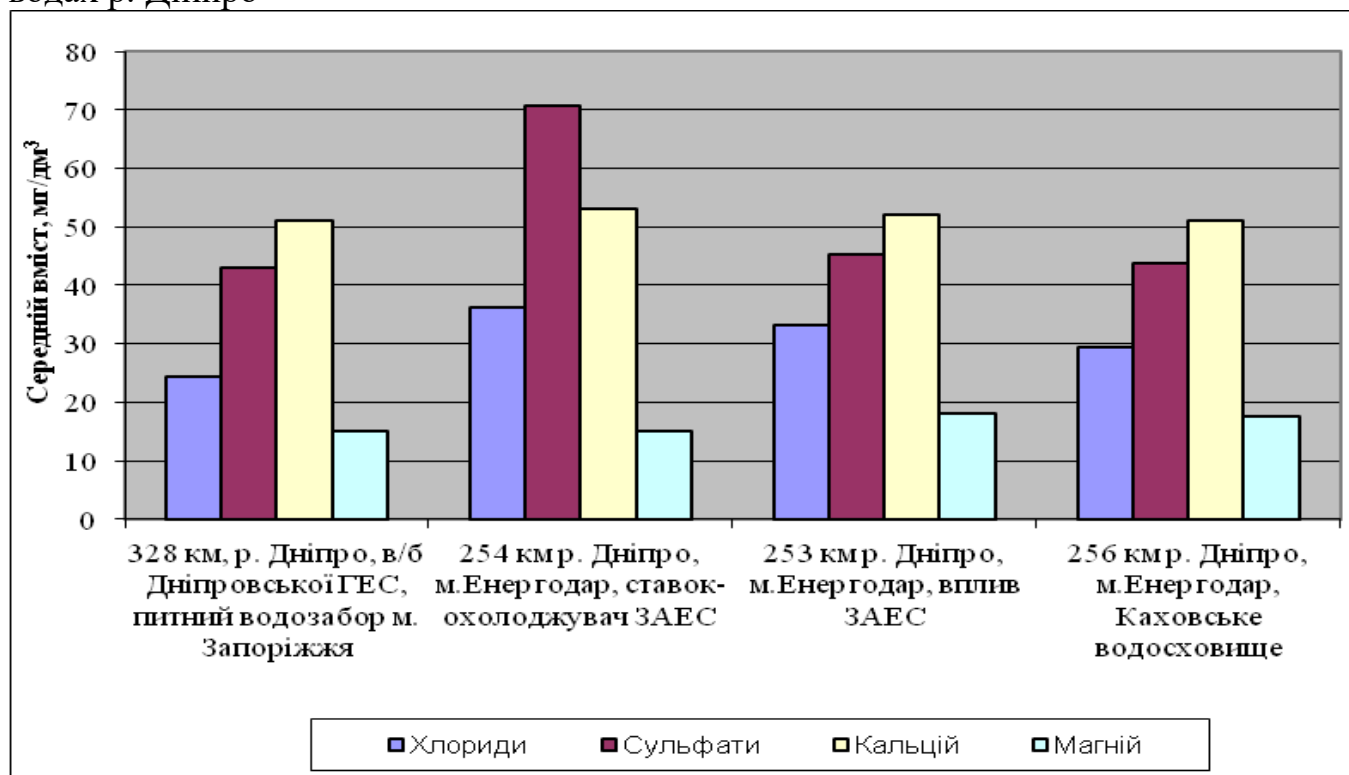
Контроль за станом р. Дніпро, Каховського водосховища проводився Запорізьким регіональним управлінням водних ресурсів.

За даними басейнового управління водних ресурсів річок Приазов'я концентрація важких металів у вересні 2018 року не перевищувала норм СанПін 4630-88 для господарсько - питного користування.

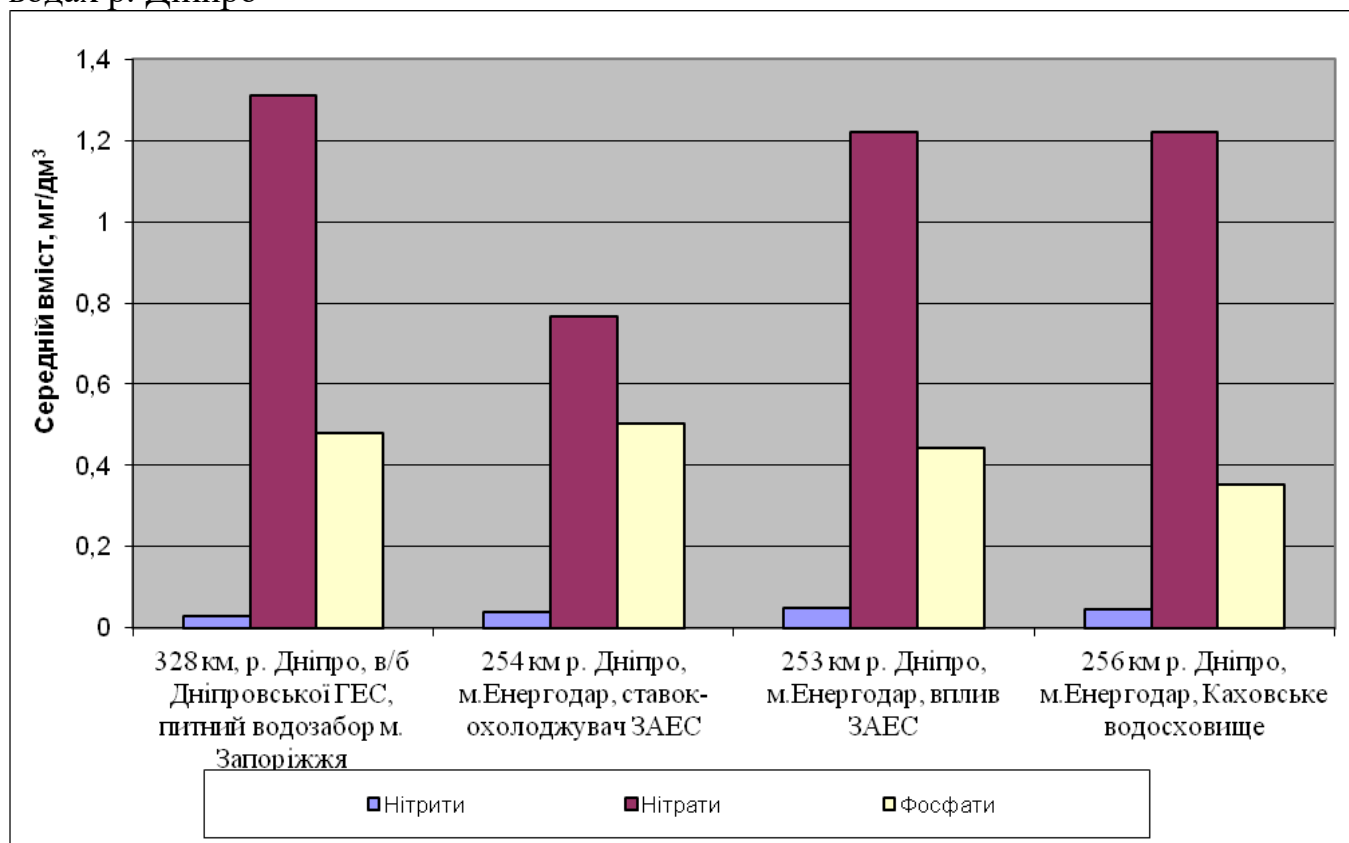
Мал. 4 Середній вміст гідрохімічних показників 1-ї групи у поверхневих водах р. Дніпро та Каховського магістрального каналу



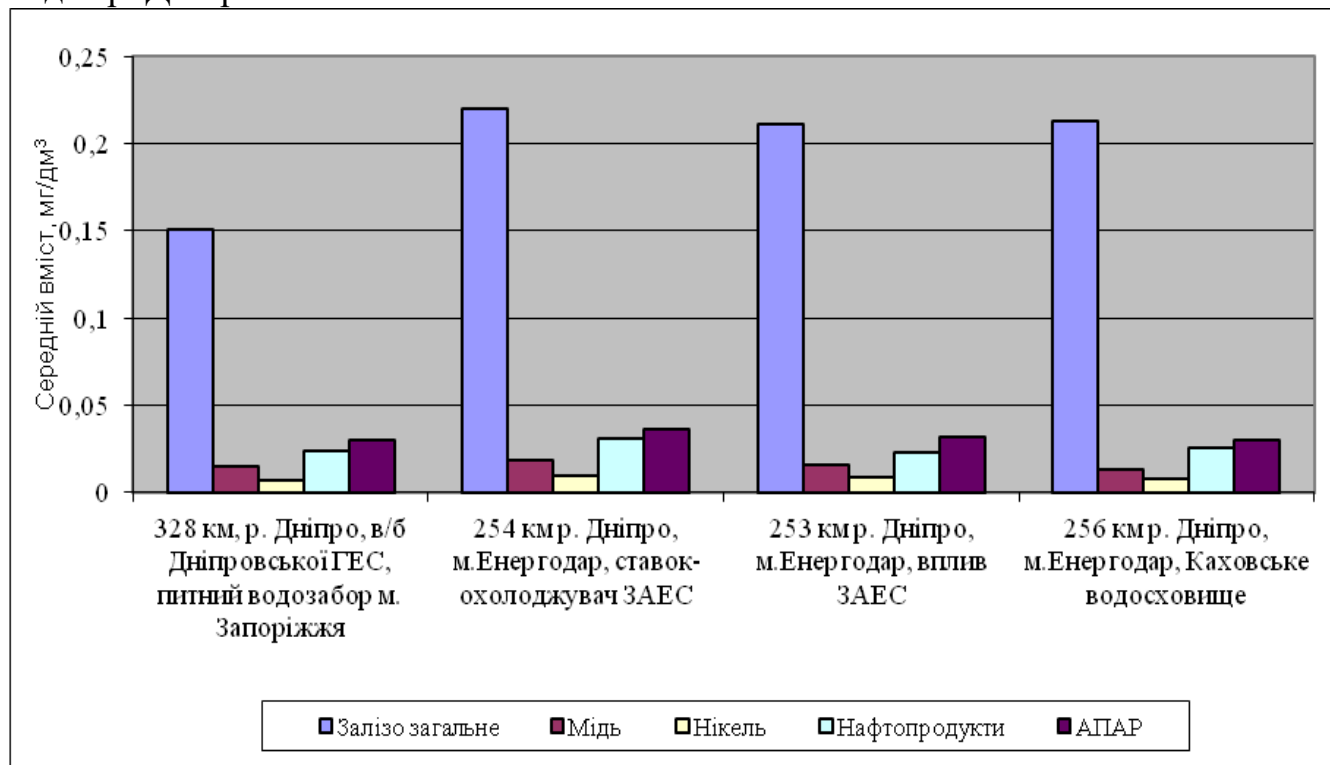
Мал. 5 Середній вміст гідрохімічних показників 2-ї групи у поверхневих водах р. Дніпро



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.

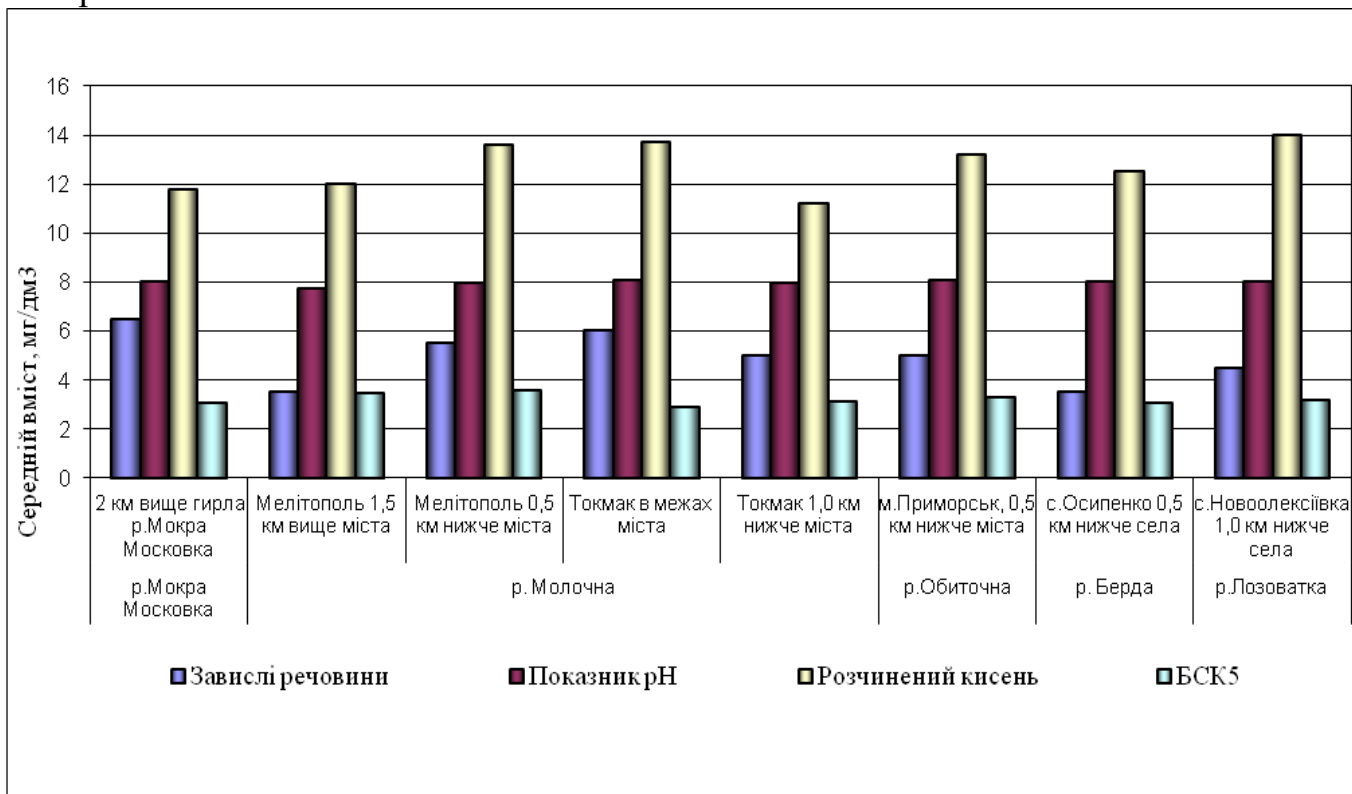
Ріка Мокра Московка відноситься до малих річок Придніпров'я. Контрольний створ знаходиться в межах міста, тому водний об'єкт відноситься до комунально – побутового призначення.

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

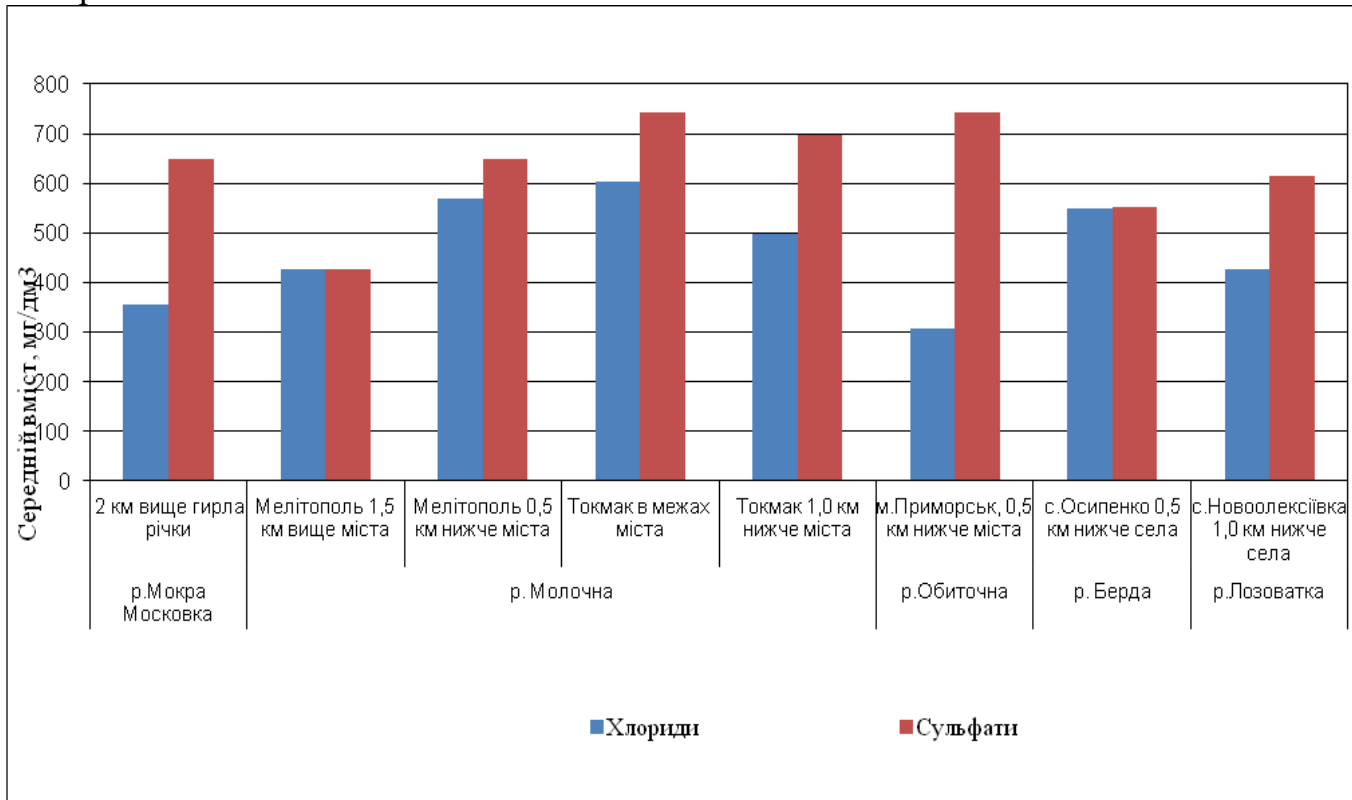
Ріка Молочна відноситься до малих річок Приазов'я. Контрольний створ знаходиться в межах міста, тому водний об'єкт відноситься до комунально – побутового призначення, за межами міста – до II категорії рибогосподарського призначення.



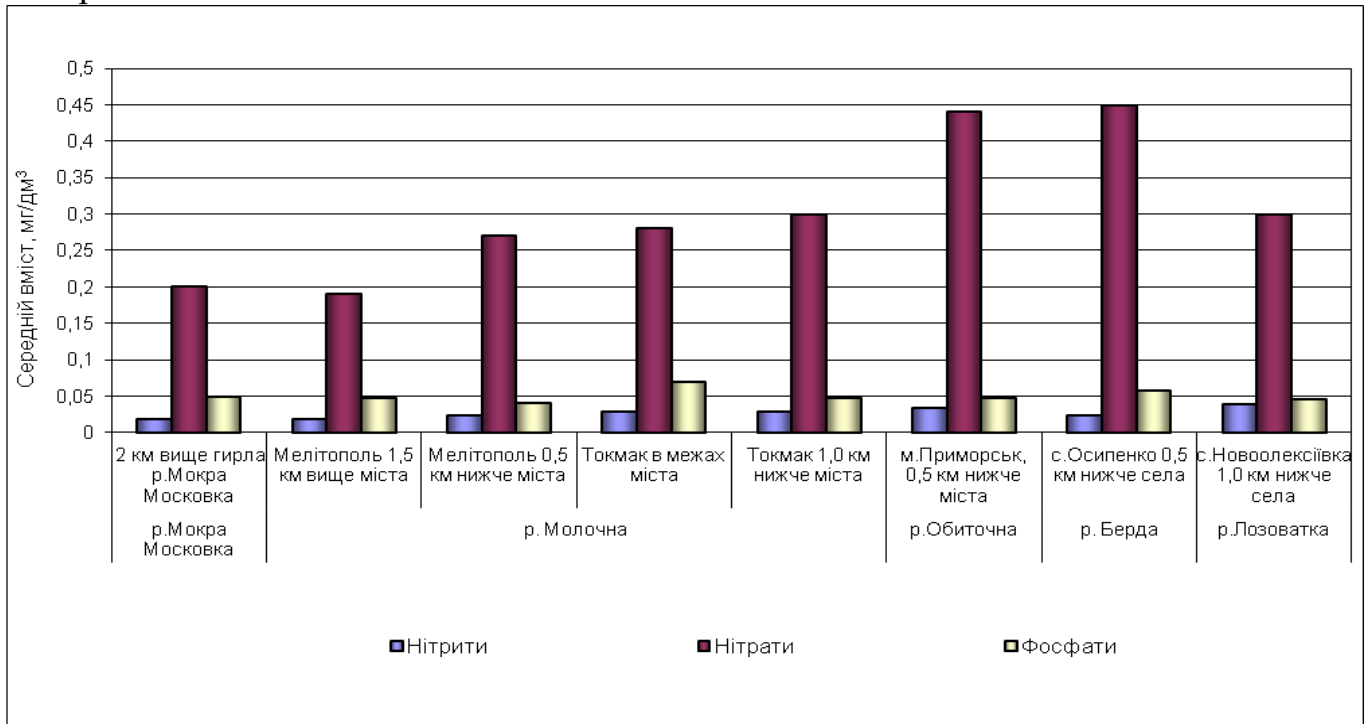
Мал. 8 Середній вміст гіdroхімічних показників 1-ї групи у річках Запорізької області



Мал. 9 Середній вміст гіdroхімічних 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.

Відповідно до рішення Запорізької обласної ради від 30.11.2017 № 37, із змінами та доповненнями, в 2018 році на природоохоронні заходи з раціонального використання і зберігання відходів виробництва і побутових відходів з місцевих фондів охорони навколишнього природного середовища виділено кошти у сумі 57 802,058 тис. грн., в тому числі: на будівництво та реконструкцію полігонів твердих побутових відходів – 9 663,502 тис. грн.; на придбання спецтехніки для збору та транспортування твердих побутових відходів – 42 694,562 тис. грн.; на придбання обладнання для збору, транспортування та складування побутових відходів – 5 177,154 тис. грн.; інші видатки – 266,84 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 труп загиблих 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	-	293	330	-	-	-
м. Бердянськ	4	-	1	-	1489	1489	-	-	-
м. Мелітополь	3	-	1	-	17	17	1	-	1
м. Енергодар	9	-	1	-	4	-	-	-	-
м. Токмак	1	-	1	-	28	-	-	-	-
Бердянський район	10	4	-	-	30	30	6	6	-
Більмацький район	-	-	1	-	16	14	6	5	1
Веселівський район	-	2	-	-	41	41	-	-	-
Великобілозерський район	-	3	-	-	2	2	3	3	-
Василівський район	3	1	1	-	27	22	14	2	12
Вільнянський район	-	2	-	-	12	2	-	-	-
Гуляйпільський район	1	2	1	-	-	-	14	12	2
Запорізький район	5	-	-	-	18	15	-	-	-
Кам'янсько-Дніпровський район	-	1	-	-	17	17	4	-	4
Мелітопольський район	-	4	-	-	26	16	16	3	13
Михайлівський район	-	1	-	-	58	58	3	-	3
Новомиколаївський район	-	-	2	-	57	57	7	-	7
Оріхівський район	-	-	1	-	35	35	12	9	3
Пологівський район	23	7	1	-	13	13	-	-	-
Приазовський район	1	10	-	-	7	7	3	-	3
Приморський район	16	8	1	-	29	29	5	-	5
Розівський район	-	-	-	-	-	-	4	-	4
Токмацький район	-	-	1	-	21	20	-	-	-
Чернігівський район	1	1	1	-	6	6	5	2	3
Якимівський район	4	3	3	-	-	-	9	-	9
ВСЬОГО	97	49	18	0	2246	2220	112	42	70

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	293	26,2857	5618,1	330	4610,1	83,5841	-	-	-	-	-	-	-
м. Бердянськ	1489	-	758	1489	758	-	-	-	-	-	14	6630	4080
м. Мелітополь	17	3,2	84,81	17	84,81	3,2	36	-	-	-	18	2040	-
м. Енергодар	4	11,5937	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
м. Токмак	28	0,206	29,2	-	0,154	0,003	339	-	-	-	1	850	-
Бердянський район	30	1,25	2,85	30	2,85	1,25	-	-	-	-	-	-	-
Більмацький район	16	0,24	5,1	14	4,4	0,2	-	-	-	-	-	-	-
Веселівський район	41	0,0335	3,41	41	3,41	0,0335	-	-	-	-	-	-	-
Великобілозерський район	2	0,0046	4	2	4	0,0046	-	-	-	-	-	-	-
Василівський район	27	3,621	16,372	22	8,802	2,601	-	-	-	-	-	-	-
Вільнянський район	12	1,5	152	2	12	0,05	-	-	-	-	-	-	-
Гуляйпільський район	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Запорізький район	18	0,27	-	15	-	0,23	-	-	-	-	-	-	-
Кам'янсько-Дніпровський район	17	0,23	13,75	17	13,75	0,23	95	-	-	-	13	5149	4376,6
Мелітопольський район	26	19,14	161,98	16	120,73	12,61	125	-	-	-	-	-	-
Михайлівський район	58	165,174	0,38	58	0,38	165,174	-	-	-	-	-	-	-
Новомиколаївський район	57	0,057	1,71	57	1,71	0,057	-	-	-	-	-	-	-
Оріхівський район	35	4,9	2,4	35	2,4	4,9	-	-	-	-	-	-	-
Пологівський район	13	0,23	4,7	13	4,7	0,23	-	-	-	-	-	-	-
Приазовський район	7	0,013	0,115	7	0,115	0,013	-	-	-	-	-	-	-
Приморський район	29	2,47	6,01	29	6,01	2,47	-	-	-	-	-	-	-
Розівський район	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Токмацький район	21	0,4525	40,4	20	37,41	0,4475	-	-	-	-	-	-	-
Чернігівський район	6	0,27	11,0	6	11,0	0,27	-	-	-	-	-	-	-
Якимівський район	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВСЬОГО	2246	241,141	6916,287	2220	5686,731	277,5577	595	0	0	0	46	14669	8456,6

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 2018 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	145,37	7	3	-	4	-
Приазовський район	14,3	10	6	4	-	-
Приморський район	16,992	8	-	8	-	-
Розівський район	-	-	-	-	-	-
Токмацький район	-	-	-	-	-	-
Чернігівський район	1,21	1	-	1	-	-
Якимівський район	2,356	3	-	1	2	-
ВСЬОГО	247,6694	49	15	25	9	0

Підготовлено

Відділом природоохоронних програм та фондів
Управління раціонального використання земель,
природно-заповідного фонду
та природоохоронних програм
Департаменту екології та природних ресурсів
Запорізької обласної державної адміністрації

Відповідальний за підготовку: головний спеціаліст Н. ПРИЧИНЕНКО