

**Інформаційний бюлетень
про стан поверхневих вод басейнів річок Дністер, Прут та Сірет
за 1 квартал 2017 року**

Оцінка якісного стану здійснювалась згідно «Методики екологічної оцінки якості поверхневих вод за відповідними категоріями».

1. Басейн р. Дністер.

Протягом 1 кварталу 2017 року лабораторіями Держводагентства України якісний стан поверхневих вод басену р. Дністер досліджувався в 54-х створах. З них: 19 створів розташовано в основному руслі річки, а 35 створів розташовано на 26-ти притоках.

Серед загальної кількості створів 11 розташовано в місцях забору води для питних потреб, 4 – для сільсько-господарських та технічних потреб та 7 – транскордонних створів.

Загальна характеристика якісного стану.

Відповідно до результатів лабораторних досліджень, та проведеної на їх основі оцінки якісного стану за нагіршими показниками, протягом 1 кварталу 2017 року в переважній більшості створів - 89,7 % поверхневі води р. Дністер належали до чистих, а 10,3 % до забруднених.

У 1 кварталі 2016 році відсоток чистих вод складав 92,7 %, а забруднених 7,3 %, що свідчить про збільшення у звітному році на 3 % поверхневих вод які характеризуються як забруднені.

До основних чинників, що вплинули на формування вищезазначеної тенденції, слід віднести гідрологічний. Так, наприклад, у січні місяці середній приплив води до Дністровського водосховища склав 55,19 %; в лютому - 95 % а у березні – 81 % від норми. При цьому слід відмітити, що у звітному періоді не спостерігалось характерного паводкового режиму для даного періоду. Якщо протягом січня-лютого відмічались льодові явища на р. Дністер від витoku до входу в Дністровське водосховище, то в березні місяці по верхів'ю річка знаходилась в межах свого русла.

Згідно даних лабораторних досліджень, найбільш брудними водними об'єктами у 1 кварталі 2017 року були наступні (оцінка за найгіршими значеннями показників):

- с. Кучургани (прісні, гіпогалінні, евтрофні, бета-мезасапробні, забруднені);
- р. Саджава, м. Долина (прісні, гіпогалінні, евтрофні, бета-мезасапробні, забруднені);
- р. Кучурган, с. Степанівка (солонуваті, бета-мезогалінні, евтрофні, альфа-мезасапробні, забруднені);
- р. Ягорлик с. Артирівка (прісні, олігогалінні, мезотрофні, бета-мезасапробні чисті);
- р. Окни, с. Лабушне (прісні, олігогалінні, евтрофні, бета-мезасапробні, забруднені);
- р. Білоч, с. Шершенці (прісні, гіпогалінні, евтрофні, бета- мезасапробні, забруднені).

Порівняно з аналогічним періодом минулого року з переліку найбільш забруднених водних об'єктів випали р. Тисмениця (Дрогобицький промисловий вузол) та р. Зубра (знаходиться під впливом господарсько-побутових стоків Сихівського району м. Львів), що свідчить про певне покращення якісних характеристик даних річок.

Питні водозабори.

В 11-ти створах питного водопостачання поверхневі води р. Дністер належать до **прісних, гіпогалінних та характеризуються як «чисті» або «добрі».**

Найбільш забрудненим питним водозабором, залишається водозабір м. Одеса в смт. Біляївка. Порівняно з аналогічним періодом минулого року, в даному створі без особливих змін.

Пріоритетними забруднюючими речовинами у створах питних водозаборів були показники кисневого режиму (БСК та ХСК); показник жорсткості та вміст завислих речовин, що в певній мірі відображає тенденцію 1 кварталу 2016 року, та є характерним для р. Дністра.

Прикордонні пункти.

На р. Дністер розташовано 7 транскордонних пунктів спостереження. Три з них, а саме: с. Наславча, м. Могилів-Подільський та с. Цикинівка до входу дністровських вод на територію Республіки Молдова та 4 на притоках Дністра на території Одеської області – після виходу.

Аналіз якісного стану показав, що у створах с. Наславча, м. Могилів-Подільський та с. Цикинівка води характеризуються як **прісні, гіпогалінні, мезотрофні, чисті.** Протягом звітнього

періоду в даних створах фактів перевищення норм ГДК для води водойм загально-господарського призначення виявлено не було. Вода – м'яка.

Щодо транскордонних створів на території Одеської області – вони відносяться до найбільш забруднених в басейні річки:

р. Окни, с. Лабушне (прісні, олігогалинні, евтрофні, забруднені); ХСК-5,3 ГДК; нітрати – 1,8 ГДК; жорсткість – 8,50 мг-екв/дм³ (вода жостка); порівняно з аналогічним періодом минулого року спостерігається певне погіршення;

р. Ягорлик, с. Артирівка (прісні, олігогалинні, евтрофні, забруднені); жорсткість – 8,25 мг-екв/дм³ (вода жостка); зменшилась жорсткість води, та загальний вміст солей;

р. Кучурган, с. Степанівка (солонуваті, бета-мезогалинні, евтрофні, забруднені); ХСК-12,7 ГДК; хлориди – 1,0 ГДК; магній – 1,5 ГДК; натрій – 1,2 ГДК; мінералізація – 1,9 ГДК; жорсткість – 17,25 мг-екв/дм³; жири - 17,0 мг/дм³; сульфати – 0,7 ГДК; сульфіді – 4,0 мг/дм³; БСК – 21,6 ГДК; кольоровість – 36,0 град; розчиний кисень – 0 мгО₂/дм³; порівняно з аналогічним періодом минулого року – певне покращення щодо вмісту жирів, показника БСК та ХСК, показників засолення, при цьому вміст кисню впав до 0.

р. Білоч, с. Шершенці (солонуваті, бета-мезогалинні евтрофні, забруднені). Спостерігається певне покращення – зменшилась жорсткість води порівняно з аналогічним періодом минулого року.

2. Басейн р. Дунай.

В басейні р. Дунай, спостереження проводились на її лівих притоках - рр. Прут та Сірет в 10 створах. З них, 3 - створи питного водопостачання, та 4 – транскордонних.

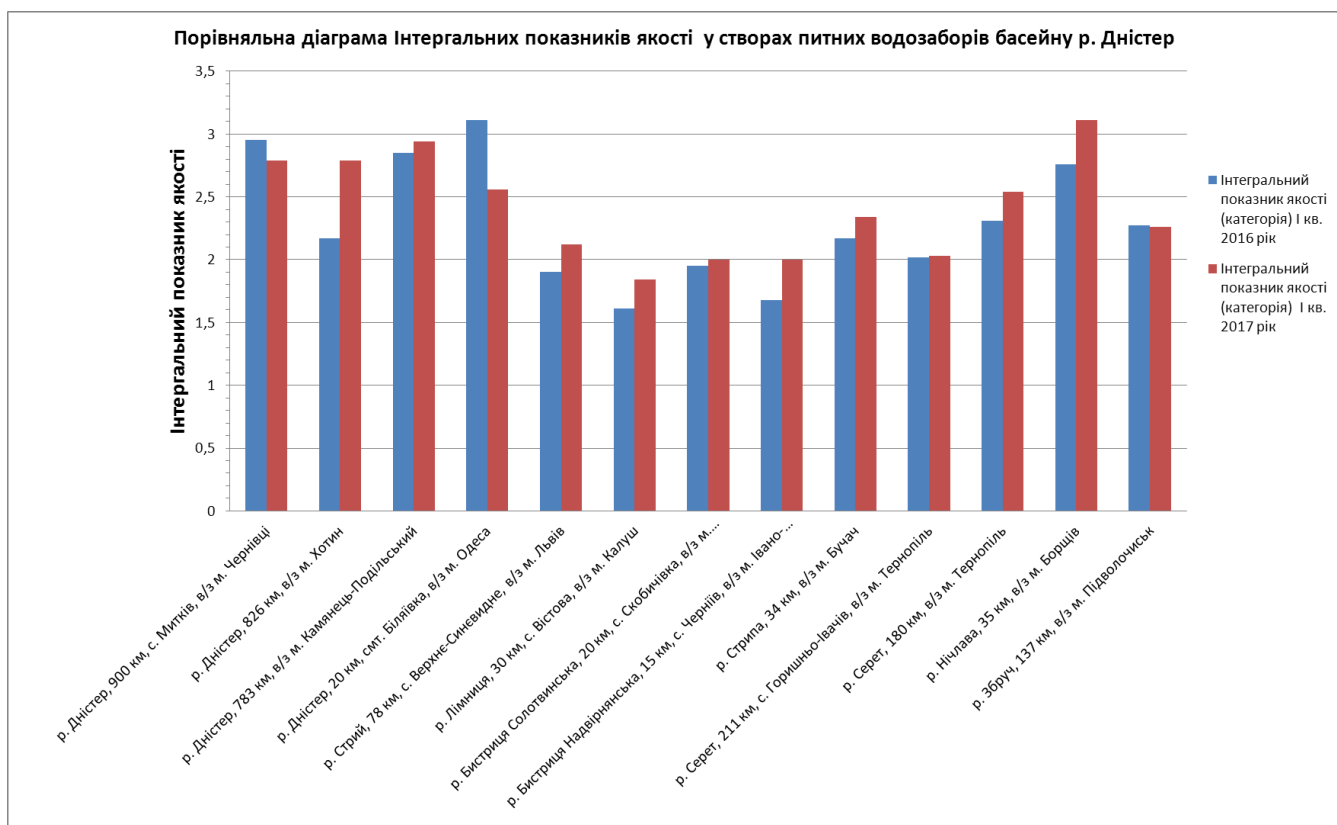
В усіх створах, протягом досліджуваного періоду, води характеризуються як прісні, гіпогалинні, мезотронні та чисті. Виключення становить, як і у випадку з р. Дністер, незначне погіршення по органолептичним показникам – зменшення прозорості води, підвищений вміст завислих речовин.

3. Висновки:

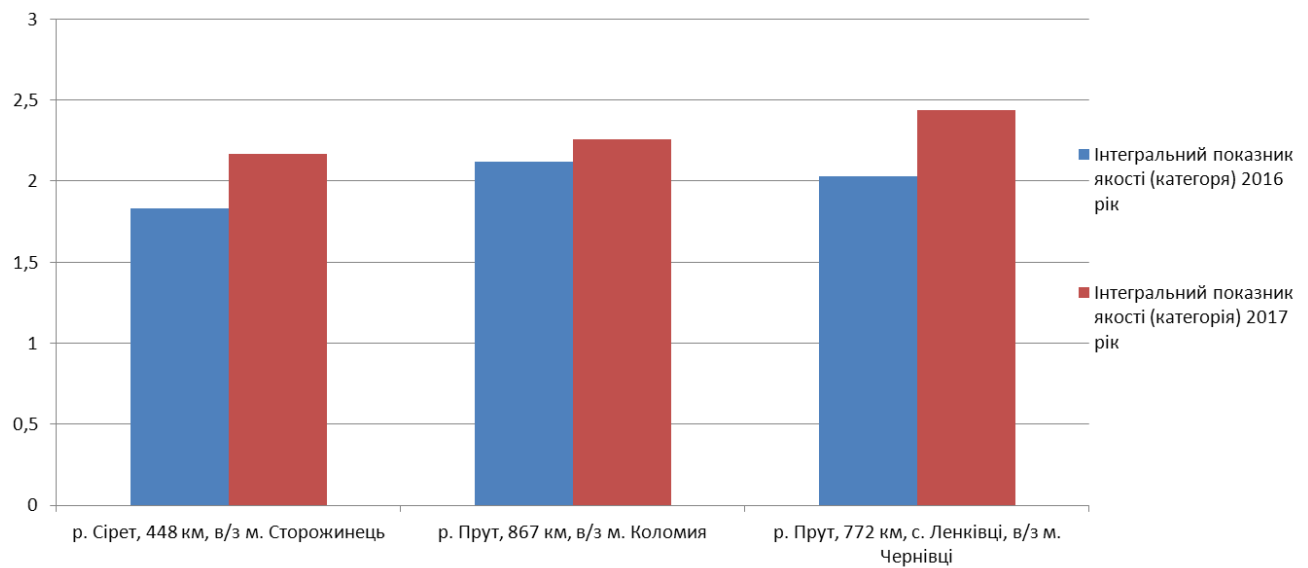
Аналіз гідрохімічних даних в басейні річки Дністер за 2016 рік виявив певне погіршення якісних характеристик поверхневих вод у нижній частині Дністра.

Основним фактором загального погіршення якісного стану у звітному році став фактор антропогенного забруднення поряд з впливом маловодного гідрологічного режиму та високих температур.

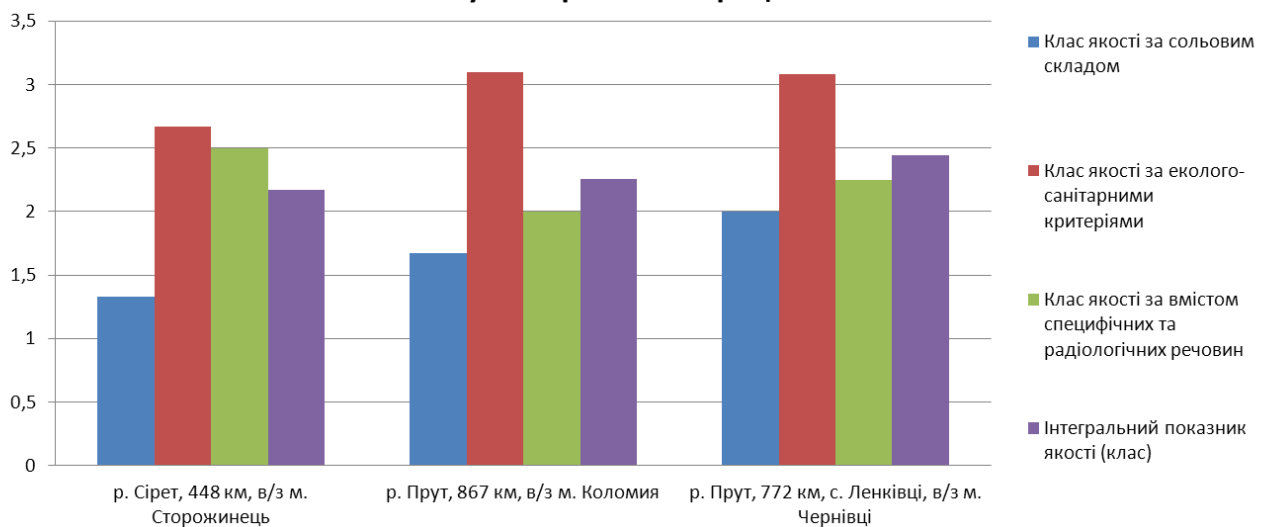
Порівнюючи дані гідрохімічних досліджень в басейні р. Дністер з аналогічним періодом минулого року, можна зробити висновок про те, що в місцях питних водозаборів якісні характеристики поверхневих вод – без значних змін; у транскордонних створах на території Одеської області – певне погіршення.



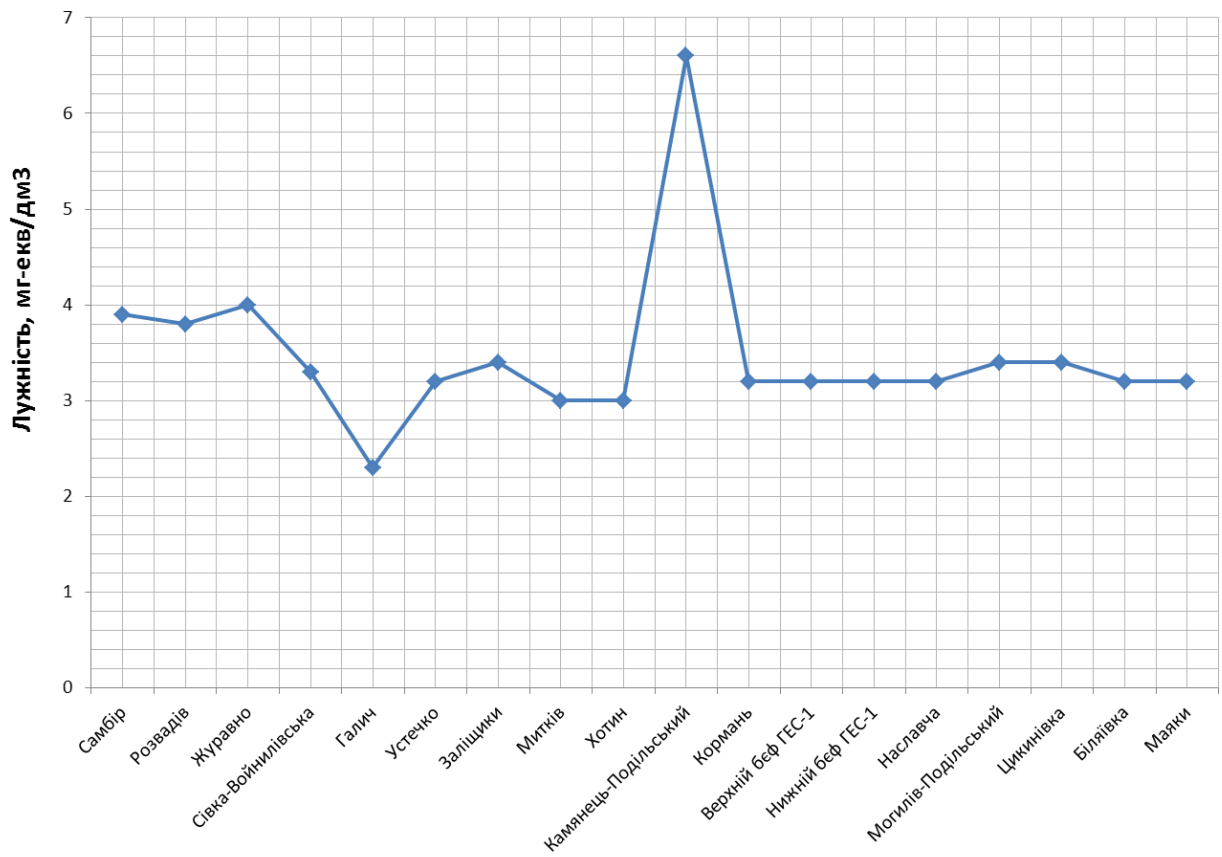
Порівняльна діаграма Інтегральних показників якості в місцях питних водозаборів рр. Сірет та Прут



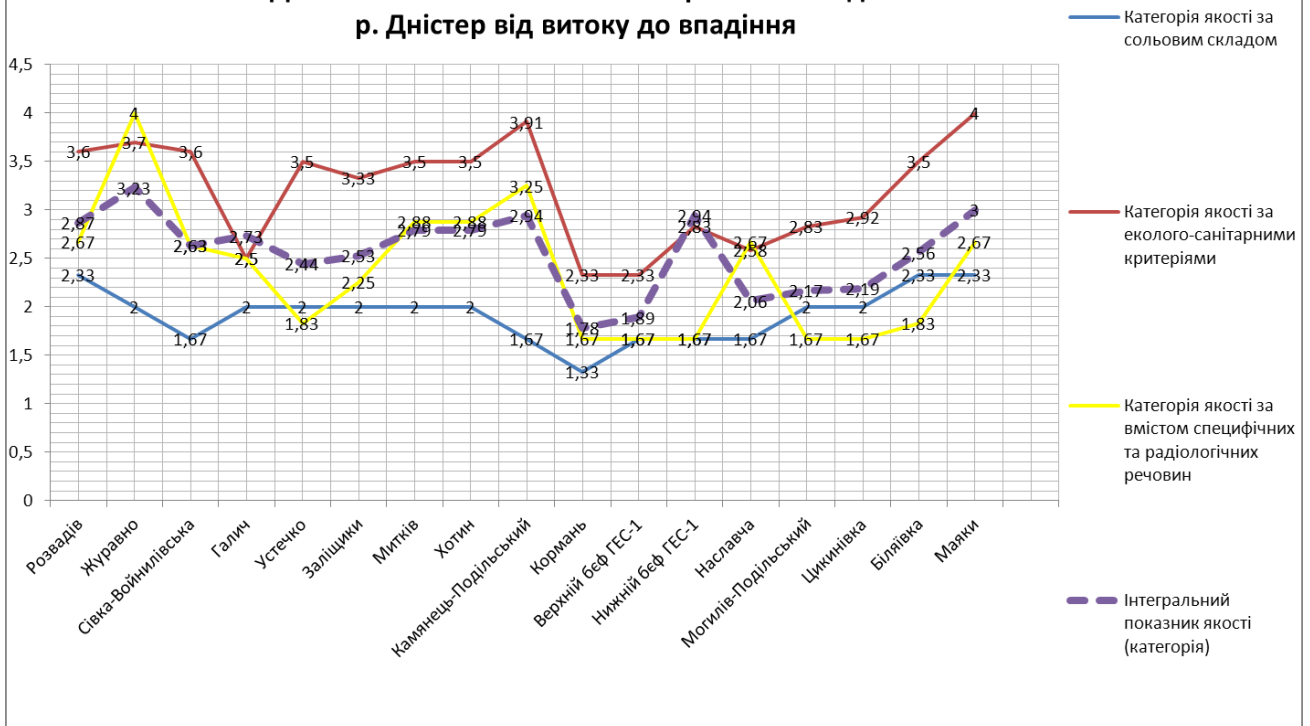
Якісний стан вод р. Сірет та р. Прут в місцях питних водозаборів у 1 кварталі 2017 році



Зміна середньої величини лужності вод Дністра від витoku до впадіння



Динаміка зміни значень категорій якості води р. Дністер від витoku до впадіння



Якісний стан прикордонних вод Дністра у 2017 році

