



Міністерство
захисту довкілля
та природних ресурсів
України



Державне агентство
водних ресурсів України



Blue Rivers®
Environmental consulting

ПРОЄКТ

ПЛАН УПРАВЛІННЯ РІЧКОВИМ БАСЕЙНОМ ПІВДЕННОГО БУГУ (2025–2030)



Бенефіціари

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України

Державне агентство водних ресурсів України

Відповідальний від України тематичний лідер

Олександр Краснолуцький, Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України

Марія Шпанчик, Державне агентство водних ресурсів України

Автори

Афанасьєв Сергій, *Розділ 1 (пункт 1.1.12), Розділ 4 (пункт 4.1.4)*

Летицька Олена, *Розділ 1 (пункт 1.1.12), Розділ 4 (пункт 4.1.4)*

Басейнове управління водних ресурсів річки Південний Буг, *Розділ 1 (пункти 1.1.1–1.1.10), Розділ 2, Розділ 3, Розділ 4, Розділ 5, Розділ 6 (пункт 6.1), Розділ 7*

Мудра Катерина, *Розділ 1 (пункти 1.1.11, 1.2.1)*

Ярошевич Олексій, *Розділ 6*

При підготовці були використані результати проекту «Посилення управління басейном Південного Бугу» за підтримки Шведського агентства з міжнародного розвитку та проекту «Ідентифікація і розмежування масивів підземних вод у басейні річки Південний Буг».

ЗМІСТ

РЕЗЮМЕ	10
О ВСТУП	11
1 ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПОВЕРХНЕВИХ ТА ПІДЗЕМНИХ ВОД	12
1.1 Опис річкового басейну	12
1.1.1 Гідрографічне та водогосподарське районування	12
1.1.2 Клімат	13
1.1.3 Рельєф	14
1.1.4 Геологія	14
1.1.5 Гідрогеологія	15
1.1.6 Ґрунти	16
1.1.7 Рослинність	16
1.1.8 Тваринний світ	17
1.1.9 Гідрологічний режим	17
1.1.10 Специфіка річкового басейну	18
1.1.11 Типологія масивів поверхневих вод	18
1.1.12 Референційні умови	20
1.2 Визначення масивів	21
1.2.1 Поверхневих вод	21
1.2.2 Підземних вод	24
2 ОСНОВНІ АНТРОПОГЕННІ ВПЛИВИ НА КІЛЬКІСНИЙ ТА ЯКІСНИЙ СТАН ПОВЕРХНЕВИХ І ПІДЗЕМНИХ ВОД, У ТОМУ ЧИСЛІ ТОЧКОВИХ ТА ДИФУЗНИХ ДЖЕРЕЛ	26
2.1 Поверхневі води	26
2.1.1 Забруднення органічними речовинами	27
2.1.2 Забруднення біогенними речовинами	30
2.1.3 Забруднення небезпечними речовинами	35
2.1.4 Аварійне забруднення та вплив забруднених територій (полігонів, майданчиків, зон тощо)	36
2.1.5 Гідроморфологічні зміни	38
2.2 Підземні води	41
3 ЗОНИ (ТЕРИТОРІЇ), ЯКІ ПІДЛЯГАЮТЬ ОХОРОНІ, ТА ЇХ КАРТУВАННЯ	49
3.1 Об'єкти Смарагдової мережі	49

3.2 Зони санітарної охорони	50
3.3 Зони охорони цінних видів водних біоресурсів	51
3.4 Масиви поверхневих/підземних вод, які використовуються для рекреаційних, лікувальних, курортних та оздоровчих цілей, а також води, призначені для купання.....	52
3.5 Зони, вразливі до (накопичення) нітратів	53
3.6 Уразливі та менш уразливі зони, визначені відповідно до критеріїв, що затверджуються Міндовкілля	54
4 КАРТУВАННЯ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ, РЕЗУЛЬТАТІВ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ, ЩО ВИКОНУЮТЬСЯ ДЛЯ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД (ЕКОЛОГІЧНИЙ І ХІМІЧНИЙ), ПІДЗЕМНИХ ВОД (ХІМІЧНИЙ І КІЛЬКІСНИЙ), ЗОН (ТЕРИТОРІЙ), ЯКІ ПІДЛЯГАЮТЬ ОХОРОНІ	55
4.1 Поверхневі води.....	55
4.1.1 Система моніторингу	55
4.1.2 Гідроморфологічна оцінка/стан	56
4.1.3 Оцінка хімічного стану	56
4.1.4 Оцінка екологічного стану	57
4.1.5 Оцінка екологічного потенціалу.....	57
4.2 Підземні води.....	58
4.2.1 Система моніторингу	58
4.2.2 Оцінка хімічного стану/оцінка ризику	58
4.2.3 Оцінка за об'ємами/запасами підземних вод	58
5 ПЕРЕЛІК ЕКОЛОГІЧНИХ ЦІЛЕЙ ДЛЯ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД, ПІДЗЕМНИХ ВОД І ЗОН (ТЕРИТОРІЙ), ЯКІ ПІДЛЯГАЮТЬ ОХОРОНІ, ТА СТРОКИ ЇХ ДОСЯГНЕННЯ (У РАЗІ ПОТРЕБИ ОБҐРУНТУВАННЯ ВСТАНОВЛЕННЯ МЕНШ ЖОРСТКИХ ЦІЛЕЙ ТА/АБО ПЕРЕНЕСЕННЯ СТРОКІВ ЇХ ДОСЯГНЕННЯ)	59
5.1 Екологічні цілі для поверхневих вод	60
5.2 Екологічні цілі для підземних вод	61
5.3 Екологічні цілі для зон (територій), які підлягають охороні	63
6 ЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ ВОДОКОРИСТУВАННЯ	69
6.1 Економічний розвиток території	69
6.2 Характеристика сучасного водокористування	71
6.2.1 Комунальне водокористування	76
6.2.2 Промислове водокористування	76
6.2.3 Водокористування у сільському господарстві	77
6.2.4 Водокористування на транспорті.....	78

6.2.5 Інші види водокористування.....	78
6.3 Прогноз потреб у воді основних галузей економіки	78
6.4 Інструменти економічного контролю.....	81
6.4.1 Окупність використання водних ресурсів	81
6.4.2 Тарифи на воду	91
7 ОГЛЯД ВИКОНАННЯ ПРОГРАМ АБО ЗАХОДІВ, ВКЛЮЧАЮЧИ ШЛЯХИ ДОСЯГНЕННЯ ВИЗНАЧЕНИХ ЦІЛЕЙ.....	101
8 ПОВНИЙ ПЕРЕЛІК ПРОГРАМ (ПЛАНІВ) ДЛЯ РАЙОНУ РІЧКОВОГО БАСЕЙНУ ЧИ СУББАСЕЙНУ, ЇХ ЗМІСТ ТА ПРОБЛЕМИ, ЯКІ ПЕРЕДБАЧЕНО РОЗВ'ЯЗАТИ.....	111
9 ЗВІТ ПРО ІНФОРМУВАННЯ ГРОМАДСЬКОСТІ ТА ГРОМАДСЬКЕ ОБГОВОРЕННЯ ПРОЕКТУ ПЛАНУ УПРАВЛІННЯ РІЧКОВИМ БАСЕЙНОМ	112
10 ПЕРЕЛІК КОМПЕТЕНТНИХ ОРГАНІВ ДЕРЖАВНОЇ ВЛАДИ, ВІДПОВІДАЛЬНИХ ЗА ВИКОНАННЯ ПЛАНУ УПРАВЛІННЯ РІЧКОВИМ БАСЕЙНОМ	113
11 ПОРЯДОК ОТРИМАННЯ ІНФОРМАЦІЇ, У ТОМУ ЧИСЛІ ПЕРВИННОЇ, ПРО СТАН ПОВЕРХНЕВИХ І ПІДЗЕМНИХ ВОД.....	114
БІБЛІОГРАФІЯ.....	115
ДОДАТКИ.....	118

Список скорочень

БСК ₅	біохімічне споживання кисню за 5 діб
БУВР.....	басейнове управління водних ресурсів
ВВП.....	валовий внутрішній продукт
ВРД ЄС.....	Водна рамкова директива Європейського Союзу
ГЕС.....	гідроелектростанція
Держводагентство..	Державне агентство водних ресурсів України
ДФРР.....	Державний фонд регіонального розвитку
ЖКГ.....	житлово-комунальне господарство
ЗУ.....	закон України
ІЗМПВ.....	істотно змінений масив поверхневих вод
кІЗМПВ.....	кандидат в істотно змінені масиви поверхневих вод
КМУ.....	Кабінет Міністрів України
КП.....	комунальне підприємство
МБРР.....	Міжнародний банк реконструкції та розвитку
Міндовкілля....	Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України
Мінрегіон.....	Міністерство розвитку громад та територій України
Мінфін.....	Міністерство фінансів України
МПВ.....	масив поверхневих вод
МПЗВ.....	масив підземних вод
ОЗ.....	охоронна зона
ОНПС.....	охорона навколишнього природного середовища
ОТГ.....	об'єднана територіальна громада
ПЗФ.....	природно-заповідний фонд
ПКД.....	проектно-кошторисна документація
ПРПВ.....	прогнозовані ресурси підземних вод
Програма Дніпро...	Загальнодержавна цільова програма розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро на період до 2021 року (затверджена ЗУ від 24.05.2012 р. № 4836-VI)
Програма Питна вода...	Загальнодержавна цільова програма «Питна вода України на 2011-2020 роки (затверджена Законом України від 03.03.2005 № 2455-IV)
ПУРБ.....	план управління річковим басейном
РБР.....	район басейну річки
РОВР.....	регіональне офіс водних ресурсів
ХСК.....	хімічне споживання кисню
ЕНЯ.....	екологічні нормативи якості
ШМПВ.....	штучний масив поверхневих вод

Список таблиць

- Таблиця 1. Дескриптори для річок (система А)
- Таблиця 2. Дескриптори для перехідних вод (система В)
- Таблиця 3. Типи МПВ категорії «річки»
- Таблиця 4. Типи МПВ категорії «перехідні води»
- Таблиця 5. Розподіл МПВ категорії «річки» за дескрипторами
- Таблиця 6. Розподіл МПВ категорії «річки» за типами
- Таблиця 7. Перелік визначених МПЗВ РБР Південний Буг
- Таблиця 8. Населені пункти РБ Південного Бугу з ЕН>100 тис. осіб (навантаження органічними речовинами)
- Таблиця 9. Надходження органічних речовин у складі стічних вод агломерацій до МПВ Південного Бугу, 2018 р
- Таблиця 10. Надходження органічних речовин у складі стічних вод комунальних підприємств до МПВ Південного Бугу, 2018 р
- Таблиця 11. Надходження органічних речовин у складі стічних вод промислових підприємств до МПВ Південного Бугу, 2018 р
- Таблиця 12. Населені пункти РБ Південного Бугу з ЕН 100 тис. осіб (навантаження біогенними речовинами)
- Таблиця 13. Надходження біогенних речовин у складі стічних вод агломерацій до МПВ Південного Бугу, 2018 р
- Таблиця 14. Надходження біогенних речовин у складі стічних вод комунальних підприємств до МПВ Південного Бугу, 2018 р
- Таблиця 15. Надходження біогенних речовин у складі стічних вод промислових підприємств до МПВ Південного Бугу, 2018 р
- Таблиця 16. Гідроморфологічні зміни МВП басейну Південного Бугу.
- Таблиця 17. Навантаження на групу безнапірних МПЗВ, тенденції їхніх змін та ризик недосягнення екологічних цілей
- Таблиця 18. Навантаження на групу напірних МПЗВ, тенденції їхніх змін та ризик недосягнення екологічних цілей
- Таблиця 19. Розподіл пунктів моніторингу в басейні річки Південний Буг
- Таблиця 20. Частка площі та населення областей в межах басейну Південного Бугу
- Таблиця 21. Динаміка ВРП басейну Південного Бугу, 2015–2019 рр
- Таблиця 22. ВДВ басейну річки Південний Буг в розрізі галузей економіки
- Таблиця 23. Водоемність галузей економіки
- Таблиця 24. Соціально-економічна вага основних водокористувачів у басейні Південного Бугу
- Таблиця 25. Динаміка надходжень рентної плати за спеціальне використання води до державного та місцевих бюджетів у басейні Південного Бугу, грн
- Таблиця 26. Надходження екологічного податку за скиди у водні об'єкти до державного та місцевих бюджетів у басейні Південного Бугу, грн

- Таблиця 27. Динаміка надходжень орендної плати до місцевих бюджетів в басейні Південного Бугу, грн
- Таблиця 28. Динаміка надходжень плати за спеціальне використання водних біоресурсів до місцевих бюджетів у басейні Південного Бугу, грн
- Таблиця 29. Динаміка капітальних вкладень у басейні Південного Бугу, тис. грн
- Таблиця 30. Динаміка поточних вкладень в басейні Південного Бугу, тис. грн
- Таблиця 31. Динаміка капітальних та поточних вкладень в басейні Південного Бугу, тис. грн
- Таблиця 32. Баланс надходжень і капітальних видатків за показниками 2020 року у басейні Південного Бугу
- Таблиця 33. Тарифи на централізоване водопостачання та водовідведення компаній-ліцензіатів НКРЕКП, що надають послуги в басейні Південного Бугу
- Таблиця 34. Тарифи за послуги водопостачання та водовідведення встановлені органами місцевого самоврядування, з ПДВ
- Таблиця 35. Ставки рентної плати за спеціальне використання води
- Таблиця 36. Ставки екологічного податку за скиди окремих забруднюючих речовин у водні об'єкти
- Таблиця 37. Ставки рентної плати за спеціальне використання води (проект)
- Таблиця 38. Вартість послуг із забору води на полив в областях басейну р. Південний Буг, 2018-2020 р

Список рисунків

- Рисунок 1. Річковий басейн Південного Бугу
- Рисунок 2. Розподіл КІЗМПВ за причинами гідроморфологічних навантажень (%)
- Рисунок 3. Розподіл визначених МПВ за категоріями (%)
- Рисунок 4. Розподіл визначених лінійних МПВ за довжиною
- Рисунок 5. Розподіл визначених полігональних МПВ залежно від площі
- Рисунок 6. Концептуальна модель DPSIR
- Рисунок 7. Розподіл водосховищ РБР Південний Буг: а) по об'єму; б) по площі
- Рисунок 8. Точкові джерела забруднення та функціональне зонування території басейну Південного Бугу
- Рисунок 9. Техногенне навантаження від застосування мінеральних добрив в межах басейну Південного Бугу
- Рисунок 10. Техногенне навантаження від застосування пестицидів в межах басейну Південного Бугу
- Рисунок 11. Розподіл об'єктів Смарагдової мережі за категоріями
- Рисунок 12. Розподіл питних водозаборів за типами (%)
- Рисунок 13. Динаміка частки ВДВ водозалежних видів економічної діяльності у загальному обсязі ВДВ басейну Південного Бугу, 2015-2019 рр., млн грн

Рисунок 14. Джерела забору води

Рисунок 15. Розподіл джерел води у розрізі областей млн м³

Рисунок 16. Характеристика водокористування у басейні Південного Бугу

Рисунок 17. Соціально-економічне значення секторів економіки

Рисунок 18. Розподіл обсягів забору води у розрізі галузей промисловості

Рисунок 19. Прогноз забору води в басейні Південного Бугу до 2030 р

Рисунок 20. Прогноз забору води в басейні Південного Бугу до 2030 року у розрізі галузей економіки

Рисунок 21. Надходження платежів по басейну річки Південний Буг, тис. грн

Рисунок 22. Структура середньозважених тарифів на централізоване водопостачання та водовідведення, 2020 рік

РЕЗЮМЕ

Інформація буде оновлена в 2024 році.

23 червня 2022 року Україна отримала статус країни кандидата на членство у Європейському Союзі.

Це створює зобов'язання в частині впровадження норм та політик директив ЄС у секторі «Якість води та управління водними ресурсами».

Протягом останніх кількох років Україна продемонстрували свою готовність узгодити свою політику та практику у водному секторі з Європейським Союзом (ЄС) та іншими міжнародними багатосторонніми екологічними угодами. Більше того, в рамках своїх зобов'язань згідно Угоди про асоціацію з Європейським Союзом, Україна узгоджує свою національну водну політику та стратегії з Водною Рамковою Директивою ЄС (ВРД).

Цей документ, «Проект Плану управління річковим басейном Південного Бугу, частина 1», це перший проект Плану управління річковим басейном (ПУРБ) для цього річкового басейну. Документ розроблений за результатами роботи українських експертів, за підтримки зацікавлених сторін водного сектору на національному та басейновому рівнях. Проект ПУРБу на даному етапі не охоплює всіх розділів, і його слід доопрацьовувати, а також вдосконалити існуючі розділи новими даними.

Цей проект ПУРБу сприяє впровадженню в країні басейнового принципу та інтегрованого підходу до управління водними ресурсами. Даний Проект містить перші розділи Плану управління річковим басейном Південного Бугу в Україні на 6-річний період 2025–2030 рр. Остаточний і повний проект повинен бути поданий до КМУ не пізніше 1 серпня 2024 року.

О ВСТУП

Після підписання в 2014 році Угоди про асоціацію Україна – ЄС було розпочато процес апроксимації національного законодавства до законодавства ЄС в галузі управління водними ресурсами та якості води. Протягом останніх років було розроблено та прийнято низку законів та інших нормативно-правових актів. Зокрема в 2016 році Верховною Радою України було прийнято Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо впровадження інтегрованих підходів в управлінні водними ресурсами за басейновим принципом», де закріплюється управління водними ресурсами за басейновим принципом.

В статті 13² Водного кодексу України «Плани управління річковими басейнами» зазначається, що плани управління річковими басейнами розробляються та виконуються з метою досягнення екологічних цілей, визначених для кожного району річкового басейну, у встановлені строки. А в статті 13¹ закріплено дев'ять районів річкових басейнів, саме для яких і мають бути розроблені плани управління річковими басейнами (ПУРБ).

Відповідно до статті 13² Водного кодексу України Плани управління річковими басейнами затверджуються КМУ кожні шість років.

Порядок розроблення ПУРБ затверджено постановою КМУ від 18.05.2017 № 336.

План управління охоплює період з 2025 по 2030 роки. По завершенні цього періоду він підлягатиме оновленню на наступний шестирічний цикл і так далі. Хід реалізації ПУРБу підлягає проміжній оцінці по завершенню перших трьох років кожного циклу.

Річковий басейн Південного Бугу охоплює 10,5% території України. Річковий басейн включає водні об'єкти наступних природних категорій: річки, перехідні води, також штучні та істотно змінені водні об'єкти та гідравлічно пов'язані з ними підземні води. ПУРБ Південного Бугу охоплює 301 річку з довжиною більше 10 км кожна, які внесені до геопорталу «Водні ресурси України» Державного агентства водних ресурсів України.

ПУРБ Південного Бугу складається з текстової частини та карт, а також додатків до всього документу.

Цей проект ПУРБ є неповним та буде оновлений за наслідками війни російської федерації проти України (в частині розділу 2) та доповнений розділами, що наразі не є завершеними.

Кінцева версія проекту ПУРБ Південного Бугу буде підготовлена до кінця 2023 року та оприлюднена для громадського обговорення та схвалення відповідною басейновою радою.

1 ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПОВЕРХНЕВИХ ТА ПІДЗЕМНИХ ВОД

Остаточний проект

1.1 Опис річкового басейну¹

1.1.1 Гідрографічне та водогосподарське районування

Річка Південний Буг належить до числа великих річок басейну Чорного моря і є найбільшою, річковий басейн якої повністю розташований у межах України (рис.1).



Рисунок 1. Річковий басейн Південного Бугу

Загальна довжина Південного Бугу становить 806 км. Площа водозбору – 63,7 тис. км². РБР Південний Буг покриває 10,5% території України.

Район басейну Південного Бугу охоплює територію 7 областей України (Хмельницьку, Вінницьку, Київську, Черкаську, Кіровоградську, Миколаївську, Одеську).

Гідрографічна мережа РБР Південний Буг включає 301 річку з довжиною більше 10 км, 164 водосховища (з об'ємом більше 1 млн м³).

Згідно з наказом Міністерства екології та природних ресурсів України №103 від 3 березня 2017 року «Про затвердження Меж районів річкових басейнів, суббасейнів та водогосподарських ділянок» у РБР Південний Буг виділяється 11 водогосподарських ділянок. Район басейну річки Південний Буг немає суббасейнів.

¹ Джерело інформації – Басейнове управління водних ресурсів річки Південний Буг

1.1.2 Клімат

У формуванні клімату в районі річкового басейну Південного Бугу важливу роль відіграє циркуляція атмосфери, з якою пов'язані переміщення повітряних мас з Атлантики, Арктики і Середземномор'я.

У верхів'ї та середній частині річкового басейну клімат помірно континентальний. Клімат південних районів знаходиться під впливом Чорного моря і в нижній течії річки повільно переходить у посушливий.

Значна протяжність території річкового басейну з північного заходу на південний схід спричиняє помітні відмінності у розподілі температури повітря. Середня річна температура повітря змінюється від 7,1 до 10,0°C.

Середня багаторічна температура повітря у верхній і середній частинах річкового басейну коливається у межах 7,1–8,1°C. Максимальна температура літом сягає + 39°C, мінімальна в холодні дні зими – до –38°C. Для цієї частини басейну зимовий сезон характеризується опадами у вигляді снігу, частими туманами. Середня висота снігового покриву становить від 10 до 15 см. В окремі роки зима буває стійкою й суворою.

Весна вирізняється різким переходом від потепління до похолодання, від сухої погоди до дощової. У травні починає розвиватися грозова діяльність. Погодні умови літнього сезону відзначаються значним підвищенням температури, великою кількістю ясних днів, збільшенням кількості опадів, активної грозової діяльності. Для осіннього сезону (особливо другої його половини) притаманні часті похмурі дні, тривалі опади й тумани.

Річна норма опадів у верхній та середній частинах басейну становить від 669 до 550 мм, поступово зменшуючись із півночі на південь.

Нижня частина басейну р. Південний Буг розташована у межах степової зони України з помірно-континентальним кліматом, для якої притаманні тепле літо і м'яка нестійка зима. Середньорічна температура повітря тут коливається від 8,0 до 10,0°C. Максимальна температура повітря (до + 40°C) спостерігається у липні-серпні, мінімальна температура (до –35°C) відмічається в січні.

У нижній частині басейну сніговий покрив устанолюється у другій половині грудня і руйнується в кінці лютого – на початку березня. Середня висота снігового покриву – 5–8 см. Глибина промерзання ґрунту в середній та нижній частинах басейну – 20–50 см.

Річна кількість опадів у нижній частині басейну становить від 410 до 540 мм. Відносна середньорічна вологість повітря – 60–65%.

Норми випаровування з водної поверхні у верхів'ї й середній частині басейну складають 530–625 мм, у пониззі – 800–900 мм.

Переважаючими вітрами у басейні є вітри північно-західних напрямів. Середньорічна швидкість вітру – 3,0–4,4 м/с, максимальна – перевищує 30 м/с.

В останні роки спостерігається тенденція до підвищення температури повітря. Це призводить до зменшення частки твердих опадів, зменшення накопичення снігу та запасів води у ньому, що, у свою чергу, призводить до зменшення інтенсивності весняних повеней на річках. В цілому в басейні можна очікувати більш м'яку і вологу зиму, більш спекотне та сухе літо, теплий і вологий вересень і більш посушливу і теплу осінь.

1.1.3 Рельєф

Річковий басейн Південного Бугу розташований на Правобережній Україні, поширюється з північного заходу на південний схід і лежить на Східноєвропейській рівнині. Сучасний рельєф території формувався під впливом геологічних процесів і являє собою підвищені й понижені ділянки.

Район річкового басейну Південного Бугу розміщується в межах трьох геоморфологічних областей: верхня його частина знаходиться на Подільській височині, середня – на Придніпровській, нижня – на Причорноморській низовині.

У межах Подільської та Придніпровської височин рельєф рівнинний: тут водозбір являє собою плато з відмітками 120–396 м, сильно розчленований глибоко врізаними (до 150 м) річковими долинами.

На Причорноморській низовині водозбір вирізняється плоским рельєфом із середнім ступенем розчленованості річковими долинами і численними степовими западинами-блюдцами. Абсолютні висоти змінюються від 120–150 м у північній частині до 10–20 м на півдні.

1.1.4 Геологія

Річковий басейн Південного Бугу розташований у південно-західній частині Східноєвропейської платформи, яка має давній кристалічний фундамент. У її будові беруть участь породи докембрійського, палеозойського, мезозойського та кайнозойського віку.

У платформній частині виділяють окремі геологічні структури, такі як Український кристалічний щит, Волино-Подільська плита, Причорноморська западина, в межах яких розміщується водозбір Південного Бугу.

Найдавніше ядро, навколо якого формувалася платформа, – це Український кристалічний щит, який є піднятою ділянкою платформи й складається з гірських порід, утворення яких належить до докембрійського часу. Виходи докембрійських порід на денну поверхню мають місце в глибоких ярах, балках та у вигляді порогів на Південному Бугі та його притоках. Вони представлені в основному гранітогнейсами. Докембрійська поверхня щита є нерівною, її перекриває потужна товща палеозойських, мезозойських і кайнозойських осадових гірських порід.

У верхній та середній частині басейну поширені неогенові відклади, зокрема сарматського і балтського ярусів. Сарматські відклади представлені в основному оолітовими й черепашковими вапняками і мають товщину від 5 до 100 м. Ці відклади добре збереглися на вододілах, а в річкових долинах вони розмиті. У місцях, де осадових порід мало, кристалічні виходять на поверхню. Український щит розбитий густою мережею глибинних розломів, з якими пов'язана більшість річкових долин.

На захід від Українського щита розташовується Волино-Подільська плита, яка являє собою область поступового занурення докембрійської кристалічної основи на глибину до 2000–2500 м. На поверхні кристалічного фундаменту залягають осадові рифейські відклади, які перекриті молодшими нижньопалеозойськими, мезозойськими і кайнозойськими осадовими породами. У тектонічному відношенні плита – складна ділянка земної кори, розчленована розломами на окремі блоки.

Пригирлова частина річкового басейну Південного Бугу розташована у межах Причорноморської западини, яка у структурному відношенні є порівняно молодогою. Докембрійський осадово-метаморфічний комплекс є фундаментом западини – заглибленим продовженням Українського щита. Кристалічні породи залягають на глибинах 600–3200 м, а вище нагромадились палеозойські, мезозойські й

кайнозойські відклади. Неогенові відклади представлені теригенно-карбонатною формацією міоцену – раннього пліоцену. У літологічному відношенні – це глини, піски та пісковики з проверстками мергелів та вапняків.

По всій території басейну залягають четвертинні відклади, які вкривають більш давні породи. Вони неоднакові за походженням та віком і відіграють важливу роль у ґрунтоутворенні. Потужність четвертинних відкладів змінюється від частки метра до 30 м і більше.

Річкові долини басейну та основних приток заповнені алювіальними відкладами, що складають надзаплавні тераси, представлені різнозернистими пісками з прошарками супісків та суглинків потужністю до 20 м. Починаючи з другої надзаплавної тераси, алювіальні відклади перекриваються червоно-бурими глинами та лесовими суглинками. В заплавах річок алювій являє собою суглинки, супіски, глини і піски дрібнозернисті та глинисті.

На лівобережній і нижній частинах басейну Південного Бугу переважають еолово-делювіальні відклади (леси та лесовидні суглинки). Елювіально-делювіальні відклади поширюються на правобережній частині у верхній і середній течії. Із сучасних геологічних процесів у межах річкового басейну Південного Бугу найбільшого поширення набула ерозійна діяльність, заболочування, зсувні процеси, еолова діяльність і локально-карстові явища.

1.1.5 Гідрогеологія

Річковий басейн Південного Бугу розташований у межах трьох гідрогеологічних районів: Волино-Подільського артезіанського басейну (незначна площа в північно-західній частині), Українського басейну тріщинних вод кристалічного щита (близько 90% усієї площі) й Причорноморського артезіанського басейну.

У зоні кристалічного щита є кілька горизонтів підземних вод:

- у місцях тріщинуватості докембрійських порід;
- у продуктах вивітрювання давніх кристалічних порід щита;
- у молодих морських і континентальних осадових утвореннях.

Підземні води зони тріщин вивітрювання кристалічних порід докембрію найбільш поширені у межах щита і є основним джерелом водопостачання. Глибина зони тріщинуватості та обводнення у породах не постійна і залежить від тектонічних умов, петрографічних і структурних особливостей порід, рельєфу поверхні, а також від складу та потужності покриваючих їх молодих осадів. За сольовим складом ці води гідрокарбонатно-кальцієвого типу.

Підземні води у продуктах вивітрювання давніх кристалічних порід гідравлічно зв'язані з водами тріщинної зони, яка залягає нижче, і утворюють з ними один спільний водоносний горизонт.

Підземні води у молодих осадових породах, що покривають щит, приурочені до палеогенових, неогенових і четвертинних утворень. Оскільки вони невеликої потужності, то не можуть нагромаджувати велику кількість води. Практичне значення здебільшого мають підземні води, зосереджені в алювіальних відкладах річкових долин. За хімічним складом це переважно гідрокарбонатно-кальцієві води.

Мінералізація вод усіх водоносних горизонтів щита збільшується на південний схід річкового басейну, досягаючи значень 1,5 г/дм³ і більше (Миколаївська область); дещо змінюється і їхній хімічний склад. Ближче до Причорноморського

артезіанського басейну трапляються сульфатно (хлоридно) – гідрокарбонатно-кальцієві (магнієві, натрієві) води.

На території річкового басейну є дві провінції мінеральних вод: провінція азотних, азотно-метанових і метанових вод артезіанських басейнів (крайня західна і північна частини басейну) та провінція радонових киснево-азотних вод кислих кристалічних порід Українського щита (в районі м. Хмельник Вінницької обл.).

Прогнозні експлуатаційні запаси підземних вод річкового басейну складають 688 млн м³ на рік, з яких 530 млн м³ (77%) здатні до відтворення. Розвіданість запасів підземних вод становить 224 млн м³ на рік (або 32,5% від загальної величини ресурсів). Розподіл підземних вод у межах річкового басейну вкрай нерівномірний, що зумовлено його розташуванням у кількох геоструктурах. Найбільш забезпеченою підземними джерелами є Хмельницька область, найменш забезпеченою – центральна частина річкового басейну, розташована у межах Українського щита.

1.1.6 Ґрунти

Сучасний ґрунтовий покрив у районі річкового басейну Південного Бугу сформувався під впливом взаємодії ґрунтоутворюючих порід, рослинного покриву, рельєфу, клімату та господарської діяльності людини. В основному ґрунти сформувалися на карбонатних лесових відкладах. За характером ґрунтового покриву басейн Південного Бугу належить до лісостепу та степу.

Ґрунти у верхній частині річкового басейну представлені чорноземами типовими малогумусними, які у південно-східному напрямку змінюються на світло-сірі та темно-сірі опідзолені, що утворилися під лісовою рослинністю. У верхів'ях Південного Бугу і його приток Бужок, Вовк, Згар, Рів в днищах долин, на заплавах ділянках переважають торфово-болотні ґрунти і торф'яники низинні.

Більшу частину басейну вкривають різноманітні чорноземи (типові, опідзолені, вилугувані та реградовані), які утворилися під трав'янистою рослинністю. На підвищених місцях рельєфу, де ростуть ліси, сформувались сірі опідзолені ґрунти різних відтінків (світло-сірі, сірі та темно-сірі). Світло-сірі ґрунти найбільше опідзолені та найменш гумусовані серед лісостепових опідзолених ґрунтів. Гумусо-елювіальний горизонт чорноземів опідзолених неглибокий – до 35 см.

На південь від лінії, що проходить через Балту-Первомайськ, розташована зона різнотрав'яного степу. Ґрунтовий покрив тут представлений чорноземами, сформованими на важких суглинисто-лесових породах. У районі нижче м. Первомайська до смт Олександрівка Миколаївської області переважають чорноземи мало- і середньогумусні, важко- і легкосуглинисті. У пониззі Південного Бугу вони переходять у чорноземи слабосолонцюваті й каштанові ґрунти.

За механічним складом у річковому басейні переважають суглинисті ґрунти різного гранулометричного складу. У нижній частині річкового басейну поширені глинисті, піщані та глинисто-піщані ґрунти.

1.1.7 Рослинність

Більша частина району річкового басейну Південного Бугу лежить у межах лісостепової зони і має досить багатий і різноманітний рослинний світ, що зумовлено передусім сприятливим кліматом, рельєфом та родючими ґрунтами.

Рослинність північно-західної частини басейну представлена молодими і середньовіковими широколистяними лісами, які розташовані окремими масивами.

Найпоширенішими породами дерев є дуб, граб, ясен, клен, липа, в'яз, вільха. З кущів та чагарників можна зустріти ліщину, шипшину, жимолость та інші.

На південь ліси поступово змінюються на лісостеп, а південніше лінії, що проходить через Балту – Первомайськ (на правобережжі Кодими), – на степ спочатку ковилово-різнотравний, а потім ковилово-типчаковий. Степова рослинність представлена засушливими бобово-злаковими різнотравними асоціаціями – тимофіївкою, фіалкою, суницею, медункою, пирієм, волошкою, ковилою, кропивою та іншими.

Усі ліси, розташовані в басейні, розподілені на дві групи. До першої групи входять зелені зони навколо міст, інших населених пунктів і промислових підприємств, ґрунтозахисні лісосмуги, водоохоронні прибережні захисні смуги, а також захисні лісові смуги уздовж залізних та шосейних доріг. До другої групи належать експлуатаційні ліси, де допускається рубка, але не більше річного приросту.

На частині басейну Південного Бугу, що зайнята орними землями, які обробляються, вирощують культурні види рослин: пшеницю, цукровий буряк, кукурудзу, жито, горох, гречку, картоплю та інші культури.

У флорі річкового басейну є ряд ендемічних видів (рослини, які трапляються тільки на цій території): волошка савранська, козельці великі та інші. Можна знайти й реліктові види: хвощ великий, бруслина мала, медунка м'якенька та інші.

1.1.8 Тваринний світ

Тваринний світ басейну різноманітний. Всього налічується близько 420 видів, у т.ч. риби – 30, земноводних – 11, плазунів – 8, птахів – 300, ссавців – 70. В лісах басейну Південного Бугу водиться козуля, свиня дика, вовк, куниця лісова, білка, лисиця, заєць, ховрах, хом'як, тхір, польова миша.

В басейні мешкають лосі, завезено плямистих оленів, акліматизовано зубра, лань, бобра, ондатру, американську норку, розселено фазанів. На берегах річок – видра, норка; на водоймах – дикі качки, гуси; в річках та ставках – короп, лящ, окунь, лин, щука, сом та інші.

До Червоної книги України занесені деякі види кажанів, тхір степовий, з птахів – журавель сірий, балабан, сапсан; з плазунів – гадюка степова, полоз лісовий.

1.1.9 Гідрологічний режим

Середній багаторічний стік і його розподіл по басейну Південного Бугу.

Виходячи з факторів, які визначають водний режим річок (кліматичні, гідрологічні і гідрографічні особливості) в басейні Південного Бугу умовно виділені два гідрологічних райони – Подільський і Причорноморський.

Подільський район характеризується яскраво вираженим весняним водопіллям і низькою меженню, яка порушується літніми та зимовими паводками. Підземний стік порівняно невеликий. Найсприятливіші умови поверхневого живлення спостерігаються у верхній течії річки, на яку припадає 38% площі басейну, а формується до 56% річного стоку Південного Бугу. В цій частині басейну середні багаторічні значення модуля річного стоку є найвищими (3,6-2,6 л/с км²), а далі умови поверхневого живлення погіршуються, особливо на виході басейну з лісостепової зони нижче гирла Синюхи.

Причорноморський район характеризується недостатньою водністю річок. Стік степової частини становить лише 17,5% від річного стоку басейну. Модуль стоку в цьому районі неухильно зменшується від 2,4 до 1,3 л/с км².

Середній багаторічний стік річки Південний Буг на в/п Олександрівка становить 91,4 м³/с, або 2,88 км³/рік.

Внутрішньорічний режим стоку.

Водний режим Південного Бугу характеризується нерівномірним розподілом стоку протягом року. Найбільш повноводні місяці – березень і квітень, в середні по водності роки на них припадає до 36% річного стоку. Найменш маловодні місяці липень та серпень – лише 8,5% в середні роки. На стік зимового періоду (XII–II місяці) припадає 23% річного стоку.

Слід зазначити, що в останні роки внутрішньорічний розподіл стоку дещо змінився зокрема, меншими стали витрати весняного водопілля. Крім того льодовий режим став нестійким з встановленням не потужного льодоставу та його скресання.

1.1.10 Специфіка річкового басейну

Специфікою басейну Південного Бугу є те, що він повністю розташований у межах однієї держави – України.

За типовими для річкових басейнів характеристиками – водозбірна площа басейну річки Південний Буг в межах Вінницької, Кіровоградської та Миколаївської областей приблизно однакова (Хмельницька – втричі менша). Однак формування основного стоку (водності) всього басейну припадає лише на території Хмельницької та Вінницької областей (46%).

Характерна особливість басейну – низька літньо-осіння межень через, що майже щорічно проводяться санітарні попуски з водосховищ Хмельницької та Вінницької областей для забезпечення екологічних витрат води в середній та нижній течіях Південного Бугу.

Основною особливістю гідрографічної сітки басейну Південного Бугу є її найбільша притока – річка Синюха. Площа басейну цієї річки становить 26% від загальної площі.

Вода Південного Бугу вирізняється також доволі високою насиченістю розчиненого кисню. Чинником, що сприяє покращенню кисневого режиму, є наявність порожистих ділянок, де відбувається перемішування води.

Природною специфікою є те, що річковий басейн Південного Бугу вважається єдиною річкою Європи, де збереглося порожисте русло річки.

Ще однією характерною особливістю басейну Південного Бугу, що виділяє його з-поміж інших великих річок, є велика зарегульованість. Сумарний об'єм штучних водойм перевищує водні ресурси басейну в дуже маловодний рік.

Крім того, особливістю Південного Бугу є достатньо великий твердий стік. Цьому сприяють розчленованість рельєфу та значні площі під орними землями.

1.1.11 Типологія масивів поверхневих вод

Типологію МПВ виконано відповідно до Методики визначення масивів поверхневих вод (далі – Методика), затверджених наказом Мінприроди від 14.01.2019 №4 з метою деталізації гідрографічного районування території України, підготовки програми державного моніторингу вод, а також розроблення та оцінки ефективності виконання ПУРБ.

У РБР Південний Буг визначені МПВ трьох категорій поверхневих вод – річки, перехідні води, штучні та істотно змінені масиви поверхневих вод (додаток 1).

Для типології та делініяції річок застосовано систему А ВРД ЄС (Таблиці 1, 2).

Таблиця 1. Дескриптори для річок (система А)

Дескриптори		
Висота водозбору, м	Площа водозбору, км ²	Геологічні породи
- середньогір'я: понад 800 - низькогір'я: 500 – 800 - височина: 200 – 500 - низовина: < 200	- малі: 10 – 100 - середні: >100 – 1000 - великі: >1 000 – 10 000 - дуже великі: > 10 000	- вапнякові - силікатні - органічні

Для типології МПВ категорії «перехідні води» використано систему В ВРДЕС.

Для «перехідних вод» крім екорегіону та солоності, із числа обов'язкових дескрипторів, використовується додатковий показник – походження (Таблиця 2). Цей показник, як додатковий дескриптор, було включено за прикладом Румунії та Болгарії.

Таблиця 2. Дескриптори для перехідних вод (система В)

Екорегіон	Солоність, ‰	Походження
- Чорне море - Азовське море	- олігогалінні 0.5 до < 5 - мезогалінні 5 до < 18 - полігалінні 18 до < 30 - евригалінні < 40	- узмор'я - лимани відкриті - лимани закриті

Відповідно до перелічених вище дескрипторів у категорії «річки», визначено 15 типів МПВ у РБР Південний Буг (Таблиця 3).

РБР Південний Буг знаходиться в межах двох екорегіонів – Понтійська провінція (номер 12) та Східні рівнини (номер 16).

За площею водозбору річки віднесено до малих (з площею водозбору менше 100 км²), середніх (від 100 до 1000 км²), великих (від 1000 до 10 000 км²) та дуже великих (більше 10 000 км²) річок.

Відповідно до висоти водозбору річки басейну розташовані на височині (від 200 до 500 м) та на низовині (менше, ніж 200 м).

Геологічні породи району басейну річки Південний Буг представлені двома типами: вапнякові (Ca) та силікатні (Si)

Таблиця 3. Типи МПВ категорії «річки»

№	Код типу	Тип
1	UA_R_12_M_2_Si	середня річка на височині в силікатних породах
2	UA_R_16_XL_2_Si	дуже велика річка на височині в силікатних породах
3	UA_R_12_S_1_Si	мала річка на низовині в силікатних породах
4	UA_R_12_S_2_Ca	мала річка на височині в вапнякових породах
5	UA_R_12_S_2_Si	мала річка на височині в силікатних породах
6	UA_R_12_M_1_Si	середня річка на низовині в силікатних породах
7	UA_R_12_L_1_Si	велика річка на низовині в силікатних породах

№	Код типу	Тип
8	UA_R_12_XL_1_Si	дуже велика річка на низовині в силікатних породах
9	UA_R_16_S_1_Si	мала річка на низовині в силікатних породах
10	UA_R_16_S_2_Si	мала річка на височині в силікатних породах
11	UA_R_16_M_1_Si	середня річка на низовині в силікатних породах
12	UA_R_16_M_2_Si	середня річка на височині в силікатних породах
13	UA_R_16_L_1_Si	велика річка на низовині в силікатних породах
14	UA_R_16_L_2_Si	велика річка на височині в силікатних породах
15	UA_R_16_XL_1_Si	дуже велика річка на низовині в силікатних породах

У категорії «перехідні води» визначено 1 тип МПВ (Таблиця 4).

Таблиця 4. Типи МПВ категорії «перехідні води»

№	Код типу	Тип
1	UA_TW_M5_O_O	Олігогалинні відкриті лимани

1.1.12 Референційні умови

У 2010–2014 роках були проведені перші роботи з встановлення «еталонних» умов, для певних типів поверхневих вод у басейні Південного Бугу, відповідно до вимог Додатку II до ВРД. Ці роботи мали на меті встановити цільові, або початкові контрольні умови для вибраних типів МПВ на основі наявної на той час інформації, тобто результатів наукових гідробіологічних досліджень та даних літератури.

Проведені експедиційні дослідження були спрямовані на пошук та обстеження референційних створів, а також узагальнення існуючої інформації для вибраних типів МПВ разом із визначенням прогалів щодо гідроморфологічних, фізико-хімічних та, особливо, біологічних елементів якості.

Виконані роботи полягали головним чином у застосуванні методів, що використовуються в ЄС для визначення референційних умов та їх адаптації з чинною нормативною базою України, інвентаризації та аналізу отриманих даних із зазначенням типів річкових вод у відповідності до вимог ВРД. Робота була пов'язана насамперед з окремими ділянками русла Південного Бугу та не враховувала більшість існуючих типів річкових МПВ у басейні.

В результаті проведених робіт були встановлені референційні умови за всіма біологічними елементами якості для всіх 16 типів МПВ, з яких 15 річкових і один «Перехідні води» (Додаток 2): UA_R_12_XL_1_Si; UA_R_12_L_1_Si; UA_R_12_M_2_Si; UA_R_12_M_1_Si; UA_R_12_S_2_CA; UA_R_12_S_2_Si; UA_R_12_S_1_Si; UA_R_16_S_2_Si; UA_R_16_S_1_Si; UA_R_16_M_2_Si; UA_R_16_M_1_Si; UA_R_16_L_2_Si; UA_R_16_L_1_Si; UA_R_16_XL_2_Si; UA_R_16_XL_1_Si та UA_TW_M5_O_O.

Процедура встановлення референційних умов відповідала вимогам Додатку II ВРД та методологічним вказівкам щодо встановлення референційних умов для внутрішніх поверхневих вод.

Референційні умови, розроблені на цей час, повинні бути перевірені на основі аналізу результатів державного моніторингу вод. Отримана інформація буде використана для корегування (за потреби) референційних значень окремих дескрипторів біологічних елементів якості та стане доповненням при встановленні граничних значень у класифікаційних таблицях з оцінки екологічного стану масивів поверхневих вод.

1.2 Визначення масивів

1.2.1 Поверхневих вод

У РБР Південний Буг визначення МПВ проводилося на 301 річці (згідно даних геопорталу «Водні ресурси України» Державного агентства водних ресурсів України).

В межах РБР Південний Буг визначено 1090 МПВ. Визначені МПВ відносяться до таких категорій поверхневих вод (додаток 1):

- річки;
- перехідні води;
- штучні (ШМПВ) та істотно змінені (ІЗМПВ).

Категорія «річки»

Згідно з Методикою визначено 375 МПВ. Кількість визначених МПВ залежно від дескрипторів та типів наведена у таблиці 5 та 6.

Таблиця 5. Розподіл МПВ категорії «річки» за дескрипторами

Дескриптор	Показник	Кількість МПВ
за екорегіоном	Східні рівнини	138
	Понтійська провінція	237
за площею водозбору	малих (S)	198
	середніх (M)	128
	великих (L)	41
	дуже великих (XL)	8
за висотою водозбору	на височині	132
	на низовині	243
за геологічними породами	в силікатних породах	373
	в вапнякових породах	2

Таблиця 6. Розподіл МПВ категорії «річки» за типами

№	Код типу	Тип	Кількість визначених МПВ
Екорегіон №12 Понтійська провінція			
1	UA_R_12_S_1_Si	мала річка на низовині в силікатних породах	91
2	UA_R_12_S_2_Si	мала річка на височині в силікатних породах	34
3	UA_R_12_S_2_Ca	мала річка на височині в вапнякових породах	2
4	UA_R_12_M_1_Si	середня річка на низовині в силікатних породах	84
5	UA_R_12_M_2_Si	середня річка на височині в силікатних породах	1
6	UA_R_12_L_1_Si	велика річка на низовині в силікатних породах	22
7	UA_R_12_XL_1_Si	дуже велика річка на низовині в силікатних породах	4
Екорегіон №16 Східні рівнини			
8	UA_R_16_S_1_Si	мала річка на низовині в силікатних породах	23
9	UA_R_16_S_2_Si	мала річка на височині в силікатних породах	48
10	UA_R_16_M_1_Si	середня річка на низовині в силікатних породах	16
11	UA_R_16_M_2_Si	середня річка на височині в силікатних породах	27

№	Код типу	Тип	Кількість визначених МПВ
12	UA_R_16_L_1_Si	велика річка на низовині в силікатних породах	10
13	UA_R_16_L_2_Si	велика річка на височині в силікатних породах	9
14	UA_R_16_XL_1_Si	дуже велика річка на низовині в силікатних породах	3
15	UA_R_16_XL_2_Si	дуже велика річка на височині в силікатних породах	1

Категорія «істотно змінені масиви поверхневих вод».

У басейні визначено **692 кІЗМПВ**. Частка кІЗМПВ від загальної кількості МПВ в РБР Південний Буг становить **63%**. Основна частина (506 МПВ) віднесені до кІЗМПВ з причини зарегульованості.

113 МПВ віднесені до кІЗМПВ з причини поєднання зарегульованості та спрямлення русла.

73 МПВ віднесені до кІЗМПВ з причини спрямлення русла (рис.2).



Рисунок 2. Розподіл кІЗМПВ за причинами гідроморфологічних навантажень (%)

Категорія «штучні масиви поверхневих вод».

У басейні Південного Бугу визначено 22 МПВ– ставки та наливні водосховища.

Категорія «перехідні води».

Згідно з Методикою визначено 1 МПВ.

Відсотковий розподіл визначених МПВ в РБР Південний Буг за категоріями представлений на рисунку 3.

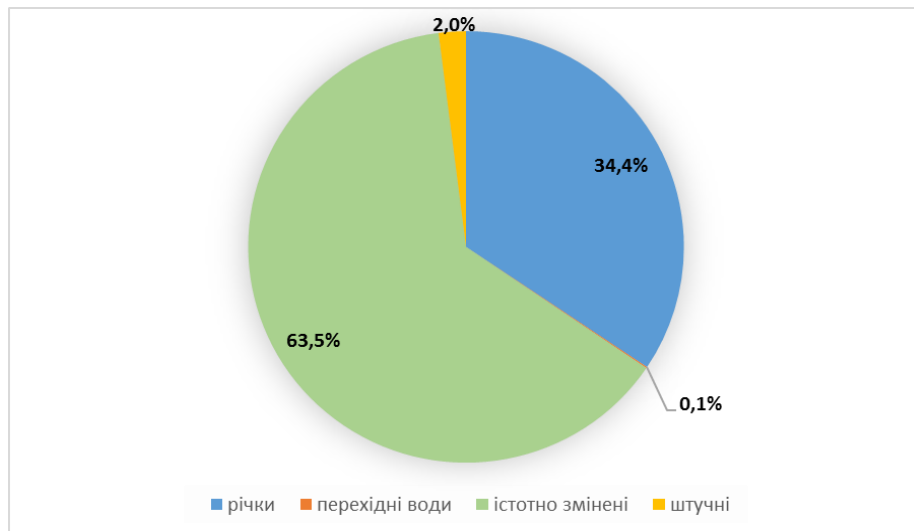


Рисунок 3. Розподіл визначених МПВ за категоріями (%)

Кожному із 1090 МПВ, визначеному в РБР Південний Буг, присвоєно унікальний код, який має вигляд:

UA_M5.4_YYYY

- UA – Україна;
- M5.4– код РБР Південний Буг (згідно наказу Міністерства екології та природних ресурсів України № 103 від 29 березня 2017 р. «Про затвердження Меж районів річкових басейнів, суббасейнів та водогосподарських ділянок»);
- YYYY – унікальний номер визначеного МПВ в РБР Південний Буг.

Кожен лінійний МПВ (категорії «річки», «штучні або істотно змінені МПВ») має довжину (км). Довжина МПВ в РБР Південний Буг коливається від **0,15 км** (UA_M5.4_0217 – р. Думка) до **170,3 км** (UA_M5.4_0970 – р. Інгул).

На рисунку 4 представлений розподіл визначених лінійних МПВ в РБР Південний Буг по довжині.

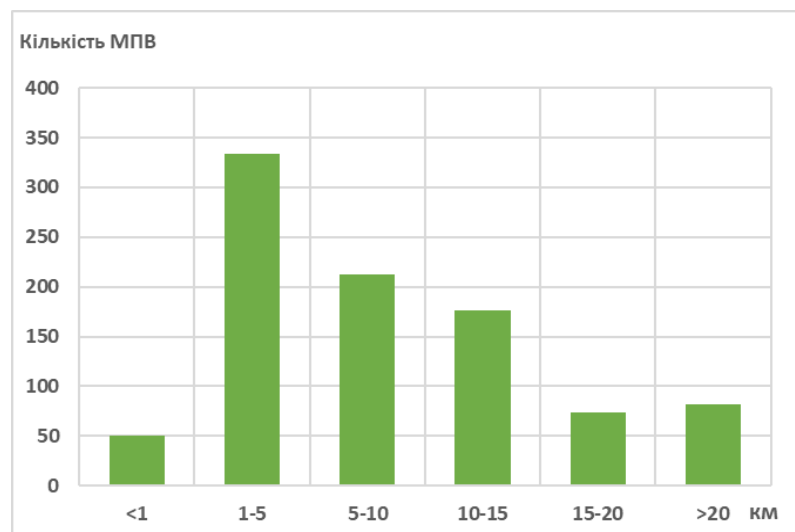


Рисунок 4. Розподіл визначених лінійних МПВ за довжиною

Кожний полігональний МПВ (категорії «штучні або істотно змінені МПВ», «перехідні води») має площу (км²). Площа МПВ в РБР Південний Буг коливається від **0,11 км²**

(UA_M5.4_0843 – Шутовське водосховище) до 146,5 км² (UA_M5.2_1090 – Бузький лиман).

На рисунку 5 представлений розподіл визначених полігональних МПВ в РБР Південний Буг залежно від площі.

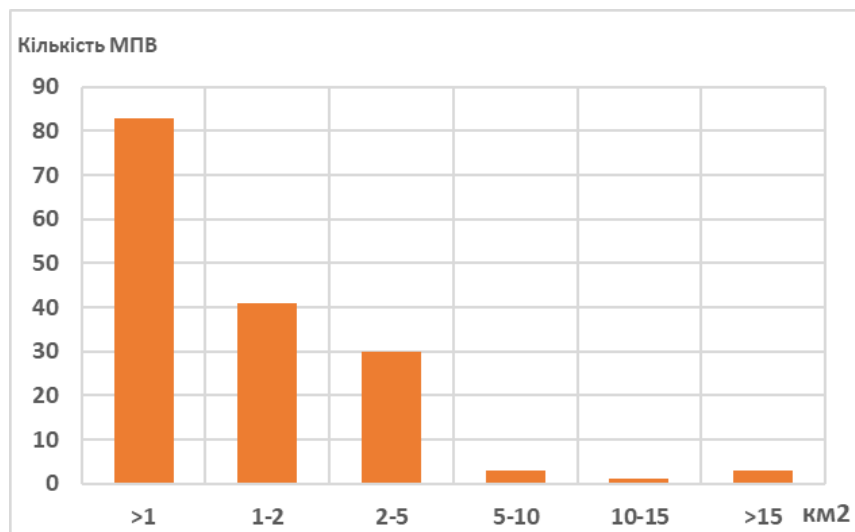


Рисунок 5. Розподіл визначених полігональних МПВ залежно від площі

1.2.2 Підземних вод

У процесі ідентифікації МПЗВ на території басейну Південного Бугу визначено 12 МПЗВ (Таблиця 7).

В процесі визначення МПЗВ розроблені коди МПЗВ, наприклад UAM5400Q100, де:

UA – країна;

M5 – міжнародний код морської системи;

4 – басейн річки, згідно Водного кодексу;

0 – суббасейн річки, згідно Водного кодексу;

OQ – геологічна система (геологічний вік водовмісних порід);

100 – номер МПЗВ.

Таблиця 7. Перелік визначених МПЗВ РБР Південний Буг

Геологічна система	Назва МПЗВ	Водовмісні відклади	Код МПЗВ
Четвертинна	Болотний	Торф, лінзи дрібнозернистих пісків, супісків і суглинків	UAM5400Q100
	Алювіальний заплав та надзаплавних терас	Піски різнозернисті	UAM5400Q200
	Водно-льодовиковий та еолово-делювіальний	Піски з прошарками супісків, суглинків, супіски, суглинки лесоподібні	UAM5400Q300
	Еолово-делювіальний	Суглинки, супіски, суглинки лесоподібні	UAM5400Q400
	Теригенний алювіальний і водно- льодовиковий, середньочетвертинний	Різнозернисті піски з прошарками супісків і суглинків, піски з галькою і гравієм	UAM5400Q500

Геологічна система	Назва МПЗВ	Водовмісні відклади	Код МПЗВ
Неогенова	Теригенно-карбонатних відкладів сармату	Прошарки вапняків, пісковиків, пісків	UAM5400N100
	Теригенних відкладів міоцену	Піски різнозернисті	UAM5400N200
Палеогенова	Теригенних відкладів палеогену	Піски різнозернисті з прошарками пісковиків, глин, бурого вугілля	UAM540PG100
Крейдова	Теригенних відкладів сеноману	Піски, пісковики із прошарками кременів, вапняків, опок	UAM5400K100
	Теригенних відкладів нижньої та верхньої крейди	Піски різнозернисті, пісковики, тріщинуваті мергелі в нижній частині розрізу конгломерати і гравеліти	UAM5400K200
Докембрійська	Ефузивно-теригенні породи докембрію	Пісковики, аргіліти, алевроліти, туфопісковики, туфоаргіліти	UAM540PE100
Архей-протерозой	Тріщинуватості кристалічних порід архей-протерозою	Тріщинуваті граніти, гнейси, мігматити	UAM540AR100

2 ОСНОВНІ АНТРОПОГЕННІ ВПЛИВИ НА КІЛЬКІСНИЙ ТА ЯКІСНИЙ СТАН ПОВЕРХНЕВИХ І ПІДЗЕМНИХ ВОД, У ТОМУ ЧИСЛІ ТОЧКОВИХ ТА ДИФУЗНИХ ДЖЕРЕЛ

Інформація буде оновлена до кінця 2023 року.

2.1 Поверхневі води

Басейн Південного Бугу розташований у межах 7 областей (Хмельницька, Вінницька, Київська, Кіровоградська, Черкаська, Миколаївська, Одеська). Соціально-економічна структура басейну створює передумови до формування антропогенного навантаження, яке чинить вплив на екосистеми поверхневих вод. До основних чинників антропогенного навантаження відносяться:

- в басейні нараховується 2966 населених пунктів, в яких станом на 1 січня 2018 р. проживало 3,7 млн осіб. Щільність населення в Хмельницькій, Вінницькій, Миколаївській областях складає від 65 до 90 осіб/км², в Кіровоградській та Черкаській 40 – 50 осіб/км², в Київській та Одеській – близько 35 осіб/км²;
- підприємства різних галузей економіки України. До основних галузей промислового виробництва у басейні Південного Бугу відносяться енергетика, виробництво харчових продуктів та будматеріалів, кольорова промисловість. Найбільшу частку з поверхневого водозабору у басейні р. Південний Буг здійснюють підприємства енергетичної галузі (85%), виробництво харчових продуктів (8,0%), кольорової промисловості (3,0%) та промисловості будматеріалів (2%), а найменшу – рибна та поліграфічна промисловість (0,004%). Найбільший водозбір здійснюється для: енергетичної галузі у межах Миколаївської (72%) та Вінницької (19%) областей, харчової галузі у межах Вінницької (59%), Миколаївської (16%) та Хмельницької (12%) областей, кольорової промисловості у межах Кіровоградської області (100%). Основну частку забруднення сполуками азоту амонійного, нітратами, нітритами, фосфатами дають підприємства харчової галузі;
- сільське господарство, яке відноситься до провідних галузей економіки всіх семи областей басейну і характеризується високим рівнем розвитку. До основних сільськогосподарських культур належать: зернові, технічні, овоче-баштанні та картопля, кормові культури;
- поперечні споруди на малих і середніх річках унеможливають вільне проходження води, наносів та міграцію гідробіонтів, а також змінюють транзитний режим річок на акумуляційний.

Характеристика антропогенного навантаження та його впливу проведена на підставі хімічних, фізико-хімічних та гідроморфологічних показників, які відображають умови існування біотичної складової водних екосистем. Зміна вказаних параметрів за умови значного антропогенного навантаження може призвести до ризику недосягнення «доброго» екологічного стану вод.

Методологічною основою аналізу слугувала модель DPSIR, розроблена Європейським Агентством Навколишнього середовища (EEA)² та адаптована до

²CIS Guidance #3 Pressure and Impact Analysis, EU, 2003

умов України. Визначення антропогенного навантаження полягало у послідовному аналізі Чинників/Видів діяльності (Drivers) → Навантаження (Pressures) → Стану (State) → Впливу (Impact) → Розроблення заходів (Response) (рис.6).



Рисунок 6. Концептуальна модель DPSIR

2.1.1 Забруднення органічними речовинами

Основною причиною забруднення органічними речовинами є недостатній ступінь очищення стічних вод або взагалі відсутність очистки. Органічне забруднення може привести до значних змін кисневого балансу поверхневих вод і, як наслідок, до зміни видового складу гідробіонтів або навіть їх загибелі. Надходження органічних речовин зі стічними водами, як правило, оцінюють за непрямими показниками БСК і ХСК.

Дифузні джерела

Особливість ґрунтового покриву в межах басейну річки Південний Буг сприяє утриманню гумусу у ґрунтовому шарі і попереджає його вимивання з водним стоком. Ця природна особливість убезпечує втрату гумусу з ґрунту та призводить до того, що вміст органічних речовин природного походження у річкових водах є невисоким.

Основним джерелом надходження органічних сполук є домогосподарства переважно сільського населення, які не обслуговуються каналізаційною мережею. Водовідведення у таких індивідуальних господарствах здійснюється на рельєф місцевості шляхом накопичення у відстійниках.

У сільських населених пунктах та невеликих містах стічні води відводяться у відстійники, облаштованих у землі, звідки забруднюючі речовини легко потрапляють у підземні води і транспортуються з ними до річкового русла. Мікробіальні та сорбційні процеси у ґрунтовому покриві сприяють утилізації 70% органічних речовин. Разом з тим, значна чисельність населених пунктів необлаштованих системами збору та очищення стічних вод призводить до забруднення поверхневих вод.

Точкові джерела

Всього в басейні Південного Бугу нараховується 2966 населених пунктів. Найбільший вплив на стан поверхневих вод здійснюють міста з населенням більше 100 тис. осіб.

У басейні налічується 35 великих міст з населенням > 10000 осіб. Всього, від зазначених міст до МПВ басейну Південного Бугу у 2018 р. надійшло органічних речовин за БСК₅ та ХСК відповідно 368,5 т та 1575 т (Таблиця 8).

Таблиця 8. Населені пункти РБ Південного Бугу з ЕН>100 тис. осіб (навантаження органічними речовинами)

Місто	Населення	Назва водного об'єкту, до якого надходять стічні води	Тип очищення стічних вод	Загальне навантаження органічними речовинами, т/рік	
				БСК ₅	ХСК
м.Хмельницький	268417	Південний Буг	біологічне	170,2	855,1
м.Вінниця	371855	Південний Буг	біологічне	68,30	
м.Кропивницький	228630	Інгул	біологічне	130,0	719,9
ВСЬОГО	868902			368,5	1575

Всього у 2018 р. у складі стічних вод до МПВ басейну Південного Бугу надійшло 2,45 тис. т органічних речовин (за ХСК).

З них 54% загального навантаження надійшло до р. Південний Буг, що приймає зворотні (стічні) води агломерації м. Вінниці та м. Хмельницький. До р. Інгул та р. Уманка надійшло відповідно 23% та 7% від загальної емісії органічних речовин.

Тобто, 84% органічного забруднення поверхневих вод басейну генерується у вказаних басейнах та в самому Південному Бугу (Таблиці 9–11)³.

Таблиця 9. Надходження органічних речовин у складі стічних вод агломерацій до МПВ Південного Бугу, 2018 р.

Назва водного об'єкта	Показник органічних речовин, т/рік	
	БСК ₅	ХСК
Південний Буг	312,7	1101,5
Вовк	1,600	7,700
Іква	0,100	0,400
Пожарка	0,200	0,800
Десна	0,100	0,500
Без назви (бас. р. Десна)	-	0,100
Жердь (бас. р. Десна)	4,500	20,30
Вишня	0,400	2,300
Баран	3,000	13,10
Без назви (Воронка)	0,800	5,700
Без назви (Устя)	0,700	4,900
Сільниця	5,900	29,80
Без назви (бас. р. Сільниця)	3,800	17,00
Соб	6,400	25,40
Без назви (Кунка бас. р. Соб)	0,100	0,100
Тростянець	0,200	-
Удич	1,200	5,000
Без назви (бас.р. Бережанка, бас. р. Дохна)	2,000	9,800
Кодима	0,900	-
Гірський Тікич (бас. р. Синюха)	0,300	2,800
Конелка (бас. р. Синюха)	2,200	12,00
Литвинка (бас. р. Синюха)	1,000	2,900
Тальнянка (бас. р. Синюха)	-	0,100

³ За даними БУВР Південного Бугу, 2018 рік

Назва водного об'єкта	Показник органічних речовин, т/рік	
	БСК ₅	ХСК
Гнилий Тікич (бас. р. Синюха)	1,200	6,900
Шполка (бас. р. Синюха)	16,10	127,3
Мала Вись (бас. р. Синюха)	1,300	3,600
Кільтень (бас. В.Вись, р. Синюха)	28,30	43,60
Уманка (бас. .р. Ятрань, р. Синюха)	41,80	238,7
Без назви (бас. р. Бабанка, р. Синюха)	0,400	1,700
Без назви (бас. р. Кайнара, р. Синюха)		0,400
Добра (бас. Ч.Ташлик, р. Синюха)	1,500	-
Чорний Ташлик (бас. р. Синюха)	0,500	3,700
Грузька (бас. Ч.Ташлик, р. Синюха)	0,600	1,300
Помічна (бас. Ч.Ташлик, р. Синюха)	1,700	3,900
Плетений Ташлик (бас. Ч.Ташлик, р. Синюха)	2,200	5,900
Інгул	131,0	730,5
Грузька (бас. р. Інгул)	4,400	10,70
Сугоклія (бас. р. Інгул)	0,300	0,700
Лозоватка (бас. р. Інгул)	0,600	1,000
Аджамка (бас. р. Інгул)	0,700	2,100
Кам'янка (бас. р. Інгул)	0,100	0,700
Сухоклія (бас. р. Інгул)	1,000	2,000
Без назви (бас. р. Інгул)	-	5,300
Всього	581,8	2452,5

Таблиця 10. Надходження органічних речовин у складі стічних вод комунальних підприємств до МПВ Південного Бугу, 2018 р.

Назва водного об'єкта	Показник органічних речовин, т/рік	
	БСК ₅	ХСК
Південний Буг	287,4	1024,8
Вовк	1,600	7,700
Іква	0,100	0,400
Десна	0,100	0,500
Жердь (бас. р. Десна)	4,500	20,30
Вишня	0,400	2,200
Баран	3,000	13,10
Без назви (Воронка)	0,700	5,300
Без назви (Устя)	0,700	4,600
Сільниця	5,900	29,80
Без назви (бас. р. Сільниця)	3,800	17,00
Соб	6,300	25,00
Удич	1,200	5,000
Без назви (бас. р. Бережанка, бас. р. Дохна)	1,300	6,400
Кодима	0,900	-
Гірський Тікич (бас. р. Синюха)	0,300	2,800
Конелка (бас. р. Синюха)	2,200	12,00
Гнилий Тікич (бас. р. Синюха)	1,200	6,900
Шполка (бас. р. Синюха)	16,10	127,3
Мала Вись (бас. р. Синюха)	1,300	3,600

Назва водного об'єкта	Показник органічних речовин, т/рік	
	БСК ₅	ХСК
Кільтень (бас. В.Вись, р. Синюха)	28,30	43,60
Уманка (бас. р. Ятрань, р. Синюха)	41,50	237,4
Без назви (бас. р. Бабанка, р. Синюха)	0,400	1,700
Без назви (бас. р. Кайнара, р. Синюха)	-	0,400
Добра (бас. Ч. Ташлик, р. Синюха)	1,500	-
Чорний Ташлик (бас. р. Синюха)	0,400	0,800
Грузька (бас. Ч. Ташлик, р. Синюха)	0,600	1,300
Помічна (бас. Ч. Ташлик, р. Синюха)	1,700	3,900
Плетений Ташлик (бас. Ч.Ташлик, р. Синюха)	2,200	5,900
Інгул	131,0	730,5
Грузька (бас. р. Інгул)	4,400	10,70
Сугоклія (бас. р. Інгул)	0,300	0,700
Лозоватка (бас. р. Інгул)	0,600	1,000
Аджамка (бас. р. Інгул)	0,700	2,100
Кам'янка (бас. р. Інгул)	0,100	0,700
Сухоклія (бас. р. Інгул)	1,000	2,000
Без назви (бас. р. Інгул)		5,300
Всього	553,7	2363,0

Таблиця 11. Надходження органічних речовин у складі стічних вод промислових підприємств до МПВ Південного Бугу, 2018 р.

Назва водного об'єкта	Показник органічних речовин, т/рік	
	БСК ₅	ХСК
Південний Буг	25,30	76,70
Пожарка	0,200	0,800
Без назви (бас. р. Десна)	-	0,100
Без назви (Воронка)	0,100	0,400
Вишня	-	0,100
Без назви (Устя)	-	0,300
Соб	0,100	0,400
Без назви (Кунка бас. р. Соб)	0,100	0,100
Тростянець	0,200	-
Без назви (бас. р. Бережанка, бас. р. Дохна)	0,700	3,400
Литвинка (бас. р. Синюха)	1,000	2,900
Тальнянка (бас. р. Синюха)	-	0,100
Уманка (бас. р. Ятрань, р. Синюха)	0,300	1,300
Чорний Ташлик (бас. р. Синюха)	0,100	2,900
Всього	28,10	89,50

2.1.2 Забруднення біогенними речовинами

Біогенні речовини можуть надходити як від точкових, так і дифузних джерел. При цьому основними джерелами надходження є неочищені стічні води комунального господарства та промисловості. Широке використання фосфоровмісних пральних порошків і миючих засобів при недостатній очистці стічних вод посилює забруднення біогенними речовинами. Ефективність видалення фосфору із стічних вод більшості очисних споруд в Україні не перевищує 20%, проте в зв'язку із застарілим обладнанням ефективність його «вилучення» очисними спорудами часто не досягає проектних значень.

Поживні речовини надходять до басейну річки Південний Буг від точкових джерел (агломерацій, промисловості, сільського господарства) і дифузних джерел (поверхневого стоку, атмосферних опадів). Дифузні джерела частково природного та антропогенного походження (переважно сільське господарство).

Дифузні джерела

Надходження у воду біогенних елементів є рушійною силою евтрофікації, що призводить до збільшення первинної продукції та накопичення органічної речовини. Збагачення води поживними речовинами, які стимулюють розвиток автотрофних гідробіонтів, призводить до порушення балансу організмів у водному середовищі та зниження якості води. Серед біогенних елементів домінуючу роль відіграють сполуки фосфору та нітрогену, в окремих випадках можуть чинити вплив ферум, силіцій та молібден. З двох перших – більшу роль має фосфор, нітроген значно рідше лімітує розвиток автотрофних організмів, що пов'язано зі здатністю багатьох бактерій і ціанобактерій до його фіксації.

Тип землекористування є домінуючим чинником антропогенного навантаження на забруднення МПВ від дифузних джерел. Порушення ґрунтового покриття внаслідок оранки призводить до значних втрат органічних та поживних речовин внаслідок дефляції та водного стоку.

Іншим важливим показником формування антропогенного навантаження від дифузних джерел забруднення є інтенсивність землеробства, що виражається, передусім, у кількості застосованих добрив.

Забруднення біогенними речовинами від точкових джерел⁴

Забруднення біогенною речовиною за фосфатними іонами визначає ОКВП «Дніпро-Кіровоград» м. Кропивницький (31%), МКП «Хмельницькводоканал» м. Хмельницький (26%), Смолінське ВКГ ОКВП «Дніпро-Кіровоград» смт Смоліне (16%), КП «Вінницяоблводоканал» м. Вінниця (14%), КП «Уманьводоканал» м. Умань (4%), Ватутінське КВП «Водоканал» м. Ватутіне (3%). Сукупна частка цих міст серед точкових джерел сягає 94% загальної кількості скинутої біогенної речовини.

Таблиця 12. Населені пункти РБ Південного Бугу з ЕН>100 тис.осіб (навантаження біогенними речовинами)

Місто	Населення	Назва водного об'єкту, до якого надходять стічні води	Тип очищення стічних вод	Забруднюючі речовини, т/рік			
				азот амонійний	нітрати	нітри	фосфати
м. Хмельницький	268417	Південний Буг	біологічне	48,2	86,4	17,3	49,81
м. Вінниця	371855	Південний Буг	біологічне	39,2	356,7	38,9	27,49
м. Кропивницький	228630	Інгул	біологічне	19,4	408,2	7,4	58,73
ВСЬОГО	868902			106,8	851,3	63,6	136,03

Забруднення біогенною речовиною за азотом амонійним визначає МКП «Хмельницькводоканал» м. Хмельницький (34%), КП «Вінницяоблводоканал» м. Вінниця (28%), ОКВП «Дніпро-Кіровоград» м. Кропивницький (14%), Ватутінське КВП «Водоканал» м. Ватутіне та Смолінське ВКГ ОКВП «Дніпро-Кіровоград»

⁴ За даними БУВР Південного Бугу, 2018 рік

сміт Смолино (11%). Сукупна частка цих міст серед точкових джерел сягає 87% загальної кількості скинутої біогенної речовини.

Таблиця 13. Надходження біогенних речовин у складі стічних вод агломерацій до МПВ Південного Бугу, 2018 р.

Назва водного об'єкта, до якого надходять стічні води	Забруднюючі речовини, т/рік			
	азот амонійний	нітрати	нітрити	фосфати
Південний Буг	95,00	583,6	62,40	89,927
Вовк	0,300	1,300	0,062	0,011
Іква	-	0,100	-	0,002
Пожарка	-	0,100	-	0,002
Десна	-	0,100	-	0,002
Без назви (бас. р. Десна)	-	0,100	-	-
Жердь (бас. р. Десна)	0,600	1,000	-	0,888
Вишня	-	0,100	-	0,013
Баран	1,200	4,500	-	0,385
Без назви (Воронка)	0,100	0,100	-	0,026
Без назви (Устя)	-	0,500	-	0,051
Сільниця	0,300	3,500	-	0,096
Без назви (бас. р. Сільниця)	1,000	0,100	0,300	0,450
Соб	1,300	5,200	0,300	0,610
Без назви (Кунка бас. р. Соб)	-	0,100	-	-
Немінка (бас. р. Соб)	0,100	-	-	-
Тростянець	0,100	-	-	-
Удич	0,400	0,900	-	0,267
Без назви (бас. р.Бережанка, бас. р. Дохна)	0,300	0,700	-	0,175
Кодима	0,100	2,200	-	0,039
Гірський Тікич (бас. р. Синюха)	0,100	2,300	-	-
Конелка (бас. р. Синюха)	1,500	0,700	0,200	0,487
Литвинка (бас. р. Синюха)	-	0,300	-	0,030
Тальнянка (бас. р. Синюха)	-	-	-	0,005
Гнилий Тікич (бас. р. Синюха)	0,500	0,200	-	0,047
Шполка (бас. р. Синюха)	7,700	0,800	0,100	5,552
Мала Вись (бас. р. Синюха)	0,300	0,200	-	0,163
Кільтень(бас. В.Вись, р. Синюха)	8,100	0,600	-	30,30
Уманка (бас. р.Ятрань ,р.Синюха)	1,600	58,50	0,300	8,297
Без назви (бас. р. Бабанка, р. Синюха)	0,200	0,200	-	0,189
Без назви (бас. р. Кайнара, р. Синюха)	-	0,300	-	0,007
Добра (бас. Ч.Ташлик, р. Синюха)	0,100	0,300	-	0,028
Чорний Ташлик (бас. р. Синюха)	0,100	1,200	-	0,244
Грузька (бас. Ч.Ташлик, р. Синюха)	0,100	-	-	0,032
Помічна (бас. Ч.Ташлик, р. Синюха)	0,400	0,200	-	0,136
Плетений Ташлик (бас. Ч.Ташлик, р. Синюха)	0,500	0,200	-	0,081

Назва водного об'єкта, до якого надходять стічні води	Забруднюючі речовини, т/рік			
	азот амонійний	нітрати	нітриги	фосфати
Інгул	19,40	409,0	9,500	58,883
Грузька (бас. р. Інгул)	1,100	4,000	-	0,610
Сугоклія (бас. р. Інгул)	0,100	-	-	0,042
Лозоватка (бас. р. Інгул)	0,500	-	-	0,276
Аджамка (бас. р. Інгул)	0,200	-	-	0,321
Кам'янка (бас. р. Інгул)	-	0,100	-	0,006
Сухоклія (бас. р. Інгул)	0,300	-	-	0,050
Без назви (бас. р. Інгул)	0,100	0,800	-	0,093
Всього	143,7	1084,1	73,162	198,823

" - " надходження стічних вод відсутнє

Таблиця 14. Надходження біогенних речовин у складі стічних вод комунальних підприємств до МПВ Південного Бугу, 2018 р.

Назва водного об'єкта, до якого надходять стічні води	Забруднюючі речовини, т/рік			
	азот амонійний	нітрати	нітриги	фосфати
Південний Буг	94,00	514,1	61,50	85,832
Вовк	0,300	1,300	0,062	0,011
Іква	-	0,100	-	0,002
Десна	-	0,100	-	0,002
Жердь (бас. р. Десна)	0,600	1,000	-	0,888
Вишня	-	-	-	0,005
Баран	1,200	4,500	-	0,385
Без назви (Воронка)	0,100	0,100	-	0,025
Без назви (Устя)	-	0,200	-	0,022
Сільниця	0,300	3,500	-	0,096
Без назви (бас. р. Сільниця)	1,000	0,100	0,300	0,450
Соб	1,000	5,200	0,300	0,600
Удич	0,400	0,900	-	0,267
Без назви (бас. р. Бережанка, бас. р. Дохна)	0,200	0,500	-	0,156
Немінка (бас. р. Соб)	0,100	-	-	-
Кодима	0,100	2,200	-	0,039
Гірський Тікич (бас. р. Синюха)	0,100	2,300	-	-
Конелка (бас. р. Синюха)	1,500	0,700	0,200	0,487
Гнилий Тікич (бас. р. Синюха)	0,500	0,200	-	0,047
Шполка (бас. р. Синюха)	7,700	0,800	0,100	5,552
Мала Вись (бас. р. Синюха)	0,300	0,100	-	0,163
Кільтень (бас. В.Вись, р. Синюха)	8,100	0,600	-	30,30
Уманка (бас. р. Ятрань, р. Синюха)	1,600	58,50	0,300	8,283
Без назви (бас. р. Бабанка, р. Синюха)	0,200	0,200	-	0,189
Без назви (бас. р. Кайнара, р. Синюха)	-	0,300	-	0,007
Добра (бас. р. Ч.Ташлик, р. Синюха)	0,100	0,300	-	0,028
Чорний Ташлик (бас. р. Синюха)	0,100	0,500	-	0,118
Грузька (бас. р. Ч.Ташлик, р. Синюха)	0,100	-	-	0,032

Назва водного об'єкта, до якого надходять стічні води	Забруднюючі речовини, т/рік			
	азот амонійний	нітрати	нітриги	фосфати
Помічна (бас. р. Ч.Ташлик, р. Синюха)	0,400	0,200	-	0,136
Плетений Ташлик (бас. р. Ч.Ташлик, р. Синюха)	0,500	0,200	-	0,081
Інгул	19,40	409,0	9,500	58,883
Грузька (бас. р. Інгул)	1,100	4,000	-	0,610
Сугоклія (бас. р. Інгул)	0,100	-	-	0,042
Лозоватка (бас. р. Інгул)	0,500	-	-	0,276
Аджамка (бас. р. Інгул)	0,200	-	-	0,320
Кам'янка (бас. р. Інгул)	-	0,100	-	0,006
Сухоклія (бас. р. Інгул)	0,300	-	-	0,050
Без назви (бас. р. Інгул)	0,100	0,800	-	0,093
Всього	142,2	1012,6	72,262	194,483

"- " надходження стічних вод відсутнє

Таким чином надходження поживних і органічних речовин до екосистеми р. Південний Буг передусім зумовлене стічними водами міст Хмельницький, Вінниця та Кіровоград, стан КОС яких не відповідає сучасним вимогам, де одночасно спостерігається високий питомий скид за мінеральними сполуками азоту амонійного, фосфатами та органічними речовинами. Надзвичайно проблемними є стан, що склався на КОС невеликих населених пунктів (смт Летичів, смт Лозове, м. Тульчин, м. Іллінці, м. Жмеринка, м. Умань, м. Христинівка, м. Ватутіне, м. Первомайськ, м. Баштанка, смт Ольшанське). Ці населені пункти скидають у басейн Південного Бугу недостатньо очищені води.

Стічні води комунальних підприємств досить часто містять в собі значну кількість мікроелементів, більшість з яких мають токсичні властивості. Основну частку цієї групи компонентів у стічних водах комунальних підприємств басейну р. Південний Буг складають сполуки важких металів. Серед важких металів у стічних водах комунальних підприємств домінують сполуки заліза (8,172 т). Також стічні води містять інші метали, такі як алюміній (0,052 т), нікель (0,122 т), хром загальний (0,097 т), цинк (0,286 т), мідь (0,178 т).

Таблиця 15. Надходження біогенних речовин у складі стічних вод промислових підприємств до МПВ Південного Бугу, 2018 р.

Назва водного об'єкта, до якого надходять стічні води	Забруднюючі речовини, т/рік			
	азот амонійний	нітрати	нітриги	фосфати
Південний Буг	1,000	69,50	0,900	4,095
Пожарка		0,100		0,002
Без назви (бас. р. Десна)		0,100		
Без назви (Воронка)				0,001
Вишня		0,100		0,008
Без назви (Устя)		0,300		0,029
Соб	0,300			0,010
Без назви (Кунка бас. р. Соб)		0,100		
Тростянець	0,100			

Назва водного об'єкта, до якого надходять стічні води	Забруднюючі речовини, т/рік			
	азот амонійний	нітрати	нітри	фосфати
Без назви (бас. р.Бережанка, бас. р. Дохна)	0,100	0,200		0,019
Литвинка (бас. р. Синюха)		0,300		0,030
Тальнянка (бас. р. Синюха)				0,005
Мала Вись (бас. р. Синюха)		0,100		0,135
Уманка (бас. р. Ятрань, р. Синюха)				0,014
Чорний Ташлик (бас. р. Синюха)		0,700		0,126
Аджамка (бас. р. Інгул)				0,001
Всього	1,500	71,50	0,900	4,474

« - » надходження стічних вод відсутнє

Основну частку забруднення сполуками азоту амонійного, нітратами, нітридами, фосфатами дають підприємства харчової галузі. Недостатньо очищені стічні води скидають 2 підприємства: ВФ ТОВ «Яблуневий дар» м. Липовець у Вінницькій області (0,006 млн м³) та ПП «Агропродукт» с. Малашківці у Хмельницькій області (0,002 млн м³).

За даними державного обліку водокористування, звітність за формою 2ТП-водгосп (річна) за 2018 рік найбільшу кількість біогенних речовин, а саме 74% від загального обсягу у промисловості в РБР Південний Буг відводила філія «Птахокомплекс ТОВ «Вінницька птахофабрика» с. Оляниця Тростянецького району Вінницької області у р. Південний Буг. Стічні води промислових підприємств також досить часто містять в собі значну кількість мікроелементів, більшість з яких мають токсичні властивості.

2.1.3 Забруднення небезпечними речовинами

Забруднюючі речовини, для яких стандарти якості (граничні концентрації) встановлені Директивою 2008/105/ЄС і дотримання яких є умовою досягнення доброго хімічного статусу поверхневих водних тіл, розділені на дві групи показників:

- пріоритетні речовини, належать до групи показників, за якими оцінюється хімічний статус водних тіл (нікель, кадмій та інші, наведені в додатку X ВРД);
- специфічні речовини (синтетичні і несинтетичні), характерні для басейну річки Південний Буг, належать до групи показників, що використовуються для оцінки екологічного статусу водних тіл (цинк, мідь та інші).

Пріоритетні речовини та інші небезпечні речовини, що потрапляють до річки Південний Буг, є як штучними речовинами, так і такими, що зустрічаються в природі: метали та їхні сполуки, фармацевтичні препарати та інші.

Пріоритетні речовини у поверхневій воді надходять від промисловості, випусків каналізації, хімічних речовин, що застосовуються в сільському господарстві, залпових аварійних забруднень.

Контроль за вмістом забруднюючих речовин у випусках стічних та зворотних водах на даний час загалом складається з визначення вмісту параметрів, передбачених проектами ГДС водокористувачів та вимогами статичної звітності (переважно забруднення органічними та поживними речовинами).

Дифузні джерела. Ризик забруднення небезпечними речовинами від дифузних джерел не оцінювався через відсутність даних про використання пестицидів.

Точкові джерела. Класичне розуміння терміну «важкі метали» сьогодні включає хром, кобальт, нікель, мідь, цинк, миш'як, селен, срібло, кадмій, ртуть, талій і свинець.

Важкі метали (мідь, нікель, хром та цинк) визначаються в стічних водах наступних водокористувачів:

- мідь: ОКВП «Дніпро-Кіровоград» м. Кропивницький, МКП «Хмельницькводоканал» м. Хмельницький, КП «Старосинявський центральний водоканал» смт Стара Синява, КП «Уманьводоканал» м. Умань;
- хром загальний: ТОВ «БОС» м. Вознесенськ, МКП «Хмельницькводоканал» м. Хмельницький, ОКВП «Дніпро-Кіровоград» м. Кропивницький;
- нікель: МКП «Хмельницькводоканал» м. Хмельницький, ОКВП «Дніпро-Кіровоград» м. Кропивницький;
- цинк: КП «Вінницяоблводоканал» м. Вінниця, МКП «Хмельницькводоканал» м. Хмельницький, ОКВП «Дніпро-Кіровоград» м. Кропивницький.

Контроль за вмістом пріоритетних речовин у поверхневих водах та донних відкладах був проведений влітку 2012 року у рамках Українсько-Шведського проекту по розробці плану управління річковим басейном Південного Бугу. Як частина оцінки хімічного статусу був проведений скринінг 33 пріоритетних речовин. За результатами проведених досліджень виявлено, що концентрації кадмію, свинцю та нікелю і поверхневих водах та донних відкладах перевищують екологічні стандарти якості, встановлені Директивою ЄС 2008/105/ЄС. Збільшення концентрації кадмію може бути зумовлено атмосферними опадами (згоряння пластику вивільняє кадмій в атмосферу) та його застосуванням у хімічних добривах. До підвищеного вмісту свинцю призводить потрапляння до поверхневих вод токсичних відходів, включаючи несанкціоновані сміттєзвалища.

Важкі метали є токсичними для живих організмів, акумулюються в донних відкладах та можуть легко поширюватись на великі відстані з ґрунтовими водами.

Згідно наказу Держводагентства України від 12.01.2022 року № 5 по басейну річки Південний Буг впроваджений контроль за пріоритетними та басейновими специфічними речовинами по 61 показнику у 50 створах поверхневих вод.

2.1.4 Аварійне забруднення та вплив забруднених територій (полігонів, майданчиків, зон тощо)

Аварійне забруднення водних об'єктів внаслідок скиду зворотних (стічних) вод без очистки у басейні річки Південний Буг за даними державного обліку водокористування за формою № 2ТП- водгосп (річна) у 2018 - 2021 році відсутнє.

Однією з найбільш гострих проблем в басейні Південного Бугу є зменшення утворення та обмеження негативного впливу відходів на навколишнє середовище. З кожним роком кількість відходів збільшується, виникають несанкціоновані звалища, не вирішується проблема поводження з небезпечними відходами. Відповідно до наказу Мінприроди України від 23.01.2017 № 17 «Про затвердження Положення про електронний сервіс» в областях запроваджено електронний сервіс «esomara.gov.ua». На виконання розпорядження КМУ від 08.11.17 № 820 «Про схвалення Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року» розпорядженням голів Хмельницької, Вінницької, Київської, Черкаської, Кіровоградської, Миколаївської, Одеської обласних державних адміністрацій

створено робочі групи з розроблення проектів Національного плану управління відходами.

Аналіз поводження з токсичними відходами у цілому по басейну проводиться за інформацією Головного управління статистики у Хмельницькій, Вінницькій, Київській, Черкаській, Кіровоградській, Миколаївській, Одеській областей та Державної служби статистики України.

За ступенем впливу на організм шкідливі речовини підрозділяються на чотири класи небезпеки: I – речовини надзвичайно небезпечні; II – речовини високо небезпечні; III – речовини помірно небезпечні та IV – речовини малонебезпечні.

До I класу входять надзвичайно небезпечні речовини: акролеїн, бензапірен, берилій, диетилртуть, ліндан (гамаізомер ГХЦГ), пентахлордифенил, ртуть (сумарно), тетраетилолово, тетраетилсвинець, трихлордифенил, етилмеркурхлорид, талій, полоній, протактиній, оксид свинцю та розчинні солі свинцю.

До II класу входять високо небезпечні речовини: агразин, бор, бромдихлорметан, бромформ, гексахлорбензол, гептахлор, ДДТ, дібромхлорметан, кадмій (сумарно), кобальт, літій, молібден (сумарно), миш'як, натрій, нітроти, свинець, селен, силікати, стронцій, сурма, формальдегід, хлороформ, ціаніди, чотирихлористий вуглець та хлор.

До III класу входять помірно небезпечні речовини: алюміній, барій, залізо, марганець, мідь, нікель, нітрати (NO₃), озон, срібло, фосфати, хром, цинк, етиловий спирт.

До IV класу входять малонебезпечні речовини: сірководень, симазин, сульфати, хлориди.

На якісний стан поверхневих вод басейну Південний Буг впливає наявність полігонів твердих побутових відходів та несанкціонованих сміттєзвалищ. Серед найбільших полігонів побутових відходів обласних центрів можна виділити Хмельницький та Вінницький

Згідно даних звітності «Санітарна очистка» за 2021 рік Міністерства розвитку громад та територій України загальна кількість полігонів та звалищ по областях у районі річкового басейну Південний Буг становить – 960 одиниць:

- Хмельницька область – 8 одиниць, загальна площа 31,0 га;
- Вінницька область – 460 одиниць, загальна площа 454,0 га;
- Київська область – 2 одиниць, загальна площа 9,5 га;
- Черкаська область – 9 одиниць, загальна площа 74,8 га;
- Кіровоградська область – 265 одиниць, загальна площа 354 га;
- Миколаївська область – 160 одиниць, загальна площа 316 га;
- Одеська область – 56 одиниць, загальна площа 94,2 га.

З них 107 одиниць полігонів та звалищ які не відповідають нормам безпеки і є потенційним джерелом забруднення довкілля.

У Вінницькій області екологічну небезпеку становить об'єкт золошлаковідвал Ладизинської ТЕС АТ «Західенерго» площею 186 га розташований в 50 м від р. Сільниця за межами с. Заозерне, Ладизинської міської територіальної громади Гайсинського району. Ладизинська ТЕС – найбільше в басейні підприємство з виробництва теплової енергії. Тут щорічно утворюється близько 500 тис. т золошлаків і нині накопичилось біля 30 млн т золошлакової суміші. Золовідвали – це спеціальні, призначені для зберігання золошлакових відходів, гідротехнічні споруди, територія яких обмежена огорожувальними дамбами і рельєфом місцевості. Таким

чином, золовідвали електростанцій, незважаючи на огорожену територію, є відкритими системами. Шкідливі речовини, що входять до складу золошлаків можуть мігрувати з поверхні золовідвалу через повітряне і водне середовища та забруднювати приземний шар атмосфери, ґрунт, підземні і поверхневі води⁵.

У Миколаївській області екологічну небезпеку становить об'єкт Миколаївський глиноземний завод (найбільше в Україні й одне з найбільших у Європі підприємств кольорової металургії) розташоване в с. Галицинове на лівому березі Бузького лиману. Основним фактором небезпеки на заводі є шламосховища № 1 та № 2. Червоні шлами – тверда або пастоподібна суміш відходів, яка утворилася внаслідок виділення оксиду алюмінію. У випадку аварії червоні шлами можуть потрапити спочатку в Бузький лиман, а потім у Чорне море, при цьому можуть постраждати не тільки ґрунти у зоні охоплення, а й ґрунтові води⁶.

2.1.5 Гідроморфологічні зміни

Інформація буде оновлена в 2023 році.

Гідроморфологічні зміни, а саме: зміни або порушення природного характеру морфології русла, берегів, заплави річок – це одна з головних водно-екологічних проблем району річкового басейну Південного Бугу.

До гідроморфологічних змін у басейні призводять надмірна зарегульованість (у т.ч. для гідроенергетики), забудова територій (урбанізація) та сільськогосподарська діяльність. Судноплавство (навігації), яке негативно впливає, насамперед, на природні морфологічні характеристики русла та берегів, у басейні майже немає. У районі річкового басейну Південного Бугу мають місце такі види (компоненти) гідроморфологічних змін, які оцінені як істотні:

- порушення вільної течії (проточності) річок та безперешкодної міграції живих водних ресурсів;
- порушення гідравлічного зв'язку між руслами річок та їх заплавами;
- гідрологічні зміни;
- морфологічні зміни (модифікація (зміни) морфології русла берегів прилеглої частини заплави).

Порушення вільної течії річок.

У басейні Південного Бугу більшість штучних водойм (водосховища й ставки) – руслові. Тільки на руслі р. Південний Буг побудовано 16 водосховищ, 14 з яких використовують для цілей гідроенергетики. Їхні греблі повністю перетинають русло, порушують вільну течію річок, перетинають шляхи міграції риби та перешкоджають поширенню інших живих організмів. Висота гребель, як правило, перевищує 2,0–4,0 м. Найвищі греблі (понад 10 м) побудовані для Ладизинського та Олександрівського водосховищ.

Найбільшим водосховищем і водночас регулятором стоку є Ладизинське, створене в 1964 році. Його площа дорівнює 20,8 км², повний об'єм – 150 млн м³. Крім використання у сфері водного господарства та гідроенергетики це водосховище водночас є водоймою-охолоджувачем Ладизинської ТЕС. Протягом року зміни

⁵ Регіональний план управління відходами Вінницької області на період до 2030 року

⁶ Позиція Всеукраїнської екологічної ліги щодо екологічних наслідків функціонування шлакосховища Миколаївського глиноземного заводу

рівня у водосховищі звичайно становлять близько 0,5 м. У дуже маловодні роки спрацювання сягає 1,5 м.

Значними розмірами виділяється також Олександрівське водосховище комплексного використання в першу чергу для потреб Південно-Українського енергокомплексу. Водночас гребля даного водосховища перекрила міграційні шляхи до ділянки Мігія– Южноукраїнськ, де знаходилися нерестовища осетрових риб.

Найбільша кількість водних об'єктів в районі річкового басейну Південного Бугу побудована на річках Вінницької області – 3774, з них – 42 водосховища. Наступними за кількістю водних об'єктів в басейні є Кіровоградська (2349 водойм) та Черкаська (1782) області, що в 1,6–2,2 разів менше, ніж у Вінницькій області.

Процентний розподіл водосховищ басейну за обсягом і за площею представлено на рисунку 7.

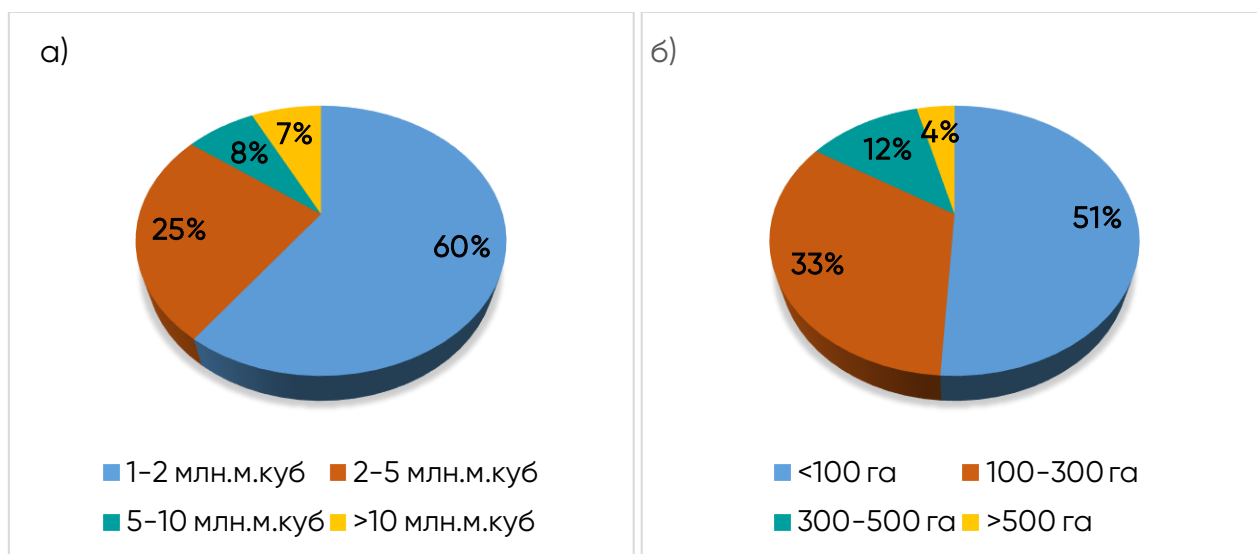


Рисунок 7. Розподіл водосховищ РБР Південний Буг а) по об'єму; б) по площі

Порушення гідравлічного зв'язку між руслами річок та їх заплавами.

Гідравлічний зв'язок між руслом та заплавою відіграє важливу роль у функціонуванні водних екосистем, забезпечуючи водою важливі середовища існування риби та гідробіонтів, та позитивно впливає на стан поверхневих та підземних вод.

Слід відмітити, що в басейні Південного Бугу практично відсутні суцільні протипаводкові дамби. Локальні дамби, що захищають окремі господарські об'єкти, дамби заплавної водойми істотно не впливають на їхній гідравлічний зв'язок із руслом.

Оцінка даного виду гідроморфологічних змін входить в програму гідроморфологічного моніторингу ДСНС (Пункт № 10 гідроморфологічного протоколу оцінки: Взаємодія між руслом та заплавою: 10а – Можливість затоплення заплави, 10б – Обмежуючий фактор розвитку горизонтальних деформацій русла). Наразі дані моніторингу цього показника в межах РБР Південний Буг відсутні.

Гідрологічні зміни.

Критеріями ідентифікації гідрологічних змін, визначеними Міжнародною Комісією із захисту р. Дунай, є:

- коливання рівнів води нижче греблі ГЕС більше ніж на 1 м на добу;
- підпори вище гребель завдовжки понад 5 км;

- забори води, що перевищують 50% середньорічного природного стоку річок.

Більшість малих ГЕС, що експлуатуються в басейні річки Південний Буг, здійснюють добове регулювання стоку і впливають на рівневий режим у нижніх б'єфах. Аналіз даних зміни рівнів показує, що добове коливання рівнів відбувається в межах 0,2–0,4 м. Окремі ГЕС (Щедрівська та Новокосянтинівська) працюють у каскаді й майже в одному режимі. Тому рівні коливань майже не змінюються і становлять лише 0,05–0,10 м.

Всього в районі басейну річки Південний Буг знаходиться 45 діючих малих гідроелектростанцій, крім того 11 на даний час недіючих.

Ряд відносно великих водосховищ створюють підпір на значні відстані (більше 5 км), що пов'язано з невеликим позовжнім похилом Південного Бугу та його приток. Це дає підставу віднести їх до кандидатів в істотно змінені водні масиви – поверхневі водні масиви, які в результаті антропогенного впливу попередньо оцінені (за гідроморфологічними ознаками) як такі, що істотно змінили свій характер. Серед них: Щедрівське, Сабарівське, Ладизинське, Глибочокське, Гайворонське, Олександрівське водосховища на р. Південний Буг та Новоархангельське, Тернівське, Червонохутірське на р. Синюха.

Однією з екологічних проблем є збереження постійної санітарної витрати води у річці нижче за течією малих ГЕС. У період маловоддя приплив води є недостатнім для роботи більшості ГЕС. У результаті нижче за течією більшості ГЕС, після їх зупинки, певний час стоку води немає і річки перетворюється в окремі заводі.

Забори води в басейні у порівнянні з середньорічним природним стоком, не є суттєвими і тому не впливають на екологічний статус водних масивів.

Морфологічні зміни

Морфологічні зміни в басейні відбулися у верхів'ї Південного Бугу та його притоках із заболоченими заплавами. З середини XX століття інтенсивно осушувалися заболочені землі у заплавах річок з метою подальшого їх використання під сіножаті, городні культури та багаторічні трави. Нижче м. Хмельницький проведено осушення заплави та регулювання (спрямлення) русла Південного Бугу довжиною 28 км, що виконує функцію магістрального каналу осушувальної системи. Спрямлене (каналізоване) також русло від витoku вниз за течією на 3,5 км. Русла спрямлені й на окремих невеликих ділянках приток. В межах Черкаської області в басейні Південного Бугу каналізовані русла малих річок Шполка, Вербівка, Макшиболото. В межах Вінницької області каналізовано частину малих річок Кільцівка та Савранка.

Кількість спрямлень русла на річках басейну – 73. Загальна довжина спрямлень – 737 км. Максимальна довжина спрямлення – 49,5 км (р. Вовк), мінімальна – 0,1 км (р. Без назви, притока р. Гірський Тікич).

У басейні Південного Бугу визначено 1090 МПВ (на 929 на лінійних 160 на полігонних водних об'єктах та 1 перехідні води). На основі даних про наявні поперечні споруди в руслі, місця заборів води та коливання рівнів, а також з використанням космічних знімків, топографічних та кадастрових карт більша половина визначених МПВ – 692 (63% всіх визначених МПВ), визначено як істотно змінені (ізМПВ), 22 (2% всіх визначених МПВ) визначено як штучно створені МПВ.

Таблиця 16 Гідроморфологічні зміни МПВ басейну Південного Бугу

№	Гідроморфологічні зміни	Навантаження	Кількість із МПВ	% від загальної кількості МПВ
1	порушення неперервності потоку води та середовищ	зарегульованість (аккумуляція води)	506	46
2	морфологічні зміни	спрямлення	73	7
3	порушення неперервності потоку води та середовищ + морфологічні зміни	зарегульованість (аккумуляція води) + спрямлення	113	10
4	штучно створені МПВ	аккумуляція води	22	2

Всі ці МПВ треба розглядати як такі, де існує ризик недосягнення доброго екологічного потенціалу.

Критерії оцінки недосягнення доброго екологічного потенціалу наступні:

- порушення безперервності потоку води та середовищ (поперечні штучні споруди в руслі річки, порушення безперервності потоку води та руху наносів і міграції риб, інших гідробіонтів);
- забір води (малі та середні річки – забір води більше витрати 75% забезпеченості; великі та дуже великі річки – забір води більше витрати 90% забезпеченості);
- аккумуляція води (ставки із підпором більше 1 км або декілька ставків з підпорами менше 1 км, але їхня сумарна довжина більше 30% довжини МПВ, а також водосховища із об'ємом більше 1 млн м³);
- коливання рівні води нижче греблі (коливання рівнів води перевищують 0,5 м протягом доби протягом більшої частини року);
- порушення природних морфологічних характеристик річок (гідроморфологічний клас нижче третього за результатами моніторингу, або спрямлення більше, ніж 70% довжини МПВ за відсутності даних моніторингу).

554 річки у басейні Південного Бугу на всій довжині визначені істотно зміненими. Серед 301 річки басейну лише 36 річок (12%) не зазнали жодних гідроморфологічних змін.

На основі аналізу головних водно-екологічних проблем пов'язаних із гідроморфологічними навантаженнями в басейні Південного Бугу, можна зробити висновок, що відновлення (ревіталізації) потребують 692 МПВ басейну, визначені як ізМПВ та 22 МПВ визначено як штучно створені МПВ.

2.2 Підземні води

Важливим джерелом постачання чистої питної води є підземні води. Але вони також перебувають під антропогенним навантаженням, а МПЗВ і групи МПЗВ зони активного водообміну найбільш піддані ризику забруднення, оскільки саме на цей структурний поверх припадає основне навантаження від господарської діяльності.

Головним чинником, що викликає погіршення їхньої якості, є надходження у водоносні горизонти забруднюючих речовин техногенного походження. Тому для визначення антропогенного тиску на масиви підземних вод дуже важливо оцінити джерела забруднення, які поділяються на точкові та дифузні.

Точкові джерела

Одним із потужних факторів антропогенного тиску на підземні води є точкові джерела забруднення. До них відносяться підприємства різних галузей промисловості та сільського господарства.

У долині Південного Бугу з притоками розташовані такі великі населені пункти як Хмельницький, Вінниця, Миколаїв, Кропивницький, Ладижин, Гайворон, Вознесенськ, Нова Одеса, Южноукраїнськ та інші. Відповідно, і основний обсяг промислового виробництва в регіоні тягнє до Південного Бугу та його крупних приток (рис. 8).

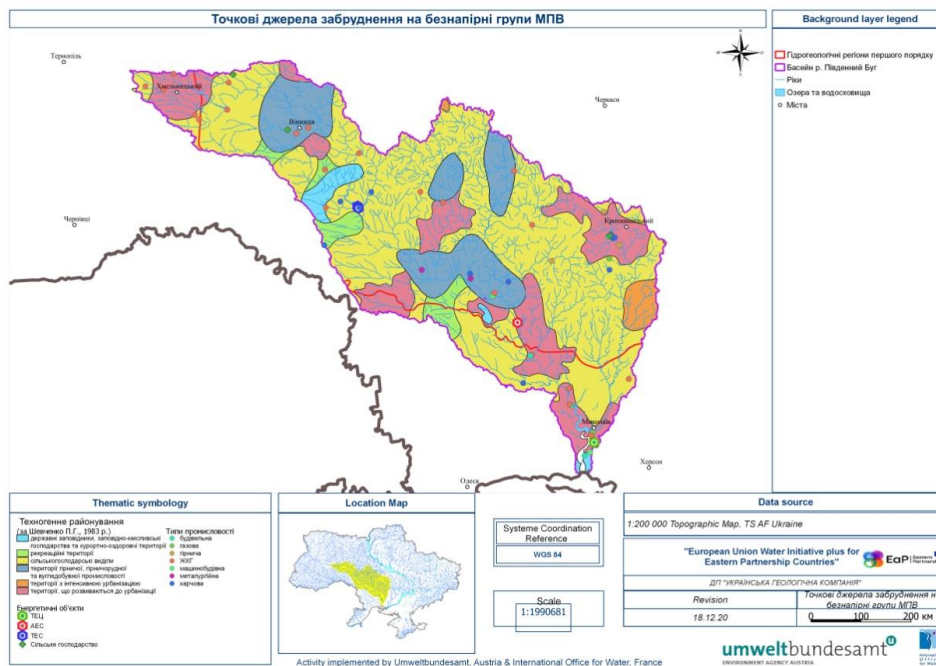


Рисунок 8. Точкові джерела забруднення та функціональне зонування території басейну Південний Буг

Як видно із наведеної схеми, всього в басейні Південного Бугу за даними регіональних доповідей про стан навколишнього природного середовища (Хмельницької, Вінницької, Київської, Черкаської, Кіровоградської, Миколаївської, Одеської областей) у 2018 році нараховується 55 крупних підприємств, які здійснюють значний тиск на довкілля. Серед них 1 АЕС, 2 ТЕС, 1 ТЕЦ, 22 комунальних підприємств, 11 об'єктів харчової промисловості, 4 будівельної, 3 машинобудівної, 2 металургійної тощо.

Дифузні джерела

До дифузних джерел забруднення, які за рахунок розосередженого площинного техногенного навантаження здійснюють вплив на якісний стан підземних вод, відносяться урбанізовані території, промислові зони, сільськогосподарські угіддя.

Землі сільськогосподарського використання за рахунок застосування пестицидів і мінеральних добрив (рис. 9, 10), які відносяться до дифузних джерел забруднення, зазнають найбільш відчутного тиску. Відповідно, пестициди і мінеральні добрива стають головним чинником навантаження на якісні показники безнапірних масивів підземних вод (UAM5400Q100-UAM5400Q400). Вони широко застосовуються в Україні, де щорічно на поля вносять близько 14,823 тис. т мінеральних добрив і понад 26,34 тис. т пестицидів. Площі, на які вносяться засоби хімізації, зважаючи на структуру земельного фонду басейну Південного Бугу, де частка ріллі досягає 59%, значні.

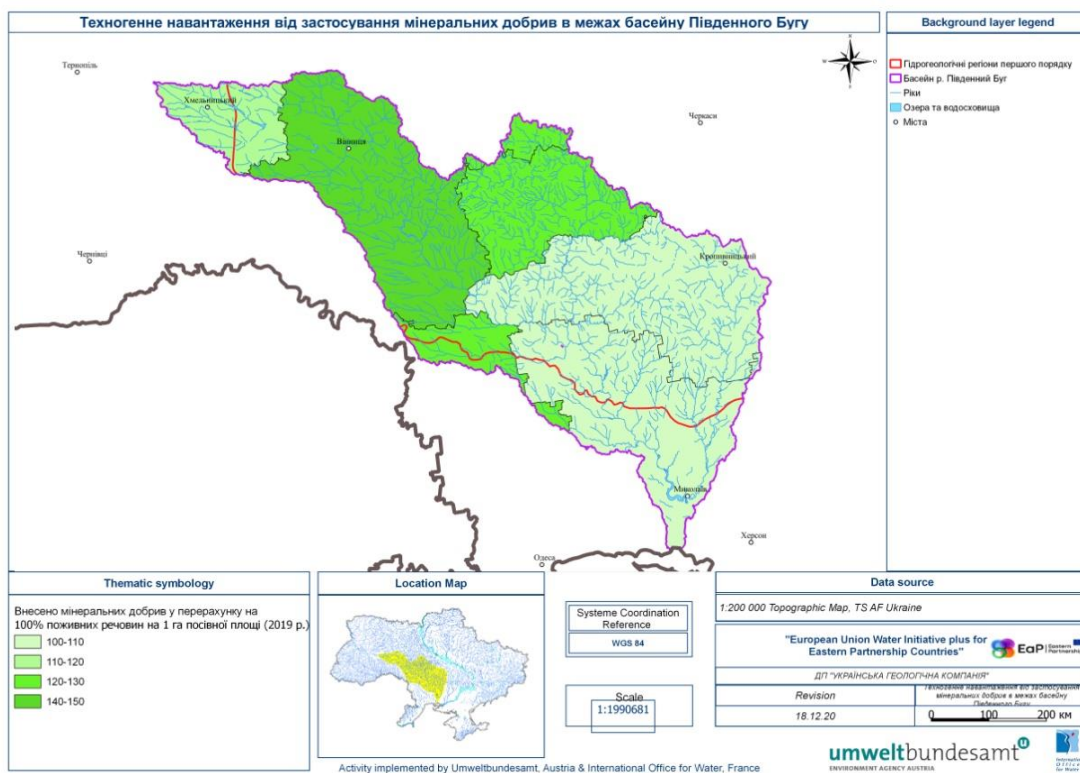


Рисунок 9. Техногенне навантаження від застосування мінеральних добрив в межах басейну Південного Бугу

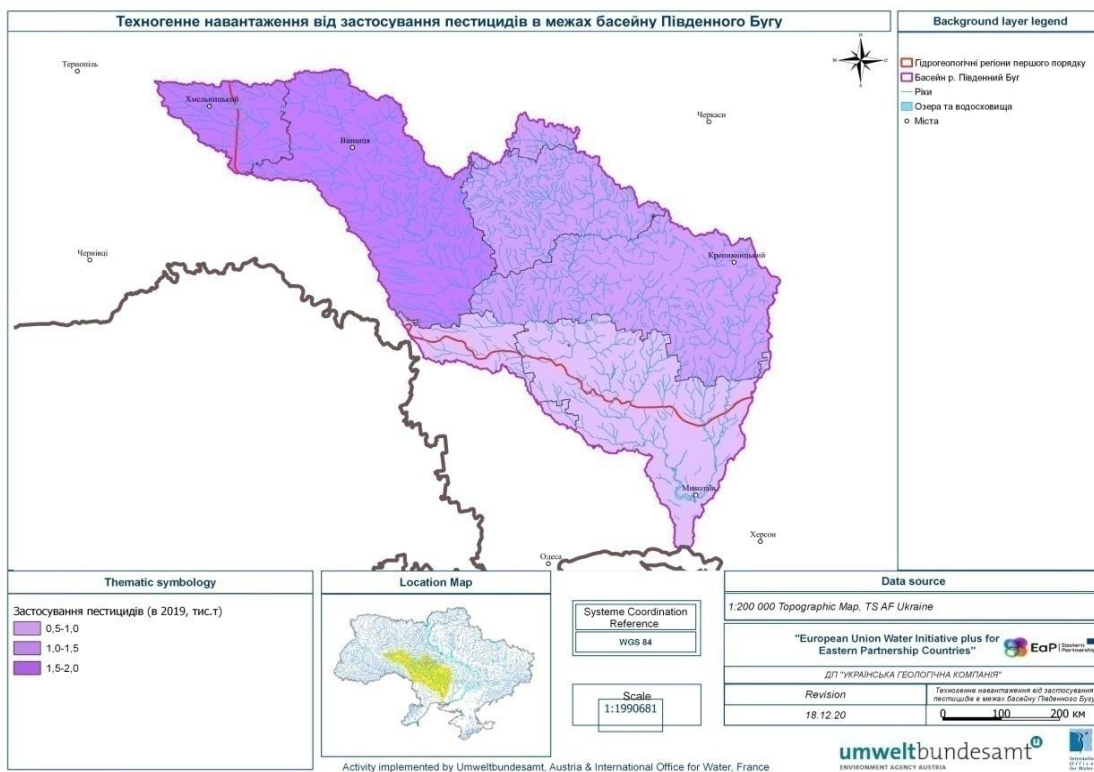


Рисунок 10. Техногенне навантаження від застосування пестицидів в межах басейну Південного Бугу

Стан підземних вод⁷

Оцінюючи ризики забруднення для безнапірних і напірних МПЗВ необхідно врахувати їхню захищеність. Зважаючи на цей показник, значний вплив техногенної діяльності відчують уразливі до забруднення групи МПЗВ безнапірних горизонтів, які потерпають насамперед від дифузних джерел. Ці групи МПЗВ перебувають під ризиком, оскільки є незахищеними від впливу техногенних джерел за природними показниками.

Оскільки басейн Південного Бугу розташований в різних умовах зволоження, то для безнапірних горизонтів у природному стані на регіональному рівні характерним є підвищення мінералізації з півночі на південь. Кількість сульфатів і хлоридів у воді збільшується в тому ж напрямку. Хоча четвертинні безнапірні водоносні горизонти мають значне поширення, широко використовується для господарсько-питних потреб сільських населених пунктів, але їхні ресурси обмежені, а відсутність водотривких порід в покрівлі роблять групи МПЗВ UAM5400Q100-UAM5400Q400 незахищеними і тому уразливими.

Найбільш відчутний вплив на всій території басейну Південного Бугу на безнапірні групи МПЗВ (UAM5400Q100-UAM5400Q400) здійснює сільське господарство – практично у всіх перших від поверхні водоносних горизонтах в межах сільських населених пунктів визначене забруднення азотними сполуками. На погіршення якісного стану підземних вод суттєво впливають використання міндобрив та пестицидів, зрошення на сільгоспугіддях та скиди забруднених стічних вод в поверхневі водойми. Виявлення забруднення нітратами свідчать про стійку тенденцію до накопичення їх в ґрунтових водах. Крім того, для підземних вод перших від поверхні водоносних горизонтів характерним є природний підвищений вміст заліза. Певне занепокоєння викликає і той факт, що в безнапірних водах в окремих випадках визначаються пестициди, появі яких сприяє меліоративне зрошення на півдні. На територіях з високим рівнем розвитку промисловості і щільною забудовою спостерігаються зміни якісного складу підземних вод груп МПЗВ UAM5400Q200, UAM5400Q300, UAM5400Q400. Тут безнапірні горизонти уразливі до впливу стічних вод промислових підприємств. В цих місцях підземні безнапірні горизонти мають підвищену мінералізацію (до 3,4-8,6 г/дм³), підвищений вміст сульфатів, хлоридів, твердість.

Зважаючи на переважно незначну та непостійну потужність водовмісних порід і, відповідно, їхню нестабільну водозбагаченість, а також уразливість до техногенного навантаження, групи МПЗВ UAM5400Q100-UAM5400Q400 у безнапірних четвертинних водоносних горизонтах на більшій частині свого поширення непридатні для організації централізованого водопостачання.

Напірні МПЗВ і групи МПЗВ у напірних горизонтах мають надійний захист від забруднення, оскільки перекриті в покрівлі слабопроникними відкладами. Тому МПЗВ і групи МПЗВ (UAM5400Q500, UAM5400N100, UAM5400N200, UAM540PG100, UAM5400K100, UAM5400K200, UAM540PЄ100, UAM540AR100) не пов'язані із поверхневими екосистемами і не є уразливими до техногенного забруднення. В них може спостерігатися лише локальне (точкове) перевищення нормованих елементів, переважно в місцях неглибокого залягання водовмісних відкладів.

⁷ Проект технічного звіту Підземні води «Ідентифікація і розмежування масивів підземних вод у басейні річки Південний Буг, Україна» Державної служби геології та надр України, Київ – 2021.

Вплив техногенезу для МПзВ і груп МПзВ у напірних водоносних горизонтах позначається лише на рівневому режимі, у яких внаслідок довготривалої інтенсивної експлуатації в процесі розробки родовищ підземних вод спостерігається зниження рівня підземних вод і можуть утворюватися локальні депресійні воронки.

Об'єми / запаси

Згідно з даними регіональних оцінок прогнозні ресурси підземних вод басейну Південного Бугу складають 1 886,35 тис. м³/добу, що становить близько 3 % від загальної суми прогнозних ресурсів України. Експлуатаційні запаси підземних вод басейну Південного Бугу складають 615,00 тис. м³/д.

Розподілені вони нерівномірно, зважаючи на різноманітність структурно-геологічних та фізико-географічних умов різних частин басейну. Сприятливими умовами формування ресурсів підземних вод характеризується північно-західна частина території, розташована у межах Волино-Подільського артезіанського басейну, що обумовлено геолого-структурною будовою і кліматичними факторами. Північна, центральна, східна частини території, приурочені до гідрогеологічної області Українського щита, через несприятливі обставини формування підземних вод, обумовленими геолого-структурною будовою мають обмежені ресурси. Найменшою кількістю прогнозних ресурсів характеризується Миколаївська область.

Таблиця 17. Навантаження на групи безнапірних МПЗВ, тенденції їхніх змін та ризик недосягнення екологічних цілей

Код МПЗВ	Природна захищеність	Стан		Техногенне навантаження на МПЗВ			Вплив		Тренд змін		Екологічні цілі		Ризик	
		Хімічний	Кількісний	На якісний стан		На кількісний стан	На якісний стан	На кількісний стан	Якісного стану	Кількісного стану	Якісний стан	Кількісний стан	Якісному стану	Кількісному стану
				Дифузні	Точкові (кількість підприємств)									
UAM5400Q100	незахищений	Не використовується для питних цілей		Осушувальна меліорація*	0	Мінімальний	Сполуки азоту	Відсутній	Погіршення	Зниження рівня	Відсутність погіршення стану болотного біоценозу		Так. Сільськогосподарська діяльність**	Так. Зниження рівня води, деградація екосистеми
UAM5400Q200	незахищений	Добрий	Добрий	Внесення мінеральних добрив, засобів захисту рослин	49	Мінімальний	Сполуки азоту	Відсутній	Погіршення	стабільний	Стабільність якісних показників	Відсутність техногенного зниження рівня	Так. Сільськогосподарська діяльність**	Ні
UAM5400Q300	незахищений	Добрий	Добрий	Внесення мінеральних добрив, засобів захисту рослин	11	Мінімальний	Сполуки азоту	Відсутній	Погіршення	стабільний	Стабільність якісних показників	Відсутність техногенного зниження рівня	Так. Сільськогосподарська діяльність**	Ні
UAM5400Q400	незахищений	Добрий	Добрий	Внесення мінеральних добрив, засобів захисту рослин	23	Мінімальний	Сполуки азоту	Відсутній	Погіршення	стабільний	Стабільність якісних показників	Відсутність техногенного зниження рівня	Так. Сільськогосподарська діяльність**	Ні

* У разі цільового осушування групи UAM5400Q100; ** ризик погіршення хімічного стану підземних вод від застосування добрив та пестицидів

Таблиця 18. Навантаження на напірні МПЗВ та їхні групи, тенденції їхніх змін та ризик недосягнення екологічних цілей

Код МПЗВ	Природна захищеність	Стан		Техногенне навантаження на МПЗВ			Вплив		Тренд змін		Екологічні цілі		Ризик	
		Хімічний	Кількісний	На якісний стан		На кількісний стан	На якісний стан	На кількісний стан	Якісного стану	Кількісного стану	Якісний стан	Кількісний стан	Якісному стану	Кількісному стану
				Дифузні	Точкові (кількість підприємств)									
UAM5400Q500	Умовно захищені, незахищені	Добрий	Добрий	Відсутній	8	4,592	Сполуки азоту	Відсутній	Погіршення	Зниження рівня	Відсутність погіршення стану болотного біоценозу		Так. Сільськогосподарська діяльність**	Так. Зниження рівня води, деградація екосистеми
UAM5400N100	Захищені, умовно захищені, незахищені	Добрий	Добрий	Відсутній	1	19,916	Сполуки азоту	Відсутній	Погіршення	стабільний	Стабільність якісних показників	Відсутність техногенного зниження рівня	Так. Сільськогосподарська діяльність**	Ні
UAM5400N200	Захищені, умовно захищені, незахищені	Добрий	Добрий	Відсутній	20		Сполуки азоту	Відсутній	Погіршення	стабільний	Стабільність якісних показників	Відсутність техногенного зниження рівня	Так. Сільськогосподарська діяльність**	Ні
UAM540PG100	Захищені, умовно захищені	Добрий	Добрий	Відсутній	4	14,386	Сполуки азоту	Відсутній	Погіршення	стабільний	Стабільність якісних показників	Відсутність техногенного зниження рівня	Так. Сільськогосподарська діяльність**	Ні

Продовження табл. 18

Код МПЗВ	Природна захищеність	Стан		Техногенне навантаження на МПЗВ			Вплив		Тренд змін		Екологічні цілі		Ризик	
		Хімічний	Кількісний	На якісний стан		На кількісний стан	На якісний стан	На кількісний стан	Якісного стану	Кількісного стану	Якісний стан	Кількісний стан	Якісному стану	Кількісному стану
				Дифузні	Точкові (кількість підприємств)									
UAM5400K100	Захищені	Добрий	Добрий	Відсутній	6	3,406	Відсутній	Зниження рівня під час роботи водозаборів, яке не перевищує допустиме	Стабільний	Стабільний	Відповідність хімічних показників СанПіН 2.2.4-171-10	Стабільність кількісного стану	Ймовірно під ризиком	Відсутній
UAM5400K200	Захищені	Добрий	Добрий	Відсутній	-		Відсутній	Те ж саме	Стабільний	Стабільний	Відповідність хімічних показників СанПіН 2.2.4-171-10	Відсутність техногенного зниження рівня	Відсутній, лише в районі м.Миколаїв ймовірно під ризиком	Відсутній
UAM540PE100	Захищені	Добрий	Добрий	Відсутній	-	2,72	Відсутній	Те ж саме	Стабільний	Стабільний	Відповідність хімічних показників СанПіН 2.2.4-171-10	Відсутність техногенного зниження рівня	Відсутній	Відсутній
UAM540AR100	Захищені, умовно захищені, незахищені	Добрий	Добрий	Відсутній	44	57,659	Відсутній	Зниження рівня під час роботи водозаборів, яке не перевищує допустиме	Стабільний	Стабільний	Відповідність хімічних показників СанПіН 2.2.4-171-10	Стабільність кількісного стану	Відсутній	Відсутній

** ризик погіршення хімічного стану підземних вод від застосування добрив та пестицидів

З ЗОНИ (ТЕРИТОРІЇ), ЯКІ ПІДЛЯГАЮТЬ ОХОРОНІ, ТА ЇХ КАРТУВАННЯ

Інформація буде оновлена до кінця 2023 року.

3.1 Об'єкти Смарагдової мережі

Смарагдова мережа – це екологічна мережа, яка складається з спеціальних територій для збереження біологічного різноманіття, створених (визначених) відповідно до Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі (Бернської конвенції). Її метою є забезпечення довгострокового виживання видів і біотопів, зазначених у Бернській Конвенції, які потребують спеціального захисту.

30 листопада 2018 р. шість країн: Республіка Білорусь, Грузія, Республіка Молдова, Норвегія, Швейцарія та Україна офіційно затвердили переліки об'єктів Смарагдової мережі на своїх територіях. Останнє оновлення Смарагдової мережі України відбулося у 2021 році, повний перелік включає 377 територій⁴, а мережа займає близько 8% території України.

В басейні Південного Бугу розташовано 26 об'єктів Смарагдової мережі, які охоплюють приблизно 5% території (3190 км²)⁸.

За категоріями (рис. 11) об'єкти Смарагдової мережі басейну Південного Бугу поділяються на:

- гідрологічний заказник – 1;
- лісовий заказник – 2;
- національний природний парк – 3;
- природний заповідник – 2;
- регіональний ландшафтний парк – 2;
- загальнозоологічний заказник – 2;
- ландшафтний заказник – 5;
- орнітологічний заказник – 2;
- інші території, які не належать до об'єктів ПЗФ – 7.

⁸ UPDATED LIST OF OFFICIALLY ADOPTED EMERALD SITES (2021) Document prepared by the Directorate of Democratic Participation and Marc Roekaerts (EUREKO) <https://rm.coe.int/pa08e-2021-metting-report-gopaen-5-6oct2021/1680a45528>

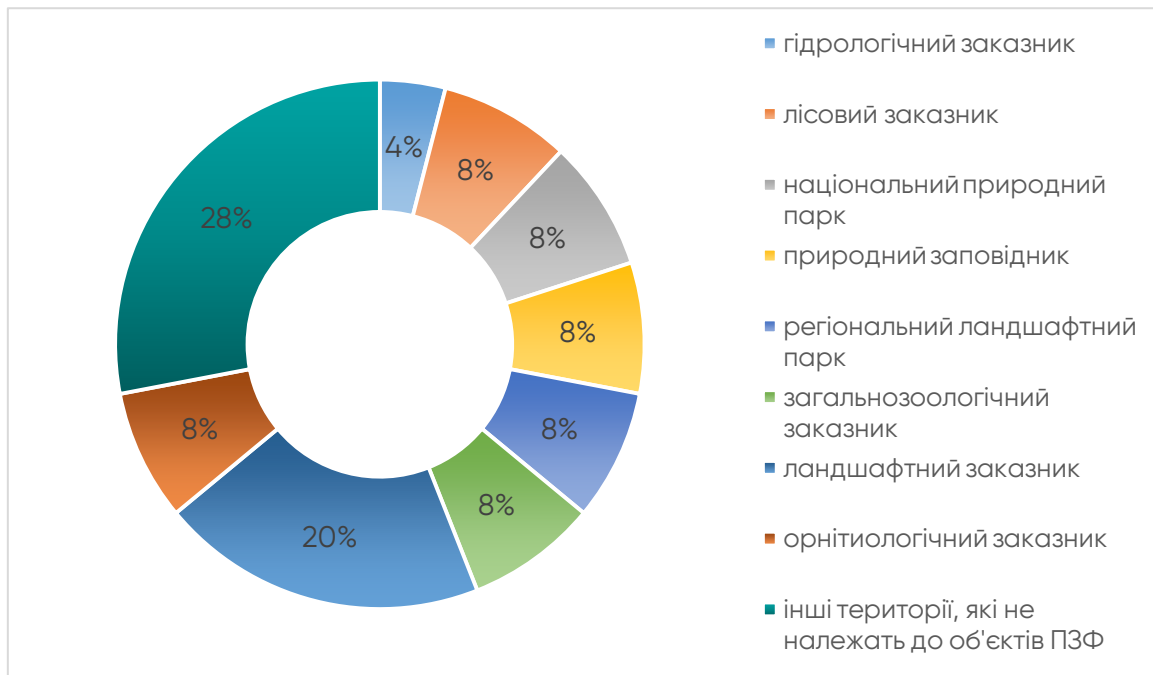


Рисунок 11. Розподіл об'єктів Смарагдової мережі за категоріями (%)

3.2 Зони санітарної охорони

Зони санітарної охорони включають в себе території розміщення водозаборів для питного водопостачання населення. Згідно постанови КМУ про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів від 18 грудня 1998 р. № 2024 ці зони відносяться до так званого першого поясу (суворого режиму) дотримання режиму використання. Постановою передбачений цілий ряд дозволених та заборонених дій в межах питних водозаборів.

Держави-члени ЄС повинні виявити у кожному РБР:

- усі масиви поверхневих / підземних вод, які використовують для забору води, призначеної для споживання людиною, що надають у середньому більше 10 м³ води на добу або забезпечують водоспоживання більш ніж 50 осіб та ті водні масиви, що призначені для майбутнього використання з цією ж метою.

Проте державним обліком водокористування в Україні, що здійснюється через подання звітів про використання води за формою № 2ТП-водгосп (річна), передбачена звітність лише тих водокористувачів, що здійснюють забір води із поверхневих та підземних водних об'єктів в обсязі від 5 м³ води на добу.

В басейні Південного Бугу розташовано 1763 водозаборів, що здійснюють забір води об'ємом більше 5 м³ на добу. З них водозаборів підземних вод – 1014, поверхневих – 749 (рис. 12)

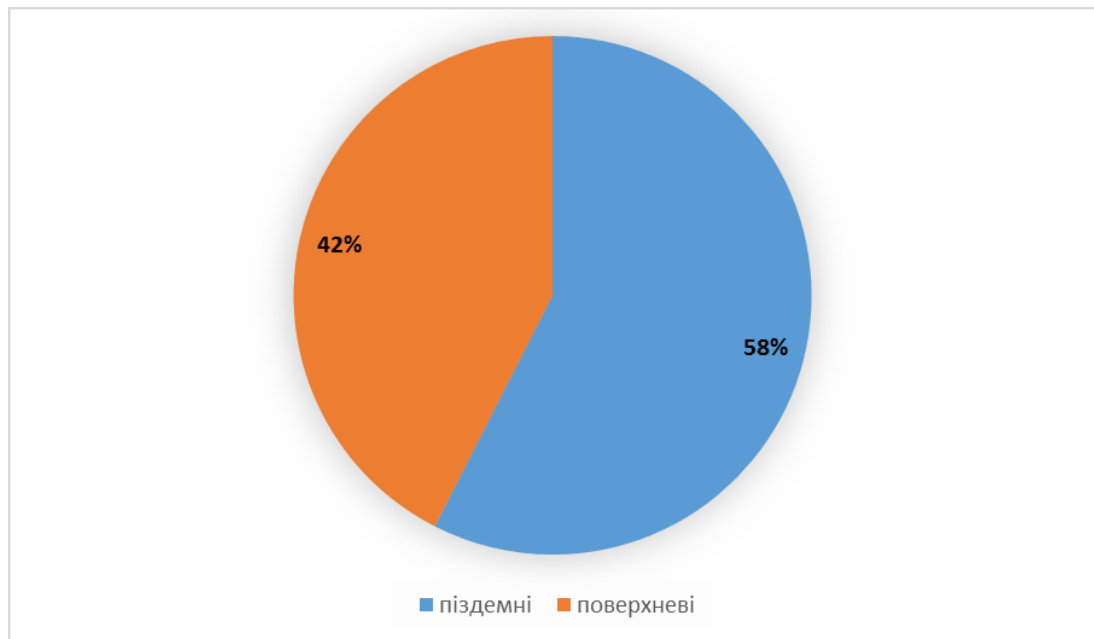


Рисунок 12. Розподіл питних водозаборів за типами (%)

Організація ведення державного обліку водокористування здійснюється Державним агентством водних ресурсів України.

3.3 Зони охорони цінних видів водних біоресурсів

Зони, визначені для охорони економічно важливих водних видів чи зони охорони цінних видів водних біоресурсів (як це звучить в Україні) включають в себе ті, де проживають або вирощують такі водні ресурси, що представляють значну економічну цінність. В якості прикладу можна навести ОЗ в межах прибережних вод на заході Франції, де вирощують велику кількість молюсків (устриці, мідії та інші), а прибуток від їхнього продажу складає вагомий внесок у економіку країни. В залежності від специфіки ОЗ програма їх моніторингу може включати додаткові показники або періодичність відбору проб. Разом з тим в ЄС є багато країн, які не визначають такі ОЗ.

Згідно постанови КМУ від 21 листопада 2011 р. № 1209 «Про затвердження такс для обчислення розміру відшкодування шкоди, заподіяної внаслідок незаконного добування (збирання) або знищення цінних видів водних біоресурсів», список цінних видів біоресурсів налічує 54 види риб, 27 видів водних безхребетних та 2 види водоростей. Сюди входять як рідкісні види, так і поширені по всій території України.

За даними Державної служби статистики України у 2018 році частка прибутку від добування водних біоресурсів у внутрішніх водах, у виключній (морській) економічній зоні та у відкритому морі становила лише 0,05% ВВП України.

Таким чином приймаючи до уваги вищезазначене, а також відсутність відповідного законодавства, вважаємо за недоцільне включення цього типу ОЗ до першого циклу ПУРБ.

3.4 Масиви поверхневих/підземних вод, які використовуються для рекреаційних, лікувальних, курортних та оздоровчих цілей, а також води, призначені для купання.

Зони рекреації водних об'єктів – це земельні ділянки з прилеглим водним простором, призначені для організованого відпочинку населення на прибережних захисних смугах водних об'єктів. Місця масового відпочинку визначаються органами місцевого самоврядування відповідно до наданих їм повноважень щороку перед початком літнього купального сезону.

Вимоги до розміщення і організації зон рекреації водних об'єктів:

- для організації зон рекреації водних об'єктів, їх власники або орендарі зобов'язані перед початком кожного купального сезону погодити експлуатацію пляжу з Держпродспоживслужбою;
- зона рекреації повинна бути розміщена за межами санітарно-захисних зон промислових підприємств. Зону рекреації слід віддаляти на максимально можливу відстань (не менше 500 м) від шлюзів, гідроелектростанцій, місць скидання стічних вод, стійбищ, водопою худоби та інших джерел забруднення;
- пляжі не повинні розміщуватися у межах першої зони поясу санітарної охорони джерел господарчо-питного водопостачання.

Екологічні цілі для зон рекреації:

- якість води водоймищ і річок, що використовуються в зонах рекреації, повинна відповідати вимогам санітарного законодавства;
- склад і властивості води в районі рекреаційного водокористування повинні відповідати вимогам за фізико-хімічними та санітарно-мікробіологічними показниками.

Вимоги до моніторингу вод в зонах рекреації:

- відбір проб води для відомчого контролю у водоймищах органам місцевого самоврядування необхідно проводити щорічно не менше 2 разів перед початком купального сезону (на відстані 1 км вгору по течії від зони купання на водотоках і на відстані 0,1 – 1,0 км у обидва боки від неї на водоймищах, а також у межах зони купання);
- у період купального сезону такий відбір проб води проводиться не рідше двох разів на місяць не менше ніж у двох точках, вибраних відповідно до характеру, протяжності та інтенсивності використання зон купання.

Згідно постанови КМУ від 06.03.2002 № 264 *«Про затвердження Порядку обліку місць масового відпочинку населення на водних об'єктах»* місцеві органи виконавчої влади та територіальні органи рибоохорони щороку перед початком літнього купального сезону зобов'язані визначити на картах-схемах земельні ділянки та водний простір, придатні для організації пляжів, пунктів прокату плавзасобів, водних атракціонів, а також місця для занять водними видами спорту та місця любительського і спортивного рибальства у зимовий період.

Затверджені копії карт-схем подаються аварійно-рятувальним службам, які обслуговують водні об'єкти у своїй зоні відповідальності та Державній службі надзвичайних ситуацій.

Відомості про місця масового відпочинку подаються щороку до 1 квітня органами місцевого самоврядування, а відомості про місця любительського і спортивного рибальства 10 лютого і 30 жовтня територіальними органами рибоохорони до регіональних координаційних аварійно-рятувальних центрів ДСНС.

Річка Південний Буг є досить гарним місцем для використання її для відпочинку, так як прибережні території володіють значними потенційними рекреаційними ресурсами.

Особливе значення має курорт в м. Хмільник Вінницької області, створений на джерелах родонової води. Також варто відмітити лікувальні заклади в м. Умань та м. Звенигородка Черкаської області на базі мінеральних джерел.

В басейні Південного Бугу нараховується 25 місць рекреації та відпочинку населення.

3.5 Зони, вразливі до (накопичення) нітратів

Зони, вразливі до (накопичення) нітратів – це території, які визначені як такі, що знаходяться під ризиком внаслідок забруднення нітратами сільськогосподарського походження (відповідно до Нітратної Директиви).

У 2017 році в рамках реалізації Проекту ЄС АПЕНА було підготовлено проект національної методики визначення зон, чутливих до впливу нітратних сполук у відповідності до положень Нітратної директиви ЄС. Методика заснована на статистичному підході і складається з трьох окремих методик виділення зон, чутливих до дії нітратних сполук у поверхневих водах, підземних водах та визначення евтрофікації. Проект Методики було представлено на засіданні Міжвідомчої робочої групи з впровадження водних директив при Мінприроди (листопад 2017 р.).

Згідно з Постановою КМУ від 25 жовтня 2017 р. № 1106 «Про виконання Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони» впровадження цієї директиви було передано від Мінприроди до МінАПК. Проте, Постановою КМУ від 2 вересня 2019 р. № 829 «Деякі питання оптимізації системи центральних органів виконавчої влади» було затверджено реорганізувати Міністерство аграрної політики та продовольства шляхом приєднання до Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільськогосподарства. Наразі створена спільна робоча група між Міндовкілля та Мінекономіки. Зазначена вище Методика затверджена наказом № 244 Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 15 квітня 2021 року.

В якості проміжного рішення можна запропонувати включення до програми моніторингу, що розробляється для РБР Південний Буг, визначення нітратів, насамперед на тих МВП де за даними моніторингу, що здійснювався до цього часу, відзначались підвищенні концентрації нітратів, а також спостерігається стійкий тренд росту концентрацій.

Крім цього необхідно включити до програми моніторингу МПВ, розташованих в межах скидів або нижче за течією інші показники нітратної групи та фосфор, з метою ідентифікації чутливих до евтрофікації зон за Директивою про міські стічні води. В Конвенції про захист Чорного моря від забруднення також зазначені вимоги до обмеження скиду поживних речовин: «Навантаження по забрудненню, що надходить від сільськогосподарських і лісових угідь і впливає на якість води у морському середовищі Чорного моря слід зменшити з метою дотримання

визначених концентрацій речовин, визначених у Додатках I та II до Протоколу про захист морського середовища Чорного моря від забруднення, що потрапляє із суходолу».

3.6 Уразливі та менш уразливі зони, визначені відповідно до критеріїв, що затверджуються Міндовкілля

Ці Критерії застосовуються для встановлення необхідності додаткового очищення стічних вод перед їх скиданням у водні об'єкти та вжиття інших заходів із запобігання евтрофікації та забрудненню водних об'єктів.

Термін «уразливі зони» означає масиви поверхневих вод та внутрішні морські води, на які впливають скиди стічних вод та в яких спостерігається евтрофікація або які найближчим часом можуть стати евтрофними, якщо не буде вжито запобіжних заходів.

4 КАРТУВАННЯ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ, РЕЗУЛЬТАТІВ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ, ЩО ВИКОНУЮТЬСЯ ДЛЯ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД (ЕКОЛОГІЧНИЙ І ХІМІЧНИЙ), ПІДЗЕМНИХ ВОД (ХІМІЧНИЙ І КІЛЬКІСНИЙ), ЗОН (ТЕРИТОРІЙ), ЯКІ ПІДЛЯГАЮТЬ ОХОРОНІ

В процесі розробки, завершення – до кінця 2023 року.

Міндовкіллям виданий Наказ від 27 листопада 2020 року № 313 Про затвердження планів графіків процесу розробки планів управління річковими басейнами. Відповідно до нього, розробка розділу 4 про моніторинг запланована на 2021-2023 роки. Станом на 2021 рік програма моніторингу МПВ РБР Південний Буг налічує 50 пунктів моніторингу на 46 МПВ. Планується, що кількість МПВ, охоплених моніторингом, зростатиме з кожним роком.

Відповідно до Порядку здійснення державного моніторингу вод затвердженого постановою КМУ від 19 вересня 2018 р. № 758, що набрала чинності 1 січня 2019 р., програма моніторингу МПВ РБР Південний Буг розроблена і затверджена Розпорядженням КМУ від 9 вересня 2020 року № 1133 «Про затвердження плану пріоритетних дій Уряду на 2020 рік». Програма моніторингу включає хімічні, фізико-хімічні, біологічні та гідроморфологічні параметри. Існують три установи, відповідальні за моніторинг МПВ: Держводагентство (хімічні (пріоритетні та басейнові специфічні) та фізико-хімічні показники на водозаборах, що підлягають охороні), Український Гідрометцентр (ДСНС) (фізико-хімічні, біологічні та гідроморфологічні параметри). Програма охоплює транскордонні МПВ, питні водозабори, що здійснюють забір води понад 100 м³/доба, МПВ в межах об'єктів. Смарагдової мережі, МПВ в референційних умовах, МПВ під ризиком.

Український Гідрометцентр як відповідальний орган для цього типу моніторингу розробив пропозиції щодо моніторингу в 2021 році. Методика гідроморфологічного моніторингу на річках та озерах була розроблена на основі Європейського стандарту 14614 Якість води – Керівний стандарт для оцінки гідроморфологічних особливостей річок, та затверджена наказом від 19 лютого 2019 року № 23 Українського Гідрометцентру. За останні роки працівники Гідромету кілька разів проходили навчання з моніторингу та оцінки.

Екологічні нормативи якості (ЕНЯ) повинні бути розроблені в 2021-2022 роках.

4.1 Поверхневі води

4.1.1 Система моніторингу

З 2019 року підходи моніторингу вод було приведено у відповідність до вимог ВРД ЄС, зокрема Урядом України було затверджено новий Порядок здійснення державного моніторингу вод (постанова КМУ від 19.09.2018 № 758).

Суб'єктами державного моніторингу поверхневих вод є Держводагентство (фізико-хімічні, хімічні (пріоритетні) та хімічні (басейнові специфічні) показники), ДСНС (Український гідрометцентр та ЦГО імені Б. Срезневського) біологічні, фізико-хімічні та гідроморфологічні показники).

Програма державного моніторингу вод (в частині діагностичного та операційного моніторингу вод) затверджена наказом Міндовкілля від 31.12.2020 № 410.

Мережа пунктів моніторингу. Згідно Наказу Держводагентства від 12.01.2022 р. № 5 «Про впровадження Порядку здійснення державного моніторингу вод», річкового басейну річки Південний Буг включає 50 пунктів моніторингу на 46 МПВ, відсоток охоплення моніторингом МПВ складає 4,6%.

Моніторинг здійснюється на наступних водних об'єктах: р. Південний Буг, р. Бужок, р. Десна, р. Жердь, р. Рів, р. Баран, р. Сільниця, р. Удич, р. Кодима, р. Синюха, р. Тікич, р. Гірський Тікич, р. Литвинка, р. Гнилий Тікич, р. Шполка, р. Велика Вись, р. Кильтень, р. Уманка, р. Добра, р. Чорний Ташлик, р. Плетений Ташлик, р. Мертвовід, р. Інгул, р. Сугоклія, р. Кам'янка, Бузький лиман.

У розрізі категорій МПВ пункти моніторингу розташовані на 34 МПВ категорії «Річки», 1 МПВ категорії «Перехідні води», 15 МПВ категорії «Штучні або істотно змінені масиви поверхневих вод».

Таблиця 19. Розподіл пунктів моніторингу в басейні річки Південний Буг

Характеристика пункту моніторингу	Кількість пунктів моніторингу	Кількість МПВ
МПВ, забір води з яких здійснюється для задоволення питних потреб, з обсягом забору більше 100 м ³ на добу	15	14
Охоронні зони та референційні умови	11	9
МПВ під ризиком	24	23

Моніторинг якості поверхневих вод басейну річки Південний Буг проводиться щомісячно.

Аналізи якості води передбачають визначення фізико-хімічних та хімічних показників якості води (у т. ч. пестицидів, важких металів, поліароматичних і галогенованих вуглеводнів, алкілфенолів, три-хлорбензолів, медикаментів).

Результати діагностичного моніторингу стануть підґрунтям для оцінки екологічного стану МПВ, на основі якої буде розроблено програму заходів для досягнення «доброго» екологічного стану МПВ.

Аналіз проб води поверхневих водних об'єктів басейну Південного Бугу здійснює Лабораторія моніторингу вод Західного регіону (м. Івано-Франківськ).

4.1.2 Гідроморфологічна оцінка/стан

Гідроморфологічний моніторинг з 2021 року здійснюється в басейні Південного Бугу на постійній основі басейновим управлінням водних ресурсів річки Південний Буг, Українським гідрометеорологічним центром та територіальними представництвами центрів гідрометеорології.

За попередніми даними відповідно до гідроморфологічної оцінки по зонам «Русло», «Берег/прибережна зона», «Заплава», найбільших змін зазнає заплава, в меншій мірі страждають берег та прибережна зона, і ще менше – русло.

4.1.3 Оцінка хімічного стану

Хімічний стан МПВ визначається згідно з Переліком забруднюючих речовин для визначення хімічного стану МПВ і МПЗВ та екологічного потенціалу ШМПВ або ІЗМПВ, затвердженим наказом Мінприроди від 06 лютого 2017 року № 45, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 20 лютого 2017 року за № 235/30103 (перелік для поверхневих вод).

Оцінка хімічного стану МПВ здійснювалась згідно Методики віднесення МПВ до одного з класів екологічного та хімічного станів МПВ, а також віднесення ШМПВ або ІЗМПВ до одного з класів екологічного потенціалу ШМПВ або ІЗМПВ, затвердженій наказом Міністерства екології та природних ресурсів від 14 січня 2019 № 5, з урахуванням екологічних нормативів якості, визначених у додатку 8 Методики, та відповідно до Директиви 2013/39/ЄС від 12 серпня 2013 року. Слід зазначити, що згідно діючих стандартів максимальна допустима концентрація (ЕНЯ_{max}) для окремих забруднюючих речовин не визначена. Тому для аналізу отриманих результатів використовується середньорічна концентрація (ЕНЯ_{ср}).

4.1.4 Оцінка екологічного стану

Відповідно до Постанови КМУ від 18 травня 2017 р. № 336, Розділ 4 ПУРБ передбачає, що за результатами державного моніторингу вод, який виконується суб'єктами Державного моніторингу вод, а саме Держводагентством, ДСНС, Мінприроди та Держгеонадрами буде виконана оцінка та візуалізація екологічного та хімічного стану поверхневих вод і хімічного стану підземних вод.

Для виконання оцінки екологічного стану необхідно виконати дві найважливіші умови:

- встановити референційні значення біологічних показників якості, фонові значення фізико-хімічних показників, характер природної гідроморфології та визначити перелік специфічних для басейну забруднювачів;
- провести класифікацію біологічних показників екологічного стану на 5 класів якості. При цьому основною умовою при віднесенні МПВ до того чи іншого класу є порівняння з референційними умовами, тобто такими, які могли б існувати за відсутності антропогенного впливу.

Безумовно, для більш коректного встановлення граничних значень елементів біологічної якості необхідно залучення більшого масиву сучасних як сезонних, так і багаторічних даних, для врахування змін у біологічній складовій у різні фази змін гідрологічного режиму. Це, у свою чергу, надасть можливість для їх розробки та подальшого коригування.

Такі класифікації стануть невід'ємною частиною ПУРБ. Роботи з визначення класифікаційних таблиць для всіх 16 типів МПВ басейну Південний Буг, а саме для 15 типів річкових МПВ): UA_R_12_XL_1_Si; UA_R_12_L_1_Si; UA_R_12_M_2_Si; UA_R_12_M_1_Si; UA_R_12_S_2_CA; UA_R_12_S_2_Si; UA_R_12_S_1_Si; UA_R_16_S_2_Si; UA_R_16_S_1_Si; UA_R_16_M_2_Si; UA_R_16_M_1_Si; UA_R_16_L_2_Si; UA_R_16_L_1_Si; UA_R_16_XL_2_Si; UA_R_16_XL_1_Si та «Перехідні води» UA_TW_M5_O_O.

Оцінка екологічного стану МПВ басейну Південного Бугу, буде виконана за даними моніторингу.

4.1.5 Оцінка екологічного потенціалу

Екологічний потенціал штучного або істотно зміненого масиву поверхневих вод – інтегрований показник стану штучного або істотно зміненого масиву поверхневих вод, який визначається за біологічними показниками з використанням гідроморфологічних, хімічних та фізико-хімічних показників.

Визначення екологічного потенціалу для штучного або істотно зміненого масиву поверхневих вод здійснюється за біологічними та фізико-хімічними показниками.

Для класифікації екологічного потенціалу штучного або істотно зміненого масиву поверхневих вод використовуються чотири класи. Для графічного відображення кожен з класів екологічного потенціалу позначається відповідним кольором:

II клас екологічного потенціалу, що відповідає екологічному потенціалу «добрий», позначається паралельними смугами зеленого та сірого кольорів;

III клас екологічного потенціалу, що відповідає екологічному потенціалу «задовільний», позначається паралельними смугами жовтого та сірого кольорів;

IV клас екологічного потенціалу, що відповідає екологічному потенціалу «поганий», позначається паралельними смугами помаранчевого та сірого кольорів;

V клас екологічного потенціалу, що відповідає екологічному потенціалу «дуже поганий», позначається паралельними смугами червоного та сірого кольорів.

4.2 Підземні води

4.2.1 Система моніторингу

4.2.2 Оцінка хімічного стану/оцінка ризику

4.2.3 Оцінка за об'ємами/запасами підземних вод

5 ПЕРЕЛІК ЕКОЛОГІЧНИХ ЦІЛЕЙ ДЛЯ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД, ПІДЗЕМНИХ ВОД І ЗОН (ТЕРИТОРІЙ), ЯКІ ПІДЛЯГАЮТЬ ОХОРОНІ, ТА СТРОКИ ЇХ ДОСЯГНЕННЯ (У РАЗІ ПОТРЕБИ ОБҐРУНТУВАННЯ ВСТАНОВЛЕННЯ МЕНШ ЖОРСТКИХ ЦІЛЕЙ ТА/АБО ПЕРЕНЕСЕННЯ СТРОКІВ ЇХ ДОСЯГНЕННЯ)

Інформація буде оновлена до кінця 2023 року.

Екологічні цілі для поверхневих, підземних вод та зон (територій), які підлягають охороні встановлюються окремо.

Поверхневі води:

- Запобігання погіршенню стану всіх масивів;
- Досягнення/підтримання доброго екологічного та хімічного стану всіх МПВ природних категорій (річки, озера, перехідні та прибережні води);
- Досягнення/підтримання доброго екологічного потенціалу та хімічного стану істотно змінених та штучних МПВ;
- Поступове зменшення «до нуля» забруднення небезпечними речовинами.

Підземні води:

- Запобігання погіршенню стану всіх масивів;
- Досягнення/підтримання доброго кількісного та якісного стану всіх МПЗВ;
- Запобігання та обмеження забруднення підземних вод.

Зони (території), які підлягають охороні:

Досягнення стандартів та цілей, як того вимагає чинне законодавство для:

- об'єктів Смарагдової мережі;
- зон санітарної охорони;
- зон охорони цінних видів водних біоресурсів;
- масивів поверхневих/підземних вод, які використовуються для рекреаційних, лікувальних, курортних та оздоровчих цілей, а також води, призначені для купання;
- зон, вразливі до (накопичення) нітратів;
- уразливих та менш уразливих зон, визначених відповідно до Закону України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення».

МПВ та МПЗВ визначаються за Методикою визначення масивів поверхневих та підземних вод (Наказ Мінекології від 14.01.2019 № 4). Оцінка стану або потенціалу МПВ здійснюється за Методикою віднесення масиву поверхневих вод до одного з класів екологічного та хімічного станів масиву поверхневих вод, а також віднесення штучного або істотно зміненого масиву поверхневих вод до одного з класів екологічного потенціалу штучного або істотно зміненого масиву поверхневих вод (Наказ Мінекології від 14.01.2019 № 5).

У випадках коли до конкретного масиву вод висувається декілька цілей треба застосовувати найсуворіші, при цьому всі інші цілі також мають бути досягнуті.

У деяких випадках терміни досягнення екологічних цілей або самі цілі можуть бути змінені, як виняток.

Допускається відтермінування дати досягнення цілі на період не довше, ніж на 12 років від кінця впровадження першого циклу ПУРБ (тобто до кінця 2042 року).

Виняток, що поширюється на якійсь конкретний МПВ або МПЗВ не повинен створювати ризик недосягнення екологічних цілей масиву або масивів, що розташовані поруч.

До винятків відносяться:

- **Досягнення менш жорстких цілей або відтермінування дати її досягнення з причин технічного характеру** (наприклад, відсутність технічного рішення, технічна недоцільність або нездійсненність), диспропорційно високої вартості або існуючого природного стану масиву вод, що не дозволяє вчасно досягнути його покращення. Наявність або відсутність диспропорційності визначається за результатами економічної оцінки витрат і переваг;
- **Тимчасове погіршення стану (цілей) в результаті непередбачуваного форс-мажору** природного походження (наприклад, екстремальний паводок, посуха) або антропогенного (аварія);
- **Нові фізичні модифікації водного об'єкту в результаті реалізації нових інфраструктурних проектів**, що спрямовані на економічний розвиток (наприклад, автомобільна або залізнична дорога, ГЕС). Тобто допускаються гідроморфологічні зміни МПВ (аж до віднесення його до категорії «істотно змінених»), але не дозволяється будь яке забруднення вод від точкових або дифузних джерел. Нові фізичні модифікації водного об'єкту допускаються тоді коли переваги для суспільства є вищими ніж екологічні, і не існує іншого варіанту аби уникнути ці модифікації з технічних та/або фінансових причин.

Всі винятки мають бути ретельно обґрунтовані та виписані в ПУРБ у вигляді тексту в розділі 5 та таблиць в окремому додатку. Мають бути чітко зазначені причина відтермінування або встановлення менш жорстких цілей (одна або декілька з трьох), а також терміни відтермінування (перший або другий цикл оновлення ПУРБ).

5.1 Екологічні цілі для поверхневих вод

План управління річковим басейном націлений на досягнення/підтримання усіма виділеними масивами поверхневих вод «доброго» екологічного стану. Для поверхневих вод він визначається «добрим» екологічним станом та «добрим» хімічним станом. Для істотно змінених та штучних водних масивів головною екологічною ціллю є досягнення «доброго» екологічного потенціалу.

У басейні Південного Бугу визначено 376 МПВ у природному стані, тобто ті, що відносяться до категорій «Річки» та «Перехідні води» 692 кандидатів до істотно змінених МПВ та 22 штучних МПВ.

На основі проведеного аналізу антропогенних впливів на стан вод встановлено, що 218 МПВ категорій «Річки», мають «добрий» екологічний стан. Основною екологічною ціллю для вказаних масивів є його збереження та запобігання погіршення у майбутньому. У тих МПВ, де після першого року моніторингу буде

встановлено «відмінний» екологічний стан, мають бути забезпечені заходи щодо їхньої охорони.

Серед масивів категорії «Річки» 122 МПВ знаходиться під можливим ризиком недосягнення «доброго» екологічного стану. Це свідчить про те, що екосистеми вказаних МПВ мають незначне антропогенне навантаження або наявних даних було недостатньо для його точного встановлення. В результаті реалізації комплексу заходів, спрямованих на покращення поточного стану, досягнення основної екологічної цілі можна чекати вже у кінці першого циклу планування, тобто у 2030 р.

Найбільший антропогенний вплив відзначено у 35 МПВ категорії «Річки», які мають ризик недосягнення «доброго» екологічного стану. Для зазначених МПВ необхідно задіяти оперативний моніторинг та підтвердити екологічний стан з використанням біологічних показників. Відповідно до визначених навантажень та їхніх чинників розробити та реалізувати практичні заходи, які будуть сприяти відтворенню стану масивів поверхневих вод задля досягнення ними встановленої цілі та забезпечення стійкого водокористування.

Досягнення основної екологічної цілі для таких МПВ має бути забезпечено протягом 1-3 циклів планування. Час досягнення екологічної цілі залежить від характеру антропогенного навантаження та фінансових потреб на заходи, направлених на її досягнення.

84 МПВ зазнають впливу дифузних джерел, пов'язаних із землеробством. Імплементация Нитратної директиви дозволить досягти покращення екологічного стану цих масивів протягом першого циклу планування, тобто до кінця 2030 р.

22 МПВ зазнають негативного впливу від надходження комунальних стічних вод або їхньої сукупної дії з промисловими точковими джерелами. Досягнення екологічної цілі для таких масивів залежатиме від економічних можливостей місцевих адміністрацій у зв'язку з необхідністю значних фінансових затрат на удосконалення очисних споруд. Очевидно, що реалізація заходів має бути зміщена на більш пізні цикли планування.

Важливою складовою екологічних цілей є поступове зменшення забруднення пріоритетними речовинами до рівня нижчого за екологічний стандарт якості та суворий контроль за їхнім вмістом у стічних водах, що відводяться у поверхневі водні об'єкти. Необхідно зазначити, що наявна база даних, на підставі якої виконано аналіз антропогенного навантаження, містила значні прогалини щодо вмісту пріоритетних речовин. У процесі реалізації першого плану управління однією із важливих екологічних цілей має бути повна характеристика забруднення вод групою небезпечних і особливо пріоритетних речовин. У зв'язку із вказаним час досягнення «доброго» хімічного стану передбачити, наразі, неможливо.

У басейні Південного Бугу знаходиться 692 кандидатів до істотно змінених МПВ та 22 штучних МПВ, екологічною ціллю яких є досягнення «доброго» екологічного потенціалу. На сьогодні параметри такого потенціалу ще не встановлені і це висуває на перший план завдання з визначення його конкретних параметрів.

5.2 Екологічні цілі для підземних вод

Екологічні цілі пропонуються для кожного МПЗВ, як щодо кількості, так і якості підземних вод. ВРД потребує досягнення її основних цілей – доброго стану підземних вод. Додаткові конкретні цілі в Україні також залежать від поточного

стану підземних вод та враховують використання підземних вод та їх потенційний вплив на поверхневі екосистеми.

Необхідно визначити, що є добрим кількісним та добрим хімічним станом (відповідно до національного законодавства та вимог ВРД), щоб мати можливість визначити ризик недосягнення доброго стану у часі.

Хімічний стан безнапірних МПЗВ

В умовах практично повної відсутності даних моніторингу підземних вод єдиною екологічною ціллю для незахищених безнапірних груп МПЗВ може бути лише стабільність якісних показників (відсутність їхнього погіршення).

Кількісний стан безнапірних МПЗВ

Екологічна ціль – уникнути виснаження підземних вод. Виснаження підземних вод – це необоротне зменшення ємнісних ресурсів підземних вод, пов'язане з перевищенням видобування підземних вод над їхнім поповненням.

Хімічний стан напірних МПЗВ

Оскільки підземні води всіх напірних МПЗВ використовуються для централізованого питного водопостачання населення, за критерії доброго хімічного стану було обрано відповідність показників хімічного стану підземних вод Державним санітарним нормам та правилам «Гігієнічні вимоги до питної води, призначеної для споживання людиною» (ДСанПіН 2.2.4-171-10).

Цей документ є обов'язковим для органів виконавчої влади, місцевого самоврядування, підприємств, установ, організацій незалежно від форми власності та підпорядкування, діяльність яких пов'язана з проектуванням, побудовою та експлуатацією систем питного водопостачання, виробництвом та обігом питної води, нагляд та контроль над подачею питної води населенню та громадянам.

ДСанПіН 2.2.4-171-10 встановлює стандарти питної води, у тому числі для водопровідної води, води з місць розливу та бюветів, а також для води з колодязів та джерел за показниками санітарно-хімічної та епідемічної безпеки питної води. Винятком є показники, перевищення яких у підземних водах обумовлені природними чинниками.

Кількісний стан напірних МПЗВ

Кількісний стан напірних МПЗВ оцінюють, порівнюючи обсяги водовідбору із цих МПЗВ на водозаборах з обсягами прогнозних ресурсів підземних вод (ПРПВ).

Екологічна ціль – стабільність кількісного стану, відсутність явищ виснаження підземних вод. На водозаборах підземних вод обсяг водовідбору не повинен перевищувати розрахункових експлуатаційних запасів (у межах родовищ підземних вод).

Оскільки за останні десятиліття відбулося значне скорочення промислового виробництва та зменшення кількості населення, також зменшився обсяг водовідбору підземних вод. В даний час відбувається відновлення рівня підземних вод. Тому найближчим часом (до 2024 року) ми можемо впевнено прогнозувати стабільність кількісних показників.

Таким чином, незначний обсяг інформації про сучасний стан МПЗВ дозволяє на даному етапі сформулювати екологічні цілі лише в самому загальному вигляді. Очевидно, що екологічні цілі для кожного МПЗВ будуть визначені та уточнені в майбутньому з урахуванням результатів моніторингу підземних вод.

5.3 Екологічні цілі для зон (територій), які підлягають охороні

ВРД ЄС зазначає зони, які потребують спеціального захисту відповідно до інших Директив ЄС і води, які використовуються для забору питної води як території (зони), які підлягають охороні (ОЗ). Для цих ОЗ розроблені власні цілі і стандарти. У ст. 4 ВРД ЄС зазначається, що держави члени мають досягнути стандарти і цілі, встановлені для кожної ОЗ протягом 6 років, якщо інакше не зазначено у законодавстві ЄС, відповідно до якого ці ОЗ були встановлені. Деякі зони слід охороняти відповідно до декількох Директив або вони можуть мати додаткові (для поверхневих чи підземних вод) цілі. У цих випадках всі цілі та стандарти слід досягнути.

Багато ОЗ є також масивами вод і для них встановлюються додаткові цілі, крім досягнення відповідного стану масиву. Важливо відмітити, що цілі досягнення відповідного стану масиву вод не завжди відповідатимуть цілям ОЗ, навіть у тому випадку, коли параметр є таким самим (наприклад, фосфати). Цьому може бути ряд причин, наприклад, розмір і масштаб масиву вод може бути більшим, ніж води, ідентифіковані як ОЗ або застосування відповідного екологічного стандарту або умови визначається іншим законодавчим актом, ніж ВРД ЄС – і тому часто досягнення цілей для ОЗ і відповідного масиву вод може не співпадати.

Там, де кордони масиву вод співпадають з кордонами ОЗ, застосовуються більш жорсткі стандарти – важливо, щоб вимоги однієї Директиви не пом'якшували умови іншої.

Зони, визначені для охорони біотопів чи видів

Метою для ОЗ Natura 2000, визначених відповідно до **Оселищної Директиви** є:

Захищати і за потреби покращувати стан водного середовища до рівня необхідного для досягнення цілей збереження, які були встановлені для захисту чи покращення стану різних типів природних оселищ і видів європейського значення для забезпечення того, що дана ОЗ сприяє підтримці чи відновленню цих оселищ і видів.

Метою для ОЗ Natura 2000, визначених відповідно до **Пташиної Директиви** є:

Захищати і за потреби покращувати стан водного середовища до рівня, необхідного для досягнення цілей збереження, які були встановлені для захисту чи покращення стану цієї території для забезпечення того, що дана ОЗ сприяє збереженню (виживанню та розмноженню в ареалі їх проживання) видів птахів, зазначених у Додатку I Пташиної Директиви.

Там, де ОЗ Natura 2000 є частиною МПВ або де МПВ знаходиться в межах Natura 2000 ОЗ, на додаток до цілей ВРД ЄС застосовуються вимога з підтримання доброго стану, збереження або відновлення цієї ОЗ цього стану. Деякі МПВ, які співпадають з ОЗ Natura 2000, були визначені як штучні чи істотно змінені; у цьому випадку до цілі досягнення доброго екологічного потенціалу додається ціль забезпечення сприятливого стану збереження. На це може бути ряд причин, наприклад, розмір і масштаб масиву вод, визначеного відповідно до ВРД ЄС, може бути більшим, ніж об'єкту, визначеного як ОЗ; або певний екологічний стандарт або умови, прописані в ВРД ЄС, відрізняється від прописаної в Оселищній та Пташиній Директивах.

Так буває, що МПВ досяг доброго стану, але не досяг цілі ОЗ Natura 2000 щодо підтримки чи відновлення сприятливого стану збереження. І навпаки, можна

досягнути цілі забезпечення сприятливого стану збереження (наприклад, для лососевих), але не досягнути доброго стану для відповідного МПВ (наприклад, для риби, оскільки ВРД вимагає захисту та відновлення популяцій і інших видів риб).

Ціль відновлення чи забезпечення сприятливого стану збереження для ОЗ Natura 2000 зазначається в Оселищній та Пташиній Директивах ЄС, але немає конкретного терміну його досягнення.

У ВРД ЄС 2015 рік був зазначений як крайній термін для ОЗ Natura 2000. Якщо ОЗ є також МПВ чи є частиною МПВ, крайній термін відновлення сприятливого стану збереження може бути подовжено, якщо виконані умови, зазначені у ст. 4.4 ВРД ЄС. Якщо ОЗ не є МПВ (наприклад, болота чи трясовини), крайній термін відновлення сприятливого стану збереження не можна відтермінувати.

Смарагдова мережа є додатковою до мережі Natura 2000, але ця мережа охоплює країни – не члени ЄС. В Україні затверджено перелік об'єктів Смарагдової мережі, для яких можна встановити такі ж цілі, як то описано вище для NATURA 2000.

Забори питної води

Цілями для ОЗ – заборів питної води є наступні:

Забезпечення того, що при застосуванні режиму очистки води, отримана питна вода відповідала вимогам Директиви про питну воду (Директиви 98/83/ЄС від 3 листопада 1998 року про якість води, призначеної для споживання людиною та пропозиції до цієї Директиви Європейського Парламенту і Ради щодо якості води, призначеної для споживання людиною (оновлений варіант) та

Забезпечення необхідного захисту на цих територіях з метою попередження погіршення якості води з метою зменшення рівня очистки, потрібної для виробництва питної води.

Термін впровадження Директиви про питну воду, зазначений в Угоді про асоціацію Україна-ЄС становить 5 років з часу її підписання (до листопада 2019 р) в частині:

- Прийняття національного законодавства та визначення уповноваженого органу (органів);
- Встановлення стандартів якості для води, призначеної для споживання людиною (ст. 4 та 5);
- Створення системи моніторингу (ст. 6 та 7);
- Створення механізмів надання інформації споживачам (ст. 13).

Досягнення першої цілі можна забезпечити шляхом виконання вимог Питної Директиви ЄС для гарантування безпечності води, призначеної для споживання людиною. Директива вимагає, щоб у питній воді були відсутні будь-які мікроорганізми, паразити чи речовини, які можуть потенційно нашкодити здоров'ю людини. Вона встановлює стандарти для найпоширеніших, потенційно шкідливих організмів та речовин, які можуть бути присутніми у питній воді. Директива вимагає від держав-членів ЄС проводити моніторинг та регулярно визначати мікробіологічні, хімічні параметри та індикатори.

Мікробіологічні параметри *Escherichia coli* (*E. coli*) та ентерококи не можуть бути присутніми в пробах води. На деякі хімічні параметри (такі як миш'як, нікель, свинець та пестициди) встановлені обмеження через їх негативний вплив на людське здоров'я. Якщо зафіксовано перевищення граничних значень по цим параметрам,

держави-члени ЄС мають негайно прийняти заходи. Більшість індикаторних параметрів (таких як хлориди, натрій, смак, запах та мутність) не несуть прямої загрози людському здоров'ю, але вони мають відношення до якості води.

Існуючі гранично допустимі значення, встановлені для цих параметрів (у Додатку І до Директиви), базуються на керівних принципах Світової організації здоров'я.

В Україні у 2010 році набув чинності ДСанПіН 2.2.4 –171 –10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною», розроблені з метою поетапного впровадження європейських вимог щодо питної води.

На сьогодні з метою імплементації Директиви 98/83/ЄС розроблено нову редакцію ДСанПіН 2.2.4– 171-10. При розробці нової редакції ДСанПіН використано рекомендації Керівництва ВООЗ щодо необхідності врахування в національному нормативному документі культурних, економічних, соціальних та місцевих особливостей країни, а також положення Директиви 98/83/ЄС, що зводяться до наступного:

- заходи по виконанню Директиви ні при яких обставинах не повинні призвести до зниження існуючої якості питної води;
- у національних нормативних документах кількість показників у порівнянні з переліком Директиви може збільшуватися, а нормативи можуть бути жорсткішими там, де це необхідно для попередження захворюваності населення.

Крім цього в Україні існує ДСТУ 4808:2007 Джерела централізованого питного водопостачання. Гігієнічні та екологічні вимоги щодо якості води і правила вибирання. Цей стандарт поширюється на джерела централізованого питного водопостачання та встановлює гігієнічні, екологічні та технологічні вимоги до вибирання нових і оцінювання наявних джерел централізованого водопостачання. Стандарт може бути використаний усіма суб'єктами господарювання у сфері питного водопостачання та органами, які здійснюють державний нагляд. Але за експертною думкою оцінка узагальненого класу якості вод за методикою цього ДСТУ не відображає дійсний стан вод через неодноразове осереднення індексів.

Досягнення другої цілі можна забезпечити шляхом впровадження дій, спрямованих на попередження погіршення якості води на водозаборах, які використовуються для питної води. В деяких випадках ефект від впровадження заходів з попередження чи зменшення погіршення якості води займає багато часу. Якщо виконані всі необхідні вимоги, то друга ціль вважається досягнутою.

Слід зазначити, що Директива Ради 75/440/ЕЕС від 16 червня 1975 р. щодо якості поверхневих вод, призначених для забору питної води, в державах-членах ЄС втратила чинність.

В Україні підприємства питного водопостачання та інші підприємства, що потребують використання води питної якості, які здійснюють забір підземної та/або поверхневої води та/або обробку питної води, проводять відповідну діяльність за розробленою компетентними органами технологічною інструкцією, яка вміщує:

- дані щодо продуктивності підприємства;
- опис джерела питного водопостачання та технологічних процесів постачання та обробки питної води;
- межі коливання показників якості вихідної води;

- програму моніторингу якості питної води, де повинно бути відображено: перелік показників, що потребують контролю, порядок його здійснення (пункти та періодичність відбору проб води для лабораторних досліджень) тощо.

Економічно важливі види

Цілі для економічно важливих видів є різними для вод, які є середовищем для прісноводних видів риб і для вод, які є середовищем для молюсків.

Цілями для вод для прісноводних видів риб, як зазначено у Директиві 2006/44/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 6 вересня 2006 р. щодо якості прісної води, яка потребує захисту чи покращення задля підтримки життя риб є:

- захист або покращення якості проточної чи стоячої прісної води для того, щоб там могли жити риби, які належать до:
- рідкісних видів, забезпечуючи таким чином природне різноманіття;
- видів, присутність яких вважається корисною для цілей водного господарства компетентними органами держав-членів ЄС.

Ця Директива не увійшла до Угоди про асоціацію Україна-ЄС.

Цю мету можна досягнути шляхом досягнення визначених стандартів та слідування керівним принципам Директиви.

В Україні згідно Постанови КМУ від 22 травня 1996 р. № 552 «Про перелік промислових ділянок рибогосподарських водних об'єктів (їх частин)» басейн Південного Бугу з лиманами та водосховищами включено до цього Переліку, крім тих, що входять до складу територій та об'єктів природно-заповідного фонду, заборонених зон біля мостів і гідротехнічних споруд, місць інтенсивного судноплавства (порти, судноплавні шляхи) та інших заборонених для промислового рибальства ділянок. На даний момент в країні не існує чинних нормативів якості води в водоймах рибогосподарського призначення. Радянський «Обобщенный перечень предельно допустимых концентраций и ориентировочно безопасных уровней воздействия вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоемов» 1990 р. втратив свою чинність.

Ціллю для **вод для молюсків**, визначених згідно з Директивою 2006/113/ЄС щодо екологічної якості вод для молюсків є:

- забезпечення захисту і, при потребі, покращення якості вод для молюсків з метою сприяння життю та росту молюсків (двостулкових та гасподів) і таким чином сприяти кращій якості продуктів з молюсків, які споживає людина.

Досягнення цієї цілі можна забезпечити шляхом виконання імперативних стандартів та виконуючи керівні принципи Директиви.

Ця Директива визначає показників, які слід визначати в водах для молюсків, граничні значення, референційні методи аналізу та мінімальну частоту відбору проб та заходи. До показників відносяться в себе рН, температуру, колір, зважені речовини, солоність, розчинений кисень та також інші речовини, метали, органогалогенні речовини).

На базі цих критеріїв держави-члени ЄС розробляють граничні значення, яким мають відповідати води, визначені для молюсків. Ці значення можуть бути більш жорсткими, ніж ті, що встановлені цією Директивою. Для металів чи органогалогенних речовин, ці значення мають відповідати нормам, які встановлені

Директивою 2006/11/ЕС щодо скидів певних речовин у водне середовище (і з 2013 р. включеної в ВРД ЄС).

Наразі в Україні не існує нормативно-правових актів, які б регламентували вимоги до якості вод, які є середовищем молюсків.

Зони рекреації (зони для купання)

Ціллю для рекреаційних зон (зон для купання), встановлених згідно Директиви 2006/7/ЕС Європейського Парламенту та Ради від 15 лютого 2006 р. щодо управління якістю вод для купання і яка заміщає Директиву 76/160/ЕЕС є:

- збереження, захисті покращення якості довкілля та захист здоров'я людини.

Цю ціль можна досягнути шляхом досягнення «достатніх» стандартів якості Директиви і впровадження реалістичних і пропорційних дій, які вважаються достатніми з метою збільшення кількості зон для купання, класифікованих як у «відмінному» чи «доброму» стані.

Ця Директива не увійшла до Угоди про асоціацію Україна-ЄС.

В Україні до останнього часу застосовувалися *Гігієнічні вимоги до зон рекреації водних об'єктів* 1980 р. по органолептичним, хімічним та бактеріологічним показникам, зокрема:

- відсутність на поверхні води плаваючих плівок, плям мінеральних масел і накопичень інших домішок;
- сторонні запахи і присмаки води не повинні перевищувати двох балів;
- нормуються у воді також концентрація водневих іонів, розчинений кисень, біохімічне споживання кисню, токсичні хімічні речовини і бактеріальне забруднення
- межа забруднення води кишковими паличками в зоні пляжу – 5000 мікробних клітин в одному кубічному дециметрі.

Зони, чутливі до забруднення поживними речовинами та зони, вразливі до (накопичення) нітратів

Головною метою Нітратної Директиви є:

- зменшення забруднення води, спричинене чи викликане потраплянням нітратів з сільськогосподарських угідь;
- попередження такого забруднення у подальшому.

Ця мета досягається шляхом визначення зон, вразливих до нітратів та впровадження відповідних програм заходів для них. Ці зони включають в себе всі води, до яких потрапляє забруднені стоки з земельних угідь, як це визначено Директивою. Розроблено Кодекс добрих сільськогосподарських практик, в якому надаються поради фермерам, як знизити потрапляння нітратів у довкілля.

Графік впровадження Нітратної Директиви, зазначеної в Угоді про асоціацію Україна-ЄС, становить 3 роки з часу її підписання (2017 р.) для наступних дій:

- прийняття національного законодавства та визначення уповноваженого органу (органів);
- визначення зон, вразливих до накопичення нітратів.

та 4 роки з часу її підписання (2018 р.) для наступних дій:

- запровадження планів дій для зон, вразливих до накопичення нітратів (ст. 5);
- запровадження програм моніторингу (ст. 6).

Є затримки у сфері впровадження цієї Директиви в Україні. Прогрес, зроблений у цій сфері, описано у розділі 2.5.

Загальною метою Директиви про очистку міських стічних вод є:

Захист довкілля від негативного впливу скидів міських стічних вод і стічних вод від деяких секторів промисловості.

Чутлива зона відповідно до цієї Директиви – це масив вод, визначений як такий, на який впливає евтрофікація або куди потрапляють стоки поверхневих вод з підвищеною концентрацією нітратів. Визначення уразливих зон має спонукати впровадити заходи з метою зменшення чи попередження подальшого забруднення поживними речовинами. Загальну мету для уразливих територій можна досягнути шляхом забезпечення дотримання вимог до скидів, зазначених у Директиві, з відповідних міських водоканалів.

Графік впровадження Директиви про очистку міських стічних вод, зазначений в Угоді про Асоціацію Україна-ЄС, є наступним:

- прийняття національного законодавства та визначення уповноваженого органу (органів) (протягом 3 років з часу вступу Угоди в дію (2017 р.));
- оцінка стану водовідведення та очистки міських стічних вод (протягом 5 років (2019 рік));
- визначення чутливих зон та агломерацій (ст. 5 та Додаток II) (протягом 6 років (2020 рік));
- підготовка технічної та інвестиційної програм з імплементації вимог до очистки міських стічних вод (ст. 17) (протягом 8 років (2022)).

Відповідно до Директиви в Україні (наказ Мінприроди від 14.01.2019 № 6) були розроблені порядок визначення популяційного еквіваленту населеного пункту та критерії визначення уразливих та менш уразливих зон. Ці критерії застосовуються для встановлення необхідності додаткового очищення стічних вод перед їх скиданням у водні об'єкти та вжиття інших заходів із запобігання евтрофікації та забрудненню водних об'єктів.

6 ЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ ВОДОКОРИСТУВАННЯ

Остаточний проект першої частини економічного аналізу. Розділ має бути завершений за результатами Програми заходів до 2024 року.

6.1 Економічний розвиток території

Басейн річки Південний Буг розташований частково в межах 7 областей – Вінницької, Київської, Кіровоградської, Миколаївської, Одеської, Хмельницької, Черкаської та становить 10,5% від території України.

Загальна чисельність населення басейну річки Південний Буг складає 3,7 млн осіб, що становить 8,8% від кількості населення України.

Таблиця 20. Частка площі та населення областей в межах басейну Південного Бугу, %

Області	Частка площі області в межах басейну	Частка населення області в межах басейну
Вінницька	61,9	76,9
Київська	3,5	2,0
Кіровоградська	62,6	65,7
Миколаївська	60,2	82,5
Одеська	9,0	4,1
Хмельницька	22,8	33,2
Черкаська	40,2	35,2

Суттєва неоднорідність між розподілом населення та площею області притаманна Миколаївській області. По інших областях річкового басейну частка області приблизно співвідноситься відсотку населення.

Аналіз ВРП регіонів басейну Південного Бугу. У 2019 році ВРП басейну річки Південний Буг склав 259228,9 млн грн. Динаміка цього показника протягом усього досліджуваного періоду 2015–2019 рр. демонструє позитивну тенденцію. Так, найвищі темпи зростання спостерігались у 2016–2017 рр. (на рівні 21–22%) по відношенню до попереднього року, тоді як у 2019 році ці темпи скоротилися, до 14% річних. Частка ВРП басейну у загальному ВРП країни у 2019 році становить 6,5% (табл. 21).

Таблиця 21. Динаміка ВРП басейну Південного Бугу, 2015–2019 рр.⁹

Показники	2015	2016	2017	2018	2019
ВРП у фактичних цінах, млн грн	126268,9	153853,0	187161,2	225846,3	259228,9
Частка ВРП басейну у загальному ВВП України, %	6,3	6,4	6,3	6,3	6,5
Темпи приросту ВРП басейна, % до попереднього року	100	121,0	122,4	120,6	114,5

В розрізі областей басейну річки Південний Буг найбільше у 2019 році ВРП було створено Вінницькою областю – 98846,9 млн грн, середній ВРП у загальному обсязі ВРП басейну виробляють Кіровоградська – 47652,0 млн грн, Миколаївська – 36550,0 млн грн, Черкаська – 36193,9 млн грн та Хмельницька – 27486,1 млн грн області.

⁹ Розраховано на основі даних Державної служби статистики України <http://www.ukrstat.gov.ua/>

Найменше ВРП в межах басейну створюють Одеська – 8127,8 млн грн та Київська – 4372,2 млн грн області, частка площі та населення яких у межах басейну є низькою (див. додаток 3).

Показник ВРП на душу населення в межах басейну річки Південний Буг становить 70120,0 грн на одну особу, що менше ніж загалом по всій Україні (станом на 2019 рік ВРП на душу населення за показниками Державної служби статистики України 94632 грн).

Аналіз ВДВ басейну річки Південний Буг. Станом на 2019 рік ВДВ басейну річки Південний Буг становила 220310,0 млн грн у фактичних цінах, а у загальному обсязі ВДВ України має частку 6,4%.

Таблиця 22. ВДВ басейну річки Південний Буг в розрізі галузей економіки, 2019¹⁰

Галузі економіки	ВДВ, млн грн	Частка у ВДВ України, %	Частка у ВДВ басейну, %
сільське, лісове та рибне господарство	51854,4	1,5	23,5
добувна промисловість	3717,9	0,1	1,7
переробна промисловість	31816,8	0,9	14,4
постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	7802,9	0,2	3,5
водопостачання; каналізація, поводження з відходами	858,9	0,03	0,4
транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	15276,7	0,4	6,9
ВСЬОГО водозалежні види економічної діяльності	111327,6	3,2	50,4
Інші види економічної діяльності	108982,4	3,2	49,6
ВСЬОГО ПО БАСЕЙНУ	220310,0	6,4	100

У загальній структурі ВДВ басейну річки Південний Буг найбільшу частку має **сільське, лісове та рибне господарство**, на яке припадає 51854,4 млн грн або 23,5%, а його частка у загальній ВДВ України становить 1,5%. ВДВ за видами економічної діяльності басейну річки Південний Буг подана у таблиці 3. Частка переробної промисловості у ВДВ басейну серед водозалежних галузей економіки також має високе значення, а саме 14,4%, що у абсолютному вираженні становить 31816,8 млн грн, а у загальному обсязі ВДВ України має 0,9%. Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність становить 15276,7 млн грн, що складає 6,9% у загальній структурі ВДВ басейну річки Південний Буг, а його частка у загальній ВДВ України становить 0,4%. На постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря у загальній структурі ВДВ басейну річки Південний Буг припадає 3,5%, що відповідає 7802,9 млн грн, а у ВДВ України 0,2%. Частка добувної промисловості у ВДВ басейну серед водозалежних галузей економіки має низьке значення, а саме 1,7%, що становить 3717,9 млн грн, а у загальному ВДВ України 0,1%. Показник частки водопостачання, каналізації та поводження з відходами має найменше значення серед водозалежних галузей економіки басейну річки Південний Буг – 0,4%, це 858,9 млн грн та 0,03% у загальному обсязі ВДВ України.

¹⁰ Розраховано на основі даних Державної служби статистики України <http://www.ukrstat.gov.ua/>

На інші, водозалежні види економічної діяльності припадає 108982,4 млн грн, що відповідає 49,6% у ВДВ басейну річки Південний Буг та 3,2% у ВДВ України.

У сумарному підсумку ВДВ водозалежних галузей економіки у загальному обсязі ВДВ басейну річки Південний Буг становить 111327,6 млн грн, а у відносному вираженні – 50,4% від загального обсягу ВДВ басейну та 3,2% у ВДВ України.

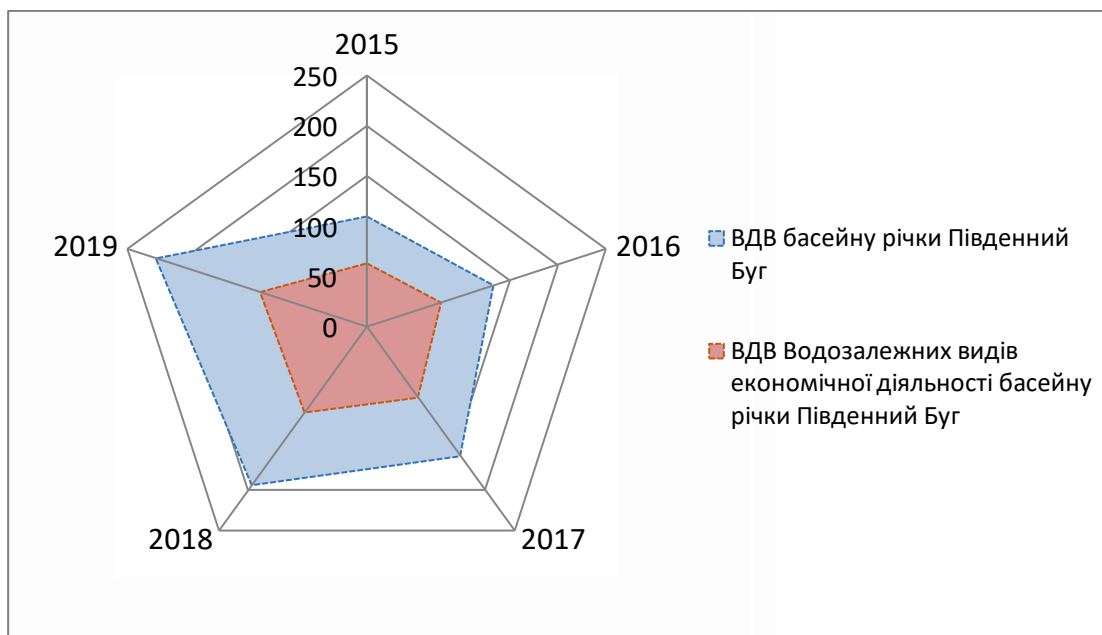


Рисунок 13. Динаміка частки ВДВ водозалежних видів економічної діяльності у загальному обсязі ВДВ басейну Південного Бугу, 2015-2019 рр., млн грн

Протягом 2015-2019 рр. Обсяги ВДВ водозалежних галузей економіки басейну річки Південний Буг зменшуються з 57,6% у 2015 році до 50,5% у 2019 році від ВДВ басейну, як і зменшується їх обсяг у загальному обсязі ВДВ України протягом всього досліджуваного періоду з 3,7 у 2015 році до 3,2 у 2019 році.

У розрізі областей, найбільша частка водозалежних галузей економіки у загальному обсязі ВДВ області у Кіровоградській – 59%, трохи менше у Вінницькій – 50,3%, Черкаській – 50,0%, Миколаївській – 48,0%, Хмельницькій – 46,3%. Найменшу частку водозалежних галузей у загальному обсязі ВДВ серед областей мають Одеська – 39,6% та Київська – 39,5% області.

6.2 Характеристика сучасного водокористування

У 2019 році водокористувачами із підземних та поверхневих водних об'єктів басейну річки Південний Буг було забрано 291,6 млн м³ води, що становить 3% від загального забору води по Україні.

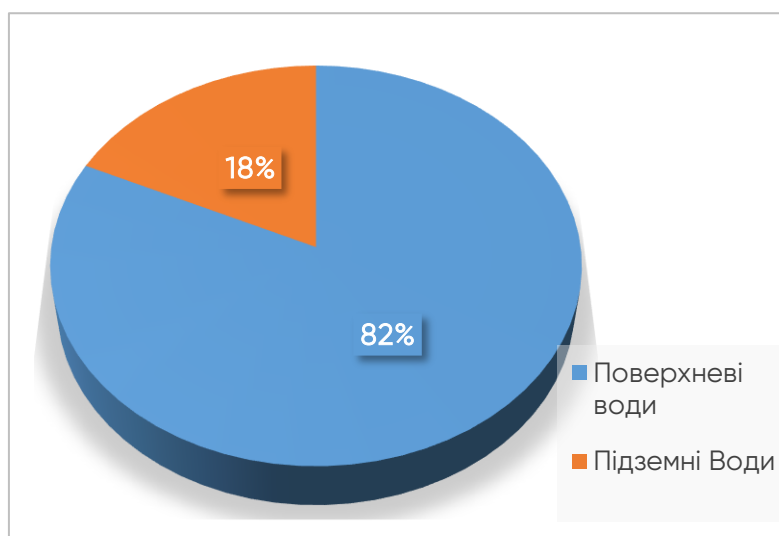


Рисунок 14. Джерела забору води

Водокористування у межах басейну річки Південний Буг здійснюється переважно з поверхневих джерел (82% від загального обсягу забору води), лише 18% забирається з підземних джерел. Основними водними об'єктами, що забезпечують водні потреби секторів економіки басейну є річки Південний Буг, Інгул, Синюха, Гірський Тікич, Гнилий Тікич.

У розрізі областей басейну річки Південний Буг основна частина водних ресурсів забирається водокористувачами Миколаївської (40%), Вінницької (32%), Черкаської (12%), Кіровоградської (11%) областей. Найменший відсоток припадає на Хмельницьку (5%), Одеську (0,4%) та Київську (0,2%) області. Детальна характеристика забору води по басейну річки Південний Буг у розрізі областей представлено у додатках 4 та 5.

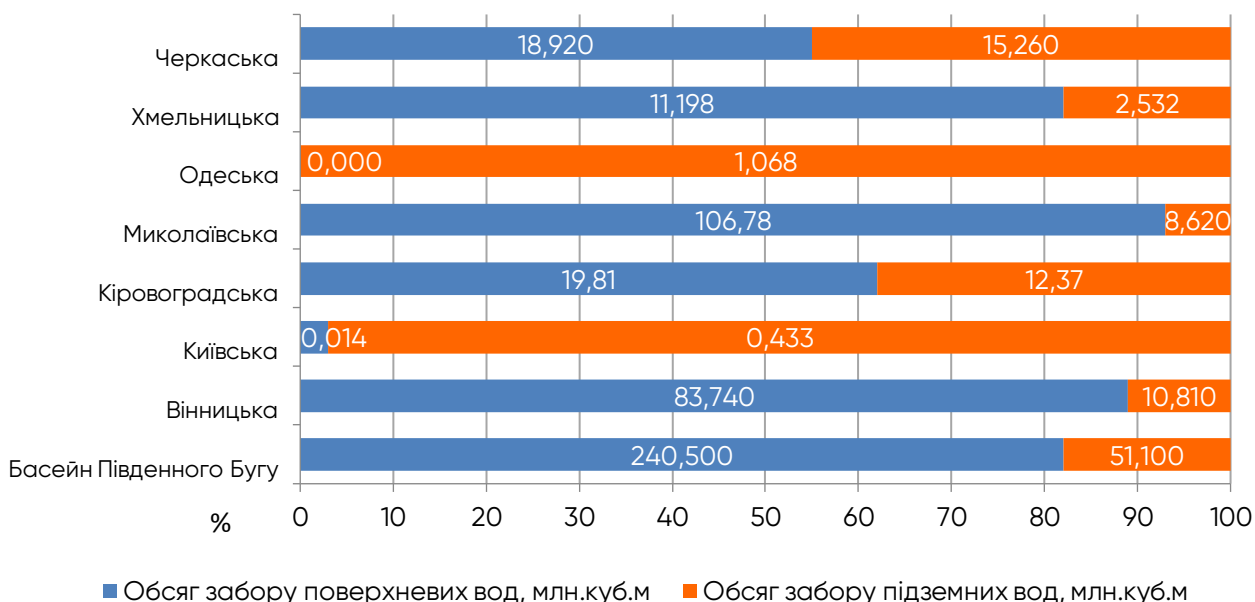


Рисунок 15. Розподіл джерел води у розрізі областей млн м³

Основними водокористувачами в межах річкового басейну є промисловість, сільське господарство, житлово-комунальне господарство та транспорт.

Структура водокористування виглядає наступним чином: 39,1% водних ресурсів забирається промисловістю, 37,4% сільським господарством, 22,3% житлово-комунальним господарством, 0,5% транспортом та 0,7% іншими галузями.

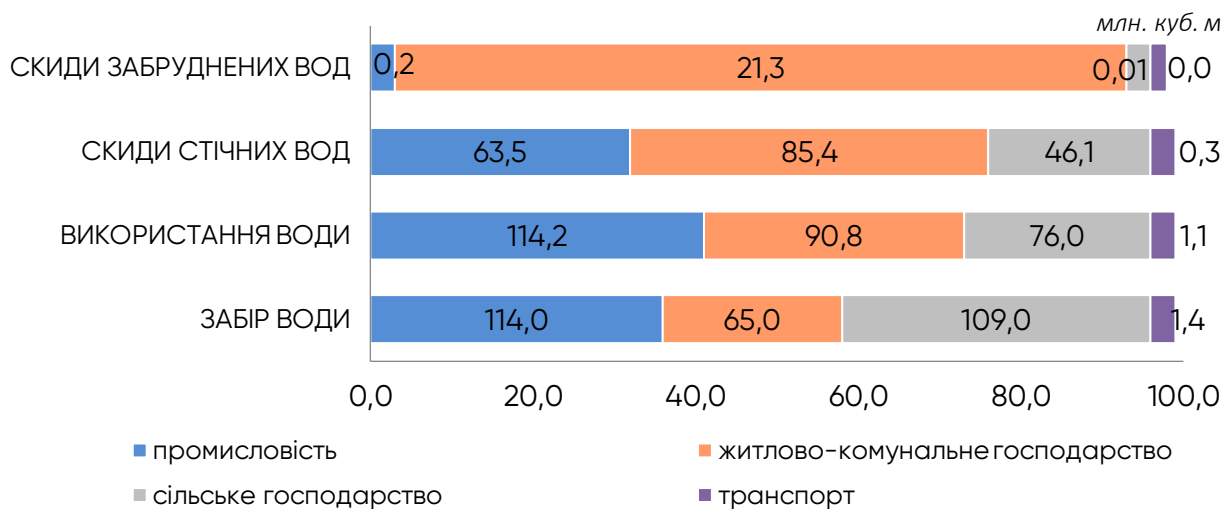


Рисунок 16. Характеристика водокористування у басейні Південного Бугу¹¹

Обсяг використання води у басейні Південного Бугу становить 286,3 млн м³, що становить 4,7% від загального використання води в Україні.

Детальна характеристика водокористування по басейну річки Південний Буг у розрізі секторів економіки представлена у додатку 5.

До поверхневих водних об'єктів, водокористувачами басейну скидається 195,9 млн м³ зворотних (стічних) вод, що становить 4,7% від загального обсягу скиду стічних вод по Україні.

Щодо структури водовідведення, то більше 45% обсягу стічних вод скидається у поверхневі водні об'єкти житлово-комунальним господарством, 32% – водокористувачами промисловості та 23% – сільським господарством.

Значна частина 53% обсягу стічних вод скидаються нормативно чистими без очистки, 31% нормативно очищеними на очисних спорудах та 11% забруднені стічні води.

Практично всі (99%) забруднені стічні води надходять від водокористувачів житлово-комунального господарства.

Інформація щодо скидів зворотних вод у водні об'єкти в розрізі категорій вод, що скидаються, наведена у додатку 6.

Для оцінки соціально-економічного значення води для секторів економіки застосовано ранжування водокористувачів за 5-ма показниками, які адаптовані до рекомендацій методології¹²:

- обсяг створюваної галуззю економіки ВДВ – економічний індикатор ваги сектору в економіці басейну;
- обсяг забраної води галуззю;

¹¹ Відомості Державного водного кадастру за розділом «Водокористування», 2019 рік, Державне агентство водних ресурсів України

¹² Звіт Європейського Союзу «The Economic Value of Water – Water as a Key Resource for Economic Growth in the EU»

- водоемність галузі в порівнянні з іншими галузями;
- залежність галузі від якості води;
- забруднення зворотними водами галузі водних об'єктів.

Таблиця 23. Водоемність галузей економіки

Галузь економіки	Забір води, млн м ³	ВДВ, млн грн	Водоемність ВДВ, м ³ /1000 грн
Промисловість	114,0	43337,6	2,6
Сільське господарство	109,0	51854,4	2,1
Житлово-комунальне господарство	64,97	858,9	75,6
Транспорт	1,418	15276,7	0,1
Всього по басейну	291,6	220310,0	1,3

Таблиця 24 Соціально-економічна вага основних водокористувачів у басейні Південного Бугу

Найменування секторів економіки	Обсяги створення ВДВ	Обсяг забору води галуззю, млн м ³	Водоемність галузі	Залежність від якості води	Забрудненість стічних зворотних вод
Енергетика	помірна	висока	помірна	низька	низька
Машинобудування і металообробка	помірна	низька	низька	низька	низька
Харчова промисловість	помірна	низька	низька	висока	низька
Кольорова металургія	помірна	низька	низька	низька	низька
Пром. будматеріалів	помірна	низька	низька	низька	низька
Чорна металургія	помірна	низька	низька	низька	низька
Легка промисловість	помірна	низька	низька	низька	низька
Лісова деревообробка	помірна	низька	низька	низька	низька
Мікробіологічна	помірна	низька	низька	низька	низька
Хімічна та нафтохімічна	помірна	низька	низька	низька	низька
Рибне господарство	висока	висока	низька	помірна	низька
Зрошення	висока	низька	низька	низька	низька
С/г підприємства (в тому числі тваринництво та рослинництво)	висока	помірна	низька	помірна	низька
Житлово-комунальне господарство	низька	висока	висока	висока	висока
Транспорт+маттехзабезпечення	помірна	низька	низька	низька	низька
Рекреація та охорона здоров'я	низька	низька	низька	висока	низька

На основі результатів отриманої оцінки залежності за п'ятьма вищенаведеними критеріями, сектори економіки поділено на 5 груп відповідно до їх соціально-економічного значення в басейні річки Південний Буг.



Рисунок 17. Соціально-економічне значення секторів економіки

До 1 групи «**Повна залежність**» віднесено водокористувачів, які мають високу залежність за 4-ма показниками – від якості води, високу водоемність, здійснюють значний тиск на водні ресурси та продукують мали обсяги ВДВ, як приклад – житлово-комунальне господарство. Вода в цьому секторі є ключовим фактором для їх діяльності.

До 2 групи «**Множинна залежність**» – ті, що мають високу залежність, принаймні, за двома показниками – це рибне господарство.

До 3 групи «**Специфічна залежність**» – ті, що мають високу за одним із показників та помірну мінімально – за двома показниками. До цієї категорії віднесено енергетика, с/г підприємства (в тому числі тваринництво та рослинництво).

До 4 групи «**Помірна залежність**» – ті, що мають високу та помірну залежності мінімально за одним із показників, це машинобудування та металообробка, харчова промисловість, кольорова та чорна металургія, хімічна та нафтохімічна промисловість, легка промисловість, промбудматеріали, мікробіологічна, лісова та деревообробна промисловості, рекреація та охорона здоров'я, зрошення.

До 5 групи «**Залежність без використання води**» належать сектори економіки, які використовують воду без забору з природних водних об'єктів, генерують низки обсяги ВДВ та є незначними забруднювачами. До цієї групи віднесено транспорт.

За результатами оцінки соціально-економічного значення житлово – комунальне господарство перебуває у повній залежності від водних ресурсів та є найбільш водоемним сектором економіки (75,6 м³/1000 грн).

Рівень забезпеченості водою річкового басейну в розрахунку на 1 особу є нижче мінімального рівня водозабезпеченості згідно з класифікацією ООН (1,7 тис. м³ на рік на 1 особу) і складає 1,1 тис. м³.

6.2.1 Комунальне водокористування

Комунальне водокористування басейну річки Південний Буг полягає в задоволенні питних та господарсько-побутових потреб населення. В основному комунальне водокористування сконцентровано у великих містах, таких як Вінниця, Хмільник, Кропивницький, Первомайськ, Южноукраїнськ, Вознесенськ.

Водокористувачами житлово-комунального сектору в результаті своєї діяльності у 2019 році було забрано 22,3% (64,97 млн м³) від загального обсягу забору по басейну Південного Бугу (291,6 млн м³ води).

Особливістю басейну є те що, 75% потреб населення забезпечується з поверхневих водойм – Південного Бугу, річок басейнів Інгул та Синюха і 25% з підземних джерел.

Найбільшими водокористувачами є КП «Вінницяоблводоканал» м. Вінниця, КП «Хмільникводоканал», ОКВП «Дніпро-Кіровоград» м. Кропивницький, КП «Тепловодоканалізаційне господарство» м. Южноукраїнськ, КП «Первомайський міський водоканал» м. Первомайськ, КП «Водопостачання» м. Вознесенськ, КП «Водопровідні мережі» м. Новий Буг.

Житлово-комунальне господарство скидає 44% від обсягу скидів стічних вод, що надходять до поверхневих водойм на території басейну. У 2019 році скид стічних вод становив 85,4 млн м³, з них 25% забруднених (21,33 млн м³).

Існуючі очисні споруди та використовувані технології очистки (в основному біологічний метод) не забезпечують доведення якісних показників стічних вод до нормативних значень.

Житлово-комунальне господарство є основним забруднювачем басейну та скидає 99% забруднених стічних вод.

Найбільший забруднювач басейну МКП «Миколаївводоканал», від якого надходить 89% скиду забруднених стічних вод по басейну річки Південний Буг.

Стічні води комунальних підприємств є найбільшим джерелом надходження забруднюючих речовин у поверхневі водні об'єкти (84%).

Втрати води при транспортуванні по басейну складають 25,38 млн м³, або 39% від загального обсягу забору води підприємствами житлово-комунального господарства, що є вищим середнього значення втрат води при транспортуванні в Україні (31% – за даними звіту про результати діяльності Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг).

6.2.2 Промислове водокористування

Забір води промисловими водокористувачами становить 39,1% (114,0 млн м³) по басейну. Потреби водокористувачів промисловості забезпечуються переважно з поверхневих водних об'єктів – 86% (98,6 млн м³) та підземних – 14% (15,4 млн м³).

До основних галузей промислового виробництва у басейні Південного Бугу відносяться енергетика, машинобудування та металообробка, виробництво харчових продуктів, кольорова металургія.



Рисунок 18. Розподіл обсягів забору води у розрізі галузей промисловості

Основне промислове водокористування за даними державного обліку водокористування в басейні Південного Бугу здійснюють водокористувачі сектору енергетики (79% від забору води). Це Южно-Українська атомна електростанція м. Южноукраїнськ та підприємство теплоенергетики (ВП «Ладизинська ТЕС АТ ДТЕК «Західенерго») м. Ладизин.

Основними водокористувачами сектору машинобудування та металообробки є ДП «Науково-виробничий комплекс газотурбування «Зоря» - «Машпроект» м. Миколаїв.

Харчова промисловість представлена водокористувачами виробництва фруктових соків ТОВ «САНДОРА» Миколаївська область, село Миколаївське, виробництва цукру ТОВ «ПК «Зоря Поділля» м. Гайсин, ТОВ «Новомиргородський цукор» м. Кропивницький; виробництва олії ПрАТ «Вінницький ОЖК» м. Вінниця.

Основними водокористувачами кольорової металургії є ТОВ «Побужський феронікелевий комбінат» м. Голованівськ, ТОВ «Миколаївський глиноземний завод» Миколаївська область с. Галицинове.

Внаслідок діяльності промислових водокористувачів у поверхневій водній об'єкти надходить 32% від обсягу зворотних стічних вод, які скидають 63,49 млн м³ стічних вод з них лише 0,1% складають забруднені.

Недостатньо очищені стічні води у поверхневій водній об'єкти були скинуті ПАТ «Уманьферммаш» м. Умань (0,094 млн м³) та ТОВ «Елеватор Буд Івест» Хмельницька область с. Адампіль (0,092 млн м³).

6.2.3 Водокористування у сільському господарстві

Водокористування у сільському господарстві здійснюється з метою забезпечення водними ресурсами суб'єктів господарювання, що займаються сільськогосподарським виробництвом.

85% (92,6 млн м³) потреб сільського господарства в басейні Південного Бугу забезпечуються з поверхневих водних об'єктів і 15% з підземних джерел (16,4 млн м³).

В структурі забору води для потреб сільського господарства переважає рибне господарство – 59% (63,9 млн м³) від загального забору в цій категорії.

У 2019 році водокористувачами сільського господарства скинуто до поверхневих водних об'єктів стічних вод в обсязі 46,1 млн м³, що складає 23,5% від обсягу загального водовідведення по басейну. Основна частина (92,7%) зворотних вод, що скидаються водокористувачами у сільському господарстві, становлять нормативно чисті без очистки води.

Забруднені стічні води скидає ТОВ «Жашківська кінно спортивна школа» Черкаська область село Соколівка (0,009 млн м³).

6.2.4 Водокористування на транспорті

Водокористування на транспорті полягає у використанні водних ресурсів в основному з підземних джерел (82%) та з поверхневих (18%) для потреб різних видів транспорту, зокрема наземного та водного.

У річковому басейні Південного Бугу відповідно переліку внутрішніх водних шляхів¹³ судноплавною є ділянка :

- р. Південний Буг, довжина судноплавної ділянки – 199 км.

Водокористування на транспорті в басейні річки Південний Буг здійснюється для потреб пасажирського та наземного транспорту міського та приміського сполучення.

Водокористувачами транспортного сектору використано 1,096 млн м³ води (0,4% від загального забору води).

До поверхневих водних об'єктів водокористувачами сектору транспорту скинуто 0,321 млн м³ зворотних стічних вод.

6.2.5 Інші види водокористування

Інші види водокористування здійснюють забір води в обсязі, що становить 0,7% від загального обсягу забору води в басейні Південного Бугу.

Серед інших галузей економіки можна виокремити – охорону здоров'я, матеріально технічне забезпечення, будівництво, торгівля і громадське харчування, народна освіта, які забирають переважно водні ресурс із підземних джерел.

Низькі значення обсягів забору води та водовідведення від інших видів водокористування вказують на відсутність значних тисків на стан вод від зазначених вище галузей.

6.3 Прогноз потреб у воді основних галузей економіки

Прогноз потреб у воді загалом в межах річкового басейну та за основними галузями економіки здійснюється на період дії Плану управління річковим басейном (до 2030 року) за трьома сценаріями – реалістичний, оптимістичний та песимістичний.

Основою для розрахунку прогнозу є показники забору води в межах басейнів Південного Бугу за період 2015–2020 рр., їх обсяг та у розрізі галузей економіки. Прогноз обсягів забору води розраховано на основі показнику ВВП України за

¹³ згідно з постановою КМУ від 12.06.1996 № 640 «Про затвердження переліку внутрішніх водних шляхів, що належать до категорії судноплавних».

аналогічний період та його прогнозного значення на короткостроковий, середньостроковий та довгостроковий періоди. Крок оптимістичного та песимістичного сценаріїв розраховано шляхом визначення середньорічних відхилень за попередні роки від прогнозованих значень.

Основні фактори, що впливають на водокористування в річковому басейні:

- тенденції економічного розвитку – ріст переважно сільське господарство внаслідок розвитку зрошення у південній частині басейну та енергетичний сектор;
- поширення коронавірусної інфекції COVID-19 та вжиття обмежувальних заходів;
- нерівномірність природних умов внаслідок географічного розташування річкового басейну .

Прогнозування показника забору води на короткостроковий період – на 2021 рік, здійснено на основі консенсус-прогнозу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України (квітень 2021) з урахуванням регіональних стратегій областей, що формують найбільше ВРП басейну (Вінницька¹⁴, Кіровоградська¹⁵, Миколаївська¹⁶). Прогноз ВВП України свідчить про відновлення позитивного тренду розвитку економіки після значних втрат у 2020 році, спричинених пандемією COVID-19, показуючи стрімке зростання у 2021–2023 рр. з поступовою стабілізацією в подальшому періоді. Так, очікується зростання ВВП у 2021 році на рівні 4,1%.

На середньостроковий період 2022–2024 очікується зростання ВВП у 2022 році – на 3,7%, у 2023–2024 роках темпи економічного зростання України матимуть зростання на рівні 3,5% у 2023 році та 3,9% у 2024 році.

Довгостроковий період прогнозу – 2024–2030 рр. було розраховано на основі прогнозних значень показників світового розвитку Світового банку, Oxford Economic Forecasting¹⁷,¹⁸ де прогнозовано зростання ВВП України на 3,2% щорічно до 2030 року.

Глобальні перспективи залишаються дуже невизначеними через пандемію. За умови формування ефективних стратегій відновлення та розвитку України, зокрема, якісного та безперешкодного їх впровадження, можливо ліквідувати наслідки пандемії для економіки та стимулювати подальший розвиток економічного потенціалу досить в короткий період.

Методом для прогнозування показників забору води був розрахунок прогнозованого експоненціального зростання на основі наявних даних.

Попередні експертні прогнози щодо тенденцій забору води свідчать про його зростання з урахуванням відновлення економічного росту.

¹⁴ Стратегія збалансованого регіонального розвитку Вінницької області на період до 2027 року <http://www.vin.gov.ua/images/doc/vin/ODA/strategy/strategy2027.pdf>

¹⁵ Стратегія розвитку Кіровоградської області на 2021–2027 роки

¹⁶ Стратегія розвитку Миколаївської області на період до 2027 року

¹⁷ Прогноз розвитку світової економіки до 2030. Український інститут майбутнього. URL: <https://strategy.uifuture.org/prognoz-rozvitku-sv%D1%96tovoi-ekonom%D1%96ki-do-2030e.html>

¹⁸ International Macroeconomic Data Set. United States Department of Agriculture. URL: <https://www.ers.usda.gov/data-products/international-macroeconomic-data-set.aspx>

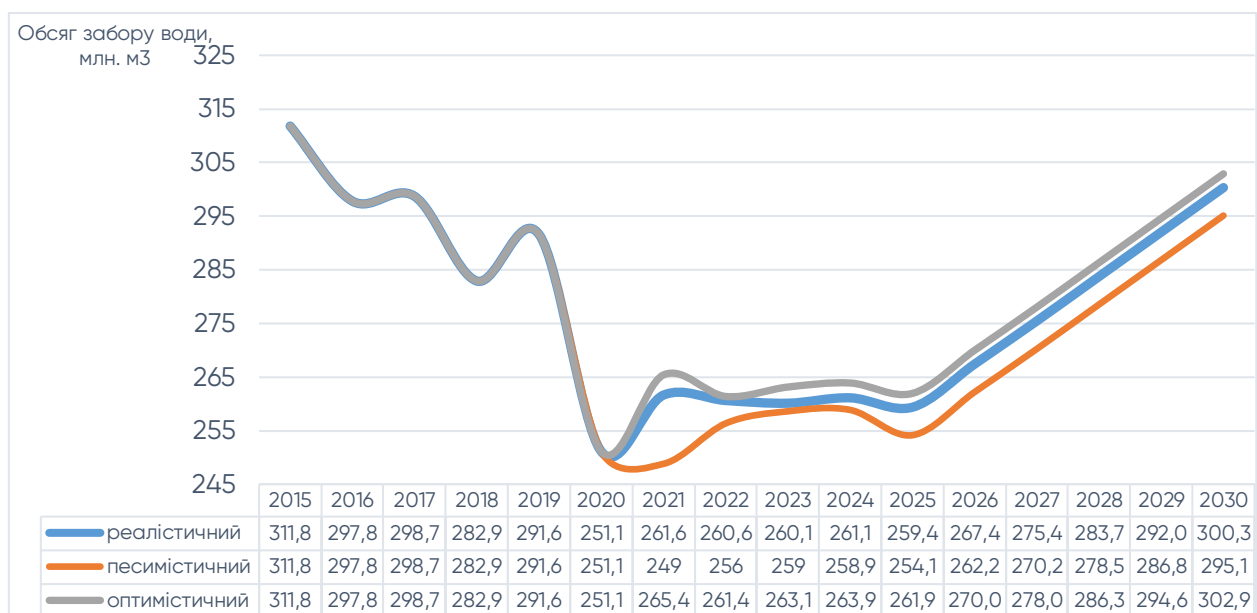


Рисунок 19. Прогноз забору води в басейні Південного Бугу до 2030 р.

Аналіз рис. 19 дозволяє констатувати збільшення водокористування у басейні Південного Бугу у 2021 році, з поетапною стабілізацією тренду. 2025 рік – незначне зниження обсягів забору води внаслідок сповільнення темпів економічного зростання. У період 2026–2030 рр. прослідковується тенденція послідовного зростання обсягів водозабору внаслідок зростання потреб галузей економіки.

Результати прогнозування обсягів забору води у басейні Південного Бугу до 2030 року у розрізі галузей економіки представлено на рис. 20.

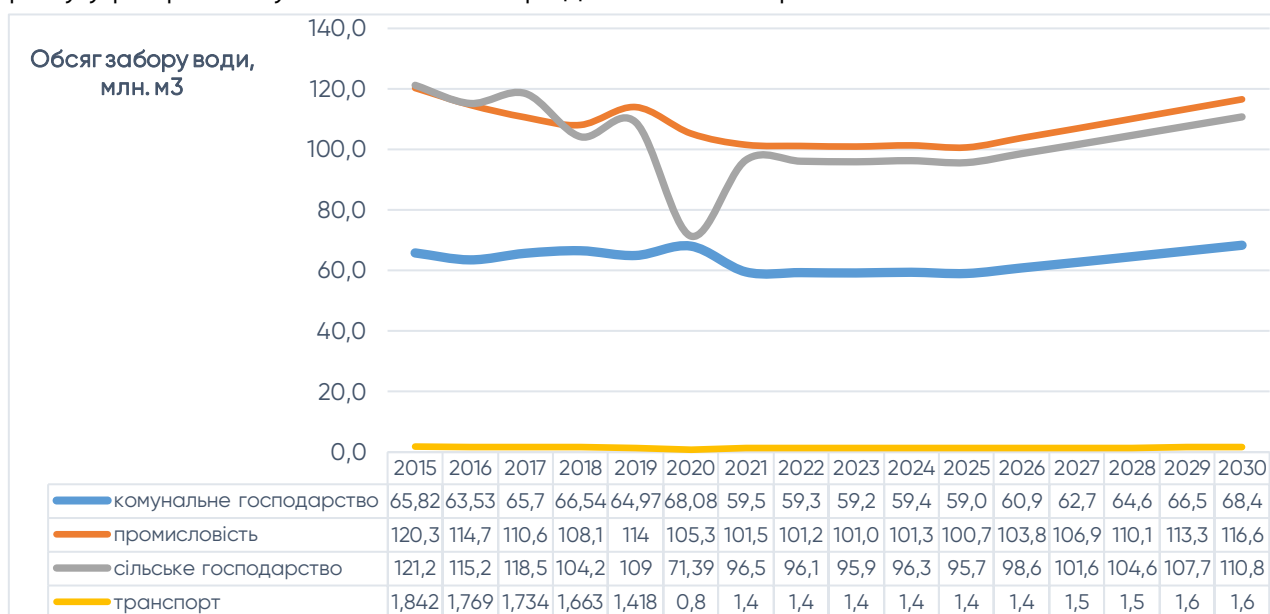


Рисунок 20. Прогноз забору води в басейні Південного Бугу до 2030 року у розрізі галузей економіки

Аналіз даних водокористування¹⁹ свідчить, що у 2020 році спостерігалось падіння обсягів забору води у басейні в секторі «сільське господарство» на 35%. Це може бути пов'язано як зі спадом індексу сільськогосподарської продукції у 2020 році, так

¹⁹На основі наданих БУВР Південного Бугу даних забору води за 2015–2019 роки та за даними Порталу електронних послуг Держводагентства за 2020 рік

і з переведенням звітності про використання води у електронний формат та неповнотою даних звітування водокористувачами.

У комунальному секторі незначне зростання забору води у 2020 році на 5%.

У 2021 році прогнозується зниження обсягів забору води для потреб **житлово – комунального господарства**. Це потенційно пов'язано зі зростанням тарифів на централізоване водопостачання та водовідведення і в результаті більш ощадливим використанням вод. Додатковою причиною є карантинні обмеження внаслідок пандемії COVID-19. Починаючи із 2022 року прогнозується стабілізація обсягів забору води галуззю ЖКГ і поетапне нарощення обсягів забору води.

Для **промисловості** басейну Південного Бугу очікується тенденція щодо послідовного спаду прогнозних обсягів забору води до 2026 року. Зростання обсягів забору води в досліджуваному басейні прослідковується у період з 2026 до 2030 року. Ріст може становити близько 10% відносно показників 2020 року. Зміни у структурі промисловості не будуть значними. У структурі переробної промисловості й надалі переважатимуть харчова промисловість, машинобудування та металургія.

Прогноз обсягів забору води на потреби **сільського господарства** в басейні Південного Бугу характеризується значним коливанням. Після падіння обсягів забору у 2020 році очікується збільшення обсягів забору води у 2021 році у цій галузі орієнтовно в двічі. З урахуванням сприятливих кліматичних умов та великої кількості продуктивних сільськогосподарських земель річковий басейн має всі можливості щодо розвитку пріоритетного для підприємств аграрного сектору – органічного виробництва. Це є додатковим фактором для прогнозованого збільшення обсягів водозабору. У довгостроковому періоді до 2030 року прослідковується тренд поступового нарощення водокористування в областях басейну.

Значного росту забору води водокористувачами **транспортного сектору** не прогнозується.

6.4 Інструменти економічного контролю

6.4.1 Окупність використання водних ресурсів

Окупність використання водних ресурсів полягає у співставленні коштів, що надходять від використання водних ресурсів, до коштів, витрачених для надання водних послуг. Характеристика водних послуг та водокористування в басейні Південного Бугу представлена відповідно до інституціональної структури регулювання послуг на воду:

- I. Послуги з централізованого водопостачання та водовідведення;
- II. Спеціальне водокористування секторами економіки – сплачуються платежі і збори в бюджети всіх рівнів (рендна плата, екологічний податок за скиди у водні об'єкти в Україні, оренда водних об'єктів);
- III. Послуги подачі води на зрошення.

I. Окупність послуг з централізованого водопостачання та водовідведення

У басейні Південного Бугу послуги з централізованого постачання та водовідведення надаються ліцензіатами Національної комісії, що здійснює державне регулювання в сфері енергетики та комунальних послуг та організаціями, діяльність яких ліцензують органи місцевого самоврядування.

Реєстр суб'єктів природних монополій у сферах теплопостачання, централізованого водопостачання та централізованого водовідведення наведено у додатку 7.

Найбільш грошові надходження надходять підприємствам водопровідно-каналізаційного господарства. За розрахунками водопровідно-каналізаційним підприємствам – ліцензіатам НКРЕКП у басейні Південного Бугу (5 ліцензіатів, 12% ринку України²⁰) надійшло у 2020 році близько 2,2 млрд грн (з ПДВ)²¹.

Окупність послуг з водопостачання та водовідведення розрахована як відношення тарифу до собівартості у басейні Південного Бугу є більше 100%. Через недостатній рівень розрахунку споживачів за надані послуги, який складає за підсумками 2020 року – 91% (по водопостачанню – на 90%, по водовідведенню – на 94%) виникає ситуація недостатнього покриття послуг на воду платежами споживачів та загрозу стійкості надання водних послуг. Середній рівень розрахунку споживачів по ліцензіатах басейну – **94,8%**, що відповідає високому рівню. Найнижчий рівень – 90,4% у КП «Вінницяоблводоканал».

Стан водопровідно-каналізаційних мереж в басейні Південного Бугу є незадовільним, що впливає на якість води. Основним джерелом інвестицій у 2020 році у басейні Південного Бугу, як і впродовж попередніх років, була амортизація в обсягах, що передбачені структурами тарифів. Також залучались кошти за рахунок прибутку, передбаченого у структурі тарифів ліцензіатів.

Зважаючи на те, що прибуток в тарифах в середньому був закладений на рівні 2%, у басейні Південного Бугу за розрахунками прибуток комунальних підприємств ліцензіатів НКРЕКП склав близько 43,5 млн грн. **Проте жодне підприємство не передбачило використання прибутку на формування резервного фонду (капіталу) для модернізації, на виробничі інвестиції, що було б слід передбачити в їхній господарській діяльності.**

За даними НКРЕКП, «обсяг виробничих інвестицій з прибутку визначається в розмірах, що є необхідними для поступового відновлення мереж (покращення функціонування підприємств водопровідно-каналізаційного господарства), та з урахуванням потреб щодо виконання фінансових зобов'язань ліцензіатів перед міжнародними фінансовими організаціями». Проте цей рівень є вкрай недостатнім.

II. Окупність використання водних ресурсів у басейні Південного Бугу (на основі розрахунків по публічним фінансам)

Надходження за спеціальне водокористування

Відповідно до принципів «користувач платить» та «забруднювач платить» Податковим кодексом України за спеціальне водокористування встановлена:

- Рентна плата за забір води для різних видів водокористувачів;
- Екологічний податок за скиди у водні об'єкти.

²⁰На початок 2021 р. НКРЕКП ліцензувала діяльність 55 підприємств в сфері водопостачання та водовідведення, з них 4 – на непідконтрольній Уряду України території

²¹Тут і далі розрахунки здійснювались на основі наявної статистики в Україні.

Окрім цього за користування водними об'єктами для потреб розведення аквакультури сплачується до місцевих бюджетів:

- Орендна плата за водні об'єкти;
- Плата за спеціальне використання водних біоресурсів.

А. Рентна плата за спеціальне водокористування

До державного (загальний та спеціальний фонди разом) та місцевих (загальний фонд) бюджетів від суб'єктів господарювання у басейні Південного Бугу за адміністративними областями надійшло разом 128 млн грн – у 2017 р., 170 млн грн – у 2018 р., 150 млн грн – у 2019 р. та 142 млн у 2020 році. Максимальні надходження рентної плати до бюджетів в басейні Південного Бугу спостерігались у 2017 році.

У 2017–2020 роках прослідковується стрімка тенденція до спаду обсягів надходжень рентної плати за спеціальне водокористування.

Серед областей басейну найбільше платежів надходить у Миколаївській області, найменше – Київської, Одеської та Хмельницької.

Таблиця. 25. Динаміка надходжень рентної плати за спеціальне використання води до державного та місцевих бюджетів у басейні Південного Бугу, грн²²

Область/рік	2017		2018		2019		2020	
	державний бюджет	місцеві бюджети	державний бюджет	місцеві бюджети	державний бюджет	місцеві бюджети	державний бюджет	місцеві бюджети
Вінницька	11313037	11313036	15306086	12523160,5	15841064,5	12960870,1	13736632,2	11239062,3
Київська	1519843,1	1522042,5	2234726,1	1832995,4	2044412,4	1676486,3	2068617,6	1693475,5
Кіровоградська	12571845	12571845	20795872	17014804	13755596,1	11254578,4	11730509,1	9597691
Миколаївська	23606980	23606980	29539340	24168550,4	33102995,8	27084268,9	31678716	25918949
Одеська	812259,4	813241,3	1337132,3	1097358,6	1395000,6	1142153,9	1300315,2	1065350,8
Хмельницька	3863402,9	3863696,3	5337419,9	4367972,2	3186100,9	2608660,3	4049436,9	3313615,2
Черкаська	11205411	11205418	19316713	15806837,1	12877571,1	10536060,5	13733849,7	11235155
Разом	64892777	64896258	93867289	76811678,1	82202741,4	67263078,4	78298076,6	64063298,8
Всього по басейну	129789035,6		170678967,4		149465819,8		142361375,4	

Б. Екологічний податок за скиди забруднюючих речовин у водні об'єкти

У річковому басейні Південного Бугу у 2017–2020 роках до державного бюджету та спеціального фонду місцевих бюджетів надійшло податкових надходжень за скиди забруднюючих речовин безпосередньо у водні об'єкти на рівні 7–10 млн грн. Більше половини цих коштів (55%) збирається в місцеві бюджети відповідно до бюджетного розподілу (табл. 26). Протягом 2017–2020 років тенденція зростання надходжень екологічного податку спостерігається по Вінницької, Кіровоградській, Миколаївській та Хмельницькій областях. Найбільше екологічного податку за скиди забруднюючих речовин у водні об'єкти збирається у Вінницькій області (близько 30% всіх надходжень по басейну).

²² Звіти про доходи місцевих бюджетів, Звіти про доходи державного бюджету

Таблиця. 26. Надходження екологічного податку за скиди у водні об'єкти до державного та місцевих бюджетів у басейні Південного Бугу, грн¹³

Область/рік	2017		2018		2019		2020	
	державний бюджет	місцеві бюджети	державний бюджет	місцеві бюджети	державний бюджет	місцеві бюджети	державний бюджет	місцеві бюджети
Вінницька	440759,5	1763037,8	1205708,4	1473644,4	1302165,8	1591536,9	1286732,2	1572673,2
Київська	23838,0	95352,0	60504,9	73950,4	64942,3	79374,0	62896,0	76872,9
Кіровоградська	372489,6	1489958,6	902289,5	1102798,6	907912,5	1109671,2	918554,0	1122677,5
Миколаївська	199962,1	799848,3	558274,6	682335,9	591438,2	722869,2	711565,8	869691,8
Одеська	130078,9	520315,5	333478,8	407585,3	311572,5	380810,9	311214,2	380372,9
Хмельницька	151892,7	607570,6	363774,8	444613,8	370498,5	452831,7	399180,1	487887,0
Черкаська	103776,9	415107,5	939513,4	1148294,4	806693,8	985959,4	644266,6	787437,3
Разом	1422797,6	5691190,3	4363544,4	5333222,8	4355223,6	5323053,1	4334408,9	5297612,6
Всього по басейну	7113987,976		9696767,22		9678276,758		9632021,407	

В. Плата за оренду водних об'єктів

Середньозважений розмір орендної плати є уніфікованим для всіх водних об'єктів в басейні Південного Бугу і постійно збільшується. Його динаміка є наступною: у 2017р. – 156,9, 2018–2020 роках – 162,7 грн/га.

У басейні Південного Бугу тенденція до зростання надходжень за оренду водних об'єктів, майже у 2 рази відносно 2017 року. До місцевих бюджетів в областях басейну, за розрахунками, надійшло у 2017–2020 рр. орендної плати за водні об'єкти (їх частини) у розмірі 1,4–2,9 млн грн або 14–20% від загальноукраїнського показника.

За даними ДПС, всього в Україні до місцевих бюджетів всіх рівнів за оренду водних об'єктів басейну надійшло 1,4 млн грн – у 2017, 1,9 млн грн – у 2018 рр., 2,7 млн грн – у 2019 р. та 2,9 млн грн у 2020 році (табл. 27).

Максимальні надходження у Вінницькій та Кіровоградській областях.

Таблиця 27. Динаміка надходжень орендної плати до місцевих бюджетів в басейні Південного Бугу, грн

Область/рік	2017	2018	2019	2020
Вінницька	493302,6	650826,5	1051756,5	1166051,7
Київська	32497,9	30119,6	28810,3	24492,9
Кіровоградська	638628,6	823305,7	1013449,8	1024748,9
Миколаївська	101521,6	102721,9	40400,8	79631,5
Одеська	101676,0	73905,6	91344,6	72311,0
Хмельницька	7104,8	36502,8	87270,6	90037,2
Черкаська	53243,5	166553,2	426990,5	454690,4
Всього по басейну	1427974,9	1883935,3	2740023,0	2911963,6

Г. Плата за спеціальне використання рибних та інших водних біоресурсів

Плата за використання рибних та інших водних біоресурсів справляється відповідно до постанови КМУ.²³ Відповідно до звіту про місцеві бюджети від плати за спеціальне використання рибних та інших водних біоресурсів у межах басейну

²³Постанова КМУ «Про затвердження Порядку справляння плати за спеціальне використання водних біоресурсів і розмірів плати за їх використання» від 12 лютого 2020 р. № 125

Південного Бугу надійшло 1,2 млн грн у 2020 році, що втричі більше показника 2019 року.

Максимальні значення у Одеській та Черкаській областях.

Таблиця. 28. Динаміка надходжень плати за спеціальне використання водних біоресурсів до місцевих бюджетів у басейні Південного Бугу, грн

Область/рік	2017	2018	2019	2020
Вінницька	551,89	64,41	0,00	69176,50
Київська	3708,57	5363,77	5747,54	11645,92
Кіровоградська	48777,49	74485,92	48080,40	189676,42
Миколаївська	39391,12	130412,51	163013,71	268829,80
Одеська	41714,07	37133,21	71633,21	299460,73
Хмельницька	451,63	0,00	0,00	858,23
Черкаська	55082,71	124414,35	102026,60	391522,72
Всього по басейну	189677,49	371874,18	390501,46	1231170,31

Зведена інформація щодо надходжень по басейну Південного Бугу представлена на рис. 21.

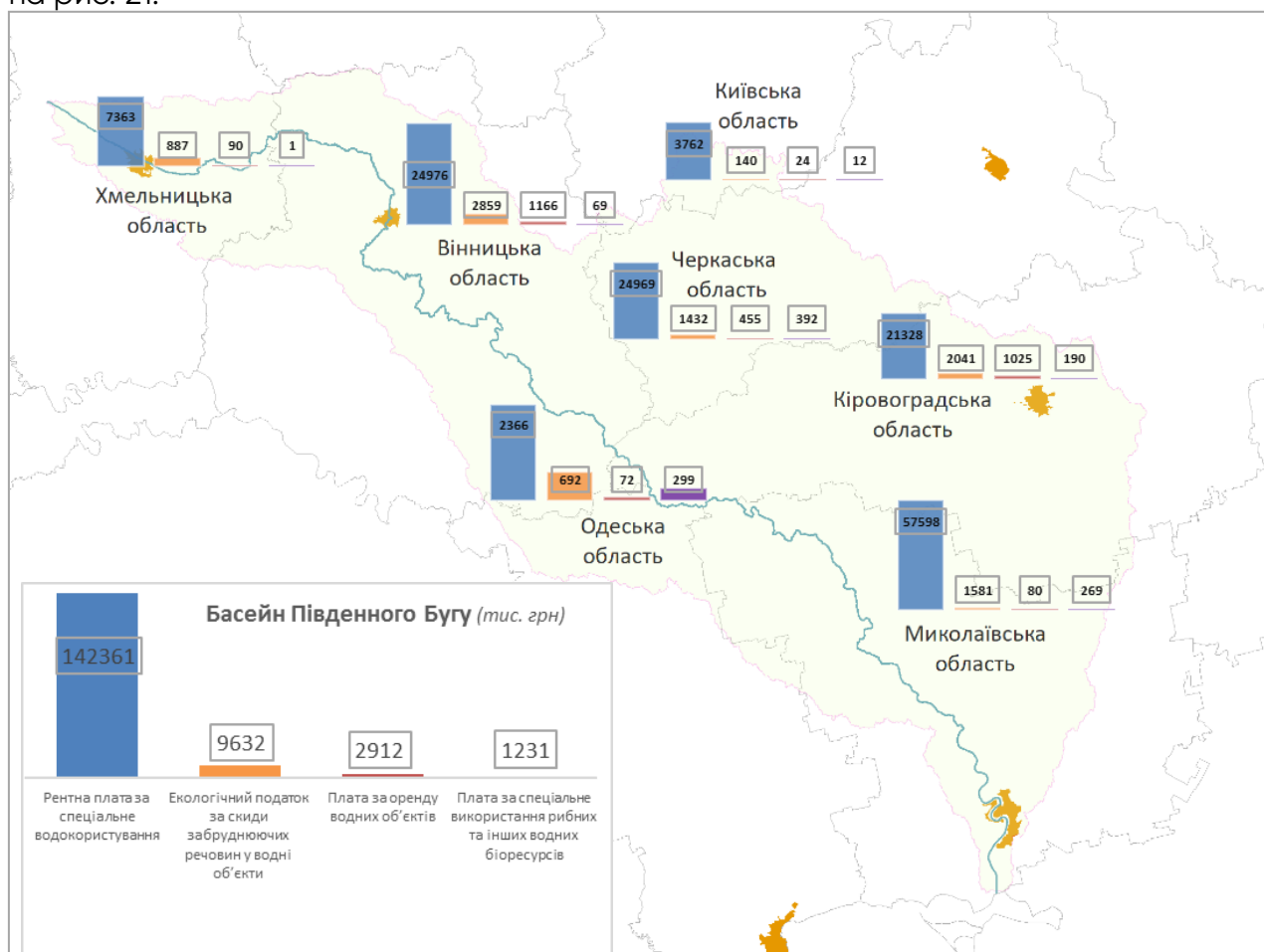


Рисунок 21. Надходження платежів по басейну річки Південний Буг, тис. грн²⁴

²⁴ дані розраховано відповідно до площі басейну в межах областей

Видатки на водні ресурси в басейні Південного Бугу Капітальні та поточні видатки з державного та місцевих бюджетів на природоохоронні програми в сфері захисту водних ресурсів

Відповідно до державної статистичної звітності капітальні інвестиції та поточні витрати спрямовуються за дев'ятьма природоохоронними напрямками, з них безпосередньо стосуються відтворення та охорони водних ресурсів:

- очищення зворотних вод;
- захист і реабілітація ґрунту, підземних і поверхневих вод.

Частка першого напрямку є більш значною, ніж другого, разом вони складають близько половини всіх видатків від сукупного обсягу капітальних і поточних витрат за всіма напрямками – табл. 29–31.

На ці 2 напрями спрямовується видатки державних (в т.ч. із державного фонду охорони навколишнього природного середовища) та місцевих бюджетів (в т.ч. з місцевих фондів охорони навколишнього природного середовища), власних коштів та інших джерел фінансування. У **2020** році було спрямовано **646,69** млн гривень. У 2018 та 2019 роках відомості щодо капітальних та поточних видатків, зазначені у державній статистичній звітності є однаковими у відповідних областях. У 2020 році – зростання капітальних та поточних видатків більше як на 40% за рахунок капітальних вкладень за напрямком «очистка зворотних вод». Ці видатки спрямовуються на виконання заходів з ремонту систем водопостачання та водовідведення і очисних споруд, що забезпечують очищення зворотних (стічних) вод, що надходять від водокористувачів басейну.

Таблиця 29. Динаміка капітальних вкладень у басейні Південного Бугу, тис. грн

Область	2017			2018			2019			2020		
	Всього на природоохоронні програми, в т. ч.:	очищення зворотних вод	захист і реабілітацію ґрунту, підземних і поверхневих вод	Всього на природоохоронні програми, в т. ч.:	очищення зворотних вод	захист і реабілітацію ґрунту, підземних і поверхневих вод	Всього на природоохоронні програми, в т. ч.:	очищення зворотних вод	захист і реабілітацію ґрунту, підземних і поверхневих вод	Всього на природоохоронні програми, в т. ч.:	очищення зворотних вод	захист і реабілітацію ґрунту, підземних і поверхневих вод
Вінницька	55062,8	36912,2	4598,2	37032,7	31145,2	10,4	37032,7	31145,2	10,4	112690,7	36912,2	4598,2
Київська	143158,3	1610,6	1514,8	243099,8	556,3	2065,7	243099,8	556,3	2065,7	9989,4	1610,6	1514,8
Кіровоградська	8876,3	26427,3	326,8	48361,9	44252,3	3374,6	48361,9	44252,3	3374,6	30352,5	26427,3	326,8
Миколаївська	73391,6	32943,8	54,8	74748,9	34053,2	9,0	74748,9	34053,2	9,0	199524,4	32943,8	54,8
Одеська	9284,4	928,4	2169,8	6069,6	2984,3	47,3	6069,6	2984,3	47,3	11229,1	928,4	2169,8
Хмельницька	8216,3	5525,0	495,1	16159,7	9916,5	15,6	16159,7	9916,5	15,6	13905,8	5525,0	495,1
Черкаська	9066,2	13908,9	990,3	13300,5	3785,1	275,0	13300,5	3785,1	275,0	17242,7	13908,9	990,3
Разом по басейну	307055,9	118256,1	10149,8	280132,5	31701,6	2076,1	280132,5	31701,6	2076,1	394934,6	118256,1	10149,8
% програм від загального показника		38,5	3,3		11,3	0,7		11,3	0,7		29,9	2,6
Разом по 2 водоохоронним програмам		128406,0			33777,7			33777,7			128406,0	

Таблиця 30. Динаміка поточних вкладень в басейні Південного Бугу, тис. грн

Область	2017			2018			2019			2020		
	Всього на природоохоронні програми, в т. ч.:	очищення зворотних вод	захист і реабілітацію ґрунту, підземних і поверхневих вод	Всього на природоохоронні програми, в т. ч.:	очищення зворотних вод	захист і реабілітацію ґрунту, підземних і поверхневих вод	Всього на природоохоронні програми, в т. ч.:	очищення зворотних вод	захист і реабілітацію ґрунту, підземних і поверхневих вод	Всього на природоохоронні програми, в т. ч.:	очищення зворотних вод	захист і реабілітацію ґрунту, підземних і поверхневих вод
Вінницька	134221,5	74345,2	3573,5	190508,5	106942,2	3954,4	190508,5	106942,2	3954,4	135400,7	74757,6	228,7
Київська	30788,8	11325,0	102,9	33775,7	13853,2	145,4	33775,7	13853,2	145,4	39298,7	16060,9	146,2
Кіровоградська	87861,2	57499,7	1089,1	115033,6	90618,1	1618,5	115033,6	90618,1	1618,5	128910,7	100137,1	1808,0
Миколаївська	870903,7	120625,0	7743,0	555519,0	181143,7	6061,0	555519,0	181143,7	6061,0	389094,5	195120,5	16257,1
Одеська	70058,6	8535,4	0,8	35560,8	9997,7	51,5	35560,8	9997,7	51,5	71843,7	13507,1	762,5
Хмельницька	48077,9	27209,3	862,5	72717,2	38782,4	303,1	72717,2	38782,4	303,1	72795,6	39308,4	108,4
Черкаська	102155,7	47790,8	23,0	142534,5	56430,3	1753,9	142534,5	56430,3	1753,9	104955,0	59969,2	112,7
Разом по басейну	1344067,5	347330,4	13394,8	1145649,4	497767,7	13887,8	1145649,4	497767,7	13887,8	942298,9	498860,8	19423,6
% програм від загального показника		25,8	1,0		43,4	1,2		43,4	1,2		52,9	2,1
Разом по 2 водоохоронним програмам		360725,2			511655,5			511655,5			518284,4	

Таблиця 31. Динаміка капітальних та поточних вкладень в басейні Південного Бугу, тис. грн

Область	2017			2018			2019			2020		
	Всього на природоохоронні програми, в т. ч.:	очищення зворотних вод	захист і реабілітацію ґрунту, підземних і поверхневих вод	Всього на природоохоронні програми, в т. ч.:	очищення зворотних вод	захист і реабілітацію ґрунту, підземних і поверхневих вод	Всього на природоохоронні програми, в т. ч.:	очищення зворотних вод	захист і реабілітацію ґрунту, підземних і поверхневих вод	Всього на природоохоронні програми, в т. ч.:	очищення зворотних вод	захист і реабілітацію ґрунту, підземних і поверхневих вод
Вінницька	189284,4	111257,4	8171,7	227541,2	138087,4	3964,8	227541,2	138087,4	3964,8	248091,4	111669,8	4827,0
Київська	173947,2	12935,6	1617,7	276875,5	14409,6	2211,1	276875,5	14409,6	2211,1	49288,1	17671,5	1661,0
Кіровоградська	96737,5	83927,0	1415,8	163395,5	134870,3	4993,1	163395,5	134870,3	4993,1	159263,2	126564,4	2134,7
Миколаївська	944295,3	153568,8	7797,8	630267,9	215196,9	6070,0	630267,9	215196,9	6070,0	588618,8	228064,3	16311,9
Одеська	79343,0	9463,7	2170,6	41630,3	12982,1	98,8	41630,3	12982,1	98,8	83072,8	14435,4	2932,3
Хмельницька	56294,2	32734,3	1357,6	88877,0	48698,9	318,7	88877,0	48698,9	318,7	86701,4	44833,4	603,5
Черкаська	111221,9	61699,7	1013,3	155835,1	60215,4	2028,9	155835,1	60215,4	2028,9	122197,8	73878,2	1103,0
Разом по басейну	1651123,4	465586,6	23544,6	1584422,5	624460,5	19685,4	1584422,5	624460,5	19685,4	1337233,6	617117,0	29573,4
% програм від загального показника		28,2	1,4		39,4	1,2		39,4	1,2		46,1	2,2
Разом по 2 водоохоронним програмам		489131,2			644146,0			644146,0			646690,4	

Видатки державного бюджету на утримання водогосподарської інфраструктури, що належить до сфери управління Держводагентства

У басейні Південного Бугу заходи з утримання водогосподарської інфраструктури здійснюються організаціями, що належать до сфери управління Держводагентства, розташованими у відповідних областях басейну з урахуванням басейнового принципу управління. Органом управління річковим басейном Південного Бугу є Басейнове управління водних ресурсів річки Південний Буг. Додатково виконання експлуатаційних заходів у областях здійснюються Регіональні офіси водних ресурсів у областях – Черкаській, Кіровоградській, Миколаївській, Хмельницькій та Басейнове управління водних ресурсів середнього Дніпра, Басейнове управління водних ресурсів річок Причорномор'я та нижнього Дунаю.

Видатки на експлуатацію водогосподарської інфраструктури у 2020 році здійснювались за бюджетною програмою КПКВК 2407050 «Експлуатація державного водогосподарського комплексу та управління водними ресурсами» комплексної програми «Експлуатація державного водогосподарського комплексу та управління водними ресурсами», у басейні Південного Бугу видатки складають у 2020 році – 128138,2 тис. грн²⁵.

Визначення окупності використання водних ресурсів в басейні Південного Бугу

Якщо коефіцієнт окупності використання водних ресурсів, що розраховано за формулою «Надходження / Видатки * 100»

більше 100%, то це означає, що всі витрати відшкодовуються за рахунок сплати податкових та неподаткових надходжень за отримані послуги до бюджетів всіх рівнів або за тарифами; бюджетні надходження за умов їх цільового призначення можуть бути використані на відтворення водних ресурсів; підприємства отримують прибуток, який може бути спрямований на розвиток виробництва – виробничі інвестиції, на формування резервного фонду (капіталу) тощо (частина піде на сплату податку на прибуток);

якщо показник **менше 100%** – це свідчить про загрозу стійкості послуги, бо витрати бюджетів або підприємства не покриваються отриманими доходами.

Розрахована окупність використання водних ресурсів складає **20,2%**, що означає, що витрати є вищими, ніж податкові надходження за водні послуги – табл. 32.

Такий рівень окупності свідчить про критичну ситуацію в частині покривання витрат за водні послуги. Надходження платежів **значно нижче за видатки**, що спрямовуються з державного та місцевого бюджетів. Основну частку видатків (майже 46% від всіх видатків на природоохоронні заходи) складають кошти державного та місцевого бюджетів, що спрямовані на заходи по напрямку «Очищення зворотних вод».

Розрахований рівень покриття витрат свідчить, що податкові механізми в сфері окупності використання водних ресурсів у басейні Південного Бугу, не забезпечують стійкість надання послуг.

²⁵Видатки скориговано відповідно до площ областей в межах басейну

Таблиця 32. Баланс надходжень і капітальних видатків за показниками 2020 року у басейні Південного Бугу

НАДХОДЖЕННЯ	Надходження, тис. грн	ВИДАТКИ	Видатки, тис. грн
Рентна плата за спеціальне водокористування (державний та місцеві бюджети)	142361,4	Капітальні та поточні інвестиції на відтворення та охорону водних ресурсів	646690,4
Екологічний податок за скиди у водні об'єкти (державний та місцеві бюджети)	9632,0	Видатки з державного бюджету на експлуатацію державного водогосподарського комплексу	128138,2
Орендна плата за водні об'єкти (їх частини), що надаються в користування на умовах оренди (місцеві бюджети)	2911,9		
Плата за водні біоресурси	1231,2		
РАЗОМ НАДХОДЖЕННЯ	156136,5	РАЗОМ ВИДАТКИ	774828,6
ОКУПНІСТЬ	20,2%		

6.4.2 Тарифи на воду

Тарифи на централізоване водопостачання та водовідведення

Відповідно до інституціональної структури в Україні за послуги на централізоване водопостачання та водовідведення НКРЕКП та органами місцевого самоврядування встановлюється наступні види тарифів:

- тариф на централізоване постачання (холодна вода) та водовідведення (холодна і гаряча вода разом) (розраховують водоканали, затверджують НКРЕКП для власних ліцензіатів, ОМС для решти місцевих ліцензіатів) та централізоване водопостачання (гаряча вода) (розраховують підприємства «Теплоенерго» затверджують НКРЕКП для власних ліцензіатів, ОМС для решти місцевих ліцензіатів);
- тариф на централізоване постачання (холодна вода, гаряча вода окремо) та водовідведення (холодна і гаряча вода) з використанням внутрішньо будинкових систем;

НКРЕКП ліцензує діяльність водопостачальних підприємств (водоканалів), якщо ці підприємства обслуговують більше ніж 100 тис. населення, обсяг водопостачання більше 300 тис. м³, обсяг водовідведення більше, ніж 200 тис. м³.

При встановленні тарифів НКРЕКП керується принципом збалансування інтересів споживачів, суб'єктів господарювання та держави: обмежує плановані витрати ліцензіатів економічно обґрунтованим рівнем, що має забезпечувати самоокупність їх діяльності за умови ефективного господарського управління й заощадливого використання ресурсів, та водночас передбачає необхідні інвестиції для

безпечного й сталого функціонування водопровідно-каналізаційних систем.

Станом на початок 2021 року тарифи на централізоване водопостачання та водовідведення були встановлені НКРЕКП в басейні Південного Бугу для 5 ліцензіатів, що мають тарифи для інших водоканалів (суб'єктів господарювання в сфері ЦВВ) – табл. 33.

Таблиця 33. Тарифи на централізоване водопостачання та водовідведення компаній-ліцензіатів НКРЕКП, що надають послуги в басейні Південного Бугу ²⁶

Назва підприємства	Тарифи встановлені НКРЕКП, грн/ м ³ / Собівартість, грн/куб.м / ВІДШКОДУВАННЯ,%			
	Водопостачання		Водовідведення	
	для споживачів, які є суб'єктами господарювання в сфері ЦВВ (водоканали)	для споживачів, які не є суб'єктами господарювання у сфері ЦВВ (населення бюджетні організації, інші)	для споживачів, які є суб'єктами господарювання в сфері ЦВВ (водоканали)	для споживачів, які не є суб'єктами господарювання у сфері ЦВВ (населення бюджетні організації, інші)
КП «ВІННИЦЯОБЛВОДОКАНАЛ»	-	12,58/10,99/ 114,5	-	7,14/ 6,73/ 106,1
МКП «МИКОЛАЇВВОДОКАНАЛ»	6,08	13,99/12,33/ 113,5	9,18	12,92/11,09/ 116,5
МКП «ХМЕЛЬНИЦЬКВОДОКАНАЛ»	-	10,95/10,64/ 102,9	-	10,4/10,03/ 103,7
КП «УМАНЬВОДОКАНАЛ» УМР		24,25/23,54/ 103		18,01/17,48/ 103
ОКВП «ДНІПРО-КІРОВОГРАД»	7,41	20,04/18,13/ 109,5	6,24	17,04/15,33/ 111,2

Головними статтями у структурі собівартості послуг ліцензіатів НКРЕКП в басейні Південного Бугу в 2020 році продовжують залишатись витрати на **оплату праці (із соціальними виплатами) та придбання електричної енергії**. Їх частки становлять: у водопостачанні 34% та 26%, у водовідведенні 40% та 31% відповідно. Менш вагомими складовими собівартості є амортизація, витрати на ремонти, реагенти та пально-мастильні матеріали, а також витрати на сплату податків і зборів, зокрема збору за спеціальне використання води (рентна плата), плати за користування надрами для видобування прісних підземних вод.

В структурі середньозважених тарифів на централізоване водопостачання та водовідведення ліцензіатів басейну Південного Бугу основну частку складають оплата праці (32 та 40% відповідно) та електроенергія (25 та 32% відповідно).

²⁶За даними НКРЕКП, тарифи станом на 01.07.2021



Рисунок. 22. Структура середньозважених тарифів на централізоване водопостачання та водовідведення, 2020 рік

Структура тарифів на централізоване водопостачання та централізоване водовідведення КП «Вінницяводоканал», КП «Миколаївводоканал», КП «Хмельницькводоканал», КП «Уманьводоканал» УМР та ОКВП «ДНІПРО-КІРОВОГРАД» наведена у додатках 8-12.

Послуги з водопостачання та водовідведення надаються в басейні Південного Бугу підприємствами ліцензіатами органів місцевої влади – це комунальні підприємства районних, міських, селищних рад, подеколи і сільських рад. При чому тарифи відрізняються для категорій користувачів – для населення, для бюджетних організацій та для комерційних організацій. Загалом місцеві тарифи є вищими в 2-5 рази за тарифи ліцензіатів НКРЕКП (табл. 34).

Тарифи, встановлені ліцензіатами органів місцевого самоврядування, найвищими є у Вінницькій та Кіровоградській областях. Їх розмір періодично переглядається та визначається відповідно до рішень виконавчих комітетів міських рад.

Таблиця 34. Тарифи за послуги водопостачання та водовідведення встановлені органами місцевого самоврядування, з ПДВ

Водоканал, ліцензіат ОМС	Область	Водопостачання, грн за 1 м ³			Водовідведення, грн за 1 м ³		
		Населення / (багато- квартирні будинки окремо, якщо тариф так встановлю- вався)	Бюджетні організації	Інші (включаючи комерційні організації та інші установи)	Населення / (багато- квартирні будинки окремо, якщо тариф так встановлю- вався)	Бюджетні організації	Інші (включаючи комерційні організації та інші установи)
КП «Жмеринкаводоканал» ²⁷	Вінницька	31,08	-	-	23,88	-	-
Барське КВУЖКГ «Барводоканал» ²⁸	Вінницька	23,53	-	-	27,47	-	-

²⁷ Рішенням виконавчого комітету Жмеринської міської ради від 30 грудня 2020 року №361

²⁸ Рішення виконавчого комітету Барської міської ради від 23 вересня 2021 року № 11

Водоканал, ліцензіат ОМС	Область	Водопостачання, грн за 1 м ³			Водовідведення, грн за 1 м ³		
		Населення / (багато- квартирні будинки окремо, якщо тариф так встановлю- вався)	Бюджетні організації	Інші (включаючи комерційні організації та інші установи)	Населення / (багато- квартирні будинки окремо, якщо тариф так встановлю- вався)	Бюджетні організації	Інші (включаючи комерційні організації та інші установи)
КП «Бершадьводоканал» ²⁹	Вінницька	22,19	33,88	33,88	42,64	55,18	55,18
КП «Іллінціводоканал» ³⁰	Вінницька	36,17	69,68	69,68	18,36	50,50	50,50
КП «Калинівководоканал» ³¹	Вінницька	16,20	33,92	33,92	10,00	21,88	21,88
КП «Крижопільводоканал» ³²	Вінницька	28,80	28,80	28,80	43,44	43,44	43,44
КП «Тульчинводоканал» ³³	Вінницька	17,88	17,88	17,88	15,48	15,48	15,48
КП «Хмільникводоканал» ³⁴	Вінницька	21,46	37,45	37,45	11,44	19,85	19,85
КП «Мала Виска Водоканал» ³⁵	Кірово- градська	28,8	28,8	28,8	47,1	47,1	47,1
МКП «Міськводоканал», м.Бобринець	Кірово- градська	18,0	18,0	18,0	24,0	24,0	24,0
МКП «Інгул» Кетрисанівська сільська громада	Кірово- градська	15,00	21,36	32,0	-	-	-
КП «Комунальник», смт Вільшанка	Кірово- градська	35,0	40,0	40,0	-	-	-
КП «Гайворонський Комунальник»	Кірово- градська	33,48	33,48	33,48	34,94	34,94	34,94
КП «Аква сервіс-18», смт Побузьке	Кірово- градська	5,46	6,00	6,96	12,49	12,49	12,49
СКП «Компаніївське», смт Компаніївка	Кірово- градська	11,0	13,5	13,5	9,0	12,0	12,0
КП «Созонівський комунальник»	Кірово- градська	17,0	19,0	20,0	5,25	5,70	6,20
ГП «Комунальник», смт Новгородка	Кірово- градська	17,22	17,22	17,22	-	-	-
КП «Теплопостачання та водо-каналізаційне господарство» ³⁶	Мико- лаївська	17,71	14,76	14,76	23,17	19,31	19,31

²⁹<https://radabershada.gov.ua/news/community/1299-vidbulosya--chetverte-zasidannya-vikonavchogo-komitetu-bershadskoj-miskoj-radi.html>

³⁰ рішення виконкому Іллінецької міської ради від 22.07.2021 року №178 – «а»

³¹<https://kalynivska-objednana-gromada.gov.ua/news/1635398244/>

³²<https://krzgomada.gov.ua/docs/773307/>

³³<http://tulchynska.gromada.org.ua/tulchinvodokanal-09-22-18-12-07-2019/>

³⁴<https://hmilvodokanal.oits.pro/taryfy-ta-posluhy/>

³⁵ <http://jkg.kr-admin.gov.ua/files/Tarif%201092021.pdf>

³⁶ <http://kptvkg.com.ua/meshkantsyam/tarifi>

Водоканал, ліцензіат ОМС	Область	Водопостачання, грн за 1 м ³			Водовідведення, грн за 1 м ³		
		Населення / (багато- квартирні будинки окремо, якщо тариф так встановлю- вався)	Бюджетні організації	Інші (включаючи комерційні організації та інші установи)	Населення / (багато- квартирні будинки окремо, якщо тариф так встановлю- вався)	Бюджетні організації	Інші (включаючи комерційні організації та інші установи)
КП Первомайської міської ради «Первомайський міський водоканал» ³⁷	Миколаївська	27,3	27,3	27,3	20,25	20,25	20,25
КП «Водопостачання м. Вознесенська» ³⁸	Миколаївська	19,55	19,55	19,55	12,9	12,9	12,9
ТзОВ «Біологічні очисні споруди» ³⁹	Миколаївська	-	-	-	34,3	34,3	34,3
КП «Братський водоканал» ⁴⁰	Миколаївська	11,5	13,2	14,4	10,0	11,5	12,5
КП «Єланецьводопостач» ⁴¹	Миколаївська	28,0	34,0	34,0	40,0	48,0	48,0
КП «Веселинівський водоканал» ⁴²	Миколаївська	26,0-28,0	42,80	44,45	-	-	-
КП «Новоодеський міський водоканал» ⁴³	Миколаївська	15,0	27,0	27,0	-	-	-
КП «Прибузьке» ⁴⁴	Миколаївська	16,38	12,66	7,91	-	-	-
КП «Деражнянський міськводоканал» ⁴⁵	Хмельницька	9,90	11,25	13,70	17,00	18,60	21,80
КП «Лозове комунсервіс» ⁴⁶	Хмельницька	17,92	18,82	19,71	22,95	22,95	25,04
КП «Старосинявський ЦВ №1» ⁴⁷	Хмельницька	25,52	25,52	25,52	-	-	-
КП «Водопостачання та водовідведення Звенигородської МР» ⁴⁸	Черкаська	14,12	42,90	42,90	35,76	42,84	42,84
Христинівське ВУЖКГ ⁴⁹	Черкаська	19,82	19,82	19,82	25,88	25,88	25,88
Жашківське ВУЖКГ ⁵⁰	Черкаська	25,0	25,0	25,0	32,0	32,0	32,0

³⁷ http://vodokanal.prv.mk.ua/page/normi_ta_tarifi

³⁸ <https://vodavoz.mk.ua/tarifi-dlya-naselennya/>

³⁹ <http://voz.gov.ua/tarifi-na-komunaln-poslugi.html>

⁴⁰ <http://bratska.gromada.org.ua/taryfy-na-komunalni-posluhy-1574833623/>

⁴¹ <https://elanecka-gromada.gov.ua/news/1622796763/>

⁴² <https://veselynivska-gromada.gov.ua/news/1581083673/>

⁴³ <https://nodmr.gov.ua/>

⁴⁴ <https://nodmr.gov.ua/index.php/zhkh/tarifi>

⁴⁵ <https://der.org.ua/wp-content/uploads/TARYFY-1.pdf>

⁴⁶ https://der.org.ua/wp-content/uploads/rishennya-155-10_2021_vykonkom_taryfy-na-vodu-Lozove

⁴⁷ рішення виконавчого комітету Старосинявської селищної ради від 13.08.2021 р. №05/2021

⁴⁸ <https://vodokanal-zvenigorodka.webnode.com.ua/tarif/>

⁴⁹ рішення органу місцевого самоврядування від 18.09.2020 №107

⁵⁰ https://ck-oda.gov.ua/wp-content/uploads/2021/06/88_1336057564.pdf

Водоканал, ліцензіат ОМС	Область	Водопостачання, грн за 1 м ³			Водовідведення, грн за 1 м ³		
		Населення / (багато- квартирні будинки окремо, якщо тариф так встановлю- вався)	Бюджетні організації	Інші (включаючи комерційні організації та інші установи)	Населення / (багато- квартирні будинки окремо, якщо тариф так встановлю- вався)	Бюджетні організації	Інші (включаючи комерційні організації та інші установи)
КП «Джерело» Тальнівської міської ради ⁵¹	Черкаська	15,93	15,93	15,93	-	-	-
КП «Ладизинський сількомунгосп» ⁵²	Черкаська	17,0	19,0	19,0	-	-	-
КП «Бабанське комунальне господарство» ⁵³	Черкаська	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
КП «Комунальник – М» ⁵⁴	Черкаська	29,95	29,95	29,95	23,55	23,55	23,55
Ставищенське ЖКП ⁵⁵	Київська	20,96	20,96	20,96	28,43	28,43	28,43
КП «Балтаводоканал» Балтської міської ради ⁵⁶	Одеська	29,60	57,60	57,60	37,10	58,14	58,14
КП "Кодимакомунсервіс" ⁵⁷	Одеська	25,0	25,0	25,0	11,0	11,0	11,0
КП «Степанівське» ⁵⁸	Одеська	12,04	12,04	12,04	-	-	-

Вартість води для промислових підприємств

Вартість води фактично сплачується промисловими підприємствами у вигляді обов'язкового платежу за спеціальне водокористування – рентної плати. Об'єктом оподаткування рентною платою за спеціальне використання води є фактичний обсяг води, який використовують водокористувачі.

У випадку **використання поверхневих вод** величина ставки рентного платежу залежить від потреб використання, місця та регіону споживання, фактичного обсягу використаної води. Рентна плата не сплачується, якщо обсяг споживання менше ніж 5 м³ на добу та водокористувач не має власних водозабірних споруд. Ставки рентного платежу у басейні Південного Бугу є одними з **помірними в Україні**, найвищі – у Миколаївській області, в якій надходить найбільше рентного платежу за спеціальне водокористування, найнижчі – у Черкаській області.

У разі **використання підземних вод** ставки рентної плати за спеціальне використання води встановлені Податковим кодексом України і є диференційованими відповідно до областей. У басейні Південного Бугу ставки наведені в табл. 35. Ставки за використання підземних вод є одними з найвищих в Україні.

⁵¹ <http://talnivska.gromada.org.ua/>

⁵² <https://ladyzhynska-gromada.gov.ua/komunalni-zakladi-organizacii-13-43-42-24-04-2019/>

⁵³ <https://babanska-gromada.gov.ua/news/1621337082/>

⁵⁴ https://ck-oda.gov.ua/wp-content/uploads/2021/06/88_1336057564.pdf

⁵⁵ <https://stav-gromada.gov.ua/news/1619074648/>

⁵⁶ Рішення виконавчого комітету Балтської міської ради від 04.12.2020 №6, 7

⁵⁷ <https://kodyma-mr.gov.ua/kp-kodimakomunservis-16-28-10-16-01-2017/>

⁵⁸ <https://stepanivca-rada.gov.ua/news/1618309424/>

Таблиця 35. Ставки рентної плати за спеціальне використання води⁵⁹

Басейни річок, включаючи притоки всіх порядків	Ставка рентної плати, гривень за 100 м ³
За використання поверхневих вод	
Південного Бугу (без Інгулу)	63,97
Інгулу	78,49
Найменування регіону	Ставка рентної плати, гривень за 100 м ³
За використання підземних вод	
Вінницька	92,98
Київська:	
Білоцерківський, Бородянський, Броварський, Васильківський, Іванківський, Кагарлицький, Києво-Святошинський, Макарівський, Миронівський, Обухівський, Поліський райони	67,59
інші адміністративно-територіальні одиниці області	79,75
Кіровоградська	107,58
Миколаївська	122,13
Одеська	101,8
Хмельницька:	
Деражнянський, Краси́лівський, Летичівський, Старокостянтинівський, Хмельницький, Полонський, Шепетівський райони	72,74
інші адміністративно-територіальні одиниці області	110,56
Черкаська	62,9
Інші ставки за спец водокористування	
Для потреб гідроенергетики	11,31 грн за 10 тис. м ³
Для потреб водного транспорту усіх річок	0,1938 грн за 1 тоннаж-добу експлуатації
Для потреб рибництва	59,36 грн за 10 тис. м ³ поверхневої води; 71,36 – підземної води
За воду, що входить до складу напоїв	55,21 грн за 1 м ³ поверхневої води; 64,39 – підземної води
За шахтну, кар'єрну та дренажну воду	12,79 грн за 100 м ³

Плата за забруднення водних об'єктів надходить у вигляді штрафів та екологічного податку за скиди забруднюючих речовин у водні об'єкти. Екологічний податок щорічно зростає – останнє збільшення ставок екологічного податку відбулось у 2019: ставки за викиди зросли більше ніж у 2,2 рази відповідно до Податкового кодексу України. Ставки податку за скиди забруднюючих речовин у водні об'єкти представлено в табл. 36.

⁵⁹Податковий кодекс України, ст. 255.

Таблиця 36. Ставки екологічного податку за скиди окремих забруднюючих речовин у водні об'єкти⁶⁰

Найменування забруднюючої речовини	Ставка податку, гривень за 1 тонну
Азот амонійний	1610,48
Органічні речовини (за показниками біохімічного споживання кисню (БСК 5)	644,6
Завислі речовини	46,19
Нафтопродукти	9474,05
Нітрати	138,57
Нітроти	7909,77
Сульфати	46,19
Фосфати	1287,18
Хлориди	46,19

Таблиця 37. Ставки рентної плати за спеціальне використання води⁶¹

Басейни річок, включаючи притоки всіх порядків	Ставка рентної плати, гривень за 100 м ³
За використання поверхневих вод	
Район басейну річки Південний Буг	89,87
Найменування регіону	Ставка рентної плати, гривень за 100 м ³
За використання підземних вод	
Вінницька	106,46
Київська	91,31
Кіровоградська	123,18
Миколаївська	139,84
Одеська	116,56
Хмельницька	126,59
Черкаська	72,02
Інші ставки за спец водокористування	
Для потреб гідроенергетики	12,95 грн за 10 тис. м ³
Для потреб водного транспорту усіх річок, крім Дунаю	
для вантажного самохідного і несамохідного флоту, що експлуатується	0,2219 грн за 1 тоннаж-добу експлуатації
для пасажирського флоту, що експлуатується,	0,0246 гривні за 1 місце -добу експлуатації
Для потреб рибництва	67,97 грн за 10 тис. м ³ поверхневої води; 81,71 – підземної води
За воду, що входить до складу напоїв	63,22 грн за 1 м ³ поверхневої води; 73,73 – підземної води
За шахтну, кар'єрну та дренажну воду	14,64 гривні за 100 м ³ води

Житлово-комунальні підприємства застосовують до ставок рентної плати коефіцієнт 0,3 в частині обсягів води технологічних нормативів використання питної води, визначених відповідно до законодавства про питну воду, питне водопостачання та водовідведення.

⁶⁰ Податковий кодекс України, ст. 245

⁶¹ http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4_1?pf3511=72106

Вартість за послуги на зрошення

Порядок визначення вартості та надання платних послуг бюджетними організаціями, що належать до сфери управління Державного агентства водних ресурсів України, затверджено спільним наказом Мінприроди, Мінекономіки та Мінфіну від 25.12.2013 р. № 544/1561/1130. Розмір договірних (вільних) цін за послуги визначається на підставі економічно обґрунтованих витрат, пов'язаних безпосередньо з їх наданням.

До складу витрат на надання (виконання) платних послуг належать: прямі витрати на оплату праці, прямі матеріальні витрати та інші прямі витрати, загальногосподарські витрати, у тому числі витрати на оновлення та модернізацію використовуваних основних засобів. До витрат на оновлення та модернізацію використовуваних основних засобів відносяться капітальні видатки, які обраховуються у розмірі 10% до прямих витрат, пов'язаних з наданням послуги із забору води на полив⁶².

Вартість послуг з подачі води, що забирається сільськогосподарськими товаровиробниками на полив сільськогосподарських земель, визначається водогосподарськими організаціями з урахуванням витрат з точки водовиділу. Ця вартість може встановлюватися диференційовано, з урахуванням технологічних особливостей.

Витрати на подачу води до точки водовиділу, а також з точки водовиділу⁶³, які не покриваються бюджетним фінансуванням, згідно з розрахунками організації включаються до розрахунку договірної ціни (у тому числі електроенергія, капітальні видатки, заробітна плата).

Перегляд вартості послуги може здійснюватися у зв'язку із зміною умов виробничої діяльності та реалізації послуги, що не залежать від господарської діяльності, і корегуванню підлягають ті складові витрат, за якими відбулися цінові зміни, що сприяє забезпеченню економічної обґрунтованості вартості послуги.

Із 7 областей, що знаходяться у басейні Південного Бугу, у 6 здійснювався забір води для поливу, а Хмельницькій області така послуга не надавалась. Вартість цієї послуги варіювала у 2020 році від 0,237 до 4,66 грн (табл. 38), найнижча вартість була для вирощування рису зокрема, 0,237 грн/м³ у Одеській області.

⁶²Згідно з Порядком визначення вартості надання платних послуг бюджетними установами, що належать до сфери управління Державного агентства водних ресурсів України, затвердженим спільним наказом від 25.12.2013 р., № 544/1561/1130.

⁶³точка водовиділу – гідротехнічна споруда, насосна станція, канали та трубопроводи або водосховища, що перебувають на балансі водогосподарської організації, з яких або до яких здійснюється подача (забір) води для потреб водокористувачів.

Таблиця 38. Вартість послуг із забору води на полив в областях басейну р. Південний Буг, 2018–2020 р., грн/м³ (без ПДВ)⁶⁴

Область	2018	2019	2020	У тому числі вартість (2020 рік)	
				електроенергії	власних послуг
Вінницька	1,20–3,25	1,60–6,10	0,63–4,66	1,55–3,53	0,60–1,25
Київська	0,35–1,22	0,45–3,17	0,52–2,5	–	0,52–2,5
Кіровоградська	1,44–2,21	2,38–2,88	2,45–3,36	0,82–1,42	1,63–1,71
Миколаївська	0,55–1,70	1,46–2,36	1,44–2,55	0,56–1,04	1,44–1,55
Одеська	0,143–2,48	0,194–4,37	0,237–3,31	0,125–2,79	0,112–1,30
Хмельницька	–	–	–	–	–
Черкаська	1,05–2,36	1,35–3,85	1,32–3,57	0,52–1,81	0,51–2,52

Вагомими складовими вартості послуги із забору води на полив є вартість електроенергії і вартість власних послуг. Вартість цієї послуги за останні три роки зросла переважно внаслідок зростання вартості електроенергії і частково через підвищення рівня базового соціального стандарту – мінімальної заробітної плати.

Кошти, отримані за надання платних послуг спрямовуються до спеціального фонду Державного бюджету України і використовуються згідно із затвердженим Держводагентством України кошторисом водогосподарської організації.

⁶⁴ за даними Державного агентства водних ресурсів України, отриманими за офіційним запитом

7 ОГЛЯД ВИКОНАННЯ ПРОГРАМ АБО ЗАХОДІВ, ВКЛЮЧАЮЧИ ШЛЯХИ ДОСЯГНЕННЯ ВИЗНАЧЕНИХ ЦІЛЕЙ

Інформація буде оновлена до кінця 2023 року.

Даний розділ містить огляд виконання природоохоронних заходів у межах РБР Південний Буг, фінансування котрих було передбачено в діючих загальнодержавних цільових програмах/державному фонді охорони навколишнього природного середовища, відповідних обласних та місцевих програмах або фондах, державному фонді регіонального розвитку, державних інвестиційних проектах, проектах міжнародної технічної допомоги; регіональних та місцевих інфраструктурних проектах тощо (Додаток 13).

Серед численних загальнодержавних природоохоронних програм, котрі розроблені в Україні, в першу чергу, проаналізуємо виконання заходів Програми Дніпро.

Пунктом 4 постанови КМУ від 18 травня 2017 р. №336 «Про затвердження Порядку розроблення ПУРБ» зазначено, що розроблення перших ПУРБів для кожного РБР здійснюється в період виконання Програми Дніпро. Фінансування заходів щодо розроблення перших ПУРБ для кожного РБР здійснюється відповідно до пункту 11 зазначеного Порядку за рахунок коштів державного бюджету, що передбачено цією ж Програмою Дніпро, в межах видатків, передбачених Державним бюджетом України на відповідний рік, а також інших джерел. Виконання даної програми важливе як в контексті підготовки ПУРБ Південного Бугу, так й виконання заходів для досягнення стратегічної екологічної цілі для РБР Південний Буг.

Метою Програми Дніпро є визначення основних напрямів державної політики у сфері водного господарства, збереження і відтворення водних ресурсів, впровадження системи інтегрованого управління водними ресурсами за басейновим принципом, відновлення ролі меліорованих земель у продовольчому та ресурсному забезпеченні держави, оптимізація водоспоживання, запобігання та ліквідація наслідків шкідливої дії вод.

Основними завданням Програми Дніпро є:

- гармонізація українського законодавства з міжнародними нормами та удосконалення нормативно-правової бази щодо забезпечення інноваційно-інвестиційного розвитку водного господарства (виконано частково);
- впровадження ефективного, обґрунтованого та збалансованого механізму використання, охорони та відтворення водних ресурсів, забезпечення сталого розвитку державної системи моніторингу вод згідно з міжнародними нормами (виконано);
- впровадження системи інтегрованого управління водними ресурсами за басейновим принципом, розроблення та виконання планів управління басейнами річок, застосування економічної моделі цільового фінансування заходів у басейнах річок, утворення басейнових рад річок, а також підвищення ролі існуючих та утворення нових басейнових управлінь водних ресурсів (виконано частково);
- підвищення технологічного рівня водокористування, впровадження маловодних та безводних технологій, розроблення більш раціональних

нормативів водокористування, будівництва, реконструкції та модернізації систем водопостачання і водовідведення (виконано частково);

- виконання робіт з берегоукріплення та регулювання русел річок, будівництва та реконструкції гідротехнічних споруд, захисних дамб, польдерів, протипаводкових водосховищ, розчищення русел річок, упорядкування водоохоронних зон та прибережних захисних смуг, розроблення схем комплексного протипаводкового захисту територій від шкідливої дії вод, удосконалення методів і технічних приладів для проведення гідрометеорологічних спостережень, прогнозування паводків (виконано частково);
- забезпечення розвитку меліорації земель і поліпшення екологічного стану зрошуваних та осушених угідь, зокрема відновлення функціонування водогосподарсько-меліоративного комплексу, реконструкції і модернізації меліоративних систем та їх споруд, інженерної інфраструктури меліоративних систем із створенням цілісних технологічних комплексів, впровадження нових способів поливу і осушення земель, застосування водо- та енергозберігаючих екологічно безпечних режимів зрошення і водорегулювання (не виконано).

Створення так званої «єдиної» Програми в галузі водного господарства мало б консолідувати державні та місцеві кошти саме на виконання завдань і цілей Програми Дніпро. Орієнтовний обсяг її фінансування становив 46478,46 млн грн, зокрема, за рахунок державного бюджету – 21029,03 млн грн, місцевого бюджету – 9294,2 млн грн, інших джерел, не заборонених законом – 16155,2 млн грн, (в долларовому ж в еквіваленті 6,193 млрд доларів США (станом на 01.01.12) або в середньому щороку по 688 млн доларів США або 0,4% від валового внутрішнього продукту (ВВП) України. Обсяг фінансування Програми Дніпро визначався щороку під час складання проекту закону про Державний бюджет України на відповідний рік з урахуванням реальних можливостей державного бюджету і кожного року на неї виділялося все менше й менше коштів. З початку реалізації заходів Програма Дніпро станом на 1 січня 2019 року з бюджетів усіх рівнів та інших джерел виділено 26%, станом на 1 січня 2020 р. – 17% від передбаченої потреби, що призвело до значного невиконання її завдань та заходів у визначені терміни.

Основним виконавцем Програми Дніпро є Держводагентство. Якщо детально проаналізувати розподіл видатків державного бюджету по Держводагентству України за останні 3 роки, то відслідковується наступна тенденція. Державні кошти виділяються в основному на видатки споживання водогосподарського комплексу, оплату праці, комунальні послуги, частка фінансування яких з державного бюджету, для прикладу, в 2020 році складала: з загального фонду – 93,5% (2092,16 млн грн), з спеціального фонду – 81,1% (2261,34 млн грн). Загальні видатки держбюджету на фінансування Програми Дніпро у 2020 році склали 5022,67 млн грн. Левова частка всіх коштів використовується на експлуатацію державного водогосподарського комплексу та управління водними ресурсами – 4 561,35 млн грн (90,8%).

Заходи з утримання водогосподарської інфраструктури у басейні Південного Бугу здійснюються організаціями, що належать до сфери управління Держводагентства, розташованими у відповідних областях – басейновими управліннями водних ресурсів: БУВР Південного Бугу – в межах Вінницької області (25,7% площі РБР Південний Буг), БУВР Середнього Дніпра – в межах Київської області (1,6%), БУВР річок Причорномор'я та нижнього Дунаю – в межах Одеської області (4,7%) та регіональними офісами водних ресурсів РОВР у Хмельницькій області – в межах

Хмельницької області (7,4%), РОВР у Кіровоградській області – в межах Кіровоградської області (24,2%), РОВР у Черкаській області (13,2%), РОВР у Миколаївській області (23,2%). Видатки на експлуатацію водогосподарської інфраструктури здійснюються в рамках комплексної програми «Експлуатація державного водогосподарського комплексу та управління водними ресурсами» на кожний окремий підрозділ Держводагентства, а не за басейновим принципом.

Врегулювання питання продовження терміну дії Програми з 2022 по 2024 роки до періоду підготовки ПУРБ вже третій рік вирішується шляхом перегляду обсягів фінансування заходів та узгодження їх обсягів на центральному та регіональних рівнях. Рахунковою палатою України станом на 8 червня 2021 року здійснено аудит ефективності виконання заходів Програми Дніпро на період до 2021 року. Мета проведення аудиту – виявити існуючі проблеми щодо реалізації даної Програми Дніпро та підтвердити чи спростувати необхідність продовження строку дії Загальнодержавної цільової програми розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну р. Дніпро до 2024 року.

Не менш важливою і необхідною була й Загальнодержавна цільова програма «Питна вода України на 2011-2020 роки», затверджена Законом України від 03.03.2005 № 2455-IV (надалі Програма Питна вода). Її основною метою було забезпечення гарантованих Конституцією України прав громадян на достатній життєвий рівень та екологічну безпеку шляхом забезпечення питною водою в необхідних обсягах та відповідно до встановлених нормативів. Щоб цього досягти, Програма Питна вода покликана була забезпечити реалізацію державної політики щодо розвитку та реконструкції систем централізованого водопостачання та водовідведення; охорони джерел питного водопостачання; доведення якості питної води до вимог нормативно-правових актів; нормативно-правового забезпечення у сфері питного водопостачання та водовідведення; розроблення та впровадження науково-дослідних і дослідно-конструкторських розробок із застосуванням новітніх матеріалів, технологій, обладнання та приладів.

Орієнтовний обсяг фінансування Програми Питна вода складав 9471,7 млн грн (в цінах 2010 року), з яких за рахунок державного бюджету – 3004,3 млн грн, з інших джерел – 6467,4 млн грн. Через відсутність належного фінансування за 10 років реалізації Програми Питна вода в Україні суттєві позитивні зміни щодо забезпечення питною водою в необхідних обсягах і відповідної якості не відбулися. Так, станом на 1 січня 2020 р., централізованим постачанням питної води в Україні не забезпечено близько 1% міст, понад 10% селищ міського типу і майже 70% сіл України (8,934 млн людей). Практично кожен 4 громадянин країни не забезпечений централізованим водопостачанням. Проблема користування привізною водою охоплює 9 регіонів країни, і напряду стосується щонайменше 268 тисяч осіб, що мешкає у 824 населених пунктах.

За світовими стандартами до кількості та якості води, Україна віднесена до маловодних держав. За рівнем якості питної води Україна на 37 місці з-поміж 40 країн Європи. І протягом останніх 10 років наші показники тільки погіршуються. А за кількістю води на душу населення Україна взагалі на 125 сходинці у світовому рейтингу. В той же час, загальнодержавна цільова програма Питна вода України, взагалі не виконується і не фінансується. Останній раз Програма Питна вода фінансувалася у 2018 році, але на програму Питна вода у 2018 році з Державного бюджету України було виділено лише 200 млн грн, при цьому тільки підприємства водопровідно-каналізаційного господарства України подали на конкурс проекти на загальну суму 1,3 млрд грн. Така активність підприємств викликана їх

незадовільним фінансово-економічним станом, а також неможливістю органів місцевого самоврядування надати необхідну підтримку на оновлення основних фондів з коштів місцевих бюджетів. Крім цього варто зазначити, що процедури отримання грантових, позикових коштів міжнародних фінансових інституцій є досить тривалими в процесі та пов'язані з значними ризиками, тому отримати державні кошти на реалізацію того чи іншого інфраструктурного проекту було бажаною метою для кожного водоканалу. Протягом 2019– 2020 років Програма Питна вода не фінансувалася і у 2020 році її дія взагалі закінчилася.

З метою продовження підтримки підприємств галузі водопостачання та водовідведення, Мінрегіон України у 2019 р. розробив та направив до центральних органів виконавчої влади і профільних асоціацій законопроект «Про внесення змін до Закону України Про Загальнодержавну цільову програму «Питна вода України» на 2011-2020 роки», який передбачав продовження дії Програми ще на 5 років. Міжвідомче погодження, узгодження, консультації з Мінфіном тривали протягом 2 років. Постановою Верховної Ради України від 5 листопада 2020 року №980-IX передбачено можливість та доцільність збільшення/передбачення видатків і надання кредитів загального фонду проекту державного бюджету на 2021 рік за бюджетною програмою «Реалізація Загальнодержавної цільової програми «Питна вода України» для Міністерства розвитку громад та територій України (замість Мінрегіону) (пункт 2.17.68.). Програма Питна вода України матиме своє продовження до 2025 року.

«Ніхто не має залишитися осторонь» на такому принципі має базуватися державна політика, виходячи із глобального порядку денного. Проте, це автоматично не означає, що державний рівень має взяти на себе увесь тягар, зокрема фінансового навантаження. Державних коштів на усе і на усіх не вистачить – це очевидно й зрозуміло всім. То як тоді діяти в умовах обмежених ресурсів? Оцінити вихідні умови та перспективи, та допомогти тим, хто порівняно з іншими перебуває у найгірших умовах – видавалося б логічним й виваженим рішенням. На нашу думку, «кумулятивний ефект» або «ефект синергії» від поєднання двох програм Дніпро та Питна вода міг би мати місце в водній галузі країни. Наприклад, будівництво магістральних водогонів коштом Держводагентства (Програма Дніпро) могло би одночасно доповнюватися створенням чи реконструкцією як локальних мереж водопостачання, так і водовідведення – коштом Міністерства розвитку громад та територій (Програма Питна вода).

Аналізуючи виконання цих двох програм, які діяли практично паралельно одна одній протягом 2013–2020 років, ми в жодному разі не відслідковували ефект синергії, продовження, поєднання дій одного та іншого відомств. Відсутність взаємодії, координації діяльності що проводилася в рамках даних програм призвела до відсутності взаємодоповнюючого ефекту. Тренд синергії Програм можна б перенести й на регіональний рівень, де загальнодержавні Програми могли б також доповнюватися регіональними Програми.

Одним з елементів структури ПУРБ є розділ 3 «Зони (території), які підлягають охороні, та їх картування: об'єкти Смарагдової мережі; зони санітарної охорони; зони охорони цінних видів водних біоресурсів; масиви поверхневих/підземних вод, які використовуються для рекреаційних, лікувальних, курортних та оздоровчих цілей, а також води, призначені для купання; зони, вразливі до (накопичення) нітратів», тому в контексті підготовки та реалізації ПУРБ дуже важливо мати інформацію щодо виконання «Загальнодержавної програми розвитку заповідної

справи на період до 2020 року», схваленої розпорядженням КМУ від 8 лютого 2006 р. № 70– р (надалі Програма ПЗФ).

За результатами даних обліку територій та об'єктів ПЗФ, поданих органами виконавчої влади на місцевому рівні, що забезпечують реалізацію державної політики у сфері охорони навколишнього природного середовища (надалі ОНПС), станом на 01.01.2020 р. ПЗФ України має в своєму складі 8512 території та об'єктів загальною площею 4,418 млнга в межах території України (фактична площа 4,085 млн га) та 402,5 тис. га в межах акваторії Чорного моря. Відношення фактичної площі природно-заповідного фонду до площі держави («показник заповідності») становить 6,77%.

ПЗФ знаходиться під державним управлінням Міндовкілля і фінансується через державну бюджетну програму КПКВК 2701160 «Збереження ПЗФ». В 2020 році на заходи по збереженню та розширенню ПЗФ було використано 403,73 млн грн (державний фонд) та 25,65 млн грн (спеціальний), разом – 429,38 млн грн В цілому за даною бюджетною програмою результативні показники виконано.

Результат недофінансування «Державної цільової програми розвитку земельних відносин в Україні на період до 2020 року», затвердженої розпорядженням КМУ від 17 червня 2009 р. № 743–р (Програма Земля) є надмірна розораність сільськогосподарських угідь, що призводить до порушення екологічно збалансованого співвідношення земель сільськогосподарського, природно-заповідного та іншого природоохоронного, оздоровчого, рекреаційного, історико-культурного, лісогосподарського призначення, земель водного фонду, збільшення площі деградованих, малопродуктивних, а також техногенно забруднених земель (дифузні джерела забруднення). Станом на 1 січня 2021 р. понад 500 тис. га деградованих, малопродуктивних та техногенно забруднених земель підлягають консервації, 143 тис. га порушених земель потребують рекультивації, 294 тис. га малопродуктивних угідь – поліпшення.

Наразі створене окреме Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України (Мінекономіки, постанова КМУ від 19.09.2019 р. № 838), яке й буде реалізовувати вже нову «Державну цільову програми розвитку земельних відносин та національної інфраструктури геопросторових даних в Україні на період до 2030 року» (Програма Земля, проект розпорядження КМУ від 13.04.2021 р.).

Одним із важливих джерел фінансування природоохоронної діяльності є бюджетні природоохоронні фонди. На сьогодні в Україні існує трьохрівнева система екологічних фондів, яка складається з Державного фонду охорони навколишнього природного середовища (ОНПС), обласного та місцевих (міські, селищні і сільські) фондів охорони навколишнього природного середовища. На регіональному рівні вагомим джерелом фінансування природоохоронних заходів є обласний та місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища. Кошти екологічних фондів використовуються для цільового фінансування природоохоронних заходів відповідно до Переліку видів діяльності, що належить до природоохоронних заходів, затвердженого постановою КМУ від 17.09.1996 № 1147. Відповідно до Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища від 25.06.1991 р. № 1264–XII (із змінами від 18.12.2019 р.)» фінансування заходів щодо ОНПС, в тому числі й охорони водних ресурсів, здійснюється за рахунок Державного бюджету України, місцевих бюджетів, коштів підприємств, установ та організацій, фондів ОНПС, добровільних внесків та інших коштів.

З метою фінансування природоохоронних та ресурсозберігаючих заходів утворюються цільові фонди ОНПС на державному та місцевому рівнях, так звані екологічні фонди. Ідея екофондів полягає в тому, щоб забруднювачі фінансували відновлення чи покращення об'єкта, який зазнає забруднення чи погіршення внаслідок їх діяльності. Виходячи з досвіду світової практики, вважається, що цільові надходження є надійним способом забезпечення джерел фінансування, тому екологічні фонди розглядаються як джерела цільових надходжень на спільні витрати з захисту довкілля. Проте, в Україні складається парадоксальна ситуація: суб'єкти господарювання, які забруднюють довкілля сплачують за це кошти, при цьому більшість екологічних, в тому числі й водогосподарських проблем досі залишаються невирішеними.

Згідно постанови КМУ «Про затвердження Положення про Державний фонд охорони навколишнього природного середовища» від 7.05.1998 р. № 634 (чинна зі змінами і доповненнями Постановою КМУ від 4.12.2019 р. №1065), Державний фонд ОНПС став частиною Державного бюджету України. Всі екологічні кошти йдуть в зведений бюджет, а природоохоронні заходи фінансуються за залишковим принципом, або принципом – невідкладної необхідності, коли вже настає критична, надзвичайна екологічна ситуація.

Фактично весь зібраний екологічний податок розсіюється в межах загального та спеціального фондів Державного та місцевих бюджетів. За даними Мінфіну, надходження від екологічного податку у 2018 р. склали 2779,6 млн грн, і значно перевищують витрати бюджету 361,1 млн грн на цільові природоохоронні заходи, що має ознаки неефективного та нецільового використання екологічного податку і є порушенням чинного законодавства.

Бюджетним Кодексом України у 2013 р. передбачалося, що 33% з 53%, а з 2014 року – 50% з 65% коштів, які надходять до спеціального фонду державного бюджету, використовуватимуться на фінансове забезпечення виключно цільових проєктів екологічної модернізації підприємств у межах сум сплаченого ними екологічного податку в порядку, установленому КМУ. Проте жодному підприємству України не вдалося скористатися цією нормою через тривалу розробку підзаконних актів.

Згідно з даними 2018 року, частка доходів екологічної сфери (рентна плата, екологічний податок, спецдозволи, штрафи) в державному бюджеті склали понад 52 млрд грн, з яких 4,6 млрд грн було виділено на забезпечення діяльності відповідних центральних органів державної влади і екологічного контролю, і, лише 4,2 млрд грн або ж всього 8% екокоштів були виділені на реалізацію природоохоронних заходів. Сюди ж увійшли й виділення коштів на загальнодержавні бюджетні Програми Дніпро та Питна вода, реальний стан фінансування яких подано вище. Розподіл природоохоронних коштів між відомствами та суб'єктами наступний: найбільше отримало Держводагентство (38%), місцеві бюджети (24%), ДАЗВ (22%), Мінприроди (зараз Міндовкілля) (9%), Держекоінспекція (4%), Держгеонадра (2%).

В Державному бюджеті на 2020 рік було закладено 496,356 млн грн на фінансування природоохоронних заходів. Цілком очевидно, що такі витрати не можуть відігравати значну роль у вирішенні екологічних проблем, в тому числі й вирішення питання забруднення та виснаження водних ресурсів, а тим більше – виконання зобов'язань, які взяла на себе Україна перед світовим товариством в сфері ОНПС та зокрема підготовка ПУРБ з метою досягнення доброго екологічного стану для МПВ кожного РБР. Для порівняння: в середньому країни ЄС витрачають 0,8% від свого ВВП на захист довкілля. Наприклад, в Польщі середньорічні обсяги фінансування

природоохоронних програм складають 1-1,3 млрд євро. Половина цих коштів покривається за рахунок національного фінансування, а інша – за рахунок залучення міжнародного фінансування.

В наших реаліях очевидним й беззаперечним є термінове відновлення і підвищення обсягів цільового використання коштів екологічного податку та можливо утворення з цією метою позабюджетного Державного фонду ОНПС з визначенням чітких напрямків використання коштів та створення незалежного, ефективного, прозорого інструменту для фінансування природоохоронних заходів. Реалізація міжнародних зобов'язань України у сфері охорони довкілля неможлива без фінансового забезпечення екологічної модернізації самих суб'єктів господарювання, яким необхідно привести свою діяльність до високих європейських стандартів.

Для прискорення соціально-економічного розвитку регіонів в Україні був створений Державний фонд регіонального розвитку (ДФРР). Це дозволило започаткувати фінансування проектів регіонального розвитку на конкурсній основі та відповідно до регіональних стратегій розвитку та планів заходів з їхньої реалізації. Розподіл коштів ДФРР за адміністративно-територіальними одиницями та інвестиційними програмами і проектами регіонального розвитку затверджується КМУ за погодженням з Комітетом Верховної Ради України з питань бюджету.

У 2020 році за рахунок коштів державного фонду регіонального розвитку було профінансовано 14 проектів з водопостачання та водовідведення на загальну суму 247,34 млн грн. На реконструкцію та впровадження нових технологій водопідготовки та водовідведення також здійснюється залучення коштів міжнародних фінансових організацій. За рахунок коштів Міжнародного банку реконструкції та розвитку реалізується проект «Проект розвитку міської інфраструктури-2». Загальна сума позики становить 342,107 млн дол. США (292,107 млн дол. США – Міжнародний банк реконструкції та розвитку (далі – МБРР), 50 млн дол. США – Фонд чистих технологій). Термін реалізації Проекту становить 6 років (з 26 травня 2014 до 31 жовтня 2022 року). Метою Проекту є підвищення якості та надійності надання послуг й ефективності використання енергії комунальними підприємствами шляхом удосконалення їх інституційного потенціалу та інвестування робіт з відновлення та заміни пошкоджених систем водопостачання, водовідведення та переробки твердих відходів, а також поліпшення екологічної ситуації територій за рахунок вирішення проблеми очищення стоків. Проект складається із 11 субпроектів у сфері водопостачання, водовідведення та пілотного проекту з поводження з твердими побутовими відходами. Бенефіціарами Проекту в межах РБР Південний Буг є обласні водоканали, які більшою або меншою мірою мають відношення до РБР Південний Буг: КП «Вінницяоблводоканал», КП «Черкасиводоканал», ОКВП «Дніпро-Кіровоград». Очікувані результати впровадження Проекту передбачають наступне:

- реконструкція споруд очистки питної води (Кропивницький);
- реконструкція споруд очистки стічних вод (Кропивницький, Черкаси);
- переоснащення автоматизованої системи управління технологічними процесами (АСУТП) з використанням SCADA (Кропивницький, Черкаси);
- переоснащення насосних станцій водопроводу (Кропивницький);
- переоснащення насосних станцій каналізації (Кропивницький);

- заміна 115 км водопровідних мереж та 20 км мереж централізованого водовідведення (Кропивницький, Вінниця, Черкаси);
- закупівля нового лабораторного обладнання для водоканалів (Кропивницький, Черкаси);
- закупівля техніки (Кропивницький, Черкаси, Вінниця).

У 2020 році у м. Кропивницький було завершено контракт з реконструкції мереж водопостачання та водовідведення міста загальною протяжністю майже 26 км; у м. Черкаси закуплено лабораторне обладнання для покращення, експрес-аналізу та аналітичного контролю якості води.

За рахунок коштів Європейського інвестиційного банку в Україні реалізується проект «Розвиток системи водопостачання та водовідведення в місті Миколаїв», загальною вартістю 31,08 млн євро (з яких: 15,54 млн євро – кредитні кошти; 5,11 млн євро – кошти Гранту фонду E5P; інше – власні кошти). Метою зазначеного проекту є реконструкція інфраструктури водопостачання, водовідведення та очистки стічних вод, розширення водопровідної мережі м. Миколаїв.

Протягом 2020 року у межах реалізації проекту «Розвиток системи водопостачання та водовідведення в місті Миколаїв» виконано частину робіт з реконструкції самопливних каналізаційних колекторів у м. Миколаєві на суму 6,983 млн грн В рамках спільного з Європейським інвестиційним банком проекту «Програма розвитку муніципальної інфраструктури України» передбачено залучення 400 млн євро з метою реконструкції та оновлення міської інфраструктури України, покращення енергетичної ефективності реконструйованих об'єктів, скорочення втрат енергії і води, централізованого водопостачання (включаючи гаряче та холодне водопостачання, а також подачу води для пиття та інших потреб) та каналізації, і загалом у поліпшення безпеки та якості послуг, що надаються (включаючи нове будівництво, реконструкцію, модернізацію та інші види робіт).

В РБР Південний Буг реалізовувався державний інвестиційний проект «Забезпечення питним водопостачанням сільських населених пунктів Казанківського, Новобузького районів та реконструкція водоскидної споруди Софіївського водосховища Новобузького району Миколаївської області». Загальна вартість державного інвестиційного проекту – 77,37 млн грн Враховуючи гідрологічну обстановку та рівень забезпечення населення питною водою в даному регіоні цей проект має надзвичайно важливе значення. Водопостачання сільських населених пунктів Миколаївської області базується на підземних водах, які обмежені та не відповідають вимогам за показниками якості ДСанПіН 2.2.4-171-10. Райони області забезпечені водопостачанням менше ніж на 50%, 236 сільських населених пунктів користуються привізною питною водою. Експлуатаційні запаси води на одного мешканця в області становлять 0,054 м³ /добу (в порівнянні: Одещина – 0,131 м³ /добу, Херсонщина – 0,77 м³ /добу). Протяжність існуючих водопровідних мереж у сільських населених пунктах становить 4019,5 км, з яких 1501,2 км знаходяться в аварійному стані. Найбільш складний стан із водопостачанням сільського населення у зоні недобудованого Казанківського водопроводу. Відомо, що використовується лише 13 відсотків від передбаченої проектом потужності; фактично споживають воду 11 населених пунктів, в решту населених пунктів питна вода не подається через відсутність розвідних мереж та руйнацію існуючих.

Станом на 01.01.2022 за бюджетною програмою КПКВК 2707160 Реалізація державного інвестиційного проекту «Забезпечення питним водопостачанням

сільських населених пунктів Казанківського, Новобузького районів та реконструкція водоскидної споруди Софіївського водосховища Новобузького району Миколаївської області» наказом Держводагентства від 22.04.2021 № 288 затверджено план заходів з реалізації державного інвестиційного проекту на поточний рік та наказом Міндовкілля від 24.05.2021 № 336 паспорт бюджетної програми.

Роботи завершені на об'єктах «Реконструкція промивного та напірного трубопроводів на очисних спорудах Казанківського групового водопроводу Новобузького району Миколаївської області» та «Реконструкція частини водогону від НС 3-го підйому до смт Казанка (відгалуження на смт Казанка) Казанківського групового водопроводу Новобузького району Миколаївської області». Невиконані роботи планується завершити за рахунок коштів, передбачених за бюджетною програмою КПКВК 2707090 «Першочергове забезпечення сільських населених пунктів централізованим водопостачанням» у 2022 році.

Щодо огляду фінансування регіональних місцевих програм та виконання природоохоронних заходів можна констатувати, що виключно у всіх 7 адміністративних областях, котрі входять до РБР Південний Буг, були розроблені та затверджені сесіями обласних рад цільові обласні програми за напрямками згідно з загальнодержавними цільовими програмами. Традиційно кожна область розробляє так би мовити «свою» природоохоронну Програму розвитку, додаючи специфіку регіону. Так більш аграрні області – Хмельницька та Вінницька області – робили акценти й надавали перевагу будівництву систем водовідведення, реконструкції каналізаційно-очисних споруд, розчистці русел річок, реконструкції гідротехнічних споруд, окремо виділяли питання охорони та збереження земельних ресурсів, розвитку агропромислового комплексу, рибного господарства (Хмельницька) в контексті збереження довкілля. Південні області РБР Південний Буг – Миколаївська та Одеська, більше уваги в природоохоронних цільових програмах приділяли питанню забезпечення питного водопостачання до населених пунктів області. Програми заходів Черкаської області в основному націлені на будівництво і реконструкцію каналізаційних мереж, удосконалення і технічне переобладнання очисних споруд, крім того здійснювались роботи, пов'язані з поліпшенням технічного стану та благоустрою водойм. Специфікою програм Кіровоградською областю є те, що заплановані заходи великою мірою ставили за ціль відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річок та водойм.

В кожній області в назвах програм, термінах та етапах реалізації була своя специфіка. Окремі обласні ради заздалегідь вносили зміни до обласних програм як по термінах дії, так і по джерелах фінансування, інші – залишали все без змін. Не дивлячись на специфіку, назви обласних цільових програм, внесені зміни, коштів як з державного, так і з місцевого бюджету на реалізацію заходів програм надходило обмаль. Деякі державні програми не фінансувалися роками і весь тягар «латання дир» невідкладних природоохоронних й соціально-економічних проблем лягав на місцеві обласні програми.

Оскільки фінансування як загальнодержавних, так і обласних програм проходить не за басейновим, а за адміністративно-територіальним принципом, тому в контексті огляду виконання програм або заходів, включаючи шляхи досягнення визначених цілей в РБР Південний Буг, дає підставу стверджувати, що їх фінансування на обласному рівні практично є дуже різним, як за обсягами капіталовкладень, так і за кількістю реалізованих проектів. Враховуючи той факт,

що відсоткова частка території областей, які розташовані в РБР Південний Буг є різною, то і обсяг коштів, які виділяються на реалізацію природоохоронних заходів та кількість реалізованих проектів відрізняється суттєво.

Враховуючи економічну ситуацію в країні, державний бюджет не в змозі профінансувати значні витрати на водогосподарсько-меліоративний, житлово-комунальний чи природоохоронний комплекси, тому в даний час та найближчу перспективу для розв'язання проблем, на вирішення яких були спрямовані обласні програми, окремі нові адміністративні утворення (ОТГ) почали орієнтуватися на власні інвестиції, вишукувати для цього внутрішні резерви підприємств та кошти в обласному, районних бюджетах та бюджетах об'єднаних територіальних громад, залучати міжнародну технічну допомогу. І першим хто має допомогти місцевим ОТГ, закласти фундамент планування дій на майбутнє, має стати перший ПУРБ Південного Бугу з конкретними заходами для кожного визначеного МПВ РБР Південний Буг.

8 ПОВНИЙ ПЕРЕЛІК ПРОГРАМ (ПЛАНІВ) ДЛЯ РАЙОНУ РІЧКОВОГО БАСЕЙНУ ЧИ СУББАСЕЙНУ, ЇХ ЗМІСТ ТА ПРОБЛЕМИ, ЯКІ ПЕРЕДБАЧЕНО РОЗВ'ЯЗАТИ

Буде розроблено до кінця 2023 року.

9 ЗВІТ ПРО ІНФОРМУВАННЯ ГРОМАДСЬКОСТІ ТА ГРОМАДСЬКЕ ОБГОВОРЕННЯ ПРОЕКТУ ПЛАНУ УПРАВЛІННЯ РІЧКОВИМ БАСЕЙНОМ

Буде розроблено до кінця 2023 року.

10 ПЕРЕЛІК КОМПЕТЕНТНИХ ОРГАНІВ ДЕРЖАВНОЇ ВЛАДИ, ВІДПОВІДАЛЬНИХ ЗА ВИКОНАННЯ ПЛАНУ УПРАВЛІННЯ РІЧКОВИМ БАСЕЙНОМ

Буде розроблено до кінця 2023 року.

11 ПОРЯДОК ОТРИМАННЯ ІНФОРМАЦІЇ, У ТОМУ ЧИСЛІ ПЕРВИННОЇ, ПРО СТАН ПОВЕРХНЕВИХ І ПІДЗЕМНИХ ВОД

Буде розроблено до кінця 2023 року.

БІБЛІОГРАФІЯ

1. CIS WFD Guidance № 2 – Identification of Water Bodies
2. CIS WFD Guidance № 3 - Analysis of Pressures and Impacts
3. CIS WFD № 4 – Identification and Designation of Heavily Modified and Artificial Water Bodies
4. CIS WFD № 5 - Transitional and Coastal Waters - Typology, Reference Conditions and Classification Systems
5. CIS WFD № 10 - Rivers and Lakes - Typology, Reference Conditions and Classification Systems
6. Resolution of the Cabinet of Minister of Ukraine on Approval of Procedure for the state water monitoring dated 19 September 2018 № 758 (in Ukrainian) - Available at: <https://cutt.ly/TN22shw>
7. Order of the Ministry of Ecology and Natural Resources of Ukraine "On Approval of Methodology for Identification of Surface and Groundwater Bodies"
8. Methodological recommendations on identification of significant anthropogenic pressures and impacts assessment on the status of surface water bodies, adopted by State Agency of Water Resources of Ukraine on 27th of November 2018
9. Guidance Document addressing hydromorphology and physico-chemistry for a Pressure-Impact Analysis/Risk Assessment according to the EU WFD EPIRB // Project Activity 2 Pilot Testing in EPIRB Project River Basins
10. CMU Resolution on Approving the Procedure for the Development of River Basin Management Plans of 18 May 2017 #336 - Available at: <https://cutt.ly/gN22kjE>
11. Law of Ukraine "On Amending Certain Legal Acts of Ukraine Concerning the Implementation of Integrated Approaches to the Water Resources Management Pursuant to the [River] Basin Principle" of 04 October 2016 #1641 - Access mode: <https://cutt.ly/3N22Wx2>
12. Order of the Ministry of Ecology and Natural Resources of Ukraine #103 of 03 March 2017 "On Delineation of River Basins, Sub-basins and Water Management Units" - Available at: <https://cutt.ly/WN29qEu>
13. Balance of mineral reserves. Drinking groundwater. DNVP «Geoinform of Ukraine», Kyiv. 2016
14. Geology and minerals of Ukraine. Set of maps of scale 1: 1000000 UkrDGRI, Kyiv, 2003
15. State sanitary norms and rules «Hygienic requirements for drinking water intended for human consumption (DSanPiN 2.2.4-171-10». K., 2010
16. Criteria for assessing the ecological status of the geological environment when conducting regional ecological and geological research. Methodical guide. Compositions Sanina IV, Lyuta NG, Lushchik AV UkrDGRI, K. 2006.
17. The state of groundwater in Ukraine. Yearbook. DNVP «Geoinform of Ukraine», Kyiv, 2017
18. Water exchange in hydrogeological structures of Ukraine (editor-in-chief VM Shesto-palov). K., Scientific Opinion, 1991
19. Hydrogeological map of the Ukrainian SSR scale 1: 500 000. CTE. Kyiv, 1980.
20. Sobolevsky EE Generalization of materials, according to the prospective assessment, of operational reserves of groundwater of the Ukrainian SSR. Report. CTE, K. 1981

21. Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC). Guidance Document No 2 Identification of water bodies, esp. Section 4 "Specific guidance on bodies of groundwater," 15 January 2003 - Available at: <https://cutt.ly/EN22SD9>
22. Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC). Guidance Document No 7 Monitoring under the Water Framework Directive, 2003, Available at: <https://cutt.ly/KN22LkS>
23. Directive 2000/60/EC of the European Parliament and of the Council of 23 October 2000 establishing a framework for Community action in the field of water policy - Available at: <https://cutt.ly/IN22MfX>
24. Jacik A.V. Water resources: use, protection, reproduction, management: Textbook for students of higher educational institutions / ed. Jacyk AV, Grishchenko YM, Volkova LA, Pashenyuk IA Kyiv: Genesis, 2007. 360 p
25. Vishnevsky VI Rivers and reservoirs of Ukraine. Condition and use: monograph. Kyiv: Vipol, 2000. 376 p
26. Water Code of Ukraine: Law of Ukraine of 06.06.1995 № 213/95-VR. Information of the Verkhovna Rada of Ukraine. 1995. № 24. Art.189
27. Internet resource. Wikipedia. Free encyclopedia - Available at: <https://uk.wikipedia.org>
28. Palamarchuk MM, Zakorchevna NB Water Fund of Ukraine: Reference manual. - 2nd ed., Add.-K.: Nika-Center, 2006. - 320 p
29. State of groundwater of Ukraine, yearbook - Kyiv: State Service of Geology and Subsoil of Ukraine, State Research and Production Enterprise «State Information Geological Fund of Ukraine», 2018. 34 ill. - 121 p
30. Вишневський В. І., Куций А. В. Багаторічні зміни водного режиму річок України. Київ: Наукова думка, 2022, 252 с
31. Водні ресурси та якість річкових вод басейну Південного Бугу/[В. К. Хільчевський, О. В. Чунарьов, М. І. Ромась та ін]; за ред. В. К. Хільчевського, - К: Ніка-Центр, 2009, - 184 с
32. Водний фонд України: штучні водойми – водосховища і ставки: довідник [В. В. Гребінь, В. К. Хільчевський, В. А. Сташук, О. В. Чунарьов, О. Є Ярошевич]; ред. В. К. Хільчевського, В.В. Гребеня. Київ: Інтерпрес ЛТД, 2014. 192 с
33. Геопортал. Водні ресурси України. Державний водний кадастр. Облік поверхневих водних об'єктів. [Електронний ресурс]: [Інтернет-портал]. - Електронні дані. - Режим доступу: <http://map.davr.gov> - Назва з екрана
34. Екологічні основи управління водними ресурсами: навч. посібник. / А. І. Томільцева, А. В. Яцик, В. Б. Мокін та ін. - К.: Інститут екологічного управління та збалансованого природокористування, 2017 - 200 с
35. Екологічний атлас басейну річки Південний Буг / Басейнове управління водними ресурсами річки Південний Буг, Чорномор. Прог. Ветландс Інтернешнл; [підгот.: В. Б. Мокін, Є. М. Крижановський; ред.: Ю.С. Гавриков, Г.Б. Марушевський]. Вінниця, 2009. 19 с
36. Клімат України/за ред. В. М. Ліпінського, В. М. Бабіченко. - К.: Вид-во Раєвського, 2003. - 343 с.]
37. Матеріали сайту Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України <https://mepr.gov.ua/>
38. Наказ Міністерства екології та природних ресурсів України Про затвердження Меж районів річкових басейнів, суббасейнів та водогосподарських ділянок від 03.03.2017 р. № 103 / Офіційний вісник України від 21.04.2017 - 2017 р., № 32, стор. 154, стаття 997, код акта 85645/2017

39. Національний атлас України / НАН України, Інститут географії, Державна служба геодезії, картографії та кадастру ; голов. ред. Національного атласу України Л. Г. Руденко; кол. Б. Є. Патон. – К.: ДНВП «Картографія», 2007. – 435 с
40. Національна доповідь про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2020 році. Міністерство розвитку громад та територій України. Київ 2021
41. План управління річковим басейном Південного Бугу: аналіз стану та заходи / Афанасьєв С., Бедзь Н., Бондарчук Т. та ін.; за ред. С. Афанасьєва, А. Петерс, В. Сташука та О. Ярошевича. Київ: Вид-во ТОВ «НВП «Інтерсервіс», 2014. 188 с
42. Підземні води. Ідентифікація і розмежування масивів підземних вод у басейні річки Південний Буг, Україна. Проект Технічного звіту. ДП «Українська геологічна компанія»: М. Бондаренко, В. Грабар; УкрДГР: І. Саніна. Київ: 2021
43. Ресурси поверхностных вод СССР. Описание рек и озёр и расчёты основных характеристик их режима. – Т. 6. Украина и Молдавия. Вып. 1. Западная Украина и Молдавия (без бассейна р. Днестра). – Под ред. Каганера М. С. – Л.: Гидрометиздат, 1978
44. Ресурсы поверхностных вод СССР. Гидрологическая изученность. Т. 6. Украина и Молдавия. Вып. 1. Западная Украина и Молдавия; под ред. Б. М. Штейнгольца. Ленинград: Гидрометеиздат, 1964. 252 с
45. Цись П. М. Геоморфологія УРСР. Львів: Видавництво Львівського університету, 1962. 223 с

ДОДАТКИ

- ДОДАТОК 1. Список визначених МПВ РБР Південний Буг.
- ДОДАТОК 2. Референційні гідробіологічні показники річок басейну Південного Бугу у екорегіоні Східні рівнини та Понтійська провінція.
- ДОДАТОК 3. Основні економічні характеристики РБР Південний Буг 2015–2019 рр.
- ДОДАТОК 4. Розподіл джерел води у розрізі областей.
- ДОДАТОК 5. Характеристика водокористування у РБР Південний Буг.
- ДОДАТОК 6. Скиди зворотних вод у водні об'єкти в розрізі категорій вод, що скидаються в РБР Південний Буг.
- ДОДАТОК 7. Реєстр суб'єктів природних монополій у сферах теплопостачання, централізованого водопостачання та централізованого водовідведення.
- ДОДАТОК 8. Структура тарифів на централізоване водопостачання та централізоване водовідведення КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ВІННИЦЯВОДОКАНАЛ».
- ДОДАТОК 9. Структура тарифів на централізоване водопостачання та централізоване водовідведення КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ХМЕЛЬНИЦЬКВОДОКАНАЛ».
- ДОДАТОК 10. Структура тарифів на централізоване водопостачання та централізоване водовідведення КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА «УМАНЬВОДОКАНАЛ» УМР.
- ДОДАТОК 11. Структура тарифів на централізоване водопостачання та централізоване водовідведення КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА «МИКОЛАЇВВОДОКАНАЛ».
- ДОДАТОК 12. Структура тарифів на централізоване водопостачання та централізоване водовідведення ОБЛАСНОГО КОМУНАЛЬНОГО ВИРОБНИЧОГО ПІДПРИЄМСТВА «ДНІПРО-КІРОВОГРАД».
- ДОДАТОК 13. Перелік загальнодержавних цільових програм, обласних та місцевих програм, фондів, державних інвестиційних проектів, проектів міжнародної технічної допомоги, регіональних та місцевих інфраструктурних проектів тощо.

Додаток 1 Список визначених МПВ РБР Південний Буг

1: без ризику, 2: можливо під ризиком; 3: під ризиком; NR: без ризику досягнення екологічних цілей; PR: можливо під ризиком; R: під ризиком

Опис МПВ						Навантаження			Ри- зик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
1	Україна	Південний Буг	Південний Буг	UA_M5.4_0001	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
2	Україна	Південний Буг	Південний Буг	UA_M5.4_0002	UA_R_16_M_2_Si	2	1	1	PR
3	Україна	Південний Буг	Південний Буг	UA_M5.4_0004	кІЗМПВ	3	1	3	R
4	Україна	Південний Буг	Південний Буг	UA_M5.4_0005	UA_R_16_L_2_Si	1	2	1	PR
5	Україна	Південний Буг	Південний Буг	UA_M5.4_0007	UA_R_16_L_2_Si	1	2	1	PR
6	Україна	Південний Буг	Південний Буг	UA_M5.4_0010	UA_R_16_L_2_Si	1	1	1	NR
7	Україна	Південний Буг	Південний Буг	UA_M5.4_0012	UA_R_16_L_2_Si	2	1	1	PR
8	Україна	Південний Буг	Південний Буг	UA_M5.4_0015	UA_R_16_XL_2_Si	2	3	1	R
9	Україна	Південний Буг	Південний Буг	UA_M5.4_0016	UA_R_16_XL_1_Si	1	3	1	R
10	Україна	Південний Буг	Південний Буг	UA_M5.4_0018	UA_R_16_XL_1_Si	1	1	1	NR
11	Україна	Південний Буг	Південний Буг	UA_M5.4_0020	UA_R_16_XL_1_Si	2	3	1	R
12	Україна	Південний Буг	Південний Буг	UA_M5.4_0021	UA_R_12_XL_1_Si	3	3	1	R
13	Україна	Південний Буг	Південний Буг	UA_M5.4_0026	UA_R_12_XL_1_Si	2	1	1	PR
14	Україна	Південний Буг	Південний Буг	UA_M5.4_0029	UA_R_12_XL_1_Si	3	2	1	R
15	Україна	Південний Буг	Мшанець	UA_M5.4_0030	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
16	Україна	Південний Буг	Мшанець	UA_M5.4_0031	кІЗМПВ	1	1	3	R
17	Україна	Південний Буг	Мшанець	UA_M5.4_0032	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
18	Україна	Південний Буг	Мшанець	UA_M5.4_0033	кІЗМПВ	1	1	3	R
19	Україна	Південний Буг	Мшанець	UA_M5.4_0035	кІЗМПВ	1	1	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
20	Україна	Південний Буг	Мшанець	UA_M5.4_0036	кІЗМПВ	1	1	3	R
21	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0037	кІЗМПВ	1	1	3	R
22	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0038	кІЗМПВ	1	1	3	R
23	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0039	кІЗМПВ	1	1	3	R
24	Україна	Південний Буг	Войтовина	UA_M5.4_0040	кІЗМПВ	1	1	3	R
25	Україна	Південний Буг	Плоска	UA_M5.4_0041	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
26	Україна	Південний Буг	Плоска	UA_M5.4_0042	кІЗМПВ	1	1	3	R
27	Україна	Південний Буг	Плоска	UA_M5.4_0043	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
28	Україна	Південний Буг	Плоска	UA_M5.4_0045	UA_R_16_S_2_Si	2	1	1	PR
29	Україна	Південний Буг	Плоска	UA_M5.4_0046	кІЗМПВ	2	1	3	R
30	Україна	Південний Буг	Самець	UA_M5.4_0047	кІЗМПВ	2	1	3	R
31	Україна	Південний Буг	Зінчиця	UA_M5.4_0048	кІЗМПВ	1	1	3	R
32	Україна	Південний Буг	Зінчиця	UA_M5.4_0051	кІЗМПВ	1	1	3	R
33	Україна	Південний Буг	Бужок	UA_M5.4_0052	кІЗМПВ	1	1	3	R
34	Україна	Південний Буг	Бужок	UA_M5.4_0053	кІЗМПВ	1	1	3	R
35	Україна	Південний Буг	Бужок	UA_M5.4_0054	кІЗМПВ	1	1	3	R
36	Україна	Південний Буг	Бужок	UA_M5.4_0055	кІЗМПВ	1	1	3	R
37	Україна	Південний Буг	Бужок	UA_M5.4_0056	кІЗМПВ	1	1	3	R
38	Україна	Південний Буг	Бужок	UA_M5.4_0058	кІЗМПВ	1	1	3	R
39	Україна	Південний Буг	Бужок	UA_M5.4_0060	кІЗМПВ	1	2	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
40	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0061	кІЗМПВ	1	1	3	R
41	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0062	кІЗМПВ	1	1	3	R
42	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0063	кІЗМПВ	1	1	3	R
43	Україна	Південний Буг	Зобара	UA_M5.4_0064	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
44	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0065	кІЗМПВ	1	1	3	R
45	Україна	Південний Буг	Вовк	UA_M5.4_0066	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
46	Україна	Південний Буг	Вовк	UA_M5.4_0067	кІЗМПВ	1	1	3	R
47	Україна	Південний Буг	Вовк	UA_M5.4_0068	кІЗМПВ	1	1	3	R
48	Україна	Південний Буг	Вовк	UA_M5.4_0069	кІЗМПВ	2	1	3	R
49	Україна	Південний Буг	Вовк	UA_M5.4_0070	кІЗМПВ	2	1	3	R
50	Україна	Південний Буг	Вовк	UA_M5.4_0072	кІЗМПВ	1	2	3	R
51	Україна	Південний Буг	Вовчок	UA_M5.4_0073	кІЗМПВ	1	1	3	R
52	Україна	Південний Буг	Вовчок	UA_M5.4_0074	кІЗМПВ	1	1	3	R
53	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0075	кІЗМПВ	1	2	3	R
54	Україна	Південний Буг	Тарихва	UA_M5.4_0076	UA_R_16_S_2_Si	1	2	1	PR
55	Україна	Південний Буг	Кудинка	UA_M5.4_0077	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
56	Україна	Південний Буг	Тесівка	UA_M5.4_0078	кІЗМПВ	1	1	3	R
57	Україна	Південний Буг	Тесівка	UA_M5.4_0079	UA_R_16_M_2_Si	1	2	1	PR
58	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0080	кІЗМПВ	1	2	3	R
59	Україна	Південний Буг	Іква	UA_M5.4_0081	кІЗМПВ	1	1	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
60	Україна	Південний Буг	Іква	UA_M5.4_0083	кІЗМПВ	1	1	3	R
61	Україна	Південний Буг	Іква	UA_M5.4_0085	кІЗМПВ	1	1	3	R
62	Україна	Південний Буг	Іква	UA_M5.4_0086	кІЗМПВ	1	1	3	R
63	Україна	Південний Буг	Іква	UA_M5.4_0087	кІЗМПВ	2	1	3	R
64	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0088	кІЗМПВ	1	1	3	R
65	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0089	кІЗМПВ	1	1	3	R
66	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0091	кІЗМПВ	1	1	3	R
67	Україна	Південний Буг	Пожарка	UA_M5.4_0092	кІЗМПВ	2	1	3	R
68	Україна	Південний Буг	Пожарка	UA_M5.4_0093	UA_R_16_M_2_Si	1	1	1	NR
69	Україна	Південний Буг	Пожарка	UA_M5.4_0094	кІЗМПВ	1	1	3	R
70	Україна	Південний Буг	Пожарка	UA_M5.4_0095	UA_R_16_M_2_Si	1	1	1	NR
71	Україна	Південний Буг	Велика Руда	UA_M5.4_0096	кІЗМПВ	1	1	3	R
72	Україна	Південний Буг	Велика Руда	UA_M5.4_0097	UA_R_16_M_2_Si	1	1	1	NR
73	Україна	Південний Буг	Снивода	UA_M5.4_0098	кІЗМПВ	1	1	3	R
74	Україна	Південний Буг	Снивода	UA_M5.4_0099	кІЗМПВ	1	1	3	R
75	Україна	Південний Буг	Снивода	UA_M5.4_0101	UA_R_16_M_2_Si	1	1	1	NR
76	Україна	Південний Буг	Снивода	UA_M5.4_0103	UA_R_16_M_2_Si	1	1	1	NR
77	Україна	Південний Буг	Снивода	UA_M5.4_0105	кІЗМПВ	1	1	3	R
78	Україна	Південний Буг	Снивода	UA_M5.4_0107	кІЗМПВ	1	1	3	R
79	Україна	Південний Буг	Сальницька	UA_M5.4_0108	кІЗМПВ	1	1	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
80	Україна	Південний Буг	Витхла	UA_M5.4_0109	кІЗМПВ	1	1	3	R
81	Україна	Південний Буг	Витхла	UA_M5.4_0110	UA_R_16_M_2_Si	1	1	1	NR
82	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0111	кІЗМПВ	1	1	3	R
83	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0112	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
84	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0113	кІЗМПВ	1	1	3	R
85	Україна	Південний Буг	Постолова	UA_M5.4_0114	кІЗМПВ	1	1	3	R
86	Україна	Південний Буг	Постолова	UA_M5.4_0115	UA_R_16_M_2_Si	1	1	1	NR
87	Україна	Південний Буг	Постолова	UA_M5.4_0117	кІЗМПВ	1	1	3	R
88	Україна	Південний Буг	Постолова	UA_M5.4_0119	кІЗМПВ	1	1	3	R
89	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0120	кІЗМПВ	1	1	3	R
90	Україна	Південний Буг	Яр Уласова Руда	UA_M5.4_0121	кІЗМПВ	1	1	3	R
91	Україна	Південний Буг	Яр Уласова Руда	UA_M5.4_0122	кІЗМПВ	1	1	3	R
92	Україна	Південний Буг	Згар	UA_M5.4_0123	кІЗМПВ	1	1	3	R
93	Україна	Південний Буг	Згар	UA_M5.4_0125	кІЗМПВ	1	2	3	R
94	Україна	Південний Буг	Згар	UA_M5.4_0126	кІЗМПВ	1	2	3	R
95	Україна	Південний Буг	Згар	UA_M5.4_0128	кІЗМПВ	2	1	3	R
96	Україна	Південний Буг	Згар	UA_M5.4_0129	UA_R_16_L_2_Si	1	1	1	NR
97	Україна	Південний Буг	Згар	UA_M5.4_0130	кІЗМПВ	1	1	3	R
98	Україна	Південний Буг	Згар	UA_M5.4_0131	UA_R_16_L_2_Si	1	1	1	NR
99	Україна	Південний Буг	Згарок	UA_M5.4_0132	кІЗМПВ	1	1	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
100	Україна	Південний Буг	Згарок	UA_M5.4_0133	кІЗМПВ	1	2	3	R
101	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0134	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
102	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0135	UA_R_16_M_2_Si	1	1	1	NR
103	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0136	кІЗМПВ	1	1	3	R
104	Україна	Південний Буг	Бугор	UA_M5.4_0137	кІЗМПВ	1	1	3	R
105	Україна	Південний Буг	Згарок	UA_M5.4_0138	кІЗМПВ	1	1	3	R
106	Україна	Південний Буг	Згарок	UA_M5.4_0139	кІЗМПВ	1	1	3	R
107	Україна	Південний Буг	Згарок	UA_M5.4_0141	UA_R_16_M_2_Si	1	1	1	NR
108	Україна	Південний Буг	Десна	UA_M5.4_0142	кІЗМПВ	1	1	3	R
109	Україна	Південний Буг	Десна	UA_M5.4_0143	UA_R_16_M_2_Si	1	1	1	NR
110	Україна	Південний Буг	Десна	UA_M5.4_0145	кІЗМПВ	1	1	3	R
111	Україна	Південний Буг	Десна	UA_M5.4_0147	UA_R_16_M_2_Si	1	1	1	NR
112	Україна	Південний Буг	Десна	UA_M5.4_0149	кІЗМПВ	2	1	3	R
113	Україна	Південний Буг	Десна	UA_M5.4_0150	UA_R_16_L_2_Si	1	1	1	NR
114	Україна	Південний Буг	Десна	UA_M5.4_0151	кІЗМПВ	1	1	3	R
115	Україна	Південний Буг	Десна	UA_M5.4_0152	UA_R_16_L_2_Si	1	2	1	PR
116	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0153	кІЗМПВ	1	1	3	R
117	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0154	кІЗМПВ	1	1	3	R
118	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0155	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
119	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0156	кІЗМПВ	1	1	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
120	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0157	кІЗМПВ	1	1	3	R
121	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0158	кІЗМПВ	1	1	3	R
122	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0159	кІЗМПВ	1	1	3	R
123	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0160	кІЗМПВ	1	1	3	R
124	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0161	кІЗМПВ	1	1	3	R
125	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0162	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
126	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0163	кІЗМПВ	1	1	3	R
127	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0164	кІЗМПВ	1	1	3	R
128	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0165	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
129	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0166	кІЗМПВ	1	1	3	R
130	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0167	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
131	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0168	кІЗМПВ	1	1	3	R
132	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0169	кІЗМПВ	1	1	3	R
133	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0170	кІЗМПВ	1	1	3	R
134	Україна	Південний Буг	Вільшанка	UA_M5.4_0171	кІЗМПВ	1	1	3	R
135	Україна	Південний Буг	Вільшанка	UA_M5.4_0172	кІЗМПВ	1	1	3	R
136	Україна	Південний Буг	Десьонка	UA_M5.4_0173	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
137	Україна	Південний Буг	Десьонка	UA_M5.4_0174	кІЗМПВ	1	1	3	R
138	Україна	Південний Буг	Десьонка	UA_M5.4_0175	UA_R_16_M_2_Si	1	1	1	NR
139	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0176	UA_R_12_S_2_Si	1	1	1	NR

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
140	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0177	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
141	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0178	кІЗМПВ	2	2	3	R
142	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0179	кІЗМПВ	1	2	3	R
143	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0180	кІЗМПВ	1	1	3	R
144	Україна	Південний Буг	Жердь	UA_M5.4_0181	кІЗМПВ	2	1	3	R
145	Україна	Південний Буг	Жердь	UA_M5.4_0182	UA_R_16_M_2_Si	1	1	1	NR
146	Україна	Південний Буг	Периорка	UA_M5.4_0183	кІЗМПВ	1	2	3	R
147	Україна	Південний Буг	Вінничка	UA_M5.4_0184	кІЗМПВ	2	2	3	R
148	Україна	Південний Буг	Вишня	UA_M5.4_0185	кІЗМПВ	2	2	3	R
149	Україна	Південний Буг	Вишня	UA_M5.4_0186	кІЗМПВ	2	2	3	R
150	Україна	Південний Буг	Ровець	UA_M5.4_0187	кІЗМПВ	1	1	3	R
151	Україна	Південний Буг	Ровець	UA_M5.4_0188	кІЗМПВ	1	2	3	R
152	Україна	Південний Буг	Рів	UA_M5.4_0189	кІЗМПВ	1	1	3	R
153	Україна	Південний Буг	Рів	UA_M5.4_0191	кІЗМПВ	1	1	3	R
154	Україна	Південний Буг	Рів	UA_M5.4_0192	кІЗМПВ	1	1	3	R
155	Україна	Південний Буг	Рів	UA_M5.4_0194	UA_R_16_M_2_Si	1	1	1	NR
156	Україна	Південний Буг	Рів	UA_M5.4_0196	UA_R_16_M_2_Si	1	1	1	NR
157	Україна	Південний Буг	Рів	UA_M5.4_0198	кІЗМПВ	1	1	3	R
158	Україна	Південний Буг	Рів	UA_M5.4_0200	UA_R_16_M_2_Si	1	1	1	NR
159	Україна	Південний Буг	Рів	UA_M5.4_0202	UA_R_16_M_2_Si	1	1	1	NR

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
160	Україна	Південний Буг	Рів	UA_M5.4_0204	UA_R_16_M_2_Si	1	1	1	NR
161	Україна	Південний Буг	Рів	UA_M5.4_0206	UA_R_16_L_2_Si	1	1	1	NR
162	Україна	Південний Буг	Ровок	UA_M5.4_0207	кІЗМПВ	1	1	3	R
163	Україна	Південний Буг	Ровок	UA_M5.4_0208	кІЗМПВ	1	1	3	R
164	Україна	Південний Буг	Ровок	UA_M5.4_0210	кІЗМПВ	1	1	3	R
165	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0211	кІЗМПВ	1	1	3	R
166	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0212	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
167	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0213	кІЗМПВ	1	1	3	R
168	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0214	кІЗМПВ	1	1	3	R
169	Україна	Південний Буг	Думка	UA_M5.4_0215	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
170	Україна	Південний Буг	Думка	UA_M5.4_0216	кІЗМПВ	1	1	3	R
171	Україна	Південний Буг	Думка	UA_M5.4_0217	кІЗМПВ	1	1	3	R
172	Україна	Південний Буг	Думка	UA_M5.4_0218	кІЗМПВ	1	1	3	R
173	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0219	кІЗМПВ	1	1	3	R
174	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0220	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
175	Україна	Південний Буг	Баран	UA_M5.4_0221	UA_R_16_S_2_Si	3	1	1	R
176	Україна	Південний Буг	Баран	UA_M5.4_0222	UA_R_16_M_2_Si	1	1	1	NR
177	Україна	Південний Буг	Кудашівка	UA_M5.4_0223	UA_R_16_S_2_Si	1	2	1	PR
178	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0224	кІЗМПВ	1	1	3	R
179	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0225	UA_R_16_M_2_Si	2	1	1	PR

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
180	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0226	кІЗМПВ	1	2	3	R
181	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0227	UA_R_16_M_2_Si	1	2	1	PR
182	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0228	кІЗМПВ	2	2	3	R
183	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0229	кІЗМПВ	1	2	3	R
184	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0230	кІЗМПВ	1	2	3	R
185	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0231	UA_R_16_M_2_Si	1	2	1	PR
186	Україна	Південний Буг	Краснянка	UA_M5.4_0232	кІЗМПВ	1	2	3	R
187	Україна	Південний Буг	Краснянка	UA_M5.4_0233	кІЗМПВ	1	2	3	R
188	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0234	кІЗМПВ	1	2	3	R
189	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0235	UA_R_16_M_2_Si	1	2	1	PR
190	Україна	Південний Буг	Шпиківка	UA_M5.4_0236	кІЗМПВ	1	3	3	R
191	Україна	Південний Буг	Шпиківка	UA_M5.4_0237	кІЗМПВ	1	3	3	R
192	Україна	Південний Буг	Шпиківка	UA_M5.4_0238	UA_R_16_M_1_Si	1	1	1	NR
193	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0239	UA_R_16_S_2_Si	1	3	1	R
194	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0240	кІЗМПВ	1	1	3	R
195	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0241	кІЗМПВ	1	1	3	R
196	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0242	UA_R_16_M_2_Si	2	1	1	PR
197	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0243	кІЗМПВ	1	1	3	R
198	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0244	кІЗМПВ	1	1	3	R
199	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0245	UA_R_16_M_1_Si	1	1	1	NR

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
200	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0246	UA_R_12_S_2_Si	1	1	1	NR
201	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0247	кІЗМПВ	1	1	3	R
202	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0248	UA_R_16_S_1_Si	1	1	1	NR
203	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0249	UA_R_12_S_2_Si	1	1	1	NR
204	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0250	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
205	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0251	UA_R_16_M_1_Si	1	1	1	NR
206	Україна	Південний Буг	Язовець	UA_M5.4_0252	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
207	Україна	Південний Буг	Язовець	UA_M5.4_0253	UA_R_16_S_1_Si	1	1	1	NR
208	Україна	Південний Буг	Сільниця	UA_M5.4_0254	кІЗМПВ	1	3	3	R
209	Україна	Південний Буг	Сільниця	UA_M5.4_0255	кІЗМПВ	2	3	3	R
210	Україна	Південний Буг	Сільниця	UA_M5.4_0256	UA_R_16_M_1_Si	1	3	1	R
211	Україна	Південний Буг	Сільниця	UA_M5.4_0258	кІЗМПВ	3	3	3	R
212	Україна	Південний Буг	Сільниця	UA_M5.4_0260	UA_R_16_M_1_Si	1	3	1	R
213	Україна	Південний Буг	Сільниця	UA_M5.4_0261	кІЗМПВ	1	3	3	R
214	Україна	Південний Буг	Сільниця	UA_M5.4_0262	UA_R_16_M_1_Si	2	3	1	R
215	Україна	Південний Буг	Тульчинка	UA_M5.4_0263	UA_R_16_S_2_Si	2	3	1	R
216	Україна	Південний Буг	Тульчинка	UA_M5.4_0264	UA_R_16_S_1_Si	2	3	1	R
217	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0265	кІЗМПВ	3	3	3	R
218	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0266	кІЗМПВ	2	3	3	R
219	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0267	кІЗМПВ	1	3	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
220	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0269	кІЗМПВ	1	3	3	R
221	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0270	кІЗМПВ	1	3	3	R
222	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0271	кІЗМПВ	1	3	3	R
223	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0272	кІЗМПВ	1	3	3	R
224	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0273	кІЗМПВ	1	3	3	R
225	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0274	UA_R_16_M_1_Si	1	3	1	R
226	Україна	Південний Буг	Соб	UA_M5.4_0275	кІЗМПВ	1	1	3	R
227	Україна	Південний Буг	Соб	UA_M5.4_0276	кІЗМПВ	2	1	3	R
228	Україна	Південний Буг	Соб	UA_M5.4_0278	UA_R_12_M_2_Si	2	1	1	PR
229	Україна	Південний Буг	Соб	UA_M5.4_0279	UA_R_12_M_1_Si	3	1	1	R
230	Україна	Південний Буг	Соб	UA_M5.4_0280	UA_R_12_L_1_Si	1	1	1	NR
231	Україна	Південний Буг	Соб	UA_M5.4_0281	кІЗМПВ	1	1	3	R
232	Україна	Південний Буг	Соб	UA_M5.4_0282	UA_R_12_L_1_Si	2	1	1	PR
233	Україна	Південний Буг	Соб	UA_M5.4_0284	UA_R_12_L_1_Si	1	3	1	R
234	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0285	кІЗМПВ	1	1	3	R
235	Україна	Південний Буг	Скакунка	UA_M5.4_0286	кІЗМПВ	1	1	3	R
236	Україна	Південний Буг	Поганка	UA_M5.4_0287	UA_R_12_S_2_Si	1	1	1	NR
237	Україна	Південний Буг	Кам'янка	UA_M5.4_0288	кІЗМПВ	1	1	3	R
238	Україна	Південний Буг	Широка Руда	UA_M5.4_0289	UA_R_12_S_2_Si	1	1	1	NR
239	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0290	UA_R_12_S_2_Si	1	1	1	NR

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
240	Україна	Південний Буг	Собик	UA_M5.4_0291	кІЗМПВ	1	1	3	R
241	Україна	Південний Буг	Собик	UA_M5.4_0292	кІЗМПВ	1	1	3	R
242	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0293	кІЗМПВ	1	1	3	R
243	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0294	кІЗМПВ	1	1	3	R
244	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0295	кІЗМПВ	1	1	3	R
245	Україна	Південний Буг	Немінка	UA_M5.4_0296	кІЗМПВ	2	1	3	R
246	Україна	Південний Буг	Немінка	UA_M5.4_0297	кІЗМПВ	1	1	3	R
247	Україна	Південний Буг	Саторічка	UA_M5.4_0298	кІЗМПВ	1	1	3	R
248	Україна	Південний Буг	Саторічка	UA_M5.4_0299	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
249	Україна	Південний Буг	Скибінь	UA_M5.4_0300	кІЗМПВ	1	1	3	R
250	Україна	Південний Буг	Скибінь	UA_M5.4_0301	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
251	Україна	Південний Буг	Кальника	UA_M5.4_0302	UA_R_12_S_2_Si	1	1	1	NR
252	Україна	Південний Буг	Кальника	UA_M5.4_0303	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
253	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0304	кІЗМПВ	1	1	3	R
254	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0305	кІЗМПВ	1	1	3	R
255	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0306	кІЗМПВ	1	1	3	R
256	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0307	кІЗМПВ	1	1	3	R
257	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0308	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
258	Україна	Південний Буг	Сорока	UA_M5.4_0309	кІЗМПВ	1	2	3	R
259	Україна	Південний Буг	Сорока	UA_M5.4_0310	кІЗМПВ	1	1	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
260	Україна	Південний Буг	Сорока	UA_M5.4_0311	кІЗМПВ	1	1	3	R
261	Україна	Південний Буг	Сорока	UA_M5.4_0312	кІЗМПВ	1	1	3	R
262	Україна	Південний Буг	Сорока	UA_M5.4_0314	кІЗМПВ	1	1	3	R
263	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0315	кІЗМПВ	1	3	3	R
264	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0316	кІЗМПВ	1	1	3	R
265	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0317	кІЗМПВ	1	1	3	R
266	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0318	кІЗМПВ	1	1	3	R
267	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0319	кІЗМПВ	1	1	3	R
268	Україна	Південний Буг	Білка	UA_M5.4_0320	кІЗМПВ	1	1	3	R
269	Україна	Південний Буг	Білка	UA_M5.4_0321	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
270	Україна	Південний Буг	Білка	UA_M5.4_0322	кІЗМПВ	1	1	3	R
271	Україна	Південний Буг	Білка	UA_M5.4_0323	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
272	Україна	Південний Буг	Вербич	UA_M5.4_0324	кІЗМПВ	1	1	3	R
273	Україна	Південний Буг	Вербич	UA_M5.4_0325	кІЗМПВ	1	1	3	R
274	Україна	Південний Буг	Вербич	UA_M5.4_0326	кІЗМПВ	1	1	3	R
275	Україна	Південний Буг	Кублич	UA_M5.4_0327	кІЗМПВ	1	3	3	R
276	Україна	Південний Буг	Кублич	UA_M5.4_0328	кІЗМПВ	1	2	3	R
277	Україна	Південний Буг	Кублич	UA_M5.4_0329	кІЗМПВ	1	2	3	R
278	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0330	UA_R_12_S_2_Si	1	2	1	PR
279	Україна	Південний Буг	Попів Яроч	UA_M5.4_0331	кІЗМПВ	1	1	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
280	Україна	Південний Буг	Попів Ярост	UA_M5.4_0332	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
281	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0333	UA_R_12_S_2_Si	2	1	1	PR
282	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0334	кІЗМПВ	1	1	3	R
283	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0335	UA_R_12_S_2_Si	1	1	1	NR
284	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0336	кІЗМПВ	1	1	3	R
285	Україна	Південний Буг	Тростянець	UA_M5.4_0337	кІЗМПВ	1	3	3	R
286	Україна	Південний Буг	Тростянець	UA_M5.4_0338	UA_R_12_S_1_Si	1	3	1	R
287	Україна	Південний Буг	Тростянець	UA_M5.4_0339	UA_R_12_M_1_Si	1	3	1	R
288	Україна	Південний Буг	Тростянець	UA_M5.4_0340	кІЗМПВ	1	3	3	R
289	Україна	Південний Буг	Тростянець	UA_M5.4_0341	UA_R_12_M_1_Si	1	3	1	R
290	Україна	Південний Буг	Тростянець	UA_M5.4_0342	кІЗМПВ	2	3	3	R
291	Україна	Південний Буг	Тростянець	UA_M5.4_0343	кІЗМПВ	2	3	3	R
292	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0344	UA_R_12_S_2_Si	1	2	1	PR
293	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0345	кІЗМПВ	1	2	3	R
294	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0346	UA_R_12_S_2_Si	1	2	1	PR
295	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0347	кІЗМПВ	1	2	3	R
296	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0348	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR
297	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0349	кІЗМПВ	1	2	3	R
298	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0350	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR
299	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0351	кІЗМПВ	1	2	3	R
300	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0352	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
301	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0353	кІЗМПВ	1	2	3	R
302	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0354	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR
303	Україна	Південний Буг	Удич	UA_M5.4_0355	кІЗМПВ	3	3	3	R
304	Україна	Південний Буг	Удич	UA_M5.4_0356	UA_R_12_S_1_Si	1	3	1	R
305	Україна	Південний Буг	Удич	UA_M5.4_0357	кІЗМПВ	1	2	3	R
306	Україна	Південний Буг	Велика Стинка	UA_M5.4_0358	кІЗМПВ	1	3	3	R
307	Україна	Південний Буг	Велика Стинка	UA_M5.4_0359	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
308	Україна	Південний Буг	Удич	UA_M5.4_0360	UA_R_12_S_2_Si	1	2	1	PR
309	Україна	Південний Буг	Удич	UA_M5.4_0361	кІЗМПВ	1	2	3	R
310	Україна	Південний Буг	Тернівка	UA_M5.4_0362	UA_R_12_S_2_Si	1	2	1	PR
311	Україна	Південний Буг	Тернівка	UA_M5.4_0363	кІЗМПВ	1	2	3	R
312	Україна	Південний Буг	Тернівка	UA_M5.4_0364	кІЗМПВ	1	2	3	R
313	Україна	Південний Буг	Теплик	UA_M5.4_0365	UA_R_12_S_2_Si	1	2	1	PR
314	Україна	Південний Буг	Теплик	UA_M5.4_0366	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
315	Україна	Південний Буг	Теплик	UA_M5.4_0367	кІЗМПВ	1	2	3	R
316	Україна	Південний Буг	Теплик	UA_M5.4_0368	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
317	Україна	Південний Буг	Теплик	UA_M5.4_0369	кІЗМПВ	1	2	3	R
318	Україна	Південний Буг	Теплик	UA_M5.4_0370	кІЗМПВ	1	2	3	R
319	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0371	UA_R_12_S_2_Si	1	2	1	PR
320	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0372	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
321	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0373	UA_R_12_S_2_Si	1	2	1	PR
322	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0374	кІЗМПВ	1	2	3	R
323	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0375	кІЗМПВ	1	2	3	R
324	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0376	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
325	Україна	Південний Буг	Дохна	UA_M5.4_0377	кІЗМПВ	1	1	3	R
326	Україна	Південний Буг	Дохна	UA_M5.4_0378	кІЗМПВ	1	1	3	R
327	Україна	Південний Буг	Дохна	UA_M5.4_0379	кІЗМПВ	1	3	3	R
328	Україна	Південний Буг	Дохна	UA_M5.4_0380	кІЗМПВ	1	3	3	R
329	Україна	Південний Буг	Дохна	UA_M5.4_0381	кІЗМПВ	1	3	3	R
330	Україна	Південний Буг	Дохна	UA_M5.4_0384	кІЗМПВ	1	2	3	R
331	Україна	Південний Буг	Дохна	UA_M5.4_0385	кІЗМПВ	1	2	3	R
332	Україна	Південний Буг	Дохна	UA_M5.4_0386	кІЗМПВ	1	2	3	R
333	Україна	Південний Буг	Криниця-В'язова	UA_M5.4_0387	UA_R_12_S_2_Ca	1	3	1	R
334	Україна	Південний Буг	Криниця-В'язова	UA_M5.4_0388	UA_R_12_S_2_Si	1	1	1	NR
335	Україна	Південний Буг	Криниця-В'язова	UA_M5.4_0389	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
336	Україна	Південний Буг	Берладинка	UA_M5.4_0390	кІЗМПВ	1	1	3	R
337	Україна	Південний Буг	Берладинка	UA_M5.4_0391	кІЗМПВ	1	1	3	R
338	Україна	Південний Буг	Берладинка	UA_M5.4_0392	кІЗМПВ	1	3	3	R
339	Україна	Південний Буг	Берладинка	UA_M5.4_0393	кІЗМПВ	1	3	3	R
340	Україна	Південний Буг	Берладинка	UA_M5.4_0394	кІЗМПВ	2	3	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
341	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0395	UA_R_12_S_2_Si	1	1	1	NR
342	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0396	кІЗМПВ	1	1	3	R
343	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0397	UA_R_12_S_2_Si	1	1	1	NR
344	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0398	кІЗМПВ	1	1	3	R
345	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0399	UA_R_12_S_2_Si	1	1	1	NR
346	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0400	UA_R_12_S_1_Si	1	3	1	R
347	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0401	кІЗМПВ	1	3	3	R
348	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0402	кІЗМПВ	2	1	3	R
349	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0403	кІЗМПВ	1	1	3	R
350	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0404	UA_R_12_S_2_Si	1	1	1	NR
351	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0405	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
352	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0406	UA_R_12_M_1_Si	1	3	1	R
353	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0407	кІЗМПВ	1	3	3	R
354	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0408	UA_R_12_M_1_Si	1	3	1	R
355	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0409	кІЗМПВ	1	3	3	R
356	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0410	кІЗМПВ	1	3	3	R
357	Україна	Південний Буг	Осіївка	UA_M5.4_0411	кІЗМПВ	1	2	3	R
358	Україна	Південний Буг	Ташличка	UA_M5.4_0412	кІЗМПВ	1	2	3	R
359	Україна	Південний Буг	Ташличка	UA_M5.4_0413	кІЗМПВ	1	2	3	R
360	Україна	Південний Буг	Ташличка	UA_M5.4_0414	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
361	Україна	Південний Буг	Ташличка	UA_M5.4_0415	кІЗМПВ	1	2	3	R
362	Україна	Південний Буг	Ташличка	UA_M5.4_0416	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR
363	Україна	Південний Буг	Ташличка	UA_M5.4_0417	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR
364	Україна	Південний Буг	Ташличка	UA_M5.4_0418	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR
365	Україна	Південний Буг	Шляхова	UA_M5.4_0419	кІЗМПВ	1	2	3	R
366	Україна	Південний Буг	Шляхова	UA_M5.4_0420	кІЗМПВ	1	2	3	R
367	Україна	Південний Буг	Темна	UA_M5.4_0421	UA_R_12_S_2_Si	1	2	1	PR
368	Україна	Південний Буг	Темна	UA_M5.4_0422	кІЗМПВ	1	1	3	R
369	Україна	Південний Буг	Темна	UA_M5.4_0423	кІЗМПВ	1	2	3	R
370	Україна	Південний Буг	Темна	UA_M5.4_0424	кІЗМПВ	1	2	3	R
371	Україна	Південний Буг	Темна	UA_M5.4_0425	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR
372	Україна	Південний Буг	Мощона	UA_M5.4_0426	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
373	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0427	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
374	Україна	Південний Буг	Савранка	UA_M5.4_0428	UA_R_12_S_2_Si	1	1	1	NR
375	Україна	Південний Буг	Савранка)	UA_M5.4_0429	UA_R_12_S_2_Ca	1	1	1	NR
376	Україна	Південний Буг	Савранка)	UA_M5.4_0430	кІЗМПВ	1	1	3	R
377	Україна	Південний Буг	Савранка	UA_M5.4_0431	кІЗМПВ	1	1	3	R
378	Україна	Південний Буг	Савранка	UA_M5.4_0432	кІЗМПВ	2	1	3	R
379	Україна	Південний Буг	Савранка	UA_M5.4_0434	кІЗМПВ	1	2	3	R
380	Україна	Південний Буг	Савранка	UA_M5.4_0435	UA_R_12_L_1_Si	2	2	1	PR

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
381	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0436	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
382	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0437	кІЗМПВ	1	1	3	R
383	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0438	кІЗМПВ	1	1	3	R
384	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0439	кІЗМПВ	1	1	3	R
385	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0440	кІЗМПВ	1	1	3	R
386	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0441	кІЗМПВ	1	1	3	R
387	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0442	кІЗМПВ	1	2	3	R
388	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0443	кІЗМПВ	1	2	3	R
389	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0444	кІЗМПВ	1	2	3	R
390	Україна	Південний Буг	Яланець	UA_M5.4_0445	кІЗМПВ	1	2	3	R
391	Україна	Південний Буг	Яланець	UA_M5.4_0446	кІЗМПВ	1	2	3	R
392	Україна	Південний Буг	Яланець	UA_M5.4_0448	кІЗМПВ	1	2	3	R
393	Україна	Південний Буг	Яланець	UA_M5.4_0450	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
394	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0451	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
395	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0452	кІЗМПВ	1	2	3	R
396	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0453	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
397	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0454	кІЗМПВ	1	2	3	R
398	Україна	Південний Буг	Синиця	UA_M5.4_0455	кІЗМПВ	1	2	3	R
399	Україна	Південний Буг	Синиця	UA_M5.4_0456	кІЗМПВ	1	1	3	R
400	Україна	Південний Буг	Синиця	UA_M5.4_0457	кІЗМПВ	1	1	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
401	Україна	Південний Буг	Синиця	UA_M5.4_0458	кІЗМПВ	1	1	3	R
402	Україна	Південний Буг	Синиця	UA_M5.4_0459	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
403	Україна	Південний Буг	Синиця	UA_M5.4_0461	кІЗМПВ	1	1	3	R
404	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0462	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
405	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0463	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
406	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0464	кІЗМПВ	1	1	3	R
407	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0465	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
408	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0466	кІЗМПВ	1	1	3	R
409	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0467	кІЗМПВ	1	1	3	R
410	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0468	кІЗМПВ	1	1	3	R
411	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0469	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
412	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0470	кІЗМПВ	1	1	3	R
413	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0471	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
414	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0472	кІЗМПВ	1	1	3	R
415	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0473	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
416	Україна	Південний Буг	Молдавка	UA_M5.4_0474	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
417	Україна	Південний Буг	Молдавка	UA_M5.4_0475	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
418	Україна	Південний Буг	Молдавка	UA_M5.4_0476	кІЗМПВ	1	1	3	R
419	Україна	Південний Буг	Молдавка	UA_M5.4_0477	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
420	Україна	Південний Буг	Молдавка	UA_M5.4_0478	кІЗМПВ	1	1	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
421	Україна	Південний Буг	Молдавка	UA_M5.4_0479	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
422	Україна	Південний Буг	Секретарка	UA_M5.4_0480	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
423	Україна	Південний Буг	Секретарка	UA_M5.4_0481	кІЗМПВ	1	1	3	R
424	Україна	Південний Буг	Секретарка	UA_M5.4_0482	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
425	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0483	кІЗМПВ	1	1	3	R
426	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0484	кІЗМПВ	1	1	3	R
427	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0485	кІЗМПВ	1	1	3	R
428	Україна	Південний Буг	Деренюха	UA_M5.4_0486	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
429	Україна	Південний Буг	Деренюха	UA_M5.4_0487	кІЗМПВ	1	1	3	R
430	Україна	Південний Буг	Деренюха	UA_M5.4_0488	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
431	Україна	Південний Буг	Деренюха	UA_M5.4_0489	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
432	Україна	Південний Буг	Кодима	UA_M5.4_0490	кІЗМПВ	1	2	3	R
433	Україна	Південний Буг	Кодима	UA_M5.4_0491	кІЗМПВ	1	2	3	R
434	Україна	Південний Буг	Кодима	UA_M5.4_0492	кІЗМПВ	3	2	3	R
435	Україна	Південний Буг	Кодима	UA_M5.4_0494	кІЗМПВ	1	2	3	R
436	Україна	Південний Буг	Кодима	UA_M5.4_0495	кІЗМПВ	1	2	3	R
437	Україна	Південний Буг	Кодима	UA_M5.4_0497	UA_R_12_L_1_Si	2	1	1	PR
438	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0498	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
439	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0499	кІЗМПВ	1	2	3	R
440	Україна	Південний Буг	Гедзилів Яр	UA_M5.4_0500	кІЗМПВ	1	1	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
441	Україна	Південний Буг	Гедзилів Яр	UA_M5.4_0501	кІЗМПВ	1	1	3	R
442	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0502	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
443	Україна	Південний Буг	Синюха	UA_M5.4_0505	UA_R_12_XL_1_Si	1	2	1	PR
444	Україна	Південний Буг	Синюха	UA_M5.4_0507	кІЗМПВ	1	1	3	R
445	Україна	Південний Буг	Тікич	UA_M5.4_0508	UA_R_16_L_1_Si	1	1	1	NR
446	Україна	Південний Буг	Гірський Тікич	UA_M5.4_0509	кІЗМПВ	1	1	3	R
447	Україна	Південний Буг	Гірський Тікич	UA_M5.4_0510	кІЗМПВ	1	1	3	R
448	Україна	Південний Буг	Гірський Тікич	UA_M5.4_0512	кІЗМПВ	1	1	3	R
449	Україна	Південний Буг	Гірський Тікич	UA_M5.4_0513	UA_R_16_M_1_Si	1	1	1	NR
450	Україна	Південний Буг	Гірський Тікич	UA_M5.4_0515	UA_R_16_M_1_Si	1	2	1	PR
451	Україна	Південний Буг	Гірський Тікич	UA_M5.4_0516	UA_R_16_L_1_Si	1	3	1	R
452	Україна	Південний Буг	Гірський Тікич	UA_M5.4_0518	UA_R_16_L_1_Si	1	2	1	PR
453	Україна	Південний Буг	Гірський Тікич	UA_M5.4_0520	UA_R_16_L_1_Si	1	2	1	PR
454	Україна	Південний Буг	Гірський Тікич	UA_M5.4_0522	UA_R_16_L_1_Si	2	1	1	PR
455	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0523	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
456	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0524	кІЗМПВ	1	1	3	R
457	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0525	кІЗМПВ	1	1	3	R
458	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0526	кІЗМПВ	1	1	3	R
459	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0527	UA_R_16_S_1_Si	1	1	1	NR
460	Україна	Південний Буг	Тікич	UA_M5.4_0528	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
461	Україна	Південний Буг	Тікич	UA_M5.4_0529	кІЗМПВ	1	1	3	R
462	Україна	Південний Буг	Тікич	UA_M5.4_0530	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
463	Україна	Південний Буг	Тікич	UA_M5.4_0531	кІЗМПВ	1	1	3	R
464	Україна	Південний Буг	Тікич	UA_M5.4_0532	кІЗМПВ	1	1	3	R
465	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0533	кІЗМПВ	1	1	3	R
466	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0534	UA_R_16_S_1_Si	1	1	1	NR
467	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0535	кІЗМПВ	1	2	3	R
468	Україна	Південний Буг	Житниці	UA_M5.4_0536	кІЗМПВ	1	3	3	R
469	Україна	Південний Буг	Житниці	UA_M5.4_0537	кІЗМПВ	1	3	3	R
470	Україна	Південний Буг	Канела	UA_M5.4_0538	кІЗМПВ	2	1	3	R
471	Україна	Південний Буг	Канела	UA_M5.4_0539	UA_R_16_M_2_Si	1	1	1	NR
472	Україна	Південний Буг	Канела	UA_M5.4_0540	кІЗМПВ	1	1	3	R
473	Україна	Південний Буг	Канела	UA_M5.4_0541	UA_R_16_M_1_Si	1	3	1	R
474	Україна	Південний Буг	Канела	UA_M5.4_0542	кІЗМПВ	1	3	3	R
475	Україна	Південний Буг	Канела	UA_M5.4_0543	кІЗМПВ	1	3	3	R
476	Україна	Південний Буг	Канела	UA_M5.4_0544	кІЗМПВ	1	3	3	R
477	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0545	кІЗМПВ	1	3	3	R
478	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0546	кІЗМПВ	1	1	3	R
479	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0547	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
480	Україна	Південний Буг	Канелька	UA_M5.4_0548	кІЗМПВ	1	3	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
481	Україна	Південний Буг	Канелька	UA_M5.4_0549	кІЗМПВ	1	3	3	R
482	Україна	Південний Буг	Канелька	UA_M5.4_0550	UA_R_16_M_1_Si	1	3	1	R
483	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0551	кІЗМПВ	1	1	3	R
484	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0552	кІЗМПВ	1	1	3	R
485	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0553	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
486	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0554	UA_R_16_S_1_Si	1	1	1	NR
487	Україна	Південний Буг	Багна	UA_M5.4_0555	кІЗМПВ	1	2	3	R
488	Україна	Південний Буг	Багна	UA_M5.4_0556	кІЗМПВ	1	3	3	R
489	Україна	Південний Буг	Багна	UA_M5.4_0557	кІЗМПВ	1	3	3	R
490	Україна	Південний Буг	Литвинка	UA_M5.4_0558	кІЗМПВ	3	3	3	R
491	Україна	Південний Буг	Литвинка	UA_M5.4_0559	кІЗМПВ	1	3	3	R
492	Україна	Південний Буг	Бурти	UA_M5.4_0560	кІЗМПВ	1	2	3	R
493	Україна	Південний Буг	Бурти	UA_M5.4_0561	UA_R_16_M_1_Si	1	3	1	R
494	Україна	Південний Буг	Тетерівка	UA_M5.4_0562	кІЗМПВ	1	3	3	R
495	Україна	Південний Буг	Тетерівка	UA_M5.4_0563	кІЗМПВ	1	3	3	R
496	Україна	Південний Буг	Срібна	UA_M5.4_0564	кІЗМПВ	1	3	3	R
497	Україна	Південний Буг	Срібна	UA_M5.4_0565	кІЗМПВ	1	2	3	R
498	Україна	Південний Буг	Срібна	UA_M5.4_0566	кІЗМПВ	1	3	3	R
499	Україна	Південний Буг	Срібна	UA_M5.4_0567	UA_R_16_S_1_Si	1	2	1	PR
500	Україна	Південний Буг	Срібна	UA_M5.4_0568	UA_R_16_M_1_Si	1	2	1	PR

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
501	Україна	Південний Буг	Пожиточна	UA_M5.4_0569	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
502	Україна	Південний Буг	Пожиточна	UA_M5.4_0570	кІЗМПВ	1	1	3	R
503	Україна	Південний Буг	Пожиточна	UA_M5.4_0571	кІЗМПВ	1	1	3	R
504	Україна	Південний Буг	Пожиточна	UA_M5.4_0572	кІЗМПВ	1	1	3	R
505	Україна	Південний Буг	Бачва	UA_M5.4_0573	кІЗМПВ	1	1	3	R
506	Україна	Південний Буг	Бачва	UA_M5.4_0574	кІЗМПВ	1	1	3	R
507	Україна	Південний Буг	Бачва	UA_M5.4_0575	кІЗМПВ	1	2	3	R
508	Україна	Південний Буг	Китиха	UA_M5.4_0576	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
509	Україна	Південний Буг	Китиха	UA_M5.4_0577	UA_R_16_S_1_Si	1	1	1	NR
510	Україна	Південний Буг	Кищина	UA_M5.4_0578	кІЗМПВ	1	2	3	R
511	Україна	Південний Буг	Кищина	UA_M5.4_0579	кІЗМПВ	1	2	3	R
512	Україна	Південний Буг	Кищина	UA_M5.4_0580	кІЗМПВ	1	2	3	R
513	Україна	Південний Буг	Маньківка	UA_M5.4_0581	UA_R_16_S_2_Si	1	2	1	PR
514	Україна	Південний Буг	Маньківка	UA_M5.4_0582	кІЗМПВ	1	2	3	R
515	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0583	UA_R_16_S_2_Si	1	2	1	PR
516	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0584	кІЗМПВ	1	2	3	R
517	Україна	Південний Буг	Би́ки	UA_M5.4_0585	UA_R_16_S_2_Si	1	2	1	PR
518	Україна	Південний Буг	Би́ки	UA_M5.4_0586	кІЗМПВ	1	2	3	R
519	Україна	Південний Буг	Попівка	UA_M5.4_0587	кІЗМПВ	1	2	3	R
520	Україна	Південний Буг	Попівка	UA_M5.4_0588	кІЗМПВ	1	2	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
521	Україна	Південний Буг	Романівка	UA_M5.4_0589	кІЗМПВ	1	2	3	R
522	Україна	Південний Буг	Романівка	UA_M5.4_0590	кІЗМПВ	1	2	3	R
523	Україна	Південний Буг	Беринка	UA_M5.4_0591	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
524	Україна	Південний Буг	Беринка	UA_M5.4_0592	кІЗМПВ	1	1	3	R
525	Україна	Південний Буг	Макші-Болото	UA_M5.4_0593	кІЗМПВ	1	1	3	R
526	Україна	Південний Буг	Макші-Болото	UA_M5.4_0594	UA_R_16_S_1_Si	1	1	1	NR
527	Україна	Південний Буг	Макші-Болото	UA_M5.4_0595	кІЗМПВ	1	1	3	R
528	Україна	Південний Буг	Макші-Болото	UA_M5.4_0596	кІЗМПВ	1	1	3	R
529	Україна	Південний Буг	Макшіболотський	UA_M5.4_0597	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
530	Україна	Південний Буг	Макшіболотський	UA_M5.4_0598	кІЗМПВ	1	1	3	R
531	Україна	Південний Буг	Макшіболотський	UA_M5.4_0599	кІЗМПВ	1	1	3	R
532	Україна	Південний Буг	Макшіболотський	UA_M5.4_0600	UA_R_16_S_1_Si	1	1	1	NR
533	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0601	кІЗМПВ	1	1	3	R
534	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0602	кІЗМПВ	1	1	3	R
535	Україна	Південний Буг	Мощурів	UA_M5.4_0603	кІЗМПВ	1	1	3	R
536	Україна	Південний Буг	Мощурів	UA_M5.4_0604	UA_R_16_S_1_Si	1	1	1	NR
537	Україна	Південний Буг	Тальнянка	UA_M5.4_0605	UA_R_16_S_2_Si	1	2	1	PR
538	Україна	Південний Буг	Тальнянка	UA_M5.4_0606	UA_R_16_S_1_Si	1	2	1	PR
539	Україна	Південний Буг	Тальнянка	UA_M5.4_0607	кІЗМПВ	1	1	3	R
540	Україна	Південний Буг	Тальнянка	UA_M5.4_0608	UA_R_16_S_1_Si	1	1	1	NR

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
541	Україна	Південний Буг	Тальнянка	UA_M5.4_0609	кІЗМПВ	2	1	3	R
542	Україна	Південний Буг	Білашка	UA_M5.4_0610	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
543	Україна	Південний Буг	Білашка	UA_M5.4_0611	кІЗМПВ	1	1	3	R
544	Україна	Південний Буг	Гнилий Тікич	UA_M5.4_0612	UA_R_16_S_2_Si	1	2	1	PR
545	Україна	Південний Буг	Гнилий Тікич	UA_M5.4_0613	кІЗМПВ	2	2	3	R
546	Україна	Південний Буг	Гнилий Тікич	UA_M5.4_0614	кІЗМПВ	2	2	3	R
547	Україна	Південний Буг	Гнилий Тікич	UA_M5.4_0616	кІЗМПВ	1	1	3	R
548	Україна	Південний Буг	Гнилий Тікич	UA_M5.4_0618	кІЗМПВ	1	1	3	R
549	Україна	Південний Буг	Гнилий Тікич	UA_M5.4_0619	UA_R_16_L_1_Si	1	1	1	NR
550	Україна	Південний Буг	Гнилий Тікич	UA_M5.4_0621	UA_R_16_L_1_Si	2	1	1	PR
551	Україна	Південний Буг	Гнилий Тікич	UA_M5.4_0623	UA_R_16_L_1_Si	1	1	1	NR
552	Україна	Південний Буг	Гнилий Тікич	UA_M5.4_0625	UA_R_16_L_1_Si	1	1	1	NR
553	Україна	Південний Буг	Гнилий Тікич	UA_M5.4_0627	UA_R_16_L_1_Si	1	1	1	NR
554	Україна	Південний Буг	Красилівка	UA_M5.4_0628	кІЗМПВ	1	2	3	R
555	Україна	Південний Буг	Красилівка	UA_M5.4_0629	кІЗМПВ	1	2	3	R
556	Україна	Південний Буг	Красилівка	UA_M5.4_0630	кІЗМПВ	1	2	3	R
557	Україна	Південний Буг	Цецилія	UA_M5.4_0631	кІЗМПВ	1	1	3	R
558	Україна	Південний Буг	Цецилія	UA_M5.4_0632	кІЗМПВ	1	1	3	R
559	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0633	кІЗМПВ	1	1	3	R
560	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0634	UA_R_16_S_1_Si	1	1	1	NR

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
561	Україна	Південний Буг	Вовнянка	UA_M5.4_0635	кІЗМПВ	1	1	3	R
562	Україна	Південний Буг	Вовнянка	UA_M5.4_0636	кІЗМПВ	1	1	3	R
563	Україна	Південний Буг	Федюківка	UA_M5.4_0637	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
564	Україна	Південний Буг	Федюківка	UA_M5.4_0638	UA_R_16_S_1_Si	1	1	1	NR
565	Україна	Південний Буг	Березівка	UA_M5.4_0639	кІЗМПВ	1	1	3	R
566	Україна	Південний Буг	Березівка	UA_M5.4_0640	кІЗМПВ	1	1	3	R
567	Україна	Південний Буг	Березівка	UA_M5.4_0642	кІЗМПВ	1	1	3	R
568	Україна	Південний Буг	Березівка	UA_M5.4_0643	кІЗМПВ	1	1	3	R
569	Україна	Південний Буг	Березівка	UA_M5.4_0644	UA_R_16_M_1_Si	1	1	1	NR
570	Україна	Південний Буг	Боярка	UA_M5.4_0645	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
571	Україна	Південний Буг	Боярка	UA_M5.4_0646	кІЗМПВ	1	1	3	R
572	Україна	Південний Буг	Боярка	UA_M5.4_0647	кІЗМПВ	1	1	3	R
573	Україна	Південний Буг	Боярка	UA_M5.4_0648	кІЗМПВ	1	1	3	R
574	Україна	Південний Буг	Павлівка	UA_M5.4_0649	UA_R_16_S_2_Si	1	3	1	R
575	Україна	Південний Буг	Павлівка	UA_M5.4_0650	кІЗМПВ	1	3	3	R
576	Україна	Південний Буг	Павлівка	UA_M5.4_0651	UA_R_16_S_2_Si	1	2	1	PR
577	Україна	Південний Буг	Павлівка	UA_M5.4_0652	UA_R_16_S_1_Si	1	1	1	NR
578	Україна	Південний Буг	Павлівка	UA_M5.4_0653	кІЗМПВ	1	1	3	R
579	Україна	Південний Буг	Павлівка	UA_M5.4_0654	кІЗМПВ	1	1	3	R
580	Україна	Південний Буг	Павлівка	UA_M5.4_0655	UA_R_16_M_1_Si	1	1	1	NR
581	Україна	Південний Буг	Гончарівка	UA_M5.4_0656	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
582	Україна	Південний Буг	Гончарівка	UA_M5.4_0657	UA_R_16_S_1_Si	1	1	1	NR
583	Україна	Південний Буг	Гончарівка	UA_M5.4_0658	кІЗМПВ	1	1	3	R
584	Україна	Південний Буг	Гончарівка	UA_M5.4_0659	UA_R_16_S_1_Si	1	1	1	NR
585	Україна	Південний Буг	Гончарівка	UA_M5.4_0660	кІЗМПВ	1	1	3	R
586	Україна	Південний Буг	Гончарівка	UA_M5.4_0661	кІЗМПВ	1	1	3	R
587	Україна	Південний Буг	Жаб'янка	UA_M5.4_0662	UA_R_16_S_2_Si	1	1	1	NR
588	Україна	Південний Буг	Жаб'янка	UA_M5.4_0663	UA_R_16_S_1_Si	1	1	1	NR
589	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0664	кІЗМПВ	1	1	3	R
590	Україна	Південний Буг	Попівка	UA_M5.4_0665	кІЗМПВ	1	1	3	R
591	Україна	Південний Буг	Попівка	UA_M5.4_0666	UA_R_16_S_1_Si	1	1	1	NR
592	Україна	Південний Буг	Попівка	UA_M5.4_0667	кІЗМПВ	1	1	3	R
593	Україна	Південний Буг	Попівка	UA_M5.4_0668	UA_R_16_S_1_Si	1	1	1	NR
594	Україна	Південний Буг	Попівка	UA_M5.4_0669	кІЗМПВ	1	1	3	R
595	Україна	Південний Буг	Шполка	UA_M5.4_0670	кІЗМПВ	2	1	3	R
596	Україна	Південний Буг	Шполка	UA_M5.4_0671	кІЗМПВ	1	1	3	R
597	Україна	Південний Буг	Шполка	UA_M5.4_0673	кІЗМПВ	1	1	3	R
598	Україна	Південний Буг	Шполка	UA_M5.4_0676	кІЗМПВ	1	2	3	R
599	Україна	Південний Буг	Ховківка	UA_M5.4_0677	кІЗМПВ	1	1	3	R
600	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0678	кІЗМПВ	1	1	3	R
601	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0679	кІЗМПВ	3	1	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
602	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0680	кІЗМПВ	1	1	3	R
603	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0681	кІЗМПВ	1	1	3	R
604	Україна	Південний Буг	Росоховатка	UA_M5.4_0682	кІЗМПВ	1	2	3	R
605	Україна	Південний Буг	Каєтанівка	UA_M5.4_0683	кІЗМПВ	1	2	3	R
606	Україна	Південний Буг	Каєтанівка	UA_M5.4_0684	UA_R_16_M_1_Si	1	2	1	PR
607	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0685	UA_R_16_S_1_Si	1	2	1	PR
608	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0686	кІЗМПВ	1	2	3	R
609	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0687	UA_R_16_S_1_Si	1	2	1	PR
610	Україна	Південний Буг	Велика Вись	UA_M5.4_0688	кІЗМПВ	1	1	3	R
611	Україна	Південний Буг	Велика Вись	UA_M5.4_0689	кІЗМПВ	1	1	3	R
612	Україна	Південний Буг	Велика Вись	UA_M5.4_0691	кІЗМПВ	1	1	3	R
613	Україна	Південний Буг	Велика Вись	UA_M5.4_0692	кІЗМПВ	1	1	3	R
614	Україна	Південний Буг	Велика Вись	UA_M5.4_0693	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
615	Україна	Південний Буг	Велика Вись	UA_M5.4_0694	кІЗМПВ	1	1	3	R
616	Україна	Південний Буг	Велика Вись	UA_M5.4_0695	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
617	Україна	Південний Буг	Велика Вись	UA_M5.4_0697	UA_R_12_M_1_Si	2	1	1	PR
618	Україна	Південний Буг	Велика Вись	UA_M5.4_0698	UA_R_12_L_1_Si	1	1	1	NR
619	Україна	Південний Буг	Велика Вись	UA_M5.4_0700	UA_R_12_L_1_Si	1	2	1	PR
620	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0701	кІЗМПВ	1	1	3	R
621	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0702	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
622	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0703	кІЗМПВ	1	1	3	R
623	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0704	кІЗМПВ	1	1	3	R
624	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0705	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
625	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0706	кІЗМПВ	1	1	3	R
626	Україна	Південний Буг	Турія	UA_M5.4_0707	кІЗМПВ	1	1	3	R
627	Україна	Південний Буг	Турія	UA_M5.4_0708	кІЗМПВ	1	1	3	R
628	Україна	Південний Буг	Бирзолівка	UA_M5.4_0709	кІЗМПВ	1	1	3	R
629	Україна	Південний Буг	Бирзолівка	UA_M5.4_0710	кІЗМПВ	1	1	3	R
630	Україна	Південний Буг	Бирзолівка	UA_M5.4_0711	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
631	Україна	Південний Буг	Мала Вись	UA_M5.4_0712	кІЗМПВ	2	1	3	R
632	Україна	Південний Буг	Мала Вись	UA_M5.4_0714	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
633	Україна	Південний Буг	Мала Вись	UA_M5.4_0716	кІЗМПВ	3	1	3	R
634	Україна	Південний Буг	Лозоватка	UA_M5.4_0717	кІЗМПВ	1	1	3	R
635	Україна	Південний Буг	Лозоватка	UA_M5.4_0718	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
636	Україна	Південний Буг	Копанка	UA_M5.4_0719	кІЗМПВ	1	1	3	R
637	Україна	Південний Буг	Товмач	UA_M5.4_0720	кІЗМПВ	1	1	3	R
638	Україна	Південний Буг	Товмач	UA_M5.4_0721	кІЗМПВ	1	1	3	R
639	Україна	Південний Буг	Липянка	UA_M5.4_0722	UA_R_12_S_2_Si	1	1	1	NR
640	Україна	Південний Буг	Липянка	UA_M5.4_0723	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
641	Україна	Південний Буг	Липянка	UA_M5.4_0724	кІЗМПВ	1	1	3	R
642	Україна	Південний Буг	Калигурка	UA_M5.4_0725	кІЗМПВ	1	2	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
643	Україна	Південний Буг	Кильтень	UA_M5.4_0726	кІЗМПВ	1	1	3	R
644	Україна	Південний Буг	Кильтень	UA_M5.4_0727	кІЗМПВ	3	1	3	R
645	Україна	Південний Буг	Кильтень	UA_M5.4_0729	кІЗМПВ	1	1	3	R
646	Україна	Південний Буг	Кильтень	UA_M5.4_0731	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR
647	Україна	Південний Буг	Вільшанка	UA_M5.4_0732	кІЗМПВ	1	2	3	R
648	Україна	Південний Буг	Довгай	UA_M5.4_0733	кІЗМПВ	1	1	3	R
649	Україна	Південний Буг	Кам'янка	UA_M5.4_0734	кІЗМПВ	1	2	3	R
650	Україна	Південний Буг	Кам'янка	UA_M5.4_0735	кІЗМПВ	1	2	3	R
651	Україна	Південний Буг	Кам'янка	UA_M5.4_0736	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
652	Україна	Південний Буг	Кам'янка	UA_M5.4_0737	кІЗМПВ	1	2	3	R
653	Україна	Південний Буг	Торговиця	UA_M5.4_0738	кІЗМПВ	1	2	3	R
654	Україна	Південний Буг	Маломужів	UA_M5.4_0739	кІЗМПВ	1	2	3	R
655	Україна	Південний Буг	Кагарлик	UA_M5.4_0740	кІЗМПВ	1	2	3	R
656	Україна	Південний Буг	Кагарлик	UA_M5.4_0741	кІЗМПВ	1	2	3	R
657	Україна	Південний Буг	Кагарлик	UA_M5.4_0743	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR
658	Україна	Південний Буг	Кагарлик	UA_M5.4_0745	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR
659	Україна	Південний Буг	Бондарка	UA_M5.4_0746	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
660	Україна	Південний Буг	Тернівка	UA_M5.4_0747	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
661	Україна	Південний Буг	Ятрань	UA_M5.4_0748	кІЗМПВ	1	1	3	R
662	Україна	Південний Буг	Ятрань	UA_M5.4_0749	кІЗМПВ	1	1	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
663	Україна	Південний Буг	Ятрань	UA_M5.4_0750	кІЗМПВ	1	1	3	R
664	Україна	Південний Буг	Ятрань	UA_M5.4_0752	кІЗМПВ	1	1	3	R
665	Україна	Південний Буг	Ятрань	UA_M5.4_0754	кІЗМПВ	1	1	3	R
666	Україна	Південний Буг	Ятрань	UA_M5.4_0756	UA_R_12_L_1_Si	1	1	1	NR
667	Україна	Південний Буг	Ятрань	UA_M5.4_0758	UA_R_12_L_1_Si	1	1	1	NR
668	Україна	Південний Буг	Ятрань	UA_M5.4_0759	кІЗМПВ	1	1	3	R
669	Україна	Південний Буг	Ятрань	UA_M5.4_0761	кІЗМПВ	1	1	3	R
670	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0762	кІЗМПВ	1	1	3	R
671	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0763	кІЗМПВ	1	1	3	R
672	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0764	кІЗМПВ	1	1	3	R
673	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0765	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
674	Україна	Південний Буг	Уманка	UA_M5.4_0766	кІЗМПВ	1	2	3	R
675	Україна	Південний Буг	Уманка	UA_M5.4_0767	кІЗМПВ	1	2	3	R
676	Україна	Південний Буг	Уманка	UA_M5.4_0768	кІЗМПВ	3	1	3	R
677	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0769	кІЗМПВ	1	1	3	R
678	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0770	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
679	Україна	Південний Буг	Ревуха	UA_M5.4_0771	кІЗМПВ	1	1	3	R
680	Україна	Південний Буг	Ревуха	UA_M5.4_0772	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
681	Україна	Південний Буг	Ревуха	UA_M5.4_0773	кІЗМПВ	2	1	3	R
682	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0774	кІЗМПВ	1	2	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
683	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0775	кІЗМПВ	1	1	3	R
684	Україна	Південний Буг	Колодячна	UA_M5.4_0776	кІЗМПВ	1	2	3	R
685	Україна	Південний Буг	Колодячна	UA_M5.4_0777	кІЗМПВ	1	1	3	R
686	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0778	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
687	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0779	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
688	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0780	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
689	Україна	Південний Буг	Циганка	UA_M5.4_0781	кІЗМПВ	1	1	3	R
690	Україна	Південний Буг	Циганка	UA_M5.4_0782	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
691	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0783	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
692	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0784	кІЗМПВ	1	1	3	R
693	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0785	кІЗМПВ	2	1	3	R
694	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0786	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
695	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0787	кІЗМПВ	1	1	3	R
696	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0788	кІЗМПВ	1	1	3	R
697	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0789	кІЗМПВ	1	2	3	R
698	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0790	кІЗМПВ	1	2	3	R
699	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0791	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
700	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0792	кІЗМПВ	1	2	3	R
701	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0793	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
702	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0794	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
703	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0795	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
704	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0796	кІЗМПВ	1	1	3	R
705	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0797	кІЗМПВ	1	1	3	R
706	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0798	кІЗМПВ	1	1	3	R
707	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0799	кІЗМПВ	1	1	3	R
708	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0800	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
709	Україна	Південний Буг	Сухий Ташлик	UA_M5.4_0801	кІЗМПВ	1	1	3	R
710	Україна	Південний Буг	Сухий Ташлик	UA_M5.4_0803	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
711	Україна	Південний Буг	Сухий Ташлик	UA_M5.4_0804	кІЗМПВ	1	1	3	R
712	Україна	Південний Буг	Сухий Ташлик	UA_M5.4_0806	кІЗМПВ	1	2	3	R
713	Україна	Південний Буг	Сухий Ташлик	UA_M5.4_0808	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
714	Україна	Південний Буг	Добра	UA_M5.4_0809	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
715	Україна	Південний Буг	Добра	UA_M5.4_0810	кІЗМПВ	1	2	3	R
716	Україна	Південний Буг	Добра	UA_M5.4_0811	кІЗМПВ	2	2	3	R
717	Україна	Південний Буг	Добра	UA_M5.4_0812	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR
718	Україна	Південний Буг	Б. Стінкувата	UA_M5.4_0814	кІЗМПВ	1	1	3	R
719	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0815	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
720	Україна	Південний Буг	Чорний Ташлик	UA_M5.4_0816	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
721	Україна	Південний Буг	Чорний Ташлик	UA_M5.4_0819	кІЗМПВ	1	1	3	R
722	Україна	Південний Буг	Чорний Ташлик	UA_M5.4_0820	кІЗМПВ	1	1	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
723	Україна	Південний Буг	Чорний Ташлик	UA_M5.4_0822	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
724	Україна	Південний Буг	Чорний Ташлик	UA_M5.4_0824	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
725	Україна	Південний Буг	Чорний Ташлик	UA_M5.4_0826	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
726	Україна	Південний Буг	Чорний Ташлик	UA_M5.4_0827	UA_R_12_L_1_Si	1	1	1	NR
727	Україна	Південний Буг	Чорний Ташлик	UA_M5.4_0829	UA_R_12_L_1_Si	1	1	1	NR
728	Україна	Південний Буг	Чорний Ташлик	UA_M5.4_0830	кІЗМПВ	1	1	3	R
729	Україна	Південний Буг	Чорний Ташлик	UA_M5.4_0831	UA_R_12_L_1_Si	2	2	1	PR
730	Україна	Південний Буг	Чорний Ташлик	UA_M5.4_0832	кІЗМПВ	1	2	3	R
731	Україна	Південний Буг	Чорний Ташлик	UA_M5.4_0833	UA_R_12_L_1_Si	1	1	1	NR
732	Україна	Південний Буг	Чорний Ташлик	UA_M5.4_0834	кІЗМПВ	1	1	3	R
733	Україна	Південний Буг	Чорний Ташлик	UA_M5.4_0835	UA_R_12_L_1_Si	2	1	1	PR
734	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0836	UA_R_12_S_2_Si	1	1	1	NR
735	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0837	кІЗМПВ	1	1	3	R
736	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0838	кІЗМПВ	1	1	3	R
737	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0839	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
738	Україна	Південний Буг	Ташлик	UA_M5.4_0840	кІЗМПВ	1	1	3	R
739	Україна	Південний Буг	Ташлик	UA_M5.4_0841	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
740	Україна	Південний Буг	Ташлик	UA_M5.4_0842	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
741	Україна	Південний Буг	Ташлик	UA_M5.4_0844	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
742	Україна	Південний Буг	Ташлик	UA_M5.4_0845	кІЗМПВ	1	1	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
743	Україна	Південний Буг	Ташлик	UA_M5.4_0846	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
744	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0847	кІЗМПВ	1	1	3	R
745	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0848	кІЗМПВ	1	1	3	R
746	Україна	Південний Буг	Шута	UA_M5.4_0849	кІЗМПВ	1	1	3	R
747	Україна	Південний Буг	Шута	UA_M5.4_0850	кІЗМПВ	1	1	3	R
748	Україна	Південний Буг	Водяна	UA_M5.4_0851	UA_R_12_S_2_Si	1	1	1	NR
749	Україна	Південний Буг	Водяна	UA_M5.4_0852	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
750	Україна	Південний Буг	Печена	UA_M5.4_0853	UA_R_12_S_2_Si	1	1	1	NR
751	Україна	Південний Буг	Печена	UA_M5.4_0854	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
752	Україна	Південний Буг	Печена	UA_M5.4_0856	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
753	Україна	Південний Буг	Грузька	UA_M5.4_0857	UA_R_12_S_2_Si	1	1	1	NR
754	Україна	Південний Буг	Грузька	UA_M5.4_0858	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
755	Україна	Південний Буг	Грузька	UA_M5.4_0859	кІЗМПВ	1	1	3	R
756	Україна	Південний Буг	Грузька	UA_M5.4_0860	кІЗМПВ	1	1	3	R
757	Україна	Південний Буг	Грузька	UA_M5.4_0862	кІЗМПВ	2	1	3	R
758	Україна	Південний Буг	Б. Помошна	UA_M5.4_0863	кІЗМПВ	1	1	3	R
759	Україна	Південний Буг	Б. Помошна	UA_M5.4_0864	кІЗМПВ	1	1	3	R
760	Україна	Південний Буг	Б. Помошна	UA_M5.4_0865	кІЗМПВ	1	1	3	R
761	Україна	Південний Буг	Б. Помошна	UA_M5.4_0866	кІЗМПВ	1	1	3	R
762	Україна	Південний Буг	Б. Помошна	UA_M5.4_0867	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
763	Україна	Південний Буг	Б. Помошна	UA_M5.4_0868	кІЗМПВ	1	1	3	R
764	Україна	Південний Буг	Б. Помошна	UA_M5.4_0869	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
765	Україна	Південний Буг	Б. Помошна	UA_M5.4_0870	кІЗМПВ	1	1	3	R
766	Україна	Південний Буг	Б. Помошна	UA_M5.4_0871	кІЗМПВ	2	1	3	R
767	Україна	Південний Буг	Плетений Ташлик	UA_M5.4_0872	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
768	Україна	Південний Буг	Плетений Ташлик	UA_M5.4_0873	кІЗМПВ	1	1	3	R
769	Україна	Південний Буг	Плетений Ташлик	UA_M5.4_0874	кІЗМПВ	2	1	3	R
770	Україна	Південний Буг	Буки	UA_M5.4_0875	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
771	Україна	Південний Буг	Буки	UA_M5.4_0876	кІЗМПВ	1	1	3	R
772	Україна	Південний Буг	Буки	UA_M5.4_0877	кІЗМПВ	1	1	3	R
773	Україна	Південний Буг	Мазниця	UA_M5.4_0878	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
774	Україна	Південний Буг	Мазниця	UA_M5.4_0879	кІЗМПВ	1	2	3	R
775	Україна	Південний Буг	Мазниця	UA_M5.4_0880	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
776	Україна	Південний Буг	Сухий Ташлик	UA_M5.4_0881	кІЗМПВ	1	1	3	R
777	Україна	Південний Буг	Сухий Ташлик	UA_M5.4_0882	кІЗМПВ	1	1	3	R
778	Україна	Південний Буг	Сухий Ташлик	UA_M5.4_0883	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
779	Україна	Південний Буг	Мигійський Ташлик	UA_M5.4_0884	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
780	Україна	Південний Буг	Мигійський Ташлик	UA_M5.4_0885	кІЗМПВ	1	1	3	R
781	Україна	Південний Буг	Мигійський Ташлик	UA_M5.4_0886	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
782	Україна	Південний Буг	Мигійський Ташлик	UA_M5.4_0887	кІЗМПВ	1	1	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
783	Україна	Південний Буг	Корабельна	UA_M5.4_0888	кІЗМПВ	1	2	3	R
784	Україна	Південний Буг	Корабельна	UA_M5.4_0890	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
785	Україна	Південний Буг	Велика Корабельна	UA_M5.4_0891	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
786	Україна	Південний Буг	Велика Корабельна	UA_M5.4_0892	кІЗМПВ	1	2	3	R
787	Україна	Південний Буг	Велика Корабельна	UA_M5.4_0893	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
788	Україна	Південний Буг	Велика Корабельна	UA_M5.4_0895	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
789	Україна	Південний Буг	Велика Корабельна	UA_M5.4_0896	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR
790	Україна	Південний Буг	Велика Корабельна	UA_M5.4_0897	кІЗМПВ	1	2	3	R
791	Україна	Південний Буг	Велика Корабельна	UA_M5.4_0898	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR
792	Україна	Південний Буг	Мала Корабельна	UA_M5.4_0899	кІЗМПВ	1	2	3	R
793	Україна	Південний Буг	Мала Корабельна	UA_M5.4_0900	кІЗМПВ	1	2	3	R
794	Україна	Південний Буг	Бакшала	UA_M5.4_0902	кІЗМПВ	1	2	3	R
795	Україна	Південний Буг	Бакшала	UA_M5.4_0904	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR
796	Україна	Південний Буг	Чортала	UA_M5.4_0906	кІЗМПВ	1	2	3	R
797	Україна	Південний Буг	Чортала	UA_M5.4_0908	кІЗМПВ	1	2	3	R
798	Україна	Південний Буг	Мертвовід	UA_M5.4_0909	UA_R_12_S_2_Si	1	1	1	NR

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
799	Україна	Південний Буг	Мертвовід	UA_M5.4_0910	кІЗМПВ	1	1	3	R
800	Україна	Південний Буг	Мертвовід	UA_M5.4_0911	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
801	Україна	Південний Буг	Мертвовід	UA_M5.4_0912	кІЗМПВ	1	2	3	R
802	Україна	Південний Буг	Мертвовід	UA_M5.4_0913	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR
803	Україна	Південний Буг	Мертвовід	UA_M5.4_0914	UA_R_12_L_1_Si	1	2	1	PR
804	Україна	Південний Буг	Мертвовід	UA_M5.4_0915	кІЗМПВ	1	2	3	R
805	Україна	Південний Буг	Мертвовід	UA_M5.4_0916	UA_R_12_L_1_Si	1	2	1	PR
806	Україна	Південний Буг	Мертвовід	UA_M5.4_0918	UA_R_12_L_1_Si	2	2	1	PR
807	Україна	Південний Буг	Лозоватка	UA_M5.4_0919	кІЗМПВ	1	1	3	R
808	Україна	Південний Буг	Лозоватка	UA_M5.4_0920	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
809	Україна	Південний Буг	Каменно-Костовата	UA_M5.4_0921	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR
810	Україна	Південний Буг	Костовата І	UA_M5.4_0922	UA_R_12_S_2_Si	1	1	1	NR
811	Україна	Південний Буг	Костовата І	UA_M5.4_0923	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
812	Україна	Південний Буг	Костовата І	UA_M5.4_0924	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR
813	Україна	Південний Буг	Костовата ІІ	UA_M5.4_0925	UA_R_12_S_2_Si	1	1	1	NR
814	Україна	Південний Буг	Костовата ІІ	UA_M5.4_0926	кІЗМПВ	1	1	3	R
815	Україна	Південний Буг	Костовата ІІ	UA_M5.4_0928	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
816	Україна	Південний Буг	Костовата ІІ	UA_M5.4_0929	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR
817	Україна	Південний Буг	Машниця	UA_M5.4_0930	UA_R_12_S_2_Si	1	2	1	PR
818	Україна	Південний Буг	Машниця	UA_M5.4_0931	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
819	Україна	Південний Буг	Комишувата	UA_M5.4_0932	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
820	Україна	Південний Буг	Комишувата	UA_M5.4_0933	кІЗМПВ	1	2	3	R
821	Україна	Південний Буг	Комишувата	UA_M5.4_0934	кІЗМПВ	1	2	3	R
822	Україна	Південний Буг	Комишувата	UA_M5.4_0935	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
823	Україна	Південний Буг	Комишувата	UA_M5.4_0936	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR
824	Україна	Південний Буг	Комишувата	UA_M5.4_0937	кІЗМПВ	1	2	3	R
825	Україна	Південний Буг	Комишувата	UA_M5.4_0938	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR
826	Україна	Південний Буг	Гарбузинка	UA_M5.4_0939	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
827	Україна	Південний Буг	Гарбузинка	UA_M5.4_0940	кІЗМПВ	1	2	3	R
828	Україна	Південний Буг	Гарбузинка	UA_M5.4_0941	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
829	Україна	Південний Буг	Гарбузинка	UA_M5.4_0942	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR
830	Україна	Південний Буг	Гарбузинка	UA_M5.4_0943	кІЗМПВ	1	2	3	R
831	Україна	Південний Буг	Гарбузинка	UA_M5.4_0944	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR
832	Україна	Південний Буг	Гарбузинка	UA_M5.4_0945	UA_R_12_M_1_Si	2	2	1	PR
833	Україна	Південний Буг	Чичиклія	UA_M5.4_0946	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
834	Україна	Південний Буг	Чичиклія	UA_M5.4_0947	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
835	Україна	Південний Буг	Чичиклія	UA_M5.4_0948	UA_R_12_L_1_Si	2	2	1	PR
836	Україна	Південний Буг	Стовбоза	UA_M5.4_0950	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
837	Україна	Південний Буг	Гнилий Єланець	UA_M5.4_0951	кІЗМПВ	1	1	3	R
838	Україна	Південний Буг	Гнилий Єланець	UA_M5.4_0952	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
839	Україна	Південний Буг	Гнилий Єланець	UA_M5.4_0954	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR
840	Україна	Південний Буг	Гнилий Єланець	UA_M5.4_0956	UA_R_12_L_1_Si	1	2	1	PR
841	Україна	Південний Буг	Солона	UA_M5.4_0957	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
842	Україна	Південний Буг	Солона	UA_M5.4_0959	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR
843	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_0960	кІЗМПВ	1	2	3	R
844	Україна	Південний Буг	Інгул	UA_M5.4_0961	кІЗМПВ	1	1	3	R
845	Україна	Південний Буг	Інгул	UA_M5.4_0962	кІЗМПВ	1	1	3	R
846	Україна	Південний Буг	Інгул	UA_M5.4_0963	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
847	Україна	Південний Буг	Інгул	UA_M5.4_0965	UA_R_12_M_1_Si	3	1	1	R
848	Україна	Південний Буг	Інгул	UA_M5.4_0966	UA_R_12_L_1_Si	3	1	1	R
849	Україна	Південний Буг	Інгул	UA_M5.4_0968	UA_R_12_L_1_Si	1	2	1	PR
850	Україна	Південний Буг	Інгул	UA_M5.4_0970	UA_R_12_L_1_Si	3	2	1	R
851	Україна	Південний Буг	Крутоярка	UA_M5.4_0971	кІЗМПВ	1	1	3	R
852	Україна	Південний Буг	Крутоярка	UA_M5.4_0973	кІЗМПВ	1	1	3	R
853	Україна	Південний Буг	Крутоярка	UA_M5.4_0974	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
854	Україна	Південний Буг	Северинка	UA_M5.4_0975	кІЗМПВ	1	1	3	R
855	Україна	Південний Буг	Северинка	UA_M5.4_0977	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
856	Україна	Південний Буг	Северинка	UA_M5.4_0978	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
857	Україна	Південний Буг	Северинка	UA_M5.4_0980	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
858	Україна	Південний Буг	Мамайка	UA_M5.4_0981	кІЗМПВ	1	1	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
859	Україна	Південний Буг	Грузька	UA_M5.4_0982	кІЗМПВ	1	1	3	R
860	Україна	Південний Буг	Грузька	UA_M5.4_0983	UA_R_12_M_1_Si	2	1	1	PR
861	Україна	Південний Буг	Грузька	UA_M5.4_0985	кІЗМПВ	2	1	3	R
862	Україна	Південний Буг	Сугоклія	UA_M5.4_0986	кІЗМПВ	1	1	3	R
863	Україна	Південний Буг	Сугоклія	UA_M5.4_0987	кІЗМПВ	2	1	3	R
864	Україна	Південний Буг	Сугоклія	UA_M5.4_0989	кІЗМПВ	2	1	3	R
865	Україна	Південний Буг	Сугоклія Кам'янувата	UA_M5.4_0990	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
866	Україна	Південний Буг	Сугоклія Кам'янувата	UA_M5.4_0991	кІЗМПВ	1	1	3	R
867	Україна	Південний Буг	Сугоклія Кам'янувата	UA_M5.4_0992	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
868	Україна	Південний Буг	Сугоклія Кам'янувата	UA_M5.4_0993	кІЗМПВ	1	1	3	R
869	Україна	Південний Буг	Коноплянка	UA_M5.4_0994	кІЗМПВ	1	1	3	R
870	Україна	Південний Буг	Лозоватка	UA_M5.4_0995	кІЗМПВ	1	1	3	R
871	Україна	Південний Буг	Лозоватка	UA_M5.4_0997	кІЗМПВ	1	1	3	R
872	Україна	Південний Буг	Аджамка	UA_M5.4_0998	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
873	Україна	Південний Буг	Аджамка	UA_M5.4_0999	кІЗМПВ	1	1	3	R
874	Україна	Південний Буг	Аджамка	UA_M5.4_1000	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
875	Україна	Південний Буг	Аджамка	UA_M5.4_1001	кІЗМПВ	2	1	3	R
876	Україна	Південний Буг	Аджамка	UA_M5.4_1003	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
877	Україна	Південний Буг	Аджамка	UA_M5.4_1004	кІЗМПВ	1	1	3	R
878	Україна	Південний Буг	Аджамка	UA_M5.4_1005	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
879	Україна	Південний Буг	Серебрянка	UA_M5.4_1006	кІЗМПВ	1	1	3	R
880	Україна	Південний Буг	Серебрянка	UA_M5.4_1007	кІЗМПВ	1	1	3	R
881	Україна	Південний Буг	Вошива	UA_M5.4_1008	кІЗМПВ	1	2	3	R
882	Україна	Південний Буг	Вошива	UA_M5.4_1009	кІЗМПВ	1	2	3	R
883	Україна	Південний Буг	Кам'янка	UA_M5.4_1010	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
884	Україна	Південний Буг	Кам'янка	UA_M5.4_1011	кІЗМПВ	1	1	3	R
885	Україна	Південний Буг	Кам'янка	UA_M5.4_1012	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
886	Україна	Південний Буг	Кам'янка	UA_M5.4_1013	кІЗМПВ	1	1	3	R
887	Україна	Південний Буг	Кам'янка	UA_M5.4_1014	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
888	Україна	Південний Буг	Кам'янка	UA_M5.4_1015	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
889	Україна	Південний Буг	Кам'янка	UA_M5.4_1017	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
890	Україна	Південний Буг	Кам'янка	UA_M5.4_1018	кІЗМПВ	2	1	3	R
891	Україна	Південний Буг	Кам'янка	UA_M5.4_1019	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
892	Україна	Південний Буг	Б. Попова	UA_M5.4_1020	кІЗМПВ	1	1	3	R
893	Україна	Південний Буг	Лозоватка	UA_M5.4_1021	кІЗМПВ	1	1	3	R
894	Україна	Південний Буг	Сухоклія	UA_M5.4_1022	кІЗМПВ	1	2	3	R
895	Україна	Південний Буг	Сухоклія	UA_M5.4_1023	кІЗМПВ	1	2	3	R
896	Україна	Південний Буг	Сухоклія	UA_M5.4_1025	UA_R_12_M_1_Si	2	1	1	PR

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
897	Україна	Південний Буг	Саваклій	UA_M5.4_1026	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
898	Україна	Південний Буг	Саваклій	UA_M5.4_1028	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR
899	Україна	Південний Буг	Саваклій	UA_M5.4_1030	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR
900	Україна	Південний Буг	Б. Корован	UA_M5.4_1031	кІЗМПВ	1	1	3	R
901	Україна	Південний Буг	Б. Корован	UA_M5.4_1032	кІЗМПВ	1	2	3	R
902	Україна	Південний Буг	Водяна	UA_M5.4_1033	UA_R_12_S_2_Si	1	2	1	PR
903	Україна	Південний Буг	Водяна	UA_M5.4_1034	кІЗМПВ	1	2	3	R
904	Україна	Південний Буг	Осиновата	UA_M5.4_1035	UA_R_12_S_1_Si	1	1	1	NR
905	Україна	Південний Буг	Дрюкова	UA_M5.4_1036	кІЗМПВ	1	1	3	R
906	Україна	Південний Буг	Дрюкова	UA_M5.4_1037	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
907	Україна	Південний Буг	Дрюкова	UA_M5.4_1038	кІЗМПВ	1	1	3	R
908	Україна	Південний Буг	Дрюкова	UA_M5.4_1039	UA_R_12_M_1_Si	1	1	1	NR
909	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_1040	кІЗМПВ	1	1	3	R
910	Україна	Південний Буг	Березівка	UA_M5.4_1041	кІЗМПВ	1	2	3	R
911	Україна	Південний Буг	Березівка	UA_M5.4_1043	кІЗМПВ	1	2	3	R
912	Україна	Південний Буг	Березівка	UA_M5.4_1045	кІЗМПВ	1	2	3	R
913	Україна	Південний Буг	Березівка	UA_M5.4_1047	кІЗМПВ	1	3	3	R
914	Україна	Південний Буг	Березівка	UA_M5.4_1049	UA_R_12_M_1_Si	1	3	1	R
915	Україна	Південний Буг	Криничовата	UA_M5.4_1050	UA_R_12_S_1_Si	1	2	1	PR
916	Україна	Південний Буг	Стовбова	UA_M5.4_1051	кІЗМПВ	1	2	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
917	Україна	Південний Буг	Стовбова	UA_M5.4_1052	UA_R_12_M_1_Si	1	3	1	R
918	Україна	Південний Буг	Сагайдак	UA_M5.4_1053	кІЗМПВ	1	2	3	R
919	Україна	Південний Буг	Сагайдак	UA_M5.4_1055	кІЗМПВ	1	3	3	R
920	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_1056	кІЗМПВ	1	3	3	R
921	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_1057	кІЗМПВ	1	3	3	R
922	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_1058	UA_R_12_S_1_Si	3	3	1	R
923	Україна	Південний Буг	Без назви	UA_M5.4_1059	UA_R_12_M_1_Si	1	3	1	R
924	Україна	Південний Буг	Громоклія	UA_M5.4_1060	кІЗМПВ	1	1	3	R
925	Україна	Південний Буг	Громоклія	UA_M5.4_1061	кІЗМПВ	1	1	3	R
926	Україна	Південний Буг	Громоклія	UA_M5.4_1063	UA_R_12_M_1_Si	1	2	1	PR
927	Україна	Південний Буг	Богодушна	UA_M5.4_1064	кІЗМПВ	1	1	3	R
928	Україна	Південний Буг	Богодушна	UA_M5.4_1065	кІЗМПВ	1	1	3	R
929	Україна	Південний Буг	Богодушна	UA_M5.4_1067	кІЗМПВ	1	1	3	R
930	Україна	Південний Буг	Хмельницьке водосховище	UA_M5.4_0003	кІЗМПВ	2	0	3	R
931	Україна	Південний Буг	Меджибізьське водосховище	UA_M5.4_0006	кІЗМПВ	2	0	3	R
932	Україна	Південний Буг	Щедрівське водосховище	UA_M5.4_0008	кІЗМПВ	2	0	3	R
933	Україна	Південний Буг	Новокостянтинівське водосховище	UA_M5.4_0009	кІЗМПВ	2	0	3	R
934	Україна	Південний Буг	Сандракське водосховище	UA_M5.4_0011	кІЗМПВ	2	0	3	R
935	Україна	Південний Буг	Сабарівське водосховище	UA_M5.4_0013	кІЗМПВ	2	0	3	R
936	Україна	Південний Буг	Сутиське водосховище	UA_M5.4_0014	кІЗМПВ	3	0	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
937	Україна	Південний Буг	Брацлавське водосховище	UA_M5.4_0017	кІЗМПВ	2	0	3	R
938	Україна	Південний Буг	Ладизинське водосховище	UA_M5.4_0019	кІЗМПВ	2	0	3	R
939	Україна	Південний Буг	Глибочокське водосховище	UA_M5.4_0022	кІЗМПВ	2	0	3	R
940	Україна	Південний Буг	Чернятинське водосховище	UA_M5.4_0023	кІЗМПВ	2	0	3	R
941	Україна	Південний Буг	Гайворонське водосховище	UA_M5.4_0024	кІЗМПВ	2	0	3	R
942	Україна	Південний Буг	Савранське водосховище	UA_M5.4_0025	кІЗМПВ	2	0	3	R
943	Україна	Південний Буг	Первомайське водосховище	UA_M5.4_0027	кІЗМПВ	2	0	3	R
944	Україна	Південний Буг	Олександрівське водосхови	UA_M5.4_0028	кІЗМПВ	3	0	3	R
945	Україна	Південний Буг	Наркевічське водосховище	UA_M5.4_0034	кІЗМПВ	2	0	3	R
946	Україна	Південний Буг	Малошівецьке водосховище	UA_M5.4_0044	кІЗМПВ	2	0	3	R
947	Україна	Південний Буг	Бахматовецьке водосховище	UA_M5.4_0049	кІЗМПВ	2	0	3	R
948	Україна	Південний Буг	Пирогівське водосховище	UA_M5.4_0050	кІЗМПВ	2	0	3	R
949	Україна	Південний Буг	Митинецьке водосховище	UA_M5.4_0057	кІЗМПВ	2	0	3	R
950	Україна	Південний Буг	Анастаське водосховище	UA_M5.4_0059	кІЗМПВ	2	0	3	R
951	Україна	Південний Буг	Руднянське водосховище	UA_M5.4_0071	кІЗМПВ	2	0	3	R
952	Україна	Південний Буг	Немиринецьке водосховище	UA_M5.4_0082	кІЗМПВ	2	0	3	R
953	Україна	Південний Буг	Кантовецьке водосховище	UA_M5.4_0084	кІЗМПВ	2	0	3	R
954	Україна	Південний Буг	Старосинявське водосховищ	UA_M5.4_0090	кІЗМПВ	2	0	3	R
955	Україна	Південний Буг	Воронівецьке водосховище	UA_M5.4_0100	кІЗМПВ	2	0	3	R
956	Україна	Південний Буг	Кривошійнівське водосховищ	UA_M5.4_0102	кІЗМПВ	2	0	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
957	Україна	Південний Буг	Пиківське водосховище	UA_M5.4_0104	кІЗМПВ	2	0	3	R
958	Україна	Південний Буг	Жигалівське водосховище	UA_M5.4_0106	кІЗМПВ	2	0	3	R
959	Україна	Південний Буг	Бережанське водосховище	UA_M5.4_0116	кІЗМПВ	2	0	3	R
960	Україна	Південний Буг	Писарівське водосховище	UA_M5.4_0118	кІЗМПВ	2	0	3	R
961	Україна	Південний Буг	Буцнянське водосховище	UA_M5.4_0124	кІЗМПВ	2	0	3	R
962	Україна	Південний Буг	Петрикське водосховище	UA_M5.4_0127	кІЗМПВ	2	0	3	R
963	Україна	Південний Буг	Бруслинівське водосховище	UA_M5.4_0140	кІЗМПВ	2	0	3	R
964	Україна	Південний Буг	Лозівське водосховище	UA_M5.4_0144	кІЗМПВ	2	0	3	R
965	Україна	Південний Буг	Новогребельське водосхови	UA_M5.4_0146	кІЗМПВ	2	0	3	R
966	Україна	Південний Буг	Турбівське водосховище	UA_M5.4_0148	кІЗМПВ	2	0	3	R
967	Україна	Південний Буг	Женішовецьке водосховище	UA_M5.4_0190	кІЗМПВ	2	0	3	R
968	Україна	Південний Буг	Барське водосховище	UA_M5.4_0193	кІЗМПВ	2	0	3	R
969	Україна	Південний Буг	Антонівське водосховище	UA_M5.4_0195	кІЗМПВ	2	0	3	R
970	Україна	Південний Буг	Токарівське водосховище	UA_M5.4_0197	кІЗМПВ	2	0	3	R
971	Україна	Південний Буг	Сербинівське водосховище	UA_M5.4_0199	кІЗМПВ	2	0	3	R
972	Україна	Південний Буг	Мартинівське водосховище	UA_M5.4_0201	кІЗМПВ	2	0	3	R
973	Україна	Південний Буг	Тартакське водосховище	UA_M5.4_0203	кІЗМПВ	2	0	3	R
974	Україна	Південний Буг	Браїлівське водосховище	UA_M5.4_0205	кІЗМПВ	2	0	3	R
975	Україна	Південний Буг	Гармакське водосховище	UA_M5.4_0209	кІЗМПВ	2	0	3	R
976	Україна	Південний Буг	Кинашівське водосховище	UA_M5.4_0257	кІЗМПВ	2	0	3	R
977	Україна	Південний Буг	Клебанське водосховище	UA_M5.4_0259	кІЗМПВ	2	0	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
978	Україна	Південний Буг	Кирнасівське водосховище	UA_M5.4_0268	кІЗМПВ	2	0	3	R
979	Україна	Південний Буг	Іллінецьке водосховище	UA_M5.4_0277	кІЗМПВ	2	0	3	R
980	Україна	Південний Буг	Дмитренківське водосховище	UA_M5.4_0283	кІЗМПВ	2	0	3	R
981	Україна	Південний Буг	Городківське водосховище	UA_M5.4_0313	кІЗМПВ	2	0	3	R
982	Україна	Південний Буг	Бершадське водосховище (верхнє)	UA_M5.4_0382	кІЗМПВ	2	0	3	R
983	Україна	Південний Буг	Бершадське водосховище (нижнє)	UA_M5.4_0383	кІЗМПВ	2	0	3	R
984	Україна	Південний Буг	Піщанське водосховище	UA_M5.4_0433	кІЗМПВ	2	0	3	R
985	Україна	Південний Буг	Бандурівське водосховище 1	UA_M5.4_0447	кІЗМПВ	2	0	3	R
986	Україна	Південний Буг	Бандурівське водосховище 2	UA_M5.4_0449	кІЗМПВ	2	0	3	R
987	Україна	Південний Буг	Синицівське водосховище	UA_M5.4_0460	кІЗМПВ	2	0	3	R
988	Україна	Південний Буг	Перельотське водосховище	UA_M5.4_0493	кІЗМПВ	2	0	3	R
989	Україна	Південний Буг	Заплазське водосховище	UA_M5.4_0496	кІЗМПВ	2	0	3	R
990	Україна	Південний Буг	Ново-архангельське водосхо	UA_M5.4_0503	кІЗМПВ	2	0	3	R
991	Україна	Південний Буг	Тернівське водосховище	UA_M5.4_0504	кІЗМПВ	2	0	3	R
992	Україна	Південний Буг	Червоно-хутірське водосховище	UA_M5.4_0506	кІЗМПВ	2	0	3	R
993	Україна	Південний Буг	Княже Криницьке водосховище	UA_M5.4_0511	кІЗМПВ	2	0	3	R
994	Україна	Південний Буг	Івахнівське водосховище	UA_M5.4_0514	кІЗМПВ	2	0	3	R
995	Україна	Південний Буг	Воронянське водосховище	UA_M5.4_0517	кІЗМПВ	2	0	3	R
996	Україна	Південний Буг	Юрпільське водосховище	UA_M5.4_0519	кІЗМПВ	2	0	3	R
997	Україна	Південний Буг	Тальнівське водосховище	UA_M5.4_0521	кІЗМПВ	2	0	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
998	Україна	Південний Буг	Брилівське водосховище	UA_M5.4_0615	кІЗМПВ	2	0	3	R
999	Україна	Південний Буг	Веселокутське водосховище	UA_M5.4_0617	кІЗМПВ	2	0	3	R
1000	Україна	Південний Буг	Лисянське водосховище	UA_M5.4_0620	кІЗМПВ	2	0	3	R
1001	Україна	Південний Буг	Звенигородське водосховище	UA_M5.4_0622	кІЗМПВ	2	0	3	R
1002	Україна	Південний Буг	Стебнівське водосховище	UA_M5.4_0624	кІЗМПВ	2	0	3	R
1003	Україна	Південний Буг	Лоташівське водосховище	UA_M5.4_0626	кІЗМПВ	2	0	3	R
1004	Україна	Південний Буг	Великобerezнянське водосховище	UA_M5.4_0641	кІЗМПВ	2	0	3	R
1005	Україна	Південний Буг	Іскринське водосховище	UA_M5.4_0672	кІЗМПВ	2	0	3	R
1006	Україна	Південний Буг	Юрківське водосховище	UA_M5.4_0674	кІЗМПВ	2	0	3	R
1007	Україна	Південний Буг	Ватутінське водосховище	UA_M5.4_0675	кІЗМПВ	2	0	3	R
1008	Україна	Південний Буг	Великовиськівське водосховище	UA_M5.4_0690	кІЗМПВ	2	0	3	R
1009	Україна	Південний Буг	Кам'янське водосховище	UA_M5.4_0696	кІЗМПВ	2	0	3	R
1010	Україна	Південний Буг	Надлацьке водосховище №1	UA_M5.4_0699	кІЗМПВ	2	0	3	R
1011	Україна	Південний Буг	Мануйлівське водосховище	UA_M5.4_0713	кІЗМПВ	2	0	3	R
1012	Україна	Південний Буг	Маловиськівське водосховище	UA_M5.4_0715	кІЗМПВ	2	0	3	R
1013	Україна	Південний Буг	Нововознесенське водосховище	UA_M5.4_0728	кІЗМПВ	2	0	3	R
1014	Україна	Південний Буг	Надлацьке водосховище №2	UA_M5.4_0730	кІЗМПВ	2	0	3	R
1015	Україна	Південний Буг	Гаївське водосховище	UA_M5.4_0742	кІЗМПВ	2	0	3	R
1016	Україна	Південний Буг	Кагарлицьке водосховище	UA_M5.4_0744	кІЗМПВ	2	0	3	R
1017	Україна	Південний Буг	Ятранівське водосховище	UA_M5.4_0751	кІЗМПВ	2	0	3	R
1018	Україна	Південний Буг	Сушківське водосховище	UA_M5.4_0753	кІЗМПВ	2	0	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
1019	Україна	Південний Буг	Дубівське водосховище	UA_M5.4_0755	кІЗМПВ	2	0	3	R
1020	Україна	Південний Буг	Острівцеьке водосховище	UA_M5.4_0757	кІЗМПВ	2	0	3	R
1021	Україна	Південний Буг	Полонисте водосховище	UA_M5.4_0760	кІЗМПВ	2	0	3	R
1022	Україна	Південний Буг	Глодоське водосховище	UA_M5.4_0802	кІЗМПВ	2	0	3	R
1023	Україна	Південний Буг	Скопіївське водосховище	UA_M5.4_0805	кІЗМПВ	2	0	3	R
1024	Україна	Південний Буг	Липнязьке водосховище	UA_M5.4_0807	кІЗМПВ	2	0	3	R
1025	Україна	Південний Буг	Іванівське водосховище	UA_M5.4_0817	кІЗМПВ	2	0	3	R
1026	Україна	Південний Буг	Захарівське водосховище	UA_M5.4_0821	кІЗМПВ	2	0	3	R
1027	Україна	Південний Буг	Воронівське водосховище	UA_M5.4_0823	кІЗМПВ	2	0	3	R
1028	Україна	Південний Буг	Новоукраїнське водосховище №1	UA_M5.4_0825	кІЗМПВ	2	0	3	R
1029	Україна	Південний Буг	Новоукраїнське водосховище №3	UA_M5.4_0828	кІЗМПВ	2	0	3	R
1030	Україна	Південний Буг	Шутівське водосховище	UA_M5.4_0843	кІЗМПВ	2	0	3	R
1031	Україна	Південний Буг	Вільнівське водосховище	UA_M5.4_0855	кІЗМПВ	2	0	3	R
1032	Україна	Південний Буг	Новоукраїнське водосховище №2	UA_M5.4_0861	кІЗМПВ	2	0	3	R
1033	Україна	Південний Буг	Благодатнівське водосховище	UA_M5.4_0889	кІЗМПВ	2	0	3	R
1034	Україна	Південний Буг	Рябокони́вське водосховище	UA_M5.4_0894	кІЗМПВ	2	0	3	R
1035	Україна	Південний Буг	Маринівське водосховище	UA_M5.4_0901	кІЗМПВ	2	0	3	R
1036	Україна	Південний Буг	Кузнецовське водосховище	UA_M5.4_0903	кІЗМПВ	2	0	3	R
1037	Україна	Південний Буг	Майорівське водосховище	UA_M5.4_0905	кІЗМПВ	2	0	3	R
1038	Україна	Південний Буг	Прибужанівське водосховище	UA_M5.4_0907	кІЗМПВ	2	0	3	R
1039	Україна	Південний Буг	Таборівське водосховище	UA_M5.4_0917	кІЗМПВ	2	0	3	R
1040	Україна	Південний Буг	Мостівське водосховище	UA_M5.4_0927	кІЗМПВ	2	0	3	R
1041	Україна	Південний Буг	Трикратьське водосховище	UA_M5.4_0945	кІЗМПВ	2	2	1	PR

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
1042	Україна	Південний Буг	Філімонівське водосховище	UA_M5.4_0949	кІЗМПВ	2	0	3	R
1043	Україна	Південний Буг	Єланецьке водосховище	UA_M5.4_0953	кІЗМПВ	2	0	3	R
1044	Україна	Південний Буг	Щербанівське водосховище	UA_M5.4_0955	кІЗМПВ	2	0	3	R
1045	Україна	Південний Буг	Нікольське водосховище	UA_M5.4_0958	кІЗМПВ	2	0	3	R
1046	Україна	Південний Буг	Новомиколаївське водосхов	UA_M5.4_0964	кІЗМПВ	2	0	3	R
1047	Україна	Південний Буг	Ігульське водосховище	UA_M5.4_0967	кІЗМПВ	2	0	3	R
1048	Україна	Південний Буг	Софіївське водосховище	UA_M5.4_0969	кІЗМПВ	2	0	3	R
1049	Україна	Південний Буг	Пушкінське водосховище	UA_M5.4_0972	кІЗМПВ	2	0	3	R
1050	Україна	Південний Буг	Долино-Кам'янське водосхов	UA_M5.4_0976	кІЗМПВ	2	0	3	R
1051	Україна	Південний Буг	Кандаурівське водосховище	UA_M5.4_0979	кІЗМПВ	2	0	3	R
1052	Україна	Південний Буг	Лелеківське водосховище	UA_M5.4_0984	кІЗМПВ	2	0	3	R
1053	Україна	Південний Буг	Новопавлівське водосховищ	UA_M5.4_0988	кІЗМПВ	2	0	3	R
1054	Україна	Південний Буг	Федорівське водосховище	UA_M5.4_0996	кІЗМПВ	2	0	3	R
1055	Україна	Південний Буг	Аджамське водосховище	UA_M5.4_1002	кІЗМПВ	2	0	3	R
1056	Україна	Південний Буг	Воронцівське водосховище	UA_M5.4_1016	кІЗМПВ	2	0	3	R
1057	Україна	Південний Буг	Полум'янське водосховище	UA_M5.4_1024	кІЗМПВ	2	0	3	R
1058	Україна	Південний Буг	Кам'янобридське водосховищ	UA_M5.4_1027	кІЗМПВ	2	0	3	R
1059	Україна	Південний Буг	Софіївське водосховище	UA_M5.4_1029	кІЗМПВ	2	0	3	R
1060	Україна	Південний Буг	Новогригорівське водосхов	UA_M5.4_1042	кІЗМПВ	2	0	3	R
1061	Україна	Південний Буг	Роздільнівське водосховищ	UA_M5.4_1044	кІЗМПВ	2	0	3	R
1062	Україна	Південний Буг	Лебедине водосховище	UA_M5.4_1046	кІЗМПВ	2	0	3	R
1063	Україна	Південний Буг	Устинівське водосховище	UA_M5.4_1048	кІЗМПВ	2	0	3	R

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
1064	Україна	Південний Буг	Докучаївське водосховище	UA_M5.4_1054	кІЗМПВ	2	0	3	R
1065	Україна	Південний Буг	Водяно-Лоринське водосхови	UA_M5.4_1062	кІЗМПВ	2	0	3	R
1066	Україна	Південний Буг	Восіятське водосховище	UA_M5.4_1066	кІЗМПВ	2	0	3	R
1067	Україна	Південний Буг	Мар'янівське водосховище	UA_M5.4_1068	ШМПВ	1	1	3	R
1068	Україна	Південний Буг	Шаровецьке водосховище	UA_M5.4_1069	ШМПВ	2	1	3	R
1069	Україна	Південний Буг	Ружичнянське водосховище	UA_M5.4_1070	ШМПВ	2	1	3	R
1070	Україна	Південний Буг	Наливне ставок	UA_M5.4_1071	ШМПВ	2	1	3	R
1071	Україна	Південний Буг	Наливне ставок	UA_M5.4_1072	ШМПВ	2	1	3	R
1072	Україна	Південний Буг	Моломолинецьке водосховищ	UA_M5.4_1073	ШМПВ	1	1	3	R
1073	Україна	Південний Буг	Анастаське водосховище (н	UA_M5.4_1074	ШМПВ	1	2	3	R
1074	Україна	Південний Буг	Деркачівський ставок	UA_M5.4_1075	ШМПВ	1	1	3	R
1075	Україна	Південний Буг	Новосинявське водосховище	UA_M5.4_1076	ШМПВ	1	1	3	R
1076	Україна	Південний Буг	Пиківське водосховище (нижнє)	UA_M5.4_1077	ШМПВ	1	1	3	R
1077	Україна	Південний Буг	Грушківське водосховище	UA_M5.4_1078	ШМПВ	2	0	3	R
1078	Україна	Південний Буг	Микулинеське водосховище	UA_M5.4_1079	ШМПВ	1	2	3	R
1079	Україна	Південний Буг	Микулинеське водосховище	UA_M5.4_1080	ШМПВ	1	2	3	R
1080	Україна	Південний Буг	Староприлуцьке водосховищ	UA_M5.4_1081	ШМПВ	1	1	1	NR
1081	Україна	Південний Буг	Староприлуцьке водосховищ	UA_M5.4_1081	ШМПВ	1	1	1	NR
1082	Україна	Південний Буг	Нове водосховище	UA_M5.4_1083	ШМПВ	1	1	3	R
1083	Україна	Південний Буг	Наливний ставок в с. Шершні	UA_M5.4_1084	ШМПВ	1	1	3	R
1084	Україна	Південний Буг	Баланівське водосховище	UA_M5.4_1085	ШМПВ	2	3	3	R
1085	Україна	Південний Буг	Острожанське водосховище	UA_M5.4_1086	ШМПВ	1	2	1	PR

Опис МПВ						Навантаження			Ризик
№	Країна	РБР	назва МПВ	Код МПВ	Тип / Категорія	Точкові джерела	Дифузні джерела	Гідроморфологія	Екологічний стан
1086	Україна	Південний Буг	Конельське водосховище	UA_M5.4_1087	ШМПВ	1	3	3	R
1087	Україна	Південний Буг	Семенівське водосховище 2	UA_M5.4_1088	ШМПВ	1	1	1	NR
1088	Україна	Південний Буг	Семенівське водосховище 1	UA_M5.4_1089	ШМПВ	1	1	1	NR
1089	Україна	Південний Буг	Ташлицької ГАЕС водосховищ	UA_M5.4_1090	кІЗМПВ	3	0	3	R

МПВ категорії «перехідні води»

№	Назва	Код МПВ	Тип / Категорія	Розшифровка типу	Ризик
1090	Бузький лиман	UA_M5.4_1091	UA__TW_MS_0_0	Олігогалинні відкриті лимани	R

Перелік визначених МПЗВ РБР Південний Буг

Геологічна система	Назва МПЗВ	Водовмісні відклади	Код МПЗВ
Четвертинна	Болотний	Торф, лінзи дрібнозернистих пісків, супісків і суглинків	UAM5400Q100
	Алювіальний заплав та надзаплавних терас	Піски різнозернисті	UAM5400Q200
	Водно-льодовиковий та еолово-делювіальний	Піски з прошарками супісків, суглинків, супіски, суглинки лесоподібні	UAM5400Q300
	Еолово-делювіальний	Суглинки, супіски, суглинки лесоподібні	UAM5400Q400
	Теригенний алювіальний і водно-льодовиковий, середньочетвертинний	Різнозернисті піски з прошарками супісків і суглинків, піски з галькою і гравієм	UAM5400Q500
Неогенова	Теригенно-карбонатних відкладів сармату	Прошарки вапняків, пісковиків, пісків	UAM5400N100
	Теригенних відкладів міоцену	Піски р/з	UAM5400N200
Палеогенова	Теригенних відкладів палеоцену	Піски різнозернисті з прошарками пісковиків, глини, бурого вугілля	UAM540PG100
Крейдова	Теригенних відкладів сеноману	Піски, пісковики із прошарками кременів, вапняків, опок	UAM5400K100
	Теригенних відкладів нижньої та верхньої крейди	Піски різнозернисті, пісковики, тріщинуваті мергелі в нижній частині розрізу конгломерати і гравеліти	UAM5400K200
Докембрійська	Ефузивно-теригенні породи докембрію	Пісковики, аргіліти, алевроліти, туфопісковики, туфоаргіліти	UAM540PE100
Архей-протерозой	Тріщинуватості кристалічних порід архей-протерозою	Тріщинуваті граніти, гнейси, мігматити	UAM540AR100

ДОДАТОК 2 Референційні гідробіологічні показники річок басейну Південного Бугу у екорегіоні Східні рівнини та Понтійська провінція.

Референційні гідробіологічні показники річок басейну Південного Бугу у екорегіоні Східні рівнини

Гідробіологічні характеристики	2: от 200 до 500 м				1: менше 200			
	S(Si)	M(Si)	L (Si)	XL(Si)	S (Si)	M (Si)	L(Si)	XL (Si)
ФІТОПЛАНКТОН								
Видів	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	25	30
Родин	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	10	15
Біомаса, мг/дм ³	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	1,7	2,2
P&B fpl	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	2,0	1,9
Характерні види	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	<i>Desmodesmu scommunisCy clotella meneghiniana</i>	<i>Coelastrumpse udomicroporu m Desmodesmus armatus Raphidocelis sigmoidea Cyclostephanos invisitatus Cyclotella meneghiniana</i>
ФІТОБЕНТОС								
Видів	17	17	20	25	15	20	25	30
Родин	8	8	10	12	7	10	12	15
Чисельність, тис.	50	50	60	75	50	60	75	90

Гідробіологічні характеристики	2: от 200 до 500 м				1: менше 200			
	S(Si)	M(Si)	L (Si)	XL(Si)	S (Si)	M (Si)	L(Si)	XL (Si)
кл/10 см ²								
P&B fb	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,1	2,0	1,9
Характерні види	<i>UlnariaulnaCocconeisplacenta</i>	<i>UlnariaulnaCocconeisplacenta</i>	<i>Ulnaria acusCocconeisplacentaNaviculacryptocephala</i>	<i>GyrosigmaacuminatumGomphonemaparvulumCocconeisplacenta</i>	<i>GomphonemaparvulumCocconeisplacenta</i>	<i>UlnariaulnaCocconeisplacenta</i>	<i>CymbellalanceolataCaloneisamphisbaenaGyrosigmaacuminatumUlnariaacusCocconeisplacenta</i>	<i>CymbellalanceolataCaloneisamphisbaenaGyrosigmaacuminatumGomphonemaparvulum</i>
ВИЩІ (СУДИННІ) ВОДНІ РОСЛИНИ								
Видів*	н/в	н/в	н/в	н/в	н/р	н/р	н/р	н/р
Родин*	н/в	н/в	н/в	н/в	н/р	н/р	н/р	н/р
Поясів по руслу	н/в	н/в	н/в	н/в	2	3	3	2
Проективне покриття водного дзеркала	н/в	н/в	н/в	н/в	15-20%	10-15%	5-10%	1-3%
Частота зустрічання інвазивних видів	н/в	н/в	н/в	н/в	відсутні	відсутні	відсутні	відсутні
Частка проективного покриття за рахунок інвазивних видів	н/в	н/в	н/в	н/в	відсутні	відсутні	відсутні	відсутні
% співвідношення індикаторних груп	н/в	н/в	н/в	н/в	Реофіли 40 Лімнофіли 40 Болотні 20	Реофіли 40 Лімнофіли 40 Болотні 20	Реофіли 30 Лімнофіли 20 Болотні 40	Реофіли 30 Лімнофіли 20 Болотні 40
Домінанти	н/в	н/в	н/в	н/в	<i>Typhalatifolia</i> ,	<i>Typhalatifolia</i> ,	<i>Phragmitesau</i>	<i>Phragmitesau</i>

Гідробіологічні характеристики	2: от 200 до 500 м				1: менше 200			
	S(Si)	M(Si)	L (Si)	XL(Si)	S (Si)	M (Si)	L(Si)	XL (Si)
					<i>Glyceriamaxima</i> , <i>Sparganium erectum</i> , <i>Scirpus lacustris</i> , <i>Nuphar lutea</i>	<i>Glyceriamaxima</i> , <i>Sparganium erectum</i> , <i>Scirpus lacustris</i> , <i>Nuphar lutea</i>	<i>stralis</i> , <i>Typha angustifolia</i> , <i>T. latifolia</i> , <i>Glyceriamaxima</i> , <i>Sparganium erectum</i> , <i>Scirpus lacustris</i> , <i>Nuphar lutea</i>	<i>ralis</i> , <i>Typha angustifolia</i> , <i>T. latifolia</i> , <i>Glyceriamaxima</i> , <i>Sparganium erectum</i> , <i>Scirpus lacustris</i> , <i>Nuphar lutea</i>
ДОННІ МАКРОБЕЗХРЕБЕТНІ								
Видів*	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р
Індикаторних груп*	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р
численність	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р
Біомаса	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р
Домінанти (біомаса)	<i>Ephemeroptera</i> <i>Trichoptera</i> <i>Odonata</i>	<i>Trichoptera</i> <i>Odonata</i> <i>Ephemeroptera</i>	<i>Mollusca</i> <i>Odonata</i> <i>Trichoptera</i>	<i>Mollusca</i> <i>Odonata</i> <i>Trichoptera</i>	<i>Ephemeroptera</i> <i>Trichoptera</i> <i>Odonata</i>	<i>Trichoptera</i> <i>Odonata</i> <i>Ephemeroptera</i>	<i>Mollusca</i> <i>Odonata</i> <i>Trichoptera</i>	<i>Mollusca</i> <i>Odonata</i> <i>Trichoptera</i>
Види з особливим охоронним статусом	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м
Рідкісні та зникаючі види (ЧКУ)	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м
Інвазивні види	Відсутні, включаючи понтокаспійців	Відсутні, включаючи понтокаспійців	Відсутні, включаючи понтокаспійців	Відсутні, включаючи понтокаспійців	Відсутні	Відсутні	Відсутні	Відсутні

Гідробіологічні характеристики	2: от 200 до 500 м				1: менше 200			
	S(Si)	M(Si)	L (Si)	XL(Si)	S (Si)	M (Si)	L(Si)	XL (Si)
P&B zbn	1,5	1,6	1,7	1,8	1,5	1,6	1,7	1,8
TBI	9	8	7	7	9	8	7	7
Видів індикаторних груп	<i>Plecoptera</i> – 1 <i>Ephemer.</i> – 3 <i>Trichoptera</i> – 3 <i>Odonata</i> – 2	<i>Ephemer.</i> – 2 <i>Trichoptera</i> – 4 <i>Odonata</i> – 2	<i>Ephemer.</i> – 2 <i>Trichoptera</i> – 4 <i>Odonata</i> – 3	<i>Ephemer.</i> – 1 <i>Trichoptera</i> – 3 <i>Odonata</i> – 3	<i>Plecoptera</i> – 1 <i>Ephemer.</i> – 3 <i>Trichoptera</i> – 5 <i>Odonata</i> – 2	<i>Ephemer.</i> – 2 <i>Trichoptera</i> – 4 <i>Odonata</i> – 2	<i>Ephemer.</i> – 2 <i>Trichoptera</i> – 4 <i>Odonata</i> – 3	<i>Ephemer.</i> – 2 <i>Trichoptera</i> – 3 <i>Odonata</i> – 3
BMWP Biological Monitoring Working Party Index	> 120	> 100	> 80	> 70	> 120	> 100	> 70	> 60
ASPT	4,4–4,9	3,5–4,5	3,5–4,0	3,0–4,0	4,4–4,9	3,5–4,5	3,5–4,0	3,0–4,0
EPT – Index	> 50	> 40	> 30	> 25	> 50	> 40	> 30	> 25
РИБИ								
Видів*	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р
Види з особливим охоронним статусом (регіональні списки)	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м
Рідкісні та зникаючі види (ЧКУ)	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м
Частота прилову інвазивних видів	Відсутні, включаючи понтокаспійців	Відсутні, включаючи понтокаспійців	Відсутні, включаючи понтокаспійців	Відсутні, включаючи понтокаспійців	Відсутні	Відсутні	Відсутні	Відсутні
Розмірно-вікова і статеві структура популяцій	Відповідає характеристикам конкретних видів	Відповідає характеристикам конкретних видів	Відповідає характеристикам конкретних видів	Відповідає характеристикам конкретних	Відповідає характеристикам конкретних видів	Відповідає характеристикам конкретних видів	Відповідає характеристикам конкретних видів	Відповідає характеристикам конкретних видів

Гідробіологічні характеристики	2: от 200 до 500 м				1: менше 200			
	S(Si)	M(Si)	L (Si)	XL(Si)	S (Si)	M (Si)	L(Si)	XL (Si)
				видів				
Кількість молоді «на скаті»	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р
Домінанти	<i>Leucaspis deli neatus</i> , <i>Scardinius erythrophthalmus</i> , <i>Rhodeus sericeus</i>	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> , <i>Chondrostoma nasus</i> , <i>Squalius cephalus</i>	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> , <i>Rutilus rutilus</i> , <i>Perca fluviatilis</i> , <i>Esox lucius</i> , <i>Squalius cephalus</i>	<i>Rutilus rutilus</i> , <i>Barbus borysthenicus</i> , <i>Squalius cephalus</i> , <i>Perca fluviatilis</i> , <i>Esox lucius</i>	<i>Rutilus rutilus</i> , <i>Perca fluviatilis</i> , <i>Esox lucius</i> , <i>Rhodeus sericeus</i>	<i>Rutilus rutilus</i> , <i>Perca fluviatilis</i> , <i>Esox lucius</i> , <i>Barbus borysthenicus</i> , <i>Carassius carassius</i>	<i>Abramis brama</i> , <i>Rutilus rutilus</i> , <i>Cyprinus carpio</i> , <i>Barbus borysthenicus</i> , <i>Squalius cephalus</i> , <i>Alburnus alburnus</i> , <i>Sander lucioperca</i>	<i>Abramis brama</i> , <i>Aspius aspius</i> , <i>Alburnus alburnus</i> , <i>Sander lucioperca</i> , <i>Barbus borysthenicus</i> , <i>Silurus glanis</i>

Референційні гідробіологічні показники річок басейну Південного Бугу у екорегіоні Понтійська провінція

Гідробіологічні характеристики	2: від 200 до 500 м			1: менше 200				1: менше 200 UA_TW_M5_O_O
	S(Si)	S(Ca)	M(Si)	S (Si)	M (Si)	L(Si)	XL (Si)	
ФІТОПЛАНКТОН								
Видів	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	30	35	35
Родин	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	15	17	17
Біомаса, мг/дм³	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	2,0	2,2	2,0
P&B fpl	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	2,0	1,9	1,7

Гідробіологічні характеристики	2: від 200 до 500 м			1: менше 200				1: менше 200 UA_TW_M5_O_O
	S(Si)	S(Ca)	M(Si)	S (Si)	M (Si)	L(Si)	XL (Si)	
Характерні види	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	<i>Cyclotellamene ghiniana</i> <i>Cyclostephanos invisitatus</i> <i>Desmodesmus armatus</i> <i>Kirchneriella lunaris</i>	<i>Cyclotellamene ghiniana</i> <i>Cyclostephanos invisitatus</i> <i>Coelastrum pseudomicroporum</i> <i>Desmodesmus armatus</i>	<i>Melosira subglobosa</i> <i>Pleurosira laevis</i> <i>Amphora ovalis</i> <i>Nitzschia intermedia</i> <i>Surirella ovata</i> <i>Nitzschia closterium</i>
ФІТОБЕНТОС								
Видів	20	20	25	20	25	30	35	30
Родин	10	10	12	10	12	15	17	15
Чисельність, тис. кл./10 см ²	40	40	50	50	60	75	90	90
P&B фб	2,0	2,0	1,9	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7
Характерні види	<i>Ulnaria ulna</i> <i>Cocconeis placenta</i>	<i>Ulnaria ulna</i> <i>Cocconeis placenta</i>	<i>Amphora pediculus</i> <i>Gomphonema parvulum</i> <i>Cocconeis placenta</i>	<i>Ulnaria ulna</i> <i>Cocconeis placenta</i>	<i>Amphora pediculus</i> <i>Cocconeis placenta</i> <i>Surirella ovata</i>	<i>Amphora ovalis</i> <i>Halamphora ventata</i> <i>Nitzschia intermedia</i> <i>Surirella ovata</i> <i>Gomphonema parvulum</i>	<i>Amphora ovalis</i> <i>Halamphora ventata</i> <i>Nitzschia intermedia</i> <i>Surirella ovata</i> <i>Nitzschia inconspicua</i> <i>Gomphonema parvulum</i>	<i>Melosira subglobosa</i> <i>Pleurosira laevis</i> <i>Amphora ovalis</i> <i>Nitzschia sigmoidea</i> <i>Nitzschia intermedia</i> <i>Nitzschia closterium</i>

Гідробіологічні характеристики	2: від 200 до 500 м			1: менше 200				1: менше 200 UA_TW_M5_O_O
	S(Si)	S(Ca)	M(Si)	S (Si)	M (Si)	L(Si)	XL (Si)	
ВИЩІ (СУДИННІ) ВОДНІ РОСЛИНИ								
Видів*	н/в	н/в	н/в	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р
Родин*	н/в	н/в	н/в	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р
Поясів по руслу	н/в	н/в	н/в	2	3	3	2	5
Проективне покриття водного дзеркала	н/в	н/в	н/в	15–20%	10–15%	5–10%	1–3%	0,5–1%
Частота зустрічання інвазивних видів	н/в	н/в	н/в	відсутні	відсутні	відсутні	відсутні	відсутні
Частка проективного покриття за рахунок інвазивних видів	н/в	н/в	н/в	відсутні	відсутні	відсутні	відсутні	відсутні
співвідношення індикаторних груп%	н/в	н/в	н/в	Реофіли 40 Лімнофіли 40 Болотні 20	Реофіли 40 Лімнофіли 40 Болотні 20	Реофіли 30 Лімнофіли 20 Болотні 40	Реофіли 30 Лімнофіли 20 Болотні 40	Реофіли 50 Лімнофіли 30 Болотні 20
Домінанти	н/в	н/в	н/в	<i>Phragmites australis,</i> <i>Typha angustifolia,</i> <i>Glyceria maxima,</i> <i>Nuphar lutea,</i>	<i>Phragmites australis,</i> <i>Typha angustifolia,</i> <i>Glyceria maxima,</i> <i>Nuphar lutea,</i>	<i>Phragmites australis,</i> <i>Bolboschoenus maritimus,</i> <i>Scirpus lacustris,</i> <i>Nuphar lutea,</i>	<i>Phragmites australis,</i> <i>Bolboschoenus maritimus,</i> <i>Scirpus lacustris,</i>	<i>Phragmites australis</i>

Гідробіологічні характеристики	2: від 200 до 500 м			1: менше 200				1: менше 200 UA_TW_M5_O_O
	S(Si)	S(Ca)	M(Si)	S (Si)	M (Si)	L(Si)	XL (Si)	
				<i>Spirodelapolyrhiza</i>	<i>Spirodelapolyrhiza</i>	<i>Trapanatans</i>	<i>Nupharlutea, Trapanatans</i>	
ДОННІ МАКРОБЕЗХРЕБЕТНІ								
Видів*	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р
Індикаторних груп*	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р
Численність	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р
Біомаса	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р
Домінанти (біомаса)	<i>Ephemeroptera</i> <i>Trichoptera</i> <i>Odonata</i>	<i>Ephemeroptera</i> <i>Trichoptera</i> <i>Odonata</i>	<i>Trichoptera</i> <i>Odonata</i> <i>Ephemeroptera</i>	<i>Ephemeroptera</i> <i>Trichoptera</i> <i>Odonata</i>	<i>Trichoptera</i> <i>Odonata</i> <i>Ephemeroptera</i>	<i>Mollusca</i> <i>Odonata</i> <i>Trichoptera</i>	<i>Mollusca</i> <i>Odonata</i> <i>Trichoptera</i>	<i>Mollusca</i> <i>Gammaridae</i>
Види з особливим охоронним статусом	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м
Рідкісні та зникаючі види (ККУ)	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м
Інвазивні види	Відсутні	Відсутні	Відсутні	Відсутні	Відсутні	Відсутні	Відсутні	Відсутні
P&B zbn	1,5	1,5	1,55	1,6	1,65	1,7	1,75	1,8
TBI	9	9	8	8	8	7	7	6
Видів індикаторних груп	<i>Plecoptera</i> – 1 <i>Ephemer.</i> – 3 <i>Trichoptera</i> – 3 <i>Odonata</i> – 2	<i>Plecoptera</i> – 1 <i>Ephemer.</i> – 3 <i>Trichoptera</i> – 3 <i>Odonata</i> – 2	<i>Ephemer.</i> – 2 <i>Trichoptera</i> – 3 <i>Odonata</i> – 3	<i>Ephemer.</i> – 1 <i>Trichoptera</i> – 3 <i>Odonata</i> – 2	<i>Ephemer.</i> – 1 <i>Trichoptera</i> – 3 <i>Odonata</i> – 2	<i>Ephemer.</i> – 1 <i>Trichoptera</i> – 3 <i>Odonata</i> – 3	<i>Ephemer.</i> – 1 <i>Trichoptera</i> – 3 <i>Odonata</i> – 3	<i>Mollusca</i> – 5 <i>Gammaridae</i> – 3

Гідробіологічні характеристики	2: від 200 до 500 м			1: менше 200				1: менше 200 UA_TW_M5_O_O
	S(Si)	S(Ca)	M(Si)	S (Si)	M (Si)	L(Si)	XL (Si)	
BMWP – Biological Monitoring Working Part Index	> 120	> 120	> 100	> 120	> 100	> 70	>60	>60
ASPT	4,5–4,9	4,5–4,9	3,8–4,4	4,5– 4,9	3,8–4,4	3,5–4,0	3,0–4,0	н/в
EPT – Index	> 50	> 50	> 40	> 40	> 30	>30	> 20	н/в
Індекс Балувшкіної	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	≤1,6
Індекс Гуднайт та Уітлєя	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	≤25
Індекс Шеннона	≥2,1	≥2,1	≥2,0	≥2,1	≥2,0	≥2,2	≥2,5	≥2,5
РИБИ								
Видів*	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р
Види з особливим охоронним статусом (регіональні списки)	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м
Рідкісні та зникаючі види (ЧКУ)	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м	Ф/м
Частота прилову інвазивних видів	Відсутні	Відсутні	Відсутні	Відсутні	Відсутні	Відсутні	Відсутні	Відсутні

Гідробіологічні характеристики	2: від 200 до 500 м			1: менше 200				1: менше 200 UA_TW_M5_O_O
	S(Si)	S(Ca)	M(Si)	S (Si)	M (Si)	L(Si)	XL (Si)	
Розмірно-вікова і статеві структура популяцій	Відповідає характеристикам конкретних видів	Відповідає характеристикам конкретних видів	Відповідає характеристикам конкретних видів	Відповідає характеристикам конкретних видів	Відповідає характеристикам конкретних видів	Відповідає характеристикам конкретних видів	Відповідає характеристикам конкретних видів	Відповідає характеристикам конкретних видів
Кількість молоді «на скаті»	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р	н/р
Домінанти	<i>Perca fluviatilis</i> <i>Esox lucius</i> <i>Scardinius erythrophthalmus</i> , <i>Rhodeus sericeus</i>	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> , <i>Squalius cephalus</i> <i>Rutilus rutilus</i> <i>Perca fluviatilis</i> <i>Esox lucius</i>	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> , <i>Rutilus rutilus</i> <i>Perca fluviatilis</i> <i>Esox lucius</i> <i>Squalius cephalus</i>	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> , <i>Perca fluviatilis</i> <i>Esox lucius</i> , <i>Rhodeus sericeus</i>	<i>Rutilus rutilus</i> <i>Perca fluviatilis</i> <i>Esox lucius</i> , <i>Rhodeus sericeus</i> <i>Carassius carassius</i>	<i>Rutilus rutilus</i> <i>Perca fluviatilis</i> <i>Esox lucius</i> <i>Barbus borysthenicus</i> , <i>Carassius carassius</i> <i>Silurus glanis</i>	<i>Abramis brama</i> <i>Rutilus rutilus</i> <i>Cyprinus carpio</i> <i>Barbus borysthenicus</i> , <i>Squalius cephalus</i> <i>Alburnus alburnus</i> <i>Sander lucioperca</i> <i>Silurus glanis</i>	<i>Gobiidae</i> <i>Clupeonella cultriventris</i> <i>Rutilus heckelii</i> <i>Cyprinus carpio</i> , <i>Acipenseridae</i> <i>Alburnus mento</i>

н/в – не визначається згідно до Постанови КМУ № 758

н/р – не регламентовано як референційні показники, визначається за результатами моніторингових досліджень для розрахунку відповідних індексів

Ф/м – фіксується під час моніторингу, при наявності збільшується оцінка статусу на 1 клас.

Додаток 3. Основні економічні характеристики басейну річки Південний Буг⁶⁵

Показники	Одиниця виміру	Значення показника				
		2015	2016	2017	2018	2019
Чисельність наявного населення України в розрізі регіонів, районів, міст, селищ міського типу	осіб	42760516	42584542	42386403	42153201	41902416
Вінницька	осіб	1 602 163	1 590 357	1 575 808	1 560 394	1 545 416
Київська	осіб	1 732 235	1 734 471	1 754 284	1 767 940	1 781 044
Кіровоградська	осіб	973 150	965 756	956 250	945 549	933 109
Миколаївська	осіб	1 158 207	1 150 126	1 141 324	1 131 096	1 119 862
Одеська	осіб	2 390 289	2 386 516	2 383 075	2 380 308	2 377 230
Хмельницька	осіб	1 294 413	1 285 267	1 274 409	1 264 705	1 254 702
Черкаська	осіб	1 242 965	1 231 207	1 220 363	1 206 351	1 192 137
Чисельність наявного населення в розрізі регіонів в басейні р. Південний Буг	осіб	3781298	3759780	3736902	3703725	3696947
Вінницька	осіб	1 200 364	1 193 369	1 185 999	1 176 337	1 189 021
Київська	осіб	35 136	35 069	35 031	35 605	35 484
Кіровоградська	осіб	629 382	625 699	620 339	620 127	612 588
Миколаївська	осіб	953363	947648	940123	933009	925155
Одеська	осіб	110 992	110 277	109 644	99 023	98 068
Хмельницька	осіб	416 258	414 908	416 561	414 762	417 133
Черкаська	осіб	435 803	432 810	429 205	424 862	419 498
Частка населення, що розташоване у басейні річки Південний Буг від загальної кількості населення України	%	7,7	7,7	7,7	7,6	7,7
Вінницька	%	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Київська	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Кіровоградська	%	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Миколаївська	%	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Одеська	%	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
Хмельницька	%	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Черкаська	%	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Валовий внутрішній продукт (ВВП) Україна	млн грн	1 988 544	2 385 367	2 983 882	3 560 596	3 978 400
Валовий регіональний продукт (ВРП) у фактичних цінах Україна	млн грн	1 988 544	2 385 367	2 983 227	3 560 302	3 977 198
Валовий регіональний продукт (ВРП) у фактичних цінах у розрахунку на одну особу у області:	Україна грн	46 413	55 899	70 171	84 228	94 632
Вінницька	грн	37 270	46 615	58 296	71 098	83 133
Київська	грн	60 109	74 216	89 904	112 510	123 216
Кіровоградська	грн	39 356	47 469	55 128	67 743	77 788
Миколаївська	грн	41 501	50 091	60 486	70 325	82 121
Одеська	грн	41 682	50 159	62 643	72 731	82 879
Хмельницька	грн	31 660	37 881	49 858	59 576	65 893
Черкаська	грн	40 759	48 025	59 612	76 881	86 279

⁶⁵за даними Державної служби статистики – Регіональна статистика, доступ: www.ukrstat.gov.ua (статистичний збірник «Валовий регіональний продукт у 2019 році» інформація про результати річних розрахунків показників валового регіонального продукту (ВРП), випуску та ВДВ у 2004-2019 роках)

Показники	Одиниця виміру	Значення показника				
		2015	2016	2017	2018	2019
Валовий регіональний продукт (ВРП) у фактичних цінах в межах басейну річки Південний Буг	млн грн	126 268,9	152 853,0	187 161,2	225 846,3	259 228,9
Вінницька	млн грн	44 737,6	55 628,9	69 138	83 635,2	98 846,9
Київська	млн грн	2 112,0	2 602,7	3 149,4	3 992,3	4 372,2
Кіровоградська	млн грн	24 770,0	29 701,3	34 198	42 009,3	47 652,0
Миколаївська	млн грн	19 081,3	22 885,9	27 452,7	31 633,8	36 550,0
Одеська	млн грн	4 626,4	5 531,4	6 868,4	7 202,0	8 127,8
Хмельницька	млн грн	13 178,7	15 717,1	20 768,9	24 709,9	27 486,1
Черкаська	млн грн	17 762,9	20 785,7	25 585,8	32 663,8	36 193,9
Частка ВРП басейну річки Південний Буг у загальному ВРП України:	%	6,3	6,4	6,3	6,3	6,5
Вінницька	%	2,2	2,3	2,3	2,3	2,5
Київська	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Кіровоградська	%	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2
Миколаївська	%	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9
Одеська	%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Хмельницька	%	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Черкаська	%	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Валова додана вартість (ВДВ) у фактичних цінах Україна:	млн грн	1 689 387	2 023 228	2 519 561	3 018 190	3 422 830
Валова додана вартість (ВДВ) у фактичних цінах в межах областей:	млн грн					
Вінницька	млн грн	51 605	63 598	76 700	94 204	109 816
Київська	млн грн	87 644	108 063	131 911	167 220	187 579
Кіровоградська	млн грн	33 669	41 058	45 715	56 614	63 322
Миколаївська	млн грн	41 769	49 989	58 768	68 964	79 821
Одеська	млн грн	87 157	104 630	130 146	151 245	171 728
Хмельницька	млн грн	36 086	42 971	54 586	66 017	71 976
Черкаська	млн грн	42 740	49 793	60 406	77 810	86 831
Валова додана вартість (ВДВ) у фактичних цінах в розрахунку на одну особу у басейні річки Південний Буг:	грн					
Вінницька	грн	32 509,6	39 989,8	48 673,4	60 371,9	71 059,2
Київська	грн	50 595,9	62 303,1	75 193,6	94 584,7	105 319,7
Кіровоградська	грн	34 598,0	42 513,8	47 806,5	59 874,2	67 861,3
Миколаївська	грн	36 063,5	43 463,9	51 491,1	60 971,0	71 277,5
Одеська	грн	36 463,0	43 842,2	54 612,6	63 540,1	72 238,7
Хмельницька	грн	27 878,3	33 433,5	42 832,4	52 199,5	57 365,0
Черкаська	грн	34 385,5	40 442,4	49 498,4	64 500,3	72 336,4
Валова додана вартість (ВДВ) у фактичних цінах в межах басейну річки Південний Буг:	млн грн	109 894,8	132 576,8	158 462,3	194 275,7	220 310,0
Вінницька	млн грн	39 023,4	47 722,6	57 726,6	71 017,7	84 490,9
Київська	млн грн	1 777,7	2 184,9	2 634,1	3 356,2	3 737,2
Кіровоградська	млн грн	21 775,4	26 600,8	29 656,2	37 129,6	38 790,3
Миколаївська	млн грн	16 581,3	19 858,0	23 370,2	27 426,2	31 723,8
Одеська	млн грн	4 047,1	4 834,8	5 987,9	6 291,9	7 084,3
Хмельницька	млн грн	11 604,6	13 871,8	17 842,3	21 650,4	23 928,8
Черкаська	млн грн	14 985,3	17 503,9	21 245,0	27 403,7	30 554,7

Показники	Одиниця виміру	Значення показника				
		2015	2016	2017	2018	2019
Частка ВДВ басейну річки Південний Буг у загальній ВДВ України:	%	6,5	6,5	6,3	6,4	6,4
Валова додана вартість (ВДВ) водозалежних видів економічної діяльності у фактичних цінах:						
► Сільське, лісове та рибне господарство Україна:	млн грн	239 806	279 701	303 949	361 173	356 795
Вінницька	млн грн	15 615	20 188	21 552	26 861	26 935
Київська	млн грн	14 878	17 264	18 895	24 928	22 463
Кіровоградська	млн грн	12 377	15 114	14 304	18 659	18 456
Миколаївська	млн грн	10 571	12 815	12 847	14 478	14 544
Одеська	млн грн	10 697	13 862	15 019	16 672	14 376
Хмельницька	млн грн	11 554	13 641	16 967	19 460	18 305
Черкаська	млн грн	11 919	13 191	13 164	18 072	17 358
Басейн річки Південний Буг:	млн грн	32 593,2	40 061,7	41 852,8	52 186,9	51 854, 4
Вінницька	млн грн	11 699,0	15 148,6	16 220,7	20 249,7	20 723,4
Київська	млн грн	301,8	349,1	377,3	502,0	447,5
Кіровоградська	млн грн	8 004,8	9 792,1	9 279,3	12 237,3	12 116,4
Миколаївська	млн грн	4 196,4	5 090,7	5 108,8	5 757,7	5 780,3
Одеська	млн грн	496,7	640,5	691,0	693,6	593,1
Хмельницька	млн грн	3 715,5	4 403,6	5 545,9	6 381,9	6 085,6
Черкаська	млн грн	4 179,0	4 637,1	4 629,8	6 364,7	6 108,1
частка сільського, лісового та рибного господарства басейну річки Південний Буг у загальній ВДВ України	%	1,9	1,9	1,7	1,7	1,5
Вінницька	%	0,70	0,70	0,60	0,70	0,60
Київська	%	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01
Кіровоградська	%	0,50	0,50	0,40	0,40	0,30
Миколаївська	%	0,20	0,25	0,20	0,20	0,20
Одеська	%	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02
Хмельницька	%	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Черкаська	%	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
► Добувна промисловість і розроблення кар'єрів Україна:	млн грн	95 141	131 650	177 170	214 260	222 352
Вінницька	млн грн	489	669	848	1 125	1 273
Київська	млн грн	306	336	494	630	742
Кіровоградська	млн грн	1 717	2 228	3 093	3 796	3 244
Миколаївська	млн грн	172	280	469	538	581
Одеська	млн грн	12	24	38	36	63
Хмельницька	млн грн	246	414	477	534	568
Черкаська	млн грн	222	284	322	500	488
Басейн річки Південний Буг:	млн грн	1 708,9	2 298,0	3 112,0	3 917,0	3 717,9
Вінницька	млн грн	366,4	502,0	638,2	848,1	979,4
Київська	млн грн	6,2	6,8	9,9	12,7	14,8
Кіровоградська	млн грн	1 110,5	1 443,5	2 006,5	2 489,6	2 129,7
Миколаївська	млн грн	68,3	111,2	186,5	213,9	230,9
Одеська	млн грн	0,56	1,11	1,75	1,50	2,6
Хмельницька	млн грн	79,1	133,6	155,9	175,1	188,8
Черкаська	млн грн	77,8	99,8	113,2	176,1	171,7

Показники	Одиниця виміру	Значення показника				
		2015	2016	2017	2018	2019
частка добувної промисловості і розроблення кар'єрів басейну річки Південний Буг у загальній ВДВ України	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Вінницька	%	0,022	0,025	0,025	0,028	0,029
Київська	%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Кіровоградська	%	0,066	0,071	0,080	0,082	0,062
Миколаївська	%	0,004	0,005	0,007	0,007	0,007
Одеська	%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Хмельницька	%	0,005	0,007	0,006	0,006	0,006
Черкаська	%	0,005	0,005	0,004	0,006	0,005
► Переробна промисловість	млн грн	236 692	291 471	359 867	411 467	430 228
Вінницька	млн грн	8 202	10 903	12 722	14 334	17 299
Київська	млн грн	14 843	19 198	23 259	26 483	27 547
Кіровоградська	млн грн	3 935	5 232	4 614	5 498	6 986
Миколаївська	млн грн	5 261	6 589	8 285	8 974	10 465
Одеська	млн грн	9 744	11 810	13 420	14 924	16 560
Хмельницька	млн грн	4 269	5 333	6 648	7 151	7 479
Черкаська	млн грн	8 935	10 811	11 933	14 722	17 174
Басейн річки Південний Буг:	млн грн	16 037,8	20 385,6	23 314,6	26 664,9	31 816,8
Вінницька	млн грн	6 145,1	8 181,4	9 574,9	10 806,0	13 309,6
Київська	млн грн	301,1	388,2	464,5	533,3	548,8
Кіровоградська	млн грн	2 545,0	3 389,7	2 993,2	3 605,8	4 586,3
Миколаївська	млн грн	2 088,5	2 617,5	3 294,7	3 568,8	4 159,2
Одеська	млн грн	452,5	545,7	617,4	620,9	683,2
Хмельницька	млн грн	1 372,8	1 721,6	2 173,0	2 345,2	2 486,4
Черкаська	млн грн	3 132,8	3 541,5	4 196,9	5 184,9	6 043,3
частка переробної промисловості басейну річки Південний Буг у загальній ВДВ України	%	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9
Вінницька	%	0,364	0,404	0,380	0,358	0,389
Київська	%	0,018	0,019	0,018	0,017	0,016
Кіровоградська	%	0,151	0,167	0,118	0,119	0,134
Миколаївська	%	0,124	0,129	0,131	0,118	0,121
Одеська	%	0,027	0,027	0,024	0,020	0,020
Хмельницька	%	0,081	0,085	0,086	0,077	0,072
Черкаська	%	0,185	0,175	0,166	0,171	0,176
► Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	млн грн	53 385	73 809	85 970	111 856	124 908
Вінницька	млн грн	2 105	2 262	2 629	2 951	3 483
Київська	млн грн	2 437	3 778	3 762	5 924	6 278
Кіровоградська	млн грн	553	828	819	1 253	1 506
Миколаївська	млн грн	2 853	3 223	3 423	4 770	5 202
Одеська	млн грн	2 040	2 128	2 316	2 749	2 789
Хмельницька	млн грн	2 193	2 482	2 242	2 880	2 586
Черкаська	млн грн	1 158	1 536	2 736	3 249	2 748
Басейн річки Південний Буг:	млн грн	3 989,9	5 031,0	5 909,5	7 266,0	7 802,9
Вінницька	млн грн	1 577,1	1 698,4	1 978,7	2 224,7	2 679,8
Київська	млн грн	49,4	76,4	75,1	119,3	125,1
Кіровоградська	млн грн	357,7	536,4	531,3	821,8	988,7
Миколаївська	млн грн	1 132,6	1 280,3	1 361,2	1 897,0	2 067,5
Одеська	млн грн	94,7	98,3	106,6	114,4	115,1

Показники	Одиниця виміру	Значення показника				
		2015	2016	2017	2018	2019
Хмельницька	млн грн	372,4	801,2	894,3	944,5	859,7
Черкаська	млн грн	406,0	540,0	962,3	1 144,3	967,0
частка постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря басейну річки Південний Буг у загальній ВДВ України	%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Вінницька	%	0,093	0,084	0,078	0,074	0,078
Київська	%	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004
Кіровоградська	%	0,021	0,026	0,021	0,027	0,029
Миколаївська	%	0,067	0,063	0,054	0,063	0,060
Одеська	%	0,005	0,005	0,004	0,004	0,003
Хмельницька	%	0,022	0,039	0,035	0,031	0,025
Черкаська	%	0,024	0,026	0,038	0,038	0,028
► Водопостачання, каналізація, поводження з відходами	млн грн	7 924	8 502	9 880	11 394	14 436
Вінницька	млн грн	154	171	203	248	334
Київська	млн грн	391	684	866	1 058	1 407
Кіровоградська	млн грн	193	166	195	230	293
Миколаївська	млн грн	245	223	230	301	342
Одеська	млн грн	498	450	530	678	856
Хмельницька	млн грн	120	130	146	193	241
Черкаська	млн грн	189	227	259	294	370
Басейн річки Південний Буг:	млн грн	473,4	480,8	551,3	673,8	858,9
Вінницька	млн грн	115,4	128,3	152,8	187,0	257,0
Київська	млн грн	7,9	13,8	17,3	21,3	28,0
Кіровоградська	млн грн	124,8	107,5	126,5	150,8	192,4
Миколаївська	млн грн	97,3	88,6	91,5	119,7	135,9
Одеська	млн грн	23,1	20,8	24,4	28,2	35,3
Хмельницька	млн грн	38,6	42,0	47,7	63,3	80,1
Черкаська	млн грн	66,3	79,8	91,1	103,5	130,2
частка водопостачання, каналізації, поводження з відходами басейну річки Південний Буг у загальній ВДВ України	%	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
Вінницька	%	0,007	0,006	0,006	0,006	0,007
Київська	%	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001
Кіровоградська	%	0,007	0,005	0,005	0,005	0,005
Миколаївська	%	0,006	0,004	0,004	0,004	0,004
Одеська	%	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Хмельницька	%	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Черкаська	%	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003
► Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	млн грн	134 978	156 745	191 209	227 256	264 866
Вінницька	млн грн	2 860	3 261	4 646	6 072	5 947
Київська	млн грн	10 332	11 100	11 962	14 458	15 747
Кіровоградська	млн грн	3 244	3 665	3 694	4 002	4 351
Миколаївська	млн грн	4 523	4 928	5 655	6 340	7 206
Одеська	млн грн	17 165	21 011	25 872	27 894	33 290
Хмельницька	млн грн	1 779	2 148	2 917	3 867	4 158
Черкаська	млн грн	2 488	2 638	3 750	5 324	5 432
Басейн річки Південний Буг:	млн грн	8 487,3	9 595,1	11 843,6	14 318,3	15 276,7

Показники	Одиниця виміру	Значення показника				
		2015	2016	2017	2018	2019
Вінницька	млн грн	2 142,8	2 447,0	3 496,7	4 577,5	4 575,5
Київська	млн грн	209,6	224,4	238,9	291,2	313,7
Кіровоградська	млн грн	2 098,0	2 374,5	2 396,4	2 624,7	2 856,4
Миколаївська	млн грн	1 795,5	1 957,6	2 248,8	2 521,3	2 863,9
Одеська	млн грн	797,0	970,9	1 190,4	1 160,4	1 373,3
Хмельницька	млн грн	572,1	693,4	953,5	1 268,2	1 382,4
Черкаська	млн грн	872,3	927,3	1 318,9	1 875,0	1 911,5
частка транспорту, складського господарства, поштової та кур'єрської діяльності басейну річки Південний Буг у загальній ВДВ України	%	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4
Вінницька	%	0,127	0,121	0,139	0,152	0,134
Київська	%	0,012	0,011	0,009	0,009	0,009
Кіровоградська	%	0,124	0,117	0,095	0,087	0,083
Миколаївська	%	0,106	0,097	0,089	0,084	0,084
Одеська	%	0,047	0,048	0,047	0,038	0,040
Хмельницька	%	0,034	0,034	0,038	0,042	0,040
Черкаська	%	0,051	0,046	0,052	0,062	0,056
Всього водо залежні види економічної діяльності в басейні річки Південний Буг	млн грн	63 290,5	77 852,2	86 583,8	105 026,9	111 327,6
Сільське, лісове та рибне господарство	млн грн	32 593,2	40 061,7	41 852,8	52 186,9	51 854, 4
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	млн грн	1 708,9	2 298,0	3 112,0	3 917,0	3 717,9
Переробна промисловість	млн грн	16 037,8	20 385,6	23 314,6	26 664,9	31 816,8
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	млн грн	3 989,9	5 031,0	5 909,5	7 266,0	7 802,9
Водопостачання, каналізація, поводження з відходами	млн грн	473,4	480,8	551,3	673,8	858,9
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	млн грн	8 487,3	9 595,1	11 843,6	14 318,3	15 276,7
Всього водо залежні види економічної діяльності в басейні річки Південний Буг по областях	млн грн	63 290,5	77 852,2	86 583,8	105 026,9	111 327,6
Вінницька	млн грн	22 045,8	28 105,7	32 062,0	38 893,0	42 524,7
Київська	млн грн	876,0	1 058,7	1 183,0	1 479,8	1 477,9
Кіровоградська	млн грн	14 240,8	17 643,7	17 333,2	21 930,0	22 869,9
Миколаївська	млн грн	9 378,6	11 145,9	12 291,5	14 078,4	15 237,7
Одеська	млн грн	1 864,6	2 277,3	2 631,6	2 619,0	2 802,6
Хмельницька	млн грн	6 150,5	7 795,4	9 770,3	11 178,2	11 083,0
Черкаська	млн грн	8 734,2	9 825,5	11 312,2	14 848,5	15 281,7
Сумарна частка водозалежних видів економічної діяльності регіонів в межах басейну річки Південний Буг у загальному обсязі ВДВ України	%	3,7	3,8	3,4	3,4	3,2
Вінницька	%	1,3	1,4	1,3	1,3	1,2
Київська	%	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04
Кіровоградська	%	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
Миколаївська	%	0,55	0,55	0,5	0,5	0,4
Одеська	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Показники	Одиниця виміру	Значення показника				
		2015	2016	2017	2018	2019
Хмельницька	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
Черкаська	%	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5
Сумарна частка водозалежних видів економічної діяльності регіонів в межах басейну річки Південний Буг у загальному обсязі ВДВ басейну	%	57,6	58,7	54,6	54,0	50,5

Додаток 4. Розподіл джерел води у розрізі областей

Область	Забрано із природних водних об'єктів, млн м ³		
	Всього	в т. ч. із поверхневих	із підземних
Басейн річки Південний Буг	291,6	240,5	51,10
Вінницька	94,55	83,74	10,81
Київська	0,447	0,014	0,433
Кіровоградська	32,18	19,81	12,37
Миколаївська	115,4	106,78	8,620
Одеська	1,068	-	1,068
Хмельницька	13,73	11,198	2,532
Черкаська	34,18	18,92	15,26

Додаток 5. Характеристика водокористування у басейні Південного Бугу

Найменування секторів економіки	Обсяг забору води, млн м ³	Обсяг використаної води, млн м ³	Частка від загального забору води в межах річкового басейну, %
Всього по басейну	291,6	286,3	100
Промисловість	114,0	114,2	39,1
в т. ч. енергетика	90,38	83,93	31,0
машинобудування і металообробка	8,296	9,680	2,8
харчова промисловість	8,168	11,31	2,8
кольорова металургія	3,170	7,342	1,1
пром. будматеріалів	2,171	1,156	0,7
чорна металургія	1,139	0,065	0,4
легка промисловість	0,306	0,267	0,1
лісова деревообробка	0,081	0,008	0,03
мікробіологічна	0,029	0,046	0,01
хімічна та нафтохімічна	0,005	0,056	0,002
Сільське господарство	109,0	76,03	37,4
в т.ч. рибне господарство	63,92	41,43	21,9
зрошення	11,31	5,313	3,9
с/г підприємства	26,11	22,70	9,0
Житлово-комунальне господарство	64,97	90,84	22,3
Транспорт	1,418	1,096	0,5
Інші	2,212	4,134	0,7

Додаток 6. Скиди зворотних вод у водні об'єкти в розрізі категорій вод, що скидаються в басейні Південного Бугу

Найменування секторів економіки	Об'єм скинутої води, млн м³	в тому числі				Частка від загального скиду в межах річкового басейну, %
		забрудненої	нормативно чистої без очистки	нормативно очищеної на очисних спорудах	некатегоризованих	
Всього по басейну	195,9	21,59	103,8	61,56	8,927	100
Промисловість	63,49	0,186	52,84	2,004	8,466	32,4
в т. ч. енергетика	52,94	-	45,17	1,464	6,302	27,0
машинобудування і металообробка	6,967	0,094	6,835	0,038	-	3,6
харчова промисловість	1,233	-	0,763	0,470	-	0,6
кольорова металургія	-	-	-	-	-	-
пром. будматеріалів	1,105	-	0,016	0,003	1,086	0,6
чорна металургія	1,079				1,079	0,6
легка промисловість	-	-	-	-	-	-
лісова деревообробка	-	-	-	-	-	-
мікробіологічна	-	-	-	-	-	-
хімічна та нафтохімічна	-	-	-	-	-	-
Сільське господарство	46,08	0,009	43,40	2,665	-	23,5
в т.ч. рибне господарство	41,18	-	41,18	-	-	21,0
зрошення	0,013	-	0,013	-	-	0,01
с/г підприємства	4,750	0,009	2,076	2,665	-	2,4
Житлово-комунальне господарство	85,37	21,33	7,443	56,60	-	43,6
Транспорт	0,348	-	0,024	0,095	0,230	0,2
Інші	0,621	0,062	0,120	0,210	0,230	0,3

Додаток 7. Реєстр суб'єктів природних монополій у сферах теплопостачання, централізованого водопостачання та централізованого водовідведення⁶⁶

№ П/п	Назва підприємства
Вінницька область	
1	Дочірнє підприємство «Жмеринкаводоканал» КП «Вінницяоблводоканал»
2	КП «Вінницяоблводоканал»
3	КП «Жмеринкаводоканал»
4	Барське комунальне виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства «Барводоканал» Барської міської ради
5	Брацлавський комбінат комунальних підприємств
6	Комунальне підприємство «Бершадьводоканал»
7	Комунальне підприємство Браїлів-комунсервіс»
8	КП «Якушинецьке сільське комунально-експлуатаційне підприємство «Сількомсервіс» Якушинецької сільської ради Вінницького району Вінницької області
9	КП «Затишок» Деснянської селищної ради
10	Приватне підприємство «Компанія Версаль»
11	КП «Гайсинводоканал»
12	КП «Іллінцівводоканал» Іллінецької міської ради
13	КП «Калинівкаводоканал» Калинівської міської ради
14	КП «Крижопільводоканал»
15	КП «Ладжитлосервіс»
16	КП «Липовецьводоканал»
17	КП «Комунсервіс» Літинської селищної ради
18	КП «Немирівводоканал» Немирівської міської ради
19	Дочірнє підприємство «Клінічний санаторій «Авангард» ЗАТ лікувально-оздоровчих закладів профспілок України «Укрпрофоздоровниця»
20	Сутисківське КП «Комунсервіс»
21	Тиврівський комбінат комунальних підприємств
22	КП «Гніваньводопостач»
23	КП «Томашпільводоканал» Томашпільської селищної ради Томашпільського району Вінницької області
24	КП Тростянецької селищної ради «Тростянецьводоканал»
25	КП «Комунальник-2»
26	КП «Шпиків»
27	КП «Тульчинводоканал»
28	КП «Хмільникводоканал» Хмільницької міської ради
29	КП «Чечельник-комунсервіс»
30	Василівське комунальне підприємство «Крок»
31	Медвежєвушківське сільське комунальне підприємство «Крон»
32	КП «Ладизинський комбінат комунальних підприємств» Ладизинської міської ради»
33	КП «Житлокомунсервіс-т»
34	Приватне підприємство «Оберіг-войнашівка»

⁶⁶За даними НКРЕП, станом на 30.09.2021

№ П/п	Назва підприємства
35	КП «Печерське»
36	Комунальне обслуговуюче підприємство «Бохоничанка»
37	КП «Житлокомунгосп» Дашівської селищної ради
38	КП «Кришталевий водограй»
39	КП Кинашівської сільської ради КП «Добробут»
40	Товариство з обмеженою відповідальністю «Іллінціагромаш»
41	КП «Турбота» Стрижавської селищної ради
42	КП «Злата»
43	КП «Молочай»
44	КП «Десна» Самгородської сільської ради Козятинського району
45	КП «Турбівський комбінат комунальних підприємств»
46	ТзОВ «Житлово-експлуатаційна контора «Агрономічне»
47	КП «Водограй села Краснопілка Гайсинського району»
48	Фізична особа-підприємець Шкурін Сергій Анатолійович
Кіровоградська область	
49	ТзОВ «Побужський феронікелевий комбінат»
50	КП «Теплоенергетик» Кропивницької міської ради
51	Квартирно-експлуатаційний відділ м. Кропивницький
52	Бобринецьке міське комунальне підприємство «Міськводоканал»
53	Мале КП «Інгул» Кетрисанівської сільської ради
54	КП «Свердлове» Кетрисанівської сільської ради
55	Мале КП «Бухівчанка»
56	Мале КП «Степівчанка» Кетрисанівської сільської ради
57	Мале КП «Світанок» Кетрисанівської сільської ради
58	КП «Комунальник» Вільшанської селищної ради
59	КП с. Добрянки Вільшанської селищної ради
60	КП с. Добре Вільшанської селищної ради
61	КП с. Плоскозабузьке Вільшанської селищної ради
62	КП «Господар» Куцобалківської сільської ради Вільшанського району Кіровоградської області
63	КП «Гайворонський комунальник»
64	ДП «Заваллівське управління комунального господарства»
65	КП Голованівський комбінат комунальних підприємств
66	КП «Аква-сервіс 18»
67	КП «Перегонівка»
68	КП «Нілот» Добровеличківської селищної ради Кіровоградської області
69	КП «Добра сервіс» Добровеличківської селищної ради Кіровоградської області
70	Публічне акціонерне товариство «Струмок»
71	Піщаноблідське державне комунальне підприємство
72	Олексіївське комунальне підприємство Піщаноблідської сільської ради
73	Дружелюбівське комунальне підприємство
74	Червонополянське комунальне підприємство

№ П/п	Назва підприємства
75	Комунальне підприємство «Гнатівське» Добровеличківської селищної ради Кіровоградської області
76	Помічнянський комбінат комунальних підприємств
77	КП «Молодіжненське ВКС»
78	Богданівська філія приватного підприємства «Каярд-Україна» «Каярдобогданівка»
79	Суботцівське сільськогосподарське комунальне підприємство «Сількомунгосп»
80	Державне підприємство «Чорноліське лісове господарство»
81	КП Володимирівської сільської ради «Сількомунгосп»
82	ЖКП с. Вільного Соколівської сільської ради
83	КП «Обрій» Катеринівської сільської ради Кропивницького району Кіровоградської області
84	КП Первозванівської сільської ради «Добробут»
85	КП «Созонівський комунальник»
86	КП «Надія» Соколівської сільської ради
87	ЖКП «Байраки будівництво»
88	КП «Житловокомунальна ділянка» Степової сільської ради
89	Сільське комунальне підприємство «Компаніївське»
90	Сільськогосподарське ТзОВ «Надія»
91	КП «Мала виска водоканал»
92	КП «Новгородківське госпрозрахункове підприємство «Комунальник»
93	КП «Новгородківська лінійна ділянка каналізаційного господарства»
94	Професійно-технічне училище №36 смт Новгорода
95	Приватне підприємство «Акрополь»
96	КП «Новоархангельське житлово-комунальне господарство»
97	Сільськогосподарський виробничий кооператив «Нива-4»
98	Нальне підприємство «Виробничо-експлуатаційний комплекс «Торговиця»
99	КП «Новомиргородські муніципальні інженерні мережі»
100	КП «Мартоніське»
101	Новоукраїнське житлово-комунальне підприємство
102	КП «Водокомунгосп»
103	Рівнянське сільське комунальне підприємство
104	Глодоське сільське комунальне підприємство
105	Кропивницьке комунальне підприємство
106	Новомиколаївське сільське комунальне підприємство
107	Комишуватське комунальне підприємство
108	Приватне акціонерне товариство «Шарівське»
109	КП «Буревісник»
110	Благовіщенське міське підприємство «Комунальник»
111	КП Вільховської сільської ради
112	Сільськогосподарське ТзОВ «Родина»
113	Приватне сільськогосподарське підприємство «Україна»

№ П/п	Назва підприємства
114	Державне підприємство «Східний гірничозбагачувальний комбінат» (для структурного підрозділу: Інгульська шахта)
115	Державне підприємство «Східний гірничозбагачувальний комбінат» (для структурного підрозділу: Новокостянтинівська шахта)
116	Державне підприємство «Дирекція Криворізького гірничо-збагачувального комбінату окислених руд»
Миколаївська область	
117	КП «Теплопостачання та водо-каналізаційне господарство»
118	КП Первомайської міської ради «Первомайський міський водоканал»
119	КП «Водопостачання м. Вознесенська»
120	ТзОВ «Біологічні очисні споруди»
121	Міське комунальне підприємство «Миколаївводоканал»
122	КП «Братський водоканал»
123	КП «Доманівське»
124	КП «Водогін-врадіївка»
125	КП «Врадіївське житлово-комунальне господарство»
126	ПП Капітель-М
127	КП Криничанської сільської ради
128	Житлово-комунальне підприємство «Калина»
129	КП житлово-побутових послуг «Мрія»
130	КП «Джерело-2»
131	Виробничий кооператив «Ольшанський водоканал»
132	Житлово-комунальне підприємство Галицинівської сільської ради «Дельфін»
133	Обслуговуючий кооператив споживче товариство водокористувачів «Водолій»
134	Житлово-комунальне підприємство «Коларово»
135	Приватне виробничо-комерційне підприємство «Троя»
136	ТзОВ «Сталвіт»
137	ЖКП «Водолій»
138	КП «Прометей»
139	Фізична особа-підприємець Дамаскіна Любов Михайлівна
140	Воскресенський селищний комбінат по наданню комунальних послуг населенню
141	ТзОВ «Єдині комунальні системи»
142	КП «Житлово-комунальне підприємство Жовтневого району»
143	ТзОВ «Миколаївський глиноземний завод»
144	ЖКП Полігонівської с/р «Мрія-Т»
145	КП «Таборівське комунальне господарство»
146	ТзОВ «Водичка»
147	Новобузьке міжрайонне управління водного господарства
148	ЖКП «Світанок»
149	Щасливське комунальне підприємство
150	КП «Водопровідні мережі»
151	КП «Мартинівське житлово-комунальне господарство»

№ П/п	Назва підприємства
152	Мостівське КП «Сількомунгосп»
153	КП «Міськводоканал»
154	КП «Нептун»
155	КП «Добробут»
156	СКП «Прогрес»
157	КП «Костянтинівське підприємство житлово-комунального господарства»
158	КП «Злагода»
159	ЖКП «Миколаївське»
160	КП «Орбіта»
161	КП «Арбузинський ККП»
162	Єланецьке СКП «Єланецьводопостач»
163	ПП «Весняне»
164	КП «Добробут»
165	КП «Житло»
166	КП «Ольшанське»
167	КП «Веселинівський водопостач»
168	КП «Райводпостач»
169	КП «Веселинівський водоканал»
170	КП «Первоцвіт»
171	ФОП Барбалюк І.В.
172	СКП «Прибужжя»
173	КП «Жек Надбузької сільської ради»
174	КП «Прибузьке»
175	КП «Водопостачання м. Вознесенська»
176	ТзОВ «Біологічні очисні споруди»
177	КП Первомайської міської ради «Первомайський міський водоканал»
178	КП «Теплопостачання та водо-каналізаційне господарство»
179	КП «Грааль»
180	КП «Житло-плюс»
181	КП «Кодима»
182	Фізична особа-підприємець Светлічна Ольга Володимирівна
183	КП «Джерельце»
184	КП «Злагода»
185	КП «Новоодеський міський водоканал»
186	КП «Радсад комфорт-сервіс»
187	КП «Первомайськводоканал»
188	ФОП Бебик С.П.
189	Товариство з обмеженою відповідальністю СП «Нібулон»
190	КП «Господар» Арбузинської селищної ради
191	КП «Водограй» Братської селищної ради
192	КП «Воля»
193	КП «Джерело» Олександрівської селищної ради

№ П/п	Назва підприємства
Хмельницька область	
194	Міське КП «Хмельницькводоканал»
195	ТзОВ «ІТБ груп»
196	ТзОВ «Компанія «Галеон»
197	КП «Південно-західні тепломережі»
198	Комунальне некомерційне підприємство «Хмельницький обласний заклад з надання психіатричної допомоги» Хмельницької обласної ради
199	Комунальне господарствопідприємство «Злагода»
200	Квартирно-експлуатаційний відділ м. Хмельницький
201	Комбінат комунальних підприємств
202	Вовковинецьке комунальне підприємство «Комунсервіс»
203	КП «Деражнянський міськводоканал»
204	КП «Лозове комунсервіс»
205	Хмельницька обласна психіатрична лікарня №1
206	КП «Комунальник» СБ»
207	ФОП Гуменюк Альона Віталіївна
208	ПАТ «Хмельницьке будівельно-монтажне управління № 69»
209	Комунальне некомерційне підприємство «Хмельницький обласний заклад з надання психіатричної допомоги» Хмельницької обласної ради
210	КП «Старосинявський центральний водоканал № 1»
211	Комунальне некомерційне підприємство «Хмельницький обласний госпіталь ветеранів війни» Хмельницької обласної ради
212	МКП «Хмельницьктеплокомуненерго»
Черкаська область	
213	КП «Уманьводоканал» Уманської міської ради
214	КП «Водопостачання та водовідведення Звенигородської міської ради»
215	Христинівське виробниче управління житлово-комунального господарства
216	КП «Катеринопільське селищне житлово-комунальне господарство» Катеринопільської селищної ради
217	КП «Темп» Мошурівської сільської ради Тальнівського району Черкаської області
218	КП «Дубівський водограй» Дубівської сільської ради
219	Сільське комунальне підприємство «Дмитрушки»
220	Єрківське селищне комунальне спеціалізоване підприємство
221	КП «Бабанське комунальне господарство» Бабанської селищної ради Уманського району Черкаської області
222	КП «Колодистенське сільське комунальне господарство»
223	ТзОВ «Тальнівський щебзавод»
224	КП «Комунальник – М»
225	КП «Комунальник» Шполянської міської ради об'єднаної територіальної громади
226	Комунальне підприємство «Верхняцьке виробниче управління житлово-комунального господарства»
227	Жашківське виробниче управління житлово-комунального господарства
228	Ватутінське комунальне виробниче підприємство «Водоканал»

№ П/п	Назва підприємства
229	КП «Водоканал» Тальнівської міської ради
230	КП «Водоканал»
231	КП «Монастирищенське виробниче управління житлово-комунального господарства»
232	КП «Ладижинське сільське комунальне господарство»
233	Комунальне некомерційне підприємство «Тальнівська центральна районна лікарня» Тальнівської районної ради Черкаської області
234	КП «Комунальник-сервіс» Шполянської міської ради
235	КП «Джерело» Тальнівської міської ради
Київська область	
236	КП «Плосківське» Плосківської сільської ради
237	Ставищенське житлово-комунальне підприємство
238	КП «Красилівське»
Одеська область	
239	Савранське виробниче управління житлово-комунального господарства
240	Фермерське господарство «Прогресагро»
241	Виробниче управління житлово-комунального господарства м. Березівка
242	Комунальне підприємство «Балтаводоканал» Балтської міської ради
243	КП «Кодимакомунсервіс»
244	Мале приватне підприємство «Сезон-1»
245	КП Петрівської селищної ради «Сервіс»
246	Орган самоорганізації населення «Петрівчанка»
247	Орган самоорганізації населення «Гейзер»
248	Фізична особа-підприємець Павлюк Володимир Федорович
249	КП «Степанівське»
250	КП «Джерело-комунсервіс»
251	КП «Джерело»
252	КП «Сількомунгосп» Олександрівської сільської ради
253	Житлово-комунальне господарство смт Сергіївка
254	Комунальне підприємство «Сергіївка»
255	ТзОВ «Дитячий заклад санаторного типу «Сергіївка»
256	Реабілітаційний центр «Вікторія»
257	ТзОВ «Надія- ЮГ»
258	Сільськогосподарський виробничий кооператив «Сергіївка»
259	Комунальне підприємство «Адамівський»
260	КП «Виробниче управління житлово-комунального господарства с. Василівка»
261	ТзОВ «Софієнталь»
262	Фермерське господарство «Софіївка А.Ф.»
263	КП «Олексіївське»
264	КП «Сількомунгосп»
265	КП «Миколаївське» Миколаївської селищної ради Миколаївського району Одеської області
266	Савранське виробниче управління житлово-комунального господарства

Додаток 8. Структура тарифів на централізоване водопостачання та централізоване водовідведення КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ВІННИЦЯВОДОКАНАЛ»

№ з/п	Найменування показників	Централізоване водопостачання		Централізоване водовідведення без ПДВ	
		тис. грн на рік	грн/м³	тис. грн на рік	грн/м³
1	Виробнича собівартість, у тому числі:	198 030,364	10,0519	108 406,488	6,1594
1.1	прямі матеріальні витрати, у тому числі:	112 274,751	5,6990	46 527,663	2,6436
1.1.1	електроенергія	50 529,046	2,5648	44 108,363	2,5061
1.1.2	витрати на придбання води в інших суб'єктів господарювання/очищення власних стічних вод іншими суб'єктами господарювання	0,000	0,0000	0,000	0,0000
1.1.3	витрати на реагенти	55 331,424	2,8086	0,000	0,0000
1.1.4	матеріали, запасні частини та інші матеріальні ресурси (ремонти)	6 414,281	0,3256	2 419,300	0,1375
1.2	прямі витрати на оплату праці	20 300,821	1,0305	23 603,367	1,3411
1.3	інші прямі витрати, у тому числі:	16 501,691	0,8376	11 595,105	0,6588
1.3.1	єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування	3 976,931	0,2019	4 623,895	0,2627
1.3.2	амортизація	5 300,700	0,2691	6 971,210	0,3961
1.3.3	підкачка води сторонніми організаціями	7 224,060	0,3667	0,000	0,0000
1.3.4	інші прямі витрати	0,000	0,0000	0,000	0,0000
1.4	загальновиробничі витрати, у тому числі:	48 953,101	2,4848	26 680,353	1,5159
1.4.1	витрати на оплату праці	26 052,435	1,3224	14 963,181	0,8502
1.4.2	єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування	5 103,669	0,2591	2 931,286	0,1665
1.4.3	амортизація	444,240	0,0225	233,160	0,0132
1.4.4	витрати, пов'язані зі сплатою податків, зборів та інших, передбачених законодавством, обов'язкових платежів	5 242,232	0,2661	1 951,295	0,1109
1.4.5	інші витрати	12 110,524	0,6147	6 601,433	0,3751

№ з/п	Найменування показників	Централізоване водопостачання		Централізоване водовідведення без ПДВ	
		тис. грн на рік	грн/м³	тис. грн на рік	грн/м³
2	Адміністративні витрати, у т.ч.:	11 480,240	0,5827	6 273,997	0,3565
2.1	витрати на оплату праці	8 064,208	0,4093	4 414,538	0,2508
2.2	єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування	1 579,778	0,0802	864,807	0,0491
2.3	амортизація	675,130	0,0343	360,190	0,0205
2.4	витрати, пов'язані зі сплатою податків, зборів та інших, передбачених законодавством, обов'язкових платежів	20,809	0,0011	11,391	0,0006
2.5	інші витрати	1 140,314	0,0579	623,071	0,0354
3	Витрати на збут, у т.ч.:	6 800,570	0,3452	3 713,453	0,2110
3.1	витрати на оплату праці	4 672,494	0,2372	2 557,833	0,1453
3.2	єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування	915,337	0,0465	501,080	0,0285
3.3	амортизація	232,340	0,0118	123,960	0,0070
3.4	інші витрати	980,399	0,0498	530,580	0,0301
4	Інші операційні витрати	0,000	0,0000	0,000	0,0000
5	Фінансові витрати	214,080	0,0109	13,270	0,0008
6	Повна собівартість	216 525,254	10,9907	118 407,208	6,7276
7	Розрахунковий прибуток, у т.ч.:	29 738,365	1,5095	2 794,405	0,1588
7.1	податок на прибуток	4 536,361	0,2303	426,265	0,0242
7.2	дивіденди	0,000	0,0000	0,000	0,0000
7.3	резервний фонд (капітал)	0,000	0,0000	0,000	0,0000
7.4	на розвиток виробництва (виробничі інвестиції)	20 871,500	1,0594	0,000	0,0000
7.5	інше використання прибутку	4 330,504	0,2198	2 368,140	0,1346
8	Сума компенсації/зменшення	17 995,399	0,9134	8 049,266	0,4573
9	Коригування витрат з урахуванням пункту 2 постанови НКРЕКП від 25.07.2019 № 1573	-1 074,475	-0,0545	-989,066	-0,0562
10	Коригування суми зобов'язань за 2020 рік відповідно до Угоди про позику «Другий проект розвитку міської інфраструктури»	-15 424,480	-0,7829	-2 576,990	-0,1464
11	Вартість централізованого водопостачання/водовідведення, тис. грн	247 760,062		125 684,824	
12	Тариф на централізоване водопостачання/водовідведення, грн/м³	12,58		7,14	
13	Обсяг реалізації, тис. м³	19 700,81		17 600,18	

Додаток 9. Структура тарифів на централізоване водопостачання та централізоване водовідведення КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ХМЕЛЬНИЦЬКВОДОКАНАЛ»

№ з/п	Найменування показників	Централізоване водопостачання		Централізоване водовідведення без ПДВ	
		тис. грн на рік	грн/м³	тис. грн на рік	грн/м³
1	Виробнича собівартість, у тому числі:	125 086,259	9,5782	110 194,178	9,0311
1.1	прямі матеріальні витрати, у тому числі:	42 363,053	3,2439	41 281,565	3,3833
1.1.1	електроенергія	31 392,794	2,4038	32 298,556	2,6471
1.1.2	витрати на придбання води в інших суб'єктів господарювання/очищення власних стічних вод іншими суб'єктами господарювання	0,000	0,0000	0,000	0,0000
1.1.3	витрати на реагенти	528,694	0,0405	0,000	0,0000
1.1.4	матеріали, запасні частини та інші матеріальні ресурси (ремonti)	10 441,566	0,7995	8 983,009	0,7362
1.2	прямі витрати на оплату праці	23 288,622	1,7833	23 834,922	1,9534
1.3	інші прямі витрати, у тому числі:	14 670,783	1,1234	11 100,773	0,9098
1.3.1	єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування	5 123,497	0,3923	5 243,683	0,4298
1.3.2	амортизація	6 593,800	0,5049	3 905,300	0,3201
1.3.3	підкачка води сторонніми організаціями	1 068,234	0,0818	0,000	0,0000
1.3.4	інші прямі витрати	1 885,253	0,1444	1 951,790	0,1600
1.4	загальновиробничі витрати, у тому числі:	44 763,801	3,4277	33 976,917	2,7846
1.4.1	витрати на оплату праці	24 527,352	1,8781	23 792,806	1,9500
1.4.2	єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування	5 396,017	0,4132	5 234,417	0,4290
1.4.3	амортизація	767,500	0,0588	725,800	0,0595
1.4.4	витрати, пов'язані зі сплатою податків, зборів та інших, передбачених законодавством, обов'язкових платежів	9 285,074	0,7110	550,222	0,0451
1.4.5	інші витрати	4 787,858	0,3666	3 673,672	0,3011
2	Адміністративні витрати, у тому числі:	10 137,535	0,7763	8 918,545	0,7309
2.1	витрати на оплату праці	7 296,707	0,5587	6 417,346	0,5259

№ з/п	Найменування показників	Централізоване водопостачання		Централізоване водовідведення без ПДВ	
		тис. грн на рік	грн/м³	тис. грн на рік	грн/м³
2.2	єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування	1 605,276	0,1229	1 411,816	0,1157
2.3	амортизація	81,060	0,0062	71,740	0,0059
2.4	витрати, пов'язані зі сплатою податків, зборів та інших, передбачених законодавством, обов'язкових платежів	0,000	0,0000	0,000	0,0000
2.5	інші витрати	1 154,491	0,0884	1 017,643	0,0834
3	Витрати на збут, у тому числі:	3 745,354	0,2868	3 299,753	0,2704
3.1	витрати на оплату праці	2 456,307	0,1881	2 163,872	0,1773
3.2	єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування	540,387	0,0414	476,052	0,0390
3.3	амортизація	64,140	0,0049	56,760	0,0047
3.4	інші витрати	684,520	0,0524	603,069	0,0494
4	Інші операційні витрати	0,000	0,0000	0,000	0,0000
5	Фінансові витрати	0,000	0,0000	0,000	0,0000
6	Повна собівартість	138 969,148	10,6413	122 412,477	10,0324
7	Розрахунковий прибуток, у тому числі:	3 279,668	0,2511	2 888,935	0,2368
7.1	податок на прибуток	500,288	0,0383	440,685	0,0361
7.2	дивіденди	0,000	0,0000	0,000	0,0000
7.3	резервний фонд (капітал)	0,000	0,0000	0,000	0,0000
7.4	на розвиток виробництва (виробничі інвестиції)	0,000	0,0000	0,000	0,0000
7.5	інше використання прибутку	2 779,380	0,2128	2 448,250	0,2006
8	Сума компенсації/зменшення	1 566,699	0,1200	1 741,483	0,1427
9	Коригування витрат з урахуванням пункту 2 постанови НКРЕКП від 27.06.2019 № 1309	-768,338	-0,0588	-204,235	-0,0167
10	Вартість централізованого водопостачання/водовідведення, тис. грн	143 047,178		126 838,660	
11	Тариф на централізоване водопостачання/водовідведення, грн/м³	10,95		10,40	
12	Обсяг реалізації, тис. м³	13 059,46		12 201,70	

Додаток 10. Структура тарифів на централізоване водопостачання та централізоване водовідведення КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА «УМАНЬВОДОКАНАЛ» УМР

№ з/п	Найменування показників	Централізоване водопостачання		Централізоване водовідведення без ПДВ	
		тис. грн на рік	грн/м³	тис. грн на рік	грн/м³
1	2	3	4	5	6
1	Виробнича собівартість, у тому числі:	51 808,972	20,8731	34 059,726	15,5009
1.1	прямі матеріальні витрати, у тому числі:	28 927,541	11,6545	12 274,118	5,5861
1.1.1	електроенергія	11 271,056	4,5410	11 640,993	5,2979
1.1.2	витрати на придбання води в інших суб'єктів господарювання/очищення власних стічних вод іншими суб'єктами господарювання	14 830,380	5,9750	0,000	0,0000
1.1.3	витрати на реагенти	2 061,397	0,8305	389,983	0,1775
1.1.4	матеріали, запасні частини та інші матеріальні ресурси (ремonti)	764,708	0,3081	243,142	0,1107
1.2	прямі витрати на оплату праці	9 662,137	3,8927	9 825,424	4,4717
1.3	інші прямі витрати, у тому числі:	4 561,542	1,8378	6 379,312	2,9033
1.3.1	єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування	2 125,670	0,8564	2 161,593	0,9838
1.3.2	амортизація	2 112,170	0,8510	3 272,640	1,4894
1.3.3	підкачка води сторонніми організаціями	0,000	0,0000	0,000	0,0000
1.3.4	інші прямі витрати	323,702	0,1304	945,079	0,4301
1.4	загальновиробничі витрати, у тому числі:	8 657,753	3,4881	5 580,872	2,5399
1.4.1	витрати на оплату праці	5 240,770	2,1114	3 458,793	1,5741
1.4.2	єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування	1 152,969	0,4645	760,934	0,3463
1.4.3	амортизація	79,550	0,0320	54,090	0,0246

№ з/п	Найменування показників	Централізоване водопостачання		Централізоване водовідведення без ПДВ	
		тис. грн на рік	грн/м³	тис. грн на рік	грн/м³
1.4.4	витрати, пов'язані зі сплатою податків, зборів та інших, передбачених законодавством, обов'язкових платежів	473,610	0,1908	222,590	0,1013
1.4.5	інші витрати	1 710,853	0,6893	1 084,464	0,4936
2	Адміністративні витрати, у тому числі:	2 627,388	1,0585	1 728,688	0,7867
2.1	витрати на оплату праці	1 872,219	0,7543	1 230,815	0,5602
2.2	єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування	411,888	0,1659	270,779	0,1232
2.3	амортизація	37,010	0,0149	25,090	0,0114
2.4	витрати, пов'язані зі сплатою податків, зборів та інших, передбачених законодавством, обов'язкових платежів	0,000	0,0000	0,000	0,0000
2.5	інші витрати	306,271	0,1234	202,004	0,0919
3	Витрати на збут, у тому числі:	3 993,098	1,6088	2 623,720	1,1941
3.1	витрати на оплату праці	3 088,103	1,2442	2 030,149	0,9239
3.2	єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування	679,383	0,2737	446,633	0,2033
3.3	амортизація	22,350	0,0090	15,150	0,0069
3.4	інші витрати	203,263	0,0819	131,788	0,0600
4	Інші операційні витрати	0,000	0,0000	0,000	0,0000
5	Фінансові витрати	0,000	0,0000	0,000	0,0000
6	Повна собівартість	58 429,458	23,5404	38 412,134	17,4818
7	Розрахунковий прибуток, у тому числі:	1 752,884	0,7062	1 152,364	0,5245
7.1	податок на прибуток	0,000	0,0000	0,000	0,0000
7.2	дивіденди	0,000	0,0000	0,000	0,0000
7.3	резервний фонд (капітал)	0,000	0,0000	0,000	0,0000
7.4	на розвиток виробництва (виробничі інвестиції)	0,000	0,0000	0,000	0,0000
7.5	інше використання прибутку	1 752,884	0,7062	1 152,364	0,5245

№ з/п	Найменування показників	Централізоване водопостачання		Централізоване водовідведення без ПДВ	
		тис. грн на рік	грн/м³	тис. грн на рік	грн/м³
8	Сума компенсації/зменшення	15,344	0,0062	18,740	0,0085
9	Вартість централізованого водопостачання/водовідведення, тис. грн	60 197,685		39 583,238	
10	Тариф на централізоване водопостачання/водовідведення, грн/м³	24,25		18,01	
11	Обсяг реалізації, тис. м³	2 482,09		2 197,27	

Додаток 11. Структура тарифів на централізоване водопостачання та централізоване водовідведення КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА «МИКОЛАЇВВОДОКАНАЛ»

№ з/п	Найменування показників	Централізоване водопостачання		Централізоване водовідведення	
		тис. грн на рік	грн/м³	тис. грн на рік	грн/м³
1	Виробнича собівартість, у тому числі:	256 171,903	10,8389	189 300,943	9,7469
1.1	прямі матеріальні витрати, у тому числі:	102 681,934	4,3446	57 772,227	2,9746
1.1.1	електроенергія	81 096,759	3,4313	50 329,144	2,5914
1.1.2	витрати на придбання води в інших суб'єктів господарювання/очищення власних стічних вод іншими суб'єктами господарювання	0,000	0,0000	0,000	0,0000
1.1.3	витрати на реагенти	9 846,459	0,4166	0,000	0,0000
1.1.4	матеріали, запасні частини та інші матеріальні ресурси (ремонти)	11 738,715	0,4967	7 443,083	0,3832
1.2	прямі витрати на оплату праці	57 025,189	2,4128	57 408,743	2,9559
1.3	інші прямі витрати, у тому числі:	31 240,312	1,3218	29 240,418	1,5056
1.3.1	єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування	12 545,542	0,5308	12 629,923	0,6503
1.3.2	амортизація	9 480,986	0,4012	16 125,608	0,8303

№ з/п	Найменування показників	Централізоване водопостачання		Централізоване водовідведення без ПДВ	
		тис. грн на рік	грн/м³	тис. грн на рік	грн/м³
1.3.3	підкачка води сторонніми організаціями	309,561	0,0131	322,847	0,0166
1.3.4	інші прямі витрати	8 904,224	0,3767	162,040	0,0083
1.4	загальновиробничі витрати, у тому числі:	65 224,468	2,7597	44 879,555	2,3108
1.4.1	витрати на оплату праці	37 225,835	1,5751	26 636,285	1,3715
1.4.2	єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування	8 189,684	0,3465	5 859,983	0,3017
1.4.3	амортизація	2 040,975	0,0864	1 929,808	0,0994
1.4.4	витрати, пов'язані зі сплатою податків, зборів та інших, передбачених законодавством, обов'язкових платежів	6 675,823	0,2825	2 120,276	0,1092
1.4.5	інші витрати	11 092,151	0,4693	8 333,203	0,4291
2	Адміністративні витрати, у тому числі:	18 692,273	0,7909	13 800,826	0,7106
2.1	витрати на оплату праці	14 376,858	0,6083	10 623,932	0,5470
2.2	єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування	3 162,909	0,1338	2 337,265	0,1203
2.3	амортизація	107,769	0,0046	74,433	0,0038
2.4	витрати, пов'язані зі сплатою податків, зборів та інших, передбачених законодавством, обов'язкових платежів	2,264	0,0001	1,564	0,0001
2.5	інші витрати	1 042,473	0,0441	763,632	0,0393
3	Витрати на збут, у тому числі:	15 584,162	0,6594	11 496,135	0,5919
3.1	витрати на оплату праці	12 153,265	0,5142	8 980,784	0,4624
3.2	єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування	2 673,718	0,1131	1 975,772	0,1017
3.3	амортизація	258,660	0,0109	178,659	0,0092
3.4	інші витрати	498,519	0,0211	360,920	0,0186
4	Інші операційні витрати	393,530	0,0167	336,040	0,0173
5	Фінансові витрати	446,986	0,0189	517,053	0,0266

№ з/п	Найменування показників	Централізоване водопостачання		Централізоване водовідведення без ПДВ	
		тис. грн на рік	грн/м³	тис. грн на рік	грн/м³
6	Повна собівартість	291 288,854	12,3247	215 450,998	11,0933
7	Розрахунковий прибуток, у тому числі:	20 315,657	0,8596	20 933,532	1,0778
7.1	податок на прибуток	3 098,999	0,1311	3 193,251	0,1644
7.2	дивіденди	0,000	0,0000	0,000	0,0000
7.3	резервний фонд (капітал)	0,000	0,0000	0,000	0,0000
7.4	на розвиток виробництва (виробничі інвестиції)	11 390,881	0,4820	13 431,262	0,6916
7.5	інше використання прибутку	5 825,777	0,2465	4 309,020	0,2219
8	Сума компенсації/зменшення	18 319,085	0,7751	14 260,881	0,7343
9	Вартість централізованого водопостачання/водовідведення, тис. грн	329 923,596		250 645,411	
10	Тариф споживачам, які є суб'єктами господарювання у сфері централізованого водопостачання/водовідведення, грн/м³	6,08		9,18	
11	Тариф споживачам, які не є суб'єктами господарювання у сфері централізованого водопостачання/водовідведення, грн/м³	13,99		12,92	
12	Обсяг реалізації, тис. м³	23 634,50		19 421,65	
12.1	Обсяг реалізації споживачам, які є суб'єктами господарювання у сфері централізованого водопостачання/водовідведення, тис. м³	82,04		77,71	
12.2	Обсяг реалізації споживачам, які не є суб'єктами господарювання у сфері централізованого водопостачання/водовідведення, тис. м³	23 552,46		19 343,94	

Додаток 12. Структура тарифів на централізоване водопостачання та централізоване водовідведення ОБЛАСНОГО КОМУНАЛЬНОГО ВИРОБНИЧОГО ПІДПРИЄМСТВА «ДНІПРО-КІРОВОГРАД»

№ з/п	Найменування показників	Централізоване водопостачання		Централізоване водовідведення	
		тис. грн на рік	грн/м³	тис. грн на рік	грн/м³
1	Виробнича собівартість, у тому числі:	240 012,411	15,6840	144 901,980	13,1777
1.1	прямі матеріальні витрати, у тому числі:	95 644,480	6,2500	39 249,134	3,5694
1.1.1	електроенергія	74 604,602	4,8752	37 167,526	3,3801
1.1.2	витрати на придбання води в інших суб'єктів господарювання/очищення власних стічних вод іншими суб'єктами господарювання	0,000	0,0000	0,000	0,0000
1.1.3	витрати на реагенти	17 639,619	1,1527	0,000	0,0000
1.1.4	матеріали, запасні частини та інші матеріальні ресурси (ремонти)	3 400,259	0,2222	2 081,608	0,1893
1.2	прямі витрати на оплату праці	26 581,218	1,7370	32 067,933	2,9163
1.3	інші прямі витрати, у тому числі:	21 485,263	1,4040	14 698,494	1,3367
1.3.1	єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування	5 847,868	0,3821	7 054,945	0,6416
1.3.2	амортизація	15 278,420	0,9984	7 566,680	0,6881
1.3.3	підкачка води сторонніми організаціями	175,577	0,0115	0,000	0,0000
1.3.4	інші прямі витрати	183,397	0,0120	76,869	0,0070
1.4	загальновиробничі витрати, у тому числі:	96 301,449	6,2930	58 886,419	5,3553
1.4.1	витрати на оплату праці	58 424,922	3,8179	38 199,003	3,4739
1.4.2	єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування	12 853,483	0,8399	8 403,781	0,7643
1.4.3	амортизація	1 396,760	0,0913	1 047,000	0,0952
1.4.4	витрати, пов'язані зі сплатою податків, зборів та інших, передбачених законодавством, обов'язкових платежів	3 903,284	0,2551	3 152,838	0,2867
1.4.5	інші витрати	19 723,000	1,2888	8 083,797	0,7352

№ з/п	Найменування показників	Централізоване водопостачання		Централізоване водовідведення без ПДВ	
		тис. грн на рік	грн/м³	тис. грн на рік	грн/м³
2	Адміністративні витрати, у тому числі:	18 914,646	1,2360	11 552,191	1,0506
2.1	витрати на оплату праці	12 722,685	0,8314	7 681,029	0,6985
2.2	єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування	2 798,991	0,1829	1 689,826	0,1537
2.3	амортизація	242,641	0,0159	147,019	0,0134
2.4	витрати, пов'язані зі сплатою податків, зборів та інших, передбачених законодавством, обов'язкових платежів	0,000	0,0000	0,000	0,0000
2.5	інші витрати	3 150,329	0,2059	2 034,317	0,1850
3	Витрати на збут, у тому числі:	15 630,887	1,0214	9 419,094	0,8566
3.1	витрати на оплату праці	10 854,589	0,7093	6 553,209	0,5960
3.2	єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування	2 388,010	0,1560	1 441,706	0,1311
3.3	амортизація	179,556	0,0117	108,794	0,0099
3.4	інші витрати	2 208,733	0,1443	1 315,385	0,1196
4	Інші операційні витрати	0,000	0,0000	0,000	0,0000
5	Фінансові витрати	2 943,020	0,1923	2 735,197	0,2487
6	Повна собівартість	277 500,964	18,1338	168 608,462	15,3336
7	Розрахунковий прибуток, у тому числі:	35 649,369	2,3296	22 137,812	2,0133
7.1	податок на прибуток	5 438,039	0,3554	3 376,954	0,3071
7.2	дивіденди	0,000	0,0000	0,000	0,0000
7.3	резервний фонд (капітал)	0,000	0,0000	0,000	0,0000
7.4	на розвиток виробництва (виробничі інвестиції)	30 211,330	1,9742	18 760,858	1,7062
7.5	інше використання прибутку	0,000	0,0000	0,000	0,0000
8	Сума компенсації/зменшення	0,000	0,0000	-95,741	- 0,0087

№ з/п	Найменування показників	Централізоване водопостачання		Централізоване водовідведення без ПДВ	
		тис. грн на рік	грн/м³	тис. грн на рік	грн/м³
11	Вартість централізованого водопостачання/водовідведення, тис. грн	305 601,840		187 080,781	
12	Тариф споживачам, які є суб'єктами господарювання у сфері централізованого водопостачання/водовідведення, грн/м³	7,41		6,24	
13	Тариф споживачам, які не є суб'єктами господарювання у сфері централізованого водопостачання/водовідведення, грн/м³	20,04		17,04	
14	Обсяг реалізації, тис. м³	15 303,00		10 996,00	
14.1	Обсяг реалізації споживачам, які є суб'єктами господарювання у сфері централізованого водопостачання/водовідведення, тис. м³	86,18		25,38	
14.2	Обсяг реалізації споживачам, які не є суб'єктами господарювання у сфері централізованого водопостачання/водовідведення, тис. м³	15 216,82		10 970,62	

Додаток 13. Перелік загальнодержавних цільових програм, обласних та місцевих програм, фондів, державних інвестиційних проектів, проектів міжнародної технічної допомоги, регіональних та місцевих інфраструктурних проектів тощо.

1.	Назва програми/фонду/проекту	«Загальнодержавна цільова програма розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро на період до 2021 року», затверджена Законом України від 24 травня 2012 р. № 4836-VI (надалі Програма Дніпро -2021)
	Назва природоохоронного заходу	Забезпечення розвитку меліорації земель і поліпшення екологічного стану зрошуваних та осушених угідь.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення біогенними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Посухи та дефіцит води.
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	Програмою Дніпро-2021 було передбачено: утримання водогосподарсько-меліоративного комплексу; забезпечення сталого функціонування та екологічної безпеки меліоративних систем; удосконалення нормативно-правової бази та організаційної структури водогосподарського комплексу для забезпечення управління водними ресурсами і проведення моніторингу вод. Фінансування в обсязі 30090,49 млн грн на весь період реалізації з 2013 по 2021 рік (9 років). Цей захід мав стати продовженням реалізації існуючої раніше державної цільової програми «Комплексна програма розвитку меліорації земель і поліпшення екологічного стану зрошуваних та осушених угідь у 2001-2005 роках та прогноз до 2010 року». Заходи повинні були здійснити забезпечення розвитку меліорації земель і поліпшення екологічного стану зрошуваних та осушених угідь, зокрема відновлення функціонування водогосподарсько-меліоративного комплексу, реконструкції і модернізації меліоративних систем та їх споруд, інженерної інфраструктури меліоративних систем із створенням цілісних технологічних комплексів, впровадження нових способів поливу і осушення земель, застосування водо - та енергозберігаючих екологічно безпечних режимів зрошення і водо-регулювання. Виконання запланованих заходів здійснювались протягом 9 років, двома етапами: 2013-2016 роки та 2017-2021 роки. З початку реалізації заходів Програма Дніпро-2021 станом на 1 січня 2019 року з бюджетів усіх рівнів та інших джерел виділено 26%, станом на 1 січня 2020 р. – 5115,383 млн грн (17%) від передбаченої потреби, що призвело до значного невиконання її завдань та заходів у визначені терміни.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі не досягнуто. Причина - низькі обсяги фактичного фінансування завдань і заходів з усіх джерел фінансування.

2.	Назва програми/фонду/проекту	«Загальнодержавна цільова програма розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро на період до 2021 року», затверджена Законом України від 24 травня 2012 р. № 4836-VI (надалі Програма Дніпро -2021)
	Назва природоохоронного заходу	Першочергове забезпечення централізованим водопостачанням сільських населених пунктів, що користуються привізною водою.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Посухи та дефіцит води.
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	Програмою Дніпро-2021 було передбачено на реалізацію заходу фінансування в обсязі -1668,6 млн грн на весь період реалізації з 2013 по 2021 рік (9 років). Цей захід був продовженням реалізації державної цільової програми «Комплексна програма першочергового забезпечення сільських населених пунктів, що користуються привізною водою, централізованим водопостачанням у 2001-2005 роках і прогноз до 2010 року». Захід повинен був здійснити підвищення технологічного рівня водокористування, впровадження маловодних та безводних технологій, розроблення більш раціональних нормативів водокористування, будівництва, реконструкції та модернізації систем водопостачання, забезпечити населені пункти України, які користувалися привізною водою питною водою в достатній кількості і відповідної якості. Виконання заходу здійснювалось протягом 9 років, двома етапами: 2013-2016 роки та 2017-2021 роки. З початку реалізації заходів Програма Дніпро-2021 станом на 1 січня 2020 року з бюджетів усіх рівнів виділено 283,6 млн грн, що призвело до значного невиконання її завдань та заходів у визначені терміни. Для прикладу, використання коштів згідно з відомчою і програмною класифікаціями видатків та кредитування державного бюджету у 2020 році на реалізацію зазначеного заходу в рамках виконання Програми Дніпро-2021 Держводагентством України було використано всього 205,0 млн грн (4,2% від загальної суми видатків за 2020 рік)
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі не досягнуто. Причина - низькі обсяги фактичного фінансування завдань і заходів з усіх джерел фінансування.

3.	Назва програми/фонду/проекту	«Загальнодержавна цільова програма розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро на період до 2021 року», затверджена Законом України від 24 травня 2012 р. № 4836-VI (надалі Програма Дніпро -2021)
	Назва природоохоронного заходу	Захист сільських населених пунктів і сільськогосподарських угідь від шкідливої дії вод
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Повені та паводки, затоплення територій.
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	Програмою Дніпро-2021 було передбачено на реалізацію заходу з захисту сільських населених пунктів і сільськогосподарських угідь від шкідливої дії вод виділити 1571,48 млн грн на весь період реалізації з 2013 по 2021 рік (9 років). Цей захід мав стати продовженням реалізації існуючої раніше «Комплексна програма захисту від шкідливої дії вод сільських населених пунктів і сільськогосподарських угідь в Україні у 2001-2005 роках та прогноз до 2010 року». Захід передбачав виконання робіт з берегоукріплення та регулювання русел річок, будівництва та реконструкції гідротехнічних споруд, захисних дамб, польдерів, протипаводкових водосховищ, розчищення русел річок, упорядкування водоохоронних зон та прибережних захисних смуг, розроблення схем комплексного протипаводкового захисту територій від шкідливої дії вод, удосконалення методів і технічних приладів для проведення гідрометеорологічних спостережень, прогнозування паводків Виконання запланованого заходу здійснювалось протягом 9 років, двома етапами: 2013-2016 роки та 2017-2021 роки. З початку реалізації заходів Програма Дніпро-2021 з бюджетів усіх рівнів та інших джерел виділено станом на 1 січня 2020 р. – 267,152 млн грн від передбаченої потреби.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі не досягнуто. Причина - низькі обсяги фактичного фінансування завдань і заходів з усіх джерел фінансування.
4.	Назва програми/фонду/проекту	«Загальнодержавна цільова програма розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро на період до 2021 року», затверджена Законом України від 24 травня 2012 р. № 4836-VI (надалі Програма Дніпро -2021)
	Назва природоохоронного заходу	Експлуатація державного водогосподарського комплексу та управління водними ресурсами, в тому числі й екологічне оздоровлення басейну річки Дніпро та поліпшення якості питної води

	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Гідроморфологічні зміни. Поширення інвазивних видів. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Посухи та дефіцит води.
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	Виконання заходу здійснювалось протягом 9 років, двома етапами: 2013–2016 роки та 2017–2021 роки. Особливо варто виділити 2 етап, протягом якого передбачалось: впровадити систему інтегрованого управління водними ресурсами за басейновим принципом шляхом розроблення та виконання планів управління басейнами річок, застосування економічної моделі цільового фінансування заходів у басейнах річок, утворення басейнових рад річок, а також підвищення ролі існуючих та утворення нових басейнових управлінь водних ресурсів; реалізувати водозберігаючі технології, які забезпечують підвищення функціонування водогосподарсько-меліоративного комплексу; удосконалити стандарти і нормативи щодо використання водних ресурсів та лімітів забору води і скидання забруднюючих речовин у водні об'єкти; розробити та впровадити аналітичні методи проведення оцінки і визначення ризику негативного впливу певних видів провадження господарської діяльності на водні ресурси; удосконалити систему державного управління водними ресурсами. З початку реалізації заходів Програма Дніпро–2021 станом на 1 січня 2019 року з бюджетів усіх рівнів та інших джерел виділено 26%, станом на 1 січня 2020 р. – 17% від передбаченої потреби. Державні кошти виділяються в основному на видатки споживання водогосподарського комплексу, оплату праці, комунальні послуги, частка фінансування яких з державного бюджету для прикладу в 2020 році складала: з загального фонду – 93,5% (2092,16 млн грн), з спеціального фонду – 81,1% (2261,34 млн грн). Загальні видатки держбюджету на фінансування Програми Дніпро 2021 у 2020 році склали 5022,67 млн грн. Лева частка всіх коштів використовується на експлуатацію державного водогосподарського комплексу та управління водними ресурсами – 4 561, 35 млн грн (90,8%). Загальні видатки на функціонування галузі водного господарства у 2020 році склали – 4353,50 млн грн (86,7%) з загальних видатків. В той же час, на розвиток галузі водного господарства з державного фонду направлено було – 144,62 млн грн та спеціального фонду – 524,54 млн грн, що в загальному склало – 669,17 млн грн (13,3%) від видатків на всю Програму.

	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто частково. Причина - низькі обсяги фактичного фінансування завдань і заходів з усіх джерел фінансування.
5.	Назва програми/фонду/проекту	Загальнодержавна цільова програма «Питна вода України на 2011-2020 роки» затверджена Законом України від 03.03.2005 № 2455-IV
	Назва природоохоронного заходу	Реалізація державної політики щодо розвитку та реконструкції систем централізованого водопостачання та водовідведення; охорони джерел питного водопостачання; доведення якості питної води до вимог нормативно-правових актів; нормативно-правового забезпечення у сфері питного водопостачання та водовідведення; розроблення та впровадження науково-дослідних і дослідно-конструкторських розробок із застосуванням новітніх матеріалів, технологій, обладнання та приладів
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Гідроморфологічні зміни. Поширення інвазивних видів. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Посухи та дефіцит води.

	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування Програми складав 9471,7 млн гривень (в цінах 2010 року), з яких за рахунок державного бюджету – 3004,3 млн грн, з інших джерел – 6467,4 млн грн. Основні завдання Програми: - приведення до нормативних вимог зон санітарної охорони та водоохоронних зон джерел питного водопостачання, проведення оцінки екологічного та гігієнічного стану джерел питного водопостачання на відповідність установленим вимогам; - інвентаризації каналізаційних очисних споруд; - будівництва і реконструкції водопровідних та каналізаційних очисних споруд з метою зменшення обсягів неочищених стічних вод, що скидаються у водні об'єкти, а також утилізації осадів; - будівництва та впровадження станцій (установок) доочищення питної води і пунктів її розливу із застосуванням новітніх матеріалів, технологій, обладнання, приладів та науково-дослідних і дослідно-конструкторських розробок; - розроблення схем оптимізації роботи систем централізованого водопостачання; - оснащення лабораторій контролю якості води та стічних вод сучасним контрольно-аналітичним обладнанням; - приведення нормативно-правової бази у сфері питного водопостачання та водовідведення у відповідність із стандартами Європейського Союзу з урахуванням національних особливостей, у тому числі в частині посилення відповідальності за порушення нормативів забруднення навколишнього природного середовища, насамперед скидів промислових підприємств у водні об'єкти; - здійснення комплексних науково-дослідних та дослідно-конструкторських розробок із застосуванням новітніх технологій, обладнання, матеріалів, приладів, використання яких спрямоване, зокрема, на енерго- і ресурсозбереження, підвищення якості питної води та очищення стічних вод, а також впровадження таких розробок. Фінансування за останні 3 роки: 2018 р. – 200 млн грн (потреба 1,3 млрд грн), 2019 р. – кошти взагалі не виділялися. 2020 р. – кошти взагалі не виділялися.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі не досягнуто. Причина – відсутність фінансування проекту з державного бюджету.

6.	Назва програми/фонду/проекту	Загальнодержавна програма розвитку заповідної справи на період до 2020 року, схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 8 лютого 2005 р. № 70-р
	Назва природоохоронного заходу	Збереження та розширення природно-заповідного фонду країни. ПУРБ / розділ 3 «Зони (території), які підлягають охороні, та їх картування: об'єкти Смарагдової мережі; зони санітарної охорони; зони охорони цінних видів водних біоресурсів; масиви поверхневих/підземних вод, які використовуються для рекреаційних, лікувальних, курортних та оздоровчих цілей, а також води, призначені для купання; зони, вразливі до (накопичення) нітратів»
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Поширення інвазивних видів. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Повені та паводки, затоплення територій. Посухи та дефіцит води.
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	Протягом 2019 року кількість об'єктів та територій природно-заповідного фонду (ПЗФ) загальнодержавного та місцевого значення збільшилась на 116 одиниці загальною площею 94224,2 га. За 2019 рік створено (оголошено) 116 територій та об'єктів природно-заповідного фонду, розширено 9, зменшено площу 3, скасовано статус 1 та змінено категорію 13 об'єктів. ПЗФ знаходиться під державним управлінням Міндовкілля і фінансується через державну бюджетну програму КПКВК 2701160 «Збереження ПЗФ». В 2020 році на заходи по збереженню та розширенню ПЗФ було використано 403,73 млн грн (державний фонд) та 25,64 млн грн (спеціальний), разом – 429,37 млн грн В цілому за даною бюджетною програмою результативні показники виконано. Збільшено площі ПЗФ України на 1%, розширено території ПЗФ: НПП «Ужанський», НПП «Олешківські піски», НПП «Білобережжя Святослава».
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто.

7.	Назва програми/фонду/проекту	Державна цільова програма розвитку земельних відносин в Україні на період до 2020 року затверджена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 17 червня 2009 р. № 743-р
	Назва природоохоронного заходу	Охорона та раціональне використання земель
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Поширення інвазивних видів. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Посухи та дефіцит води.
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	Надмірна розораність сільськогосподарських угідь призводить до порушення екологічно збалансованого співвідношення земель сільсько-господарського, природно-заповідного та іншого природоохоронного, оздоровчого, рекреаційного, історико-культурного, лісгосподарського призначення, земель водного фонду, збільшення площі деградованих, малопродуктивних, а також техногенно забруднених земель. Відповідальним за реалізацію Програми були Міністерство агропромислового комплексу України (Мінагрополітики), як головний розпорядник коштів державного бюджету та Держгеокадастр, як розпорядник бюджетних коштів нижчого рівня. Станом на 1 січня 2021 р. 500 тис. га деградованих, малопродуктивних та техногенно-забруднених земель підлягають консервації, 143 тис. га порушених земель потребують рекультивації, 294 тис. га малопродуктивних угідь – поліпшення. В результаті неефективного управління з боку Мінагрополітики як головного розпорядника бюджетних коштів та Держгеокадастру як розпорядника бюджетних коштів нижчого рівня, стала ліквідація Мінагрополітики та реформування Держгеокадастру урядом у 2020 р.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі не досягнуто. Відсутність фінансування Програми з державного бюджету за даним напрямком протягом 2018-2020 років.

8.	Назва програми/фонду/проекту	Фонд охорони навколишнього природного середовища (надалі ОНПС)
	Назва природоохоронного заходу	Охорона навколишнього природного середовища (цільове фінансування природоохоронних заходів).
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Засмічення пластиком та іншими твердими побутовими відходами. Гідроморфологічні зміни. Поширення інвазивних видів. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Повені та паводки, затоплення територій. Посухи та дефіцит води.

	Виконання природоохоронних заходів та його фінансування	На сьогодні в Україні існує трьохрівнева система екологічних фондів, яка складається з Державного фонду ОНПС, обласного та місцевих (міські, селищні і сільські) фондів ОНПС. На регіональному рівні вагомим джерелом фінансування природо-охоронних заходів є обласний та місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища. Кошти екологічних фондів використовуються для цільового фінансування природоохоронних заходів відповідно до Переліку видів діяльності, що належить до природоохоронних заходів, затвердженого постановою КМУ від 17.09.1996 № 1147. Відповідно до Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища від 25.06.1991 р. № 1264-XII (із змінами від 18.12.2019 р.) фінансування заходів щодо охорони навколишнього природного середовища (надалі НПС), в тому числі й водних ресурсів здійснюється за рахунок Державного бюджету України, місцевих бюджетів, коштів підприємств, установ та організацій, фондів ОНПС, добровільних внесків та інших коштів. Постанова КМУ «Про затвердження Положення про Державний фонд охорони навколишнього природного середовища» від 7.05.1998 р. № 634 (чинна зі змінами і доповненнями Постановою КМУ від 4.12.2019 р. № 1065), згідно якої Державний фонд ОНПС став частиною Державного бюджету України. Згідно з даними 2018 року, частка доходів екологічної сфери (рентна плата, екологічний податок, спецдозволи, штрафи) в державному бюджеті склали понад 52 млрд грн, з яких 4,6 млрд грн було виділено на забезпечення діяльності відповідних центральних органів державної влади і екологічного контролю, і, лише 4,2 млрд грн або ж всього 8% екокоштів були виділені на впровадження природоохоронних заходів. Сюди ж увійшли й виділення коштів на загальнодержавні бюджетні Програми Дніпро-2021 та Питна вода-2020, Якщо ці 4,2 млрд грн розподілити між відомствами та суб'єктами, то виходить наступна картина; найбільше природоохоронних коштів отримало Держводагентство (38%), місцеві бюджети (24%), ДАЗВ (22%), Мінприроди (нині Міндовкілля) (9%), Держекоінспекція (4%), Держгеонадра (2%). На разі в Україні відсутній моніторинг ефективності природоохоронних заходів, системи належного планування, неефективне використання коштів, можливість фінансового забезпечення екологічної модернізації самих суб'єктів господарювання.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі не досягнуто. Фактично весь зібраний екологічний податок розсіюється в межах загального та спеціального фондів Державного та місцевих бюджетів.

9.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма охорони навколишнього природного середовища Хмельницької області на 2016–2020 роки», затверджена рішенням Хмельницької обласної ради від 21.04.2016 року № 19–5/2016. Обласний фонд охорони навколишнього природного середовища. Місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища.
	Назва природоохоронного заходу	Поліпшення екологічної ситуації та підвищення рівня екологічної безпеки, в тому числі й збереження та охорона водних ресурсів. Припинення втрат біологічного та ландшафтного різноманіття і формування екологічної мережі. Організація системи екологічного моніторингу довкілля. Підвищення рівня суспільної екологічної свідомості.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Засмічення пластиком та іншими твердими побутовими відходами. Гідроморфологічні зміни. Поширення інвазивних видів. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Повені та паводки, затоплення територій. Посухи та дефіцит води. РБР Південний Буг / МПВ річок області (22% площі області).

	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Реалізація в 2 етапи: I етап: 2016 – 2017 роки, II етап: 2018 – 2020 роки. Джерела фінансування заходів Програми державний бюджет (у тому числі державний фонд ОНПС), місцеві бюджети (у тому числі місцеві фонди ОНПС), інші джерела, не заборонені чинним законодавством. Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації складав 240,728 млн грн. Фінансування природоохоронних заходів у Хмельницькій області у 2017 - 2019 роки, здійснювалось планово та систематично: 2017 – 9,623 млн грн. 2018 – 79,861 млн грн. 2019 – 62,696 млн грн. У 2019 році на виконання заходів Програми ОНПС спрямовано 62,696 млн грн, у тому числі: 20,480 млн грн - кошти Державного бюджету (у тому числі 6,00 млн грн - Державного фонду регіонального розвитку (надалі ДФРР); 20,180 млн грн - кошти обласного фонду охорони навколишнього природного середовища; 15,041 млн грн - кошти місцевих бюджетів (у тому числі 1,305 млн грн - місцевих фондів охорони ОНПС); 6,995 млн грн - власні кошти підприємств. Якщо ж проаналізувати виконання Програми за напрямками діяльності, то отримуємо наступні результати: - поліпшення екологічної ситуації та підвищення рівня екологічної безпеки: 54,068 млн грн; - припинення втрат біологічного та ландшафтного різноманіття і формування екологічної мережі: 8,234 млн грн; - підвищення рівня суспільної екологічної свідомості: 91,14 тис. грн; - організація системи екологічного моніторингу довкілля: 302,1 тис. грн.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто частково. Заходи Програми не профінансовані в повному обсязі.

10.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма розвитку водного господарства Хмельницької області на період до 2021 року» затверджена рішенням обласної ради від 20.12.2012 № 21-14/2012 (із змінами від 30.04.2014 № 23-23/2014) Державний бюджет
	Назва природоохоронного заходу	Забезпечення розвитку меліорації земель і поліпшення екологічного стану зрошуваних та осушених угідь, управління водними ресурсами
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Засмічення пластиком та іншими твердими побутовими відходами. Гідроморфологічні зміни. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Повені та паводки, затоплення територій. Посухи та дефіцит води. РБР Південний Буг / МПВ річок області (22% площі області).
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	За рахунок коштів державного бюджету здійснювалось забезпечення експлуатації загальнодержавних і міжгосподарських державних меліоративних систем, управління водними ресурсами, проведення моніторингу стану поверхневих водних ресурсів: у 2019 році – 21,580 млн грн; у 2020 році – 26,732 млн грн; у 2021 році – 32,704 млн грн. У зв'язку із низьким обсягом фінансування із всіх джерел програма реалізовується не в повному обсязі.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі не досягнуто. Причина - низькі обсяги фактичного фінансування завдань і заходів з усіх джерел фінансування.

11.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма розвитку водного господарства Хмельницької області на період до 2021 року» затверджена рішенням обласної ради від 20.12.2012 № 21-14/2012 (із змінами від 30.04.2014 № 23-23/2014) Державний бюджет
	Назва природоохоронного заходу	Захист населених пунктів і сільськогосподарських угідь від шкідливої дії вод
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни. Повені та паводки, затоплення територій. МПВ річки Вовк / UA_M5.4_0070.
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	У 2019 році кошти державного бюджету було направлено на роботи з розроблення робочого проекту на об'єкт «Розчистка русла р. Вовк та захист від підтоплення с. Нижнє, с. Черешенька та східної частини м. Деражня Деражнянського району Хмельницької області» – 286,0 тис. грн. У 2020 та 2021 роках заходи програми за цим напрямком не фінансувались.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі не досягнуто. Причина - низькі обсяги фактичного фінансування завдань і заходів з усіх джерел фінансування.
12.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма розвитку водного господарства Хмельницької області на період до 2021 року» затверджена рішенням обласної ради від 20.12.2012 № 21-14/2012 (із змінами від 30.04.2014 № 23-23/2014) Державний бюджет
	Назва природоохоронного заходу	Екологічне оздоровлення басейну р. Дніпро та поліпшення якості питної води
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Засмічення пластиком та іншими твердими побутовими відходами. РБР Південний Буг / МПВ річок області (22% площі області).
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	У 2019, 2020 та 2021 роках заходи програми за цим напрямком не фінансувались
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі не досягнуто. Причина - низькі обсяги фактичного фінансування завдань і заходів з усіх джерел фінансування.

13.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма охорони навколишнього природного середовища Хмельницької області на 2016–2020 роки» затверджена рішенням обласної ради від 21.04.2016 № 19–5/2016 (із змінами від 13.07.2017 № 21–14/2017, 22.12.2017 № 25–17/2017, 21.03.2019 № 53–25/2019 та від 20.12.2019 № 43–9/2019) Обласний фонд охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція очисних споруд Хмельницької обласної психіатричної лікарні № 1 у с. Скаржинці Ярмолинецького району
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. МПВ річки Вовк / UA_M5.4_0069
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	За рахунок коштів обласного фонду охорони навколишнього природного середовища у 2019 році було профінансовано природоохоронний захід з реконструкції очисних споруд Хмельницької обласної психіатричної лікарні № 1 у с. Скаржинці Ярмолинецького району на суму 5,265 млн грн; у 2020 році за рахунок коштів обласного фонду охорони навколишнього природного середовища профінансовано 275,0 тис. грн (погашення зареєстрованої станом на 01.01.2020 року кредиторської заборгованості). Роботи виконано в повному обсязі.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто.

14.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма охорони навколишнього природного середовища Хмельницької області на 2016–2020 роки» затверджена рішенням обласної ради від 21.04.2016 № 19–5/2016 (із змінами від 13.07.2017 № 21–14/2017, 22.12.2017 № 25–17/2017, 21.03.2019 № 53–25/2019 та від 20.12.2019 № 43–9/2019) Обласний фонд охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція системи відведення та очищення стічних вод КНП «Хмельницький обласний госпіталь ветеранів війни»
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно–екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. МПВ річки Вовк / UA_M5.4_0069
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	За рахунок коштів обласного фонду охорони навколишнього природного середовища у 2019 році було профінансовано природоохоронний захід з реконструкції системи відведення та очищення стічних вод Хмельницького обласного госпіталю ветеранів війни на суму 4,840 млн грн; у 2020 році за рахунок коштів обласного фонду охорони навколишнього природного середовища профінансовано 3,019 млн грн; у 2021 році за рахунок коштів обласного фонду охорони навколишнього природного середовища профінансовано 176,4 тис. грн. Роботи виконано в повному обсязі, але відсутній сертифікат готовності.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто.

15.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма охорони навколишнього природного середовища Хмельницької області на 2016–2020 роки» затверджена рішенням обласної ради від 21.04.2016 № 19–5/2016 (із змінами від 13.07.2017 № 21–14/2017, 22.12.2017 № 25–17/2017, 21.03.2019 № 53–25/2019 та від 20.12.2019 № 43–9/2019) Обласний фонд охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція очисних споруд стічних вод обласного тубдиспансеру в с. Осташки Хмельницького району продуктивністю 50 м³/добу
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. МПВ річки Південний Буг / UA_M5.4_0002
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	За рахунок коштів обласного фонду охорони навколишнього природного середовища у 2019 році було погашення зареєстрованої станом на 01.01.2019 кредиторської заборгованості на суму 74,5 тис. грн; Роботи виконано в повному обсязі.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто.
16.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма охорони навколишнього природного середовища Хмельницької області на 2016–2020 роки» затверджена рішенням обласної ради від 21.04.2016 № 19–5/2016 (із змінами від 13.07.2017 № 21–14/2017, 22.12.2017 № 25–17/2017, 21.03.2019 № 53–25/2019 та від 20.12.2019 № 43–9/2019) Субвенція з обласного фонду охорони навколишнього природного середовища місцевому бюджету
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція зовнішніх мереж водовідведення каналізаційної насосної станції № 4 по вул. Промисловій, 8/1, у м. Деражня
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. МПВ річки Вовк / UA_M5.4_0070

	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	За рахунок субвенції з обласного фонду охорони навколишнього природного середовища у 2019 році було виконано роботи по реконструкції водопровідних мереж для запобігання виникненню аварійних ситуацій на колекторі та можливого витоку стоків до річки Вовк та забруднення ґрунтових вод на суму 1,2 млн грн; Роботи виконано в повному обсязі.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто.
17.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма охорони навколишнього природного середовища Хмельницької області на 2016–2020 роки» затверджена рішенням обласної ради від 21.04.2016 № 19–5/2016 (із змінами від 13.07.2017 № 21–14/2017, 22.12.2017 № 25–17/2017, 21.03.2019 № 53–25/2019 та від 20.12.2019 № 43–9/2019) Місцевий фонд охорони навколишнього природного середовища Деражнянської міської ради
	Назва природоохоронного заходу	Поточний ремонт прибережної смуги річки Вовк
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни. Повені та паводки, затоплення територій. МПВ річки Вовк / UA_M5.4_0070
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	За рахунок місцевого фонду охорони навколишнього природного середовища у 2019 році проведено роботи по ремонту прибережної захисної смуги на суму 81,2 тис. грн; Роботи виконано в повному обсязі.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто.
18.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма охорони навколишнього природного середовища Хмельницької області на 2016–2020 роки» затверджена рішенням обласної ради від 21.04.2016 № 19–5/2016 (із змінами від 13.07.2017 № 21–14/2017, 22.12.2017 № 25–17/2017, 21.03.2019 № 53–25/2019 та від 20.12.2019 № 43–9/2019) Місцевий фонд охорони навколишнього природного середовища Деражнянської міської ради
	Назва природоохоронного заходу	Виготовлення проектно-кошторисної документації для розчистки ложа ставу на території Деражнянської міської ради

	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни. Повені та паводки, затоплення територій. Посухи та дефіцит води. МПВ річки Вовк / UA_M5.4_0070
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	За рахунок місцевого фонду охорони навколишнього природного середовища у 2019 році виготовлено проектно-кошторисну документацію для розчистки ложа ставу на території Деражнянської міської ради на суму 150 тис. грн Роботи виконано в повному обсязі.
	Досягнення визначених цілей	Розроблено проектно-кошторисну документацію для розчистки ложа ставу на території Деражнянської міської ради
19.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма охорони навколишнього природного середовища Хмельницької області на 2016–2020 роки» затверджена рішенням обласної ради від 21.04.2016 № 19–5/2016 (із змінами від 13.07.2017 № 21–14/2017, 22.12.2017 № 25–17/2017, 21.03.2019 № 53–25/2019 та від 20.12.2019 № 43–9/2019) Субвенція з обласного фонду охорони навколишнього природного середовища Деражнянському районному бюджету
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція каналізаційної мережі від мікрорайону «Сільгосптехніка» по вул. Промислова до мікрорайону «Цукровиків» та КНС № 6 в м. Деражня Хмельницької області
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. МПВ річки Вовк / UA_M5.4_0070
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	Захід не виконано у зв'язку з тим, що Комунальне підприємство «Деражнянський міськводоканал» не отримало декларацію на початок проведення робіт. Кошти у сумі 732,2 тис. грн повернуто до обласного бюджету
	Досягнення визначених цілей	Не досягнуто.

20.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма охорони навколишнього природного середовища Хмельницької області на 2021–2025 роки» затверджена рішенням обласної ради від 08.04.2021 року № 43–4/2021 Обласний фонд охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція системи відведення та очищення стічних вод КНП "Хмельницький обласний госпіталь ветеранів війни"
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. МПВ річки Вовк / UA_M5.4_0069
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	За рахунок коштів обласного фонду охорони навколишнього природного середовища у 2021 році профінансовано 167,3 тис. грн Роботи виконано в повному обсязі (отримано сертифікат готовності).
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто.
21.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма охорони довкілля м. Хмельницького на 2016 – 2020 роки» затверджена рішенням Хмельницької міської ради від 16.03.2016 року № 31 Міський фонд охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Придбання систем, приладів для здійснення контролю за якістю поверхневих та підземних вод на території міста
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. МПВ річки Південний Буг / UA_M5.4_0003, UA_M5.4_0004 МПВ річки Плоска / UA_M5.4_0046 МПВ річки Кудрянка / UA_M5.4_0047

	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	За рахунок коштів міського фонду охорони навколишнього природного середовища у 2019 році придбано піч муфельну СНОЛ 7.2/1100 кераміка, мікропроцесорний (Termolab) профінансовано 39,0 тис. грн у 2020 році придбано обладнання термостат - (1од.) МКП «Хмельницькводоканал», профінансовано 46,0 тис. грн Роботи виконано в повному обсязі.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто.
22.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма охорони довкілля м. Хмельницького на 2016 – 2020 роки» затверджена рішенням Хмельницької міської ради від 16.03.2016 року № 31 Міський фонд охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Заходи щодо відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану водойм міста
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Засмічення пластиком та іншими твердими побутовими відходами. Гідроморфологічні зміни. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. МПВ річки Південний Буг / UA_M5.4_0003, UA_M5.4_0004 МПВ річки Кудрянка / UA_M5.4_0047
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	За рахунок коштів міського фонду охорони навколишнього природного середовища у 2019 році розроблено проектно-кошторисну документацію «Капітальний ремонт, розчистка річки Південний Буг та водовідвідних каналів від вул. Трудової до Східної об'їзної», проведено експертизу проекту та процедуру оцінки впливу на довкілля (ОВД), профінансовано 459,6 тис. грн у 2020 році розроблено проектно-кошторисну документацію по капітальному ремонту – розчистці річки Кудрянка в межах міста з проходженням експертних процедур (експертиза, ОВД тощо), профінансовано 395,7 тис. грн та проведено заходи з біологічної меліорації водойм (вселення хлорели в Хмельницьке водосховище) – профінансовано 48,4 тис. грн Роботи виконано в повному обсязі (розроблено проектно-кошторисну документацію).
	Досягнення визначених цілей	Реалізація проекту планується у наступні роки.

23.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма охорони довкілля м. Хмельницького на 2016 – 2020 роки» затверджена рішенням Хмельницької міської ради від 16.03.2016 року № 31 Міський бюджет Хмельницької міської ради
	Назва природоохоронного заходу	Проведення робіт, пов'язаних з поліпшенням технічного стану та благоустрою поверхневих водоем міста (прибирання, обкошування, розчистка русел під мостами тощо)
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Засмічення пластиком та іншими твердими побутовими відходами. Гідроморфологічні зміни. МПВ річки Південний Буг / UA_M5.4_0003, UA_M5.4_0004 МПВ річки Кудрянка / UA_M5.4_0047
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	За рахунок коштів міського бюджету: у 2019 році забезпечено утримання прибережної смуги озера в мікрорайоні Озерна, р. Кудрянка в р-ні вул. Джерельна, р. Південний Буг., профінансовано 1,476 млн грн у 2020 році забезпечено утримання прибережної смуги озера в мікрорайоні Озерна, р. Кудрянка в р-ні вул. Джерельна, р. Південний Буг, профінансовано 2,098 млн грн Роботи виконуються постійно
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягаються поетапно.
24.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма охорони довкілля м. Хмельницького на 2016 – 2020 роки» затверджена рішенням Хмельницької міської ради від 16.03.2016 року № 31 Міський бюджет, кошти МКП «Хмельницькводоканал»
	Назва природоохоронного заходу	Капітальний ремонт заміна зношених мереж водопроводу та каналізації
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. МПВ річки Південний Буг / UA_M5.4_0003, UA_M5.4_0004

	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	За рахунок коштів міського бюджету та комунального підприємства у 2019 році власними силами підприємства проведено заміну та ремонт мереж водопроводу – 785,8 м. п.; ремонт колодязів та мереж самотісної каналізації. Проведено реконструкцію ділянки водопроводу по вул. С. Бендери, профінансовано 940,2 тис. грн (в т. ч. 764,8 тис. грн – міський бюджет, 175,47 тис. грн – кошти МКП «Хмельницькводоканал»). У 2020 році за рахунок МКП «Хмельницькводоканал» власними силами підприємства проведено заміну та ремонт мереж водопроводу – 94,2 м.п.; ремонт колодязів та мереж самотісної каналізації – 42,6 м.п., профінансовано 130,9 тис. грн Роботи виконано в повному обсязі.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто.
25.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма охорони довкілля м. Хмельницького на 2016 – 2020 роки» затверджена рішенням Хмельницької міської ради від 16.03.2016 року № 31 Кошти Міського комунального підприємства «Хмельницькводоканал»
	Назва природоохоронного заходу	Проведення робіт по відновленню зон суворого режиму артезіанських свердловин на водозаборах Модернізація насосного обладнання на свердловинах Капітальний ремонт електричного, насосного обладнання та повітрорудовок Капітальний ремонт первинних відстійників КОС 2 – 4 шт. Капітальний ремонт вторинних відстійників Заміна зношених трубопроводів на КОС 300 м.п. Очистка мулових майданчиків (КОС 2)
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. МПВ річки Південний Буг / UA_M5.4_0004

	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	За рахунок коштів міського комунального підприємства «Хмельницькводоканал» у 2019 році проводились роботи по благоустрою територій ЗСО артсвердловин та прилеглих територій, цементация та побілка оголовків свердловин, обстеження їх на предмет підтоплення. Ремонт та відновлення огорож свердловин проводився за власні кошти підприємства. Огороджено 54 свердловини (30,0 тис. грн); проводились роботи по ремонту насосного обладнання на свердловинах міських водозаборів № 8,24,27 (15,6 тис. грн); проведено капітальний ремонт 6 насосних агрегатів, 2 повітрорудовок (25,3 тис. грн); виконано ремонт 3 первинних відстійників (36,7 тис. грн); проведено ремонт аеротенка та вторинного відстійника (45,6 тис. грн); на КОС 2 проведено заміну 42 м.п. зношених трубопроводів (29,2 тис. грн); проводиться очищення мулових площадок. Протягом року проведено очистку 17 мулових майданчиків (146,0 тис. грн). У 2020 році проводились роботи по благоустрою територій ЗСО артсвердловин та прилеглих територій, цементация та побілка оголовків свердловин, обстеження їх на предмет підтоплення. Ремонт та відновлення огорож свердловин проводився за власні кошти підприємства. (83,0 тис. грн); проведено капітальний ремонт 6 насосних агрегатів, 3 повітрорудовки (98,3 тис. грн); виконано ремонт 4 первинних відстійників (108,3 тис. грн); проведено ремонт 2 вторинних відстійників (96,2 тис. грн); на КОС 2 проведено заміну 220 м.п. зношених трубопроводів (105,8 тис. грн); проводиться очищення мулових площадок. Протягом року проведено очистку 21 мулових майданчиків (96,2 тис. грн) Роботи виконано в повному обсязі.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто.
26.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма охорони довкілля м. Хмельницького на 2016 – 2020 роки» затверджена рішенням Хмельницької міської ради від 16.03.2016 року № 31 Міський бюджет Хмельницької міської ради
	Назва природоохоронного заходу	Будівництво вуличних мереж водовідведення, каналізаційних колекторів, каналізаційно – насосної станції у мікрорайоні Дубово з виготовленням проєктно-кошторисної документації
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. МПВ річки Кудрянка / UA_M5.4_0047

	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	За рахунок коштів міського бюджету у 2020 році укладено додаткову угоду від 15.04.2020 року. Передбачено кошти у сумі 250,0 тис. грн профінансовано 183,1 тис. грн Роботи виконуються.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягаються.
27.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма охорони довкілля Хмельницької міської територіальної громади на 2021 – 2025 роки» затверджена рішенням Хмельницької міської ради від 21.04.2021 року № 69 (із змінами від 09.06.2021 р. № 7, від 28.04.2021 р. № 12) Міський фонд охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Біологічна меліорація водойм
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. МПВ річки Південний Буг / UA_M5.4_0003
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	За рахунок коштів міського фонду охорони навколишнього природного середовища у 2021 році проведено заходи по внесенню пасти водорості – хлорели в Хмельницьке водосховище, профінансовано 49,8 тис. грн Роботи виконано в повному обсязі.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуті.

28.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма охорони довкілля Хмельницької міської територіальної громади на 2021 – 2025 роки» затверджена рішенням Хмельницької міської ради від 21.04.2021 року № 69 (із змінами від 09.06.2021 р. № 7, від 28.04.2021 р. № 12) Міський фонд охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Наукові дослідження (лабораторні дослідження води поверхневих водойм)
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. МПВ річки Південний Буг / UA_M5.4_0003, UA_M5.4_0004 МПВ річки Плоска / UA_M5.4_0046 МПВ річки Кудрянка / UA_M5.4_0047
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	За рахунок коштів міського фонду охорони навколишнього природного середовища у 2021 році здійснено лабораторні дослідження проб поверхневих вод водних об'єктів на території міста, профінансовано 34,3 тис. грн Роботи виконано в повному обсязі.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуті.
29.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма охорони довкілля Хмельницької міської територіальної громади на 2021 – 2025 роки» затверджена рішенням Хмельницької міської ради від 21.04.2021 року № 69 (із змінами від 09.06.2021 р. № 7, від 28.04.2021 р. № 12) Міський фонд охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Обстеження та паспортизація гідротехнічних споруд
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни. МПВ басейну р. Південний Буг/ UA_5.4_0001 - UA_5.4_0010

	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	За рахунок коштів міського фонду охорони навколишнього природного середовища у 2021 році проведено обстеження та інвентаризацію водних об'єктів в межах територіальної громади, профінансовано 44,8 тис. грн Роботи виконано в повному обсязі.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуті.
30.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма охорони довкілля Хмельницької міської територіальної громади на 2021 – 2025 роки» затверджена рішенням Хмельницької міської ради від 21.04.2021 року № 69 (із змінами від 09.06.2021 р. № 7, від 28.04.2021 р. № 12) Бюджет Хмельницької міської територіальної громади
	Назва природоохоронного заходу	Заходи щодо відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану водойм (в т.ч. реалізація проектів з оздоровлення та розчистки річок П.Буг, Плоска, Кудрянка)
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Засмічення пластиком та іншими твердими побутовими відходами. Гідроморфологічні зміни. МПВ річки Південний Буг / UA_M5.4_0004 МПВ річки Плоска / UA_M5.4_0046 МПВ річки Кудрянка / UA_M5.4_0047
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	За рахунок коштів бюджету Хмельницької міської територіальної громади у 2021 році проведено коригування проекту реконструкції скидного колектора та розчистки р. Плоска, профінансовано 149,4 тис. грн Роботи виконано в повному обсязі.
	Досягнення визначених цілей	Реалізація проекту планується у наступні роки.

31.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма охорони довкілля Хмельницької міської територіальної громади на 2021 – 2025 роки» затверджена рішенням Хмельницької міської ради від 21.04.2021 р. № 69 (із змінами від 09.06.2021 р. № 7, від 28.04.2021 р. № 12) Бюджет Хмельницької міської територіальної громади
	Назва природоохоронного заходу	Поточний ремонт та утримання криниць громадського користування
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами.
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	За рахунок коштів бюджету Хмельницької міської територіальної громади у 2021 році проведені роботи з поточного ремонту та утримання криниць громадського користування у населених пунктах, що входять до складу Хмельницької міської територіальної громади, профінансовано 37,1 тис. грн Роботи виконано в повному обсязі.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуті.
32.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма охорони довкілля Хмельницької міської територіальної громади на 2021 – 2025 роки» затверджена рішенням Хмельницької міської ради від 21.04.2021 р. № 69 (із змінами від 09.06.2021 р. № 7, від 28.04.2021 р. № 12) Бюджет Хмельницької міської територіальної громади
	Назва природоохоронного заходу	Забезпечення функціонування відкритих каналів меліоративної системи водовідведення
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Повені та паводки, затоплення територій. МПВ річки Південний Буг / UA_M5.4_0004
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	За рахунок коштів бюджету Хмельницької міської територіальної громади у 2021 році здійснено розчистку водовідвідних каналів на території міста Хмельницького та у с. Копистин, профінансовано 298,6 тис. грн Роботи виконано в повному обсязі.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуті.

33.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма охорони довкілля Хмельницької міської територіальної громади на 2021 – 2025 роки» затверджена рішенням Хмельницької міської ради від 21.04.2021 р. № 69 (із змінами від 09.06.2021 р. № 7, від 28.04.2021 р. №12) Бюджет Хмельницької міської територіальної громади Міський фонд охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Проведення робіт, пов'язаних з поліпшенням технічного стану та благоустрою поверхневих водойм на території територіальної громади
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Засмічення пластиком та іншими твердими побутовими відходами. Гідроморфологічні зміни. МПВ річки Південний Буг / UA_M5.4_0003, UA_M5.4_0004 МПВ річки Плоска / UA_M5.4_0046 МПВ річки Кудрянка / UA_M5.4_0047
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	За рахунок коштів бюджету Хмельницької міської територіальної громади у 2021 році забезпечувалось утримання прибережної смуги озера в мікрорайоні Озерна, р. Кудрянка. в районі вул. Джерельна, р. Південний Буг. Благоустрій струмка в районі по вул. Хотовицького, профінансовано 3,257 млн грн (в тому числі 3,209 млн грн – міський бюджет, 48 тис. грн – міський фонд ОНПС) Роботи виконуються постійно
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягаються.
34.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма охорони довкілля Хмельницької міської територіальної громади на 2021 – 2025 роки» затверджена рішенням Хмельницької міської ради від 21.04.2021 р. № 69 (із змінами від 09.06.2021 р. № 7, від 28.04.2021 р. №1 2) Кошти Міського комунального підприємства «Хмельницькводоканл»
	Назва природоохоронного заходу	Будівництво зон санітарної охорони (I поясу) артезіанських свердловин і водопровідних насосних станцій Модернізація і капітальний ремонт артезіанських свердловин і водопровідних насосних станцій Будівництво, капітальний ремонт споруд і мереж водопроводу та каналізації Реконструкція і капітальний ремонт споруд, обладнання та інженерних комунікацій міських каналізаційних очисних споруд і каналізаційних насосних станцій

	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. МПВ річки Південний Буг / UA_M5.4_0004
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	За рахунок коштів бюджету Хмельницької міської територіальної громади у 2021 році проводились роботи по благоустрою територій ЗСО артсвердловин, водопровідних насосних станцій та прилеглих територій, а саме: цементация та побілка оголовків свердловин, обстеження їх на предмет підтоплення, прибирання територій (28,5 тис. грн); виконано капітальний ремонт двох свердловин на ВНС – 10 (285,0 тис. грн); власними силами підприємства проведено заміну та ремонт мереж водопроводу – 112,5 м.п; ремонт колодязів та каналізаційних мереж – 47,5 м.п (138,2 тис. грн); на КОС №2 проведено капітальний ремонт 4 первинних та 4 вторинних відстійників, відремонтовано 6 насосних агрегатів СД-800 та 1 повітродувка, очищено 16 мулових майданчиків, замінено 366 метрів мулопроводу (287,3 тис. грн). Роботи виконані.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягаються.
35.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма «Питна вода Хмельниччини» на 2021 рік» затверджена рішенням Хмельницької обласної ради від 08.04.2021 року № 36-4/2021 Субвенція обласного бюджету місцевим бюджетам та місцеві бюджети
	Назва природоохоронного заходу	Будівництво (реконструкція) мереж водопостачання у населених пунктах
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Посухи та дефіцит води. РБР Південний Буг / МПВ річок області (22% площі області).
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	За рахунок субвенції обласного бюджету місцевим бюджетам та за рахунок коштів місцевих бюджетів у 2021 році проведено будівництво (реконструкцію) 36-ти об'єктів водопостачання на території області, з обласного бюджету профінансовано 49,0 млн грн Роботи виконані.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягаються.

36.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма поводження з відходами у Хмельницькій області на 2018–2022 роки», затверджена рішенням сесії Хмельницької обласної ради від 27.03.2018 р. № 39–18/2018. Місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища.
	Назва природоохоронного заходу	Впровадження системного підходу до поводження з відходами на регіональному рівні, зменшення обсягів утворення відходів; впровадження ефективної системи сортування та переробки відходів.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Засмічення пластиком та іншими твердими побутовими відходами. РБР Південний Буг / МПВ річок області (22% площі області).
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	З метою впровадження системного підходу до поводження з відходами на регіональному рівні, зменшення обсягів утворення відходів; впровадження ефективної системи сортування відходів, переробкою їх на матеріали та вироби, а також визначення місць під будівництво регіональних полігонів (сміттєпереробних заводів), що відповідають сучасним стандартам та санітарним нормам була прийнята й затверджена дана програма. З метою виконання Програми у 2019 році профінансовано заходів на суму 40,75 млн грн, у тому числі: 4,08 млн грн – кошти державного бюджету, 0,524 млн грн – кошти місцевих фондів ОНПС, 17,3 млн грн – кошти місцевих бюджетів, 8,11 млн грн – кошти підприємств сфери поводження з ТПВ, 10,73 млн грн – інші джерела.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто тільки частково. Реалізовано окремі заходи Програми (закупка контейнерів, спецтехніки, облаштування полігонів) за рахунок коштів ОТГ
37.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма розвитку рибного господарства Хмельницької області на 2018–2022 роки», затверджена рішенням Хмельницької обласної ради від 27.09.2018 р. № 54–21/2018.
	Назва природоохоронного заходу	Охорона та збереження водних ресурсів. Підвищення рибопродуктивності водойм та покращення екологічного стану за рахунок вселення рослинних видів риб (біомеліораторів)

	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Поширення інвазивних видів РБР Південний Буг / МПВ річок області (22% площі області).
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	Основною метою Програми є забезпечення потреби населення широким асортиментом рибної продукції власного виробництва відповідно до фізіологічно обґрунтованих норм, збереження та збільшення рибних ресурсів, шляхом вирішення також завдань з охорони та збереження водних ресурсів. Загальний обсяг запланованих фінансових ресурсів для реалізації Програми всього 23,813 млн грн (без залучення державного бюджету), у тому числі: кошти з місцевого бюджету – 0,97 млн грн та кошти інших джерел (рибогосподарських підприємств, орендарів водних об'єктів) – 22,841 млн грн. Для прикладу на реалізацію заходу «Підвищення рибопродуктивності водойм та покращення екологічного стану за рахунок вселення рослинної риб (біомеліораторів)» у 2019 за Програмою було передбачено фінансування в обсязі – 4,796 млн грн, з місцевих бюджетів – 0,441 млн грн, все інше кошти рибогосподарських підприємств. З місцевих бюджетів на цей захід кошти у 2019 році не виділялися, інформація щодо коштів рибогосподарських підприємств та орендарів водних об'єктів є досить різною і потребує додаткового уточнення.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто тільки частково. Виконані окремі локальні заходи з біомелорації водойм за рахунок власних коштів рибогосподарських підприємств.
38.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма розвитку земельних відносин у Хмельницькій області на 2018-2022 роки», затверджена рішенням Хмельницької обласної ради від 27.09.2018 р. № 52-21/2018.
	Назва природоохоронного заходу	Охорона та ефективне використання земельних ресурсів. Проведення вишукувальних робіт, розроблення проектів землеустрою щодо рекультивації порушених земель. Розроблення проектів землеустрою щодо консервації (шляхом заліснення) деградованих і малопродуктивних земель.

	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення біогенними речовинами. Поширення інвазивних видів. РБР Південний Буг / МПВ річок області (22% площі області).
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації Програми був 98,455 млн грн, з них: державний бюджет – 15,0 млн грн, місцеві бюджети – 63,225 млн грн та інші джерела – 20,230 млн грн. В даній Програмі нас найбільш цікавив напрямок «Проведення вишукувальних робіт, розроблення проектів землеустрою щодо рекультивації порушених земель» на фінансування якого було передбачено 212 тис. грн Станом на 1 січня 2018 р. на території Хмельницької області налічувалось 2764 га порушених земель. У 2018 році кошти на цей напрямок не були передбачені, а у 2019 році з запланованих 50 тис. грн з місцевих бюджетів не виділено жодної грн Для РБР Південний Буг більш важливим, в контексті охорони земель був напрямок «Розроблення проектів землеустрою щодо консервації (шляхом заліснення) деградованих і малопродуктивних земель» на реалізацію якого було передбачено 777,4 тис. грн коштів місцевих бюджетів. Кошти як і в попередньому напрямку були передбачені тільки в 2019 році. Нажаль, місцеві органи самоврядування проігнорували фінансування даного заходу Програми.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі не досягнуто. Виконання природоохоронних заходів Програми не профінансовано.
39.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна цільова програма розвитку водного господарства Вінницької області на період 2021 року», затверджена Рішенням 18 сесії обласної Ради 6 скликання від 8 листопада 2013 р. № 588
	Назва природоохоронного заходу	Проведення моніторингу стану водних ресурсів із застосуванням сучасних технологій
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. UA_M5.4_0004; UA_M5.4_0008; UA_M5.4_00011; UA_M5.4_00013; UA_M5.4_0014; UA_M5.4_00019; UA_M5.4_00028; UA_M5.4_0060; UA_M5.4_0503; UA_M5.4_0727; UA_M5.4_0830; UA_M5.4_0874; UA_M5.4_0964; UA_M5.4_0989.

	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	Усього – 0,8 млн грн з державного бюджету: (2013 – 0,06; 2014 – 0,07; 2015 – 0,08 2016 – 0,08; 2017 – 0,09; 2018 – 0,09; 2019 – 0,1; 2020 – 0,11 2021 – 0,12 млн грн) В цілому за період програми планується провести 77481 вимірювань. Фінансування на переобладнання лабораторій не здійснювалось.
	Досягнення визначених цілей	Цілі досягнуто частково. Фінансування сучасного обладнання не здійснювалось. Згідно Програми моніторингу проведено 63905 вимірювань (82,5%).
40.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна цільова програма розвитку водного господарства Вінницької області на період 2021 року», затверджена Рішенням 18 сесії обласної Ради 6 скликання від 8 листопада 2013 р. № 588
	Назва природоохоронного заходу	Забезпечення розвитку меліорації земель і поліпшення екологічного стану зрошуваних та осушуваних угідь, управління водними ресурсами: - забезпечення експлуатації загальнодержавних та міжгосподарських державних і внутрішньогосподарських меліоративних систем; - реконструкція інженерної інфраструктури зрошувальних систем; - будівництво та реконструкція систем крапельного зрошення; - придбання сучасної поливної техніки. РБР Південний Буг / МПВ річок області (62% площі області).
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Повені та паводки, затоплення територій. Посухи та дефіцит води.

	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	Очікувані результати від виконання даних заходів: збільшення площ земель, на яких буде забезпечено гарантоване отримання врожаїв с/г культур до 23,7 тис. га; збільшення площ земель, на яких буде реконструкція інженерної інфраструктури зрошуваних земель до 18,4 тис. га; збільшення площ земель під крапельне зрошення на 31,3 тис. га; придбання сучасної поливної техніки у кількості 10 од. Фінансування передбачене з державного бюджету та інших джерел (сільгосптоваровиробники) у розмірі 134,44 млн грн (121,6 – держ.бюджет, 12,84 – інші джерела) в період 2013 – 2021 рр. В результаті: здійснено підготовку до вегетаційного періоду: -зрошувальних земель 12,5 тис. га (100%) - осушувальних земель 53,1 тис. га (100%) Заходи із здійснення реконструкції інженерної інфраструктури та систем крапельного зрошення не були профінансовані, як наслідок площі меліорованих земель не збільшились. Сучасна поливна техніка не закуплена через відсутність інвестицій. Державне фінансування було абсолютно відсутнє, меліоративні заходи здійснювались лише за кошти місцевих фондів та кошти сільськогосподарських підприємств.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто частково через відсутність державного фінансування Програми.
41.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна цільова програма розвитку водного господарства Вінницької області на період 2021 року», затверджена Рішенням 18 сесії обласної Ради 6 скликання від 8 листопада 2013 р. № 588
	Назва природоохоронного заходу	Будівництво, реконструкція та капітальний ремонт гідротехнічних споруд
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Повені та паводки, затоплення територій. Посухи та дефіцит води.
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	Передбачалась реконструкція та ремонт 2 ГТС за рахунок державного бюджету у розмірі 2,82 млн грн. Заходи повинні були здійснюватися у 2017 і 2021 роках. Державне фінансування не виділялось.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі не досягнуто через відсутність фінансування Програми.

42.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна цільова програма розвитку водного господарства Вінницької області на період 2021 року», затверджена Рішенням 18 сесії обласної Ради 6 скликання від 8 листопада 2013 р. № 588
	Назва природоохоронного заходу	Будівництво та реконструкція берегоукріплювальних споруд
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Повені та паводки, затоплення територій.
	Виконання природоохоронного заходів та його фінансування	Запланована протяжність реконструйованих берегоукріплювальних споруд – 1,7 км. Фінансування передбачалось протягом періоду 2013–2021 рр. з державного бюджету у розмірі 6,37 млн грн. Кошти на виконання програми не надходили. Заходи із реконструкції берегоукріплювальних споруд здійснювались зокрема коштом обласного фонду ОНПС (реконструкція берегоукріплювальних споруд з очисткою русла річки Десна від устя до мостового шляхопроводу автодороги Вінниця–Калинівка протяжністю 900 м в межах смт Стрижавка (ДЖКГЕІ ОДА) – 2,058 млн грн з обласного бюджету). МПВ річки Десна/ UA_M5.4_0152
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто частково (28%).
43.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна цільова програма розвитку водного господарства Вінницької області на період 2021 року», затверджена Рішенням 18 сесії обласної Ради 6 скликання від 8 листопада 2013 р. № 588
	Назва природоохоронного заходу	Будівництво, реконструкція та капітальний ремонт захисних протипаводкових дамб
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни. Повені та паводки, затоплення територій.
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Запланована протяжність збудованих, реконструйованих та відремонтованих захисних споруд – 1,4 км. Фінансування передбачалось протягом періоду 2013–2021 рр. з державного бюджету у розмірі 3,34 млн грн.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі не досягнуто через відсутність фінансування Програми.

44.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна цільова програма розвитку водного господарства Вінницької області на період 2021 року», затверджена Рішенням 18 сесії обласної Ради 6 скликання від 8 листопада 2013 р. № 588
	Назва природоохоронного заходу	Розчищення та регулювання русел річок і водойм, відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річок і водойм.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Повені та паводки, затоплення територій. Посухи та дефіцит води.
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Запланована протяжність розчищених та врегульованих русел річок і водойм – 12,1 км. Фінансування передбачалось протягом періоду 2013–2021 рр. з державного бюджету у розмірі 18,51 млн грн.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі не досягнуто через відсутність фінансування Програми.
45.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна цільова програма розвитку водного господарства Вінницької області на період 2021 року», затверджена Рішенням 18 сесії обласної Ради 6 скликання від 8 листопада 2013 р. № 588
	Назва природоохоронного заходу	Заліснення прибережних захисних смуг, здійснення агротехнічних, агролісомеліоративних, протиерозійних заходів
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Повені та паводки, затоплення територій. Посухи та дефіцит води.
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Заліснення прибережних захисних смуг, здійснення агротехнічних, агролісомеліоративних, протиерозійних заходів на площі 42 га.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі не досягнуто через відсутність фінансування Програми. Даний захід передбачено програмою захисту ПУРЗ Південного Бугу.

46.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна цільова програма розвитку водного господарства Вінницької області на період 2021 року», затверджена Рішенням 18 сесії обласної Ради 6 скликання від 8 листопада 2013 р. № 588
	Назва природоохоронного заходу	Будівництво контурно-меліоративних систем на водозборах, систем відведення води з урбанізованих сільських територій
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення біогенними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Посухи та дефіцит води. Повені та паводки, затоплення територій.
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	В планах: площа урбанізованих сільських територій, на якій збудовані контурно-меліоративні системи 6,2 га. Фінансування передбачалось протягом періоду 2013-2021 рр. з державного бюджету у розмірі 0,42 млн грн.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі не досягнуто через відсутність фінансування Програми.
47.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна цільова програма розвитку водного господарства Вінницької області на період 2021 року», затверджена Рішенням 18 сесії обласної Ради 6 скликання від 8 листопада 2013 р. № 588
	Назва природоохоронного заходу	Проведення проектно-вишукувальних робіт на об'єктах захисту від шкідливої дії вод та прибережних захисних смуг вздовж річок і водойм.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення біогенними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Повені та паводки, затоплення територій.
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Передбачалось виготовлення робочих проектів на будівництво, реконструкцію та капітальний ремонт об'єктів захисту від шкідливої дії вод в кількості 12 шт. Фінансування передбачалось протягом періоду 2013-2021 рр. з державного бюджету у розмірі 1,16 млн грн.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі не досягнуто через відсутність фінансування Програми.

48.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна цільова програма розвитку водного господарства Вінницької області на період 2021 року», затверджена Рішенням 18 сесії обласної Ради 6 скликання від 8 листопада 2013 р. № 588
	Назва природоохоронного заходу	Створення та реконструкція виробничих баз для експлуатації протиповеневих споруд
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни. Повені та паводки, затоплення територій.
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Фінансування передбачалось протягом періоду 2013–2021 рр. з державного бюджету у розмірі 0,76 млн грн
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі не досягнуто через відсутність фінансування Програми.
49.	Назва програми/фонду/проекту	«Обласна програма «Питна вода» на 2012 – 2020 роки», затверджена Вінницькою обласною радою від 17 липня 2012 року № 379. Оновлена та доповнена відповідним рішенням Вінницької обласної ради від 30 червня 2016 року № 129.
	Назва природоохоронного заходу	Будівництво зовнішніх мереж водопостачання по вул. Морозівська до ПК 11 + 21, вул. Б. Хмельницького та провулок Б. Хмельницького в м. Іллінці Вінницької області
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Посухи та дефіцит води. МПВ р.Соб/ UA_M5.4_0279 МПВ Іллінецьке водосховище / UA_M5.4_0277 МПВ р.Собик/ UA_M5.4_0292

	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Програма передбачає заходи щодо охорони і раціонального використання джерел питного водопостачання, організації ефективного управління у сфері виробництва і надання послуг водопостачання та водовідведення, технічного переоснащення і модернізації підприємств. Розроблення Програми обумовлено незадовільним екологічним станом поверхневих та підземних джерел питного водопостачання; потенційною загрозою ускладнення санітарно-епідемічної ситуації в окремих регіонах області внаслідок низької якості питної води; незадовільним технічним станом і зношеністю основних фондів систем питного водопостачання та водовідведення; застосуванням застарілих технологій та обладнання у системах питного водопостачання та водовідведення населених пунктів; обмеженістю інвестицій та дефіцитом фінансових ресурсів, необхідних для розвитку, утримання в належному технічному стані, експлуатації систем питного водопостачання та водовідведення. У 2020 році профінансовано 375,0 тис. грн з обласного бюджету.
	Досягнення визначених цілей	Визначена ціль досягнута повністю.
50.	Назва програми/фонду/проекту	«Обласна програма «Питна вода» на 2012 – 2020 роки», затверджена Вінницькою обласною радою від 17 липня 2012 року № 379. Оновлена та доповнена відповідним рішенням Вінницької обласної ради від 30 червня 2016 року № 129.
	Назва природоохоронного заходу	Нове будівництво розподільчих мереж господарсько-питного водогону в с. Кліщів Тиврівського району (тепер Тиврівської ТГ Вінницького району) Вінницької області
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Посухи та дефіцит води МПВ р. Південний Буг/ UA_M5.4_0015

	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Програма передбачає заходи щодо охорони і раціонального використання джерел питного водопостачання, організації ефективного управління у сфері виробництва і надання послуг водопостачання та водовідведення, технічного переоснащення і модернізації підприємств. Розроблення Програми обумовлено незадовільним екологічним станом поверхневих та підземних джерел питного водопостачання; потенційною загрозою ускладнення санітарно-епідемічної ситуації в окремих регіонах області внаслідок низької якості питної води; незадовільним технічним станом і зношеністю основних фондів систем питного водопостачання та водовідведення; застосуванням застарілих технологій та обладнання у системах питного водопостачання та водовідведення населених пунктів; обмеженістю інвестицій та дефіцитом фінансових ресурсів, необхідних для розвитку, утримання в належному технічному стані, експлуатації систем питного водопостачання та водовідведення. У 2020 році профінансовано 500,0 тис. грн з обласного бюджету.
	Досягнення визначених цілей	Визначена ціль досягнута повністю.
51.	Назва програми/фонду/проекту	«Обласна програма «Питна вода» на 2012 – 2020 роки», затверджена Вінницькою обласною радою від 17 липня 2012 року № 379. Оновлена та доповнена відповідним рішенням Вінницької обласної ради від 30 червня 2016 року № 129.
	Назва природоохоронного заходу	Нове будівництво господарсько-питного водогону по вулицях Деснянська, Броварі та Цегельна в селі Самгородок Козятинського району (тепер Самгородська ТГ Хмільницького району) Вінницької області.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Посухи та дефіцит води. МПВ р.Десна UA_M5.4_0143 МПВ р.Десна UA_M5.4_0142 МПВ р.Без Назви UA_M5.4_0156

	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Програма передбачає заходи щодо охорони і раціонального використання джерел питного водопостачання, організації ефективного управління у сфері виробництва і надання послуг водопостачання та водовідведення, технічного переоснащення і модернізації підприємств. Розроблення Програми обумовлено незадовільним екологічним станом поверхневих та підземних джерел питного водопостачання; потенційною загрозою ускладнення санітарно-епідемічної ситуації в окремих регіонах області внаслідок низької якості питної води; незадовільним технічним станом і зношеністю основних фондів систем питного водопостачання та водовідведення; застосуванням застарілих технологій та обладнання у системах питного водопостачання та водовідведення населених пунктів; обмеженістю інвестицій та дефіцитом фінансових ресурсів, необхідних для розвитку, утримання в належному технічному стані, експлуатації систем питного водопостачання та водовідведення. У 2020 році профінансовано 750,0 тис. грн з обласного бюджету.
	Досягнення визначених цілей	Визначена ціль досягнута повністю.
52.	Назва програми/фонду/проекту	«Регіональна екологічна бюджетна програма на 2019-2023 роки», затверджена рішенням Вінницької обласної Ради від 5 березня 2019 року № 752. Обласний фонд охорони навколишнього природного середовища. Місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Поліпшення екологічної ситуації та підвищення рівня екологічної безпеки. Реконструкція та будівництво нових очисних споруд та каналізаційних мереж в населених пунктах. Будівництво системи каналізації, смт Стрижавка
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Посухи та дефіцит води. МПВ Сабарівське водосховище UA_M5.4_0013 МПВ р.Периорка UA_M5.4_0183 МПВ р.Десна UA_M5.4_0152
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Основне завдання заходу – ліквідація та попередження забруднення поверхневих вод. У 2019, 2021 році профінансовано 16,248 млн грн, в тому числі з обласного фонду ОНПС – 11,086 млн грн, з місцевого бюджету – 2,576 млн грн.
	Досягнення визначених цілей	Визначена ціль досягнута частково. Завершення заходу планувалось у 2022 році.

53.	Назва програми/фонду/проекту	«Регіональна екологічна бюджетна програма на 2019–2023 роки», затверджена рішенням Вінницької обласної Ради від 5 березня 2019 року № 752. Обласний фонд охорони навколишнього природного середовища. Місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Поліпшення екологічної ситуації та підвищення рівня екологічної безпеки. Реконструкція самозливної каналізації, с. Агрономічне.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Посухи та дефіцит води. МПВ Сутиське водосховище UA_M5.4_0014
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Основне завдання заходу – ліквідація та попередження забруднення поверхневих вод. У 2019–2020 роках профінансовано 1873,2 тис. грн, з обласного фонду ОНПС – 1675,6 тис. грн, з місцевого бюджету – 197,6 тис. грн
	Досягнення визначених цілей	Визначена ціль досягнута частково. Реалізація заходу припинена.
54.	Назва програми/фонду/проекту	«Регіональна екологічна бюджетна програма на 2019–2023 роки», затверджена рішенням Вінницької обласної Ради від 5 березня 2019 року № 752. Обласний фонд охорони навколишнього природного середовища. Місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Поліпшення екологічної ситуації та підвищення рівня екологічної безпеки. Реконструкція каналізаційних очисних споруд в с. Зарванці
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Посухи та дефіцит води. МПВ р.Вишня UA_M5.4_0185 МПВ р.Вишня UA_M5.4_0186

	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Основне завдання заходу – ліквідація та попередження забруднення поверхневих вод. Протягом 2019–2021 років профінансовано 3,771 млн грн, у тому числі з обласного фонду ОНПС – 3,0 млн грн, 0,771 млн грн з місцевого бюджету.
	Досягнення визначених цілей	Визначена ціль досягнута частково. Завершення заходу передбачалось у 2022 році.
55.	Назва програми/фонду/проекту	«Регіональна екологічна бюджетна програма на 2019–2023 роки», затверджена рішенням Вінницької обласної Ради від 5 березня 2019 року № 752. Обласний фонд охорони навколишнього природного середовища. Місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Поліпшення екологічної ситуації та підвищення рівня екологічної безпеки. Реконструкція напірного каналізаційного колектору від КНС по вул. Гастелло до камери гасіння по вул. І.Франка в м. Жмеринка.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Посухи та дефіцит води.
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Захід має на меті ліквідацію та попередження забруднення поверхневих вод. У 2020 році профінансовано 1440, 4 тис. грн, у тому числі 1055,5 тис. грн з обласного фонду ОНПС, з місцевого бюджету – 384,9 тис. грн. МПВ р.Баран UA_M5.4_0221 МПВ р.Баран UA_M5.4_0222
	Досягнення визначених цілей	Визначена ціль досягнута повністю.
56.	Назва програми/фонду/проекту	«Регіональна екологічна бюджетна програма на 2019–2023 роки», затверджена рішенням Вінницької обласної Ради від 5 березня 2019 року № 752. Обласний фонд охорони навколишнього природного середовища. Місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річок. Очистка частини р. Вільшанка на території Турбівської селищної ради, смт Турбів (капітальний ремонт – 1 черга)

	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Посухи та дефіцит води. МПВ р.Вільшанка UA_M5.4_0172 МПВ Турбівське водосховище UA_M5.4_0148
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Очікуваний результат заходу - ліквідація та попередження забруднення поверхневих вод. Глибина намулу у р. Вільшанка (в межах Турбівської громади) місцями сягала 2,5 м. Всього очищено плесо річки площею 37,4 га. Завдання стояло не тільки поглибити дно річки, а й прибрати причину неприємного запаху, від якого страждали жителі Турбова, покращити екологічний стан водойми, яке є середовищем існування цінних біоресурсів, створити умови для якісного відпочинку населення, розвивати зелений туризм у громаді. Мета заходу - збільшити глибину на 0,8-2,5 м (до очищення вона була в деяких місцях меншою за 80 см), покращити екологічний стан р. Вільшанка, а відтак і р. Десна, в яку вона впадає (ліва притока р. Південний Буг). У 2019, 2021 роках профінансовано 8,729 млн грн, в тому числі 7,446 млн грн з обласного фонду ОНПС, 1,283 млн грн з місцевого бюджету.
	Досягнення визначених цілей	Визначена ціль досягнута повністю.
57.	Назва програми/фонду/проекту	«Регіональна екологічна бюджетна програма на 2019-2023 роки», затверджена рішенням Вінницької обласної Ради від 5 березня 2019 року № 752. Обласний фонд охорони навколишнього природного середовища. Місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річок. Очистка ставка від мулових наносів на струмку безіменному – лівої притоки річки Ровець в с. Почапінці (капітальний ремонт)

	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Посухи та дефіцит води. МПВ р.Ровець UA_M5.4_0187
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2020 році профінансовано 345 тис. грн, в тому числі 300 тис. грн з обласного фонду ОНПС, 45 тис. грн з місцевого бюджету.
	Досягнення визначених цілей	Завершено перший етап реалізації заходу.
58.	Назва програми/фонду/проекту	«Регіональна екологічна бюджетна програма на 2019–2023 роки», затверджена рішенням Вінницької обласної Ради від 5 березня 2019 року № 752. Обласний фонд охорони навколишнього природного середовища. Місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Поліпшення екологічної ситуації та підвищення рівня екологічної безпеки. Реконструкція каналізаційної насосної станції з напірним та самоплинним каналізаційним колектором по вул. Радянській, смт Крижопіль
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Посухи та дефіцит води. МПВ р.Без назви (басейн р.Берладинка) UA_M5.4_0402 – UA_M5.4_0410
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2019, 2021 роках профінансовано 3,141 млн грн, в тому числі з обласного фонду ОНПС – 2,512 млн грн, 300,0 тис. грн – з місцевого бюджету.
	Досягнення визначених цілей	Визначена ціль досягнута частково. Завершення заходу планувалось у 2022 році.

59.	Назва програми/фонду/проекту	«Регіональна екологічна бюджетна програма на 2019-2023 роки», затверджена рішенням Вінницької обласної Ради від 5 березня 2019 року № 752. Обласний фонд охорони навколишнього природного середовища. Місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Поліпшення екологічної ситуації та підвищення рівня екологічної безпеки. Будівництво гідротехнічних споруд захисту від підтоплення земель центральної частини смт Тростянець, пусковий комплекс.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Повені та паводки, затоплення територій. МПВ р. Тростянець UA_M5.4_0340 – UA_M5.4_0343
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2020 році профінансовано 2,824 млн грн, у тому числі з обласного фонду ОНПС – 2,445 млн грн, 379 тис. грн з місцевого бюджету.
	Досягнення визначених цілей	Визначена ціль досягнута частково. Завершення заходу планувалось у 2022 році.
60.	Назва програми/фонду/проекту	«Регіональна екологічна бюджетна програма на 2019-2023 роки», затверджена рішенням Вінницької обласної Ради від 5 березня 2019 року № 752. Обласний фонд охорони навколишнього природного середовища. Місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Поліпшення екологічної ситуації та підвищення рівня екологічної безпеки. Реконструкція мережі зовнішньої каналізації комунального закладу Дитячо-юнацький-фізкультурний заклад оздоровлення та відпочинку «Подільська казка» по вул. Соборна в с. Ободівка (Тростянецький район)
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Посухи та дефіцит води. МПВ р.Берладинка UA_M5.4_0394 МПВ р.Без Назви (басейн р.Берладинка) UA_M5.4_0410 МПВ Баланівське водосховище UA_M5.4_1085

	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2019 році профінансовано 740,0 тис. грн, у тому числі з обласного фонду ОНПС – 700,0 тис. грн, 40,0 тис. грн з місцевого бюджету.
	Досягнення визначених цілей	Визначена ціль досягнута повністю.
61.	Назва програми/фонду/проекту	«Регіональна екологічна бюджетна програма на 2019–2023 роки», затверджена рішенням Вінницької обласної Ради від 5 березня 2019 року № 752. Обласний фонд охорони навколишнього природного середовища. Місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річок. Поліпшення екологічної ситуації та підвищення рівня екологічної безпеки. Реконструкція та поліпшення технічного стану і благоустрій водойми № 1, с. В.Остріжок (Хмільницький район)
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Посухи та дефіцит води. МПВ р.Витхла UA_M5.4_0109 МПВ р.Витхла UA_M5.4_0110 МПВ Воронівецьке водосховище UA_M5.4_0100
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2019 році з обласного фонду ОНПС – 200,0 тис. грн, 40,0 тис. грн. з місцевого бюджету.
	Досягнення визначених цілей	Визначена ціль досягнута повністю.
62.	Назва програми/фонду/проекту	«Регіональна екологічна бюджетна програма на 2019–2023 роки», затверджена рішенням Вінницької обласної Ради від 5 березня 2019 року № 752. Обласний фонд охорони навколишнього природного середовища. Місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Поліпшення екологічної ситуації та підвищення рівня екологічної безпеки. Реконструкція дюкерного переходу напірного каналізаційного колектору через річку Південний Буг від КНС 1–А до ОСК (м. Вінниця)

	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Посухи та дефіцит води. МПВ Сабарівське водосховище UA_M5.4_0013
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Протягом 2019–2021 років профінансовано 4,92 млн грн з обласного фонду ОНПС
	Досягнення визначених цілей	Визначена ціль досягнута повністю.
63.	Назва програми/фонду/проекту	«Регіональна екологічна бюджетна програма на 2019–2023 роки», затверджена рішенням Вінницької обласної Ради від 5 березня 2019 року № 752. Обласний фонд охорони навколишнього природного середовища. Місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Поліпшення екологічної ситуації та підвищення рівня екологічної безпеки. Будівництво мережі каналізації на території приватного сектору квартального комітету «Добробут» мікрорайону «Старе місто» в м. Вінниці
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Посухи та дефіцит води. МПВ Сабарівське водосховище UA_M5.4_0013
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2019, 2021 роках профінансовано 11130,2 тис. грн, у тому числі з обласного фонду ОНПС – 6000,0 тис. грн, з місцевого бюджету – 5130,2 тис. грн
	Досягнення визначених цілей	Визначена ціль досягнута повністю.

64.	Назва програми/фонду/проекту	«Регіональна екологічна бюджетна програма на 2019-2023 роки», затверджена рішенням Вінницької обласної Ради від 5 березня 2019 року № 752. Обласний фонд охорони навколишнього природного середовища. Місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річок. Поліпшення екологічної ситуації та підвищення рівня екологічної безпеки. Капітальний ремонт по очистці р. Південний Буг в м. Вінниці (між районом 29-ї школи та островом Фестивальним) (II черга) (Класифікатор ДК 021:2015 - 45240000-1 Будівництво гідротехнічних об'єктів)
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Посухи та дефіцит води. МПВ Сабарівське водосховище UA_M5.4_0013
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Загальні заходи капітального ремонту направлені на відновлення сприятливого гідрологічного режиму та поліпшення санітарного стану р. Південний Буг в межах (між районом 29-ї школи та островом Фестивальним (Кемпа)) м. Вінниці. У 2021 році профінансовано 29,63 млн грн, у тому числі з обласного фонду ОНПС – 10,0 млн грн, з місцевого бюджету – 19,63 млн грн
	Досягнення визначених цілей	Визначена ціль досягнута частково. Завершення заходу планувалось у 2022 році.
65.	Назва програми/фонду/проекту	«Регіональна екологічна бюджетна програма на 2019-2023 роки», затверджена рішенням Вінницької обласної Ради від 5 березня 2019 року № 752. Обласний фонд охорони навколишнього природного середовища. Місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річок. Поліпшення екологічної ситуації та підвищення рівня екологічної безпеки. Реконструкція берегозакріплювальних споруд з очисткою русла річки Десна від устя до мостового шляхопроводу автодороги Вінниця-Калинівка протяжністю 900 м в межах смт Стрижавка (Вінницький район)

	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Гідроморфологічні зміни. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Повені та паводки, затоплення територій МПВ р. Десна UA_M5.4_0152 МПВ Сабарівське водосховище UA_M5.4_0013
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2019 році профінансовано 2,058 млн грн з обласного фонду ОНПС.
	Досягнення визначених цілей	Визначена ціль досягнута повністю.
66.	Назва програми/фонду/проекту	«Регіональна екологічна бюджетна програма на 2019–2023 роки», затверджена рішенням Вінницької обласної Ради від 5 березня 2019 року № 752. Обласний фонд охорони навколишнього природного середовища. Місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Придбання установки для розчищення водних об'єктів
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Посухи та дефіцит води. РБР Південний Буг / МПВ річок області (62% площі області).
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2019 році профінансовано 5,99млн грн з обласного фонду ОНПС.
	Досягнення визначених цілей	Визначена ціль досягнута повністю.

67.	Назва програми/фонду/проекту	«Регіональна екологічна бюджетна програма на 2019-2023 роки», затверджена рішенням Вінницької обласної Ради від 5 березня 2019 року № 752. Обласний фонд охорони навколишнього природного середовища. Місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Будівництво каналізаційної системи комплексу для утримання та розведення диких червонокнижних тварин (м.Вінниця)
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. МПВ Сабарівське водосховище UA_M5.4_0013
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2019 році профінансовано 269 тис. грн з обласного фонду ОНПС.
	Досягнення визначених цілей	Визначена ціль досягнута повністю.
68.	Назва програми/фонду/проекту	«Регіональна екологічна бюджетна програму на 2019-2023 роки», затверджена рішенням Вінницької обласної Ради від 5 березня 2019 року № 752. Обласний фонд охорони навколишнього природного середовища. Місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція каналізаційного напірного колектору Д=700 мм від КНС 1-А (Староміський район) до ОСК в м. Вінниці
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Посухи та дефіцит води. МПВ Сабарівське водосховище UA_M5.4_0013 МПВ р. Тяжилів (Вінничка) UA_M5.4_0184
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2021 році профінансовано 4,49 млн грн, в тому числі 4,40 млн грн з обласного фонду ОНПС, 90 тис. грн з місцевого бюджету
	Досягнення визначених цілей	Визначена ціль досягнута повністю.

69.	Назва програми/фонду/проекту	«Регіональна екологічна бюджетна програму на 2019–2023 роки», затверджена рішенням Вінницької обласної Ради від 5 березня 2019 року № 752. Обласний фонд охорони навколишнього природного середовища. Місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища
	Назва природоохоронного заходу	Очистка мулових наносів р. Південний Буг в межах м. Хмільник та Хмільницького району (капітальний ремонт).
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. МПВ Сандракське водосховище UA_M5.4_0011
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Технічне завдання передбачає, що ділянка розчистки знаходиться в межах Хмільницької міської ради. Загальна протяжність очистки річки Південний Буг – 7,3 кілометра, від очисних споруд м. Хмільник до водозабірної станції КП «Хмільник водоканал» (вище на 300 м). Документація передбачає, зокрема, такі роботи: видалення дерев, корчування пнів, перевезення сміття та інші підготовчі роботи, очистку річки, монтаж та демонтаж водоскидних колодязів та озеленення. Загальний об'єм розчистки внаслідок робіт має скласти 264 тис. м ³ . Очікувана вартість робіт – 50,0 млн грн У разі успішної тендерної закупівлі виконати роботи мають до 31 грудня 2024 року.
	Досягнення визначених цілей	Ціль не досягнуто. Відповідно до додаткової угоди виконання робіт перенесено на 2022 рік.
70.	Назва програми/фонду/проекту	«Обласна програма досягнення оптимального рівня лісистості у Вінницькій області на 2012–2025 роки», затверджена рішенням Вінницької обласної ради від 23.12.2011 р. № 821.
	Назва природоохоронного заходу	Досягнення оптимального рівня лісистості у Вінницькій області, охорона лісових ресурсів, збереження біорізноманіття.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Поширення інвазивних видів. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Посухи та дефіцит води. РБР Південний Буг / МПВ річок області (62% площі області).

	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	З метою досягнення оптимального рівня лісистості області Вінницьке обласне комунальне спеціалізоване лісогосподарське підприємство «Віноблагроліс» проводить реалізацію «Обласна програма досягнення оптимального рівня лісистості у Вінницькій області на 2012–2025 роки» За 2019 рік за власні кошти дочірніми підприємствами було виготовлено 35 правовстановлюючих документів на земельні ділянки (колишні «колгоспні ліси») в місцевих ОТГ. Для посилення контролю за охороною і захистом червонокнижних та мисливських тварин, в тому числі й водних живих організмів за 2019 рік на ці цілі підприємством «Віноблагроліс» при плані 560 тис. грн, витрачено 507 тис. грн (утримання мисливствознавця, егерів та витрати, які пов'язані з охороною мисливських угідь, червонокнижних рослин).
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто частково. Здійснено окремий захід щодо збереження червонокнижних видів рослин. Відсутність фінансування Програми.
71.	Назва програми/фонду/проекту	«Регіональна Програма використання коштів на освоєння земель для сільськогосподарських та лісогосподарських потреб, поліпшення відповідних угідь і охорони земель, проведення нормативної грошової оцінки землі, інвентаризації земель у Вінницькій області на 2016– 2020 роки», затверджена сесією Вінницької обласної ради від 11 лютого 2016 року № 39.
	Назва природоохоронного заходу	Освоєння земель для сільськогосподарських та лісогосподарських потреб, поліпшення відповідних угідь і охорони земель.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Поширення інвазивних видів. РБР Південний Буг / МПВ річок області (62% площі області).

	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	З метою використання коштів, що надходять від сплати втрат сільськогосподарського та лісгосподарського виробництва на освоєння земель для сільськогосподарських та лісгосподарських потреб, поліпшення відповідних угідь і охорони земель, проведення нормативної грошової оцінки землі, інвентаризації земель була затверджена дана Програма. Джерелами фінансування Програми є саме кошти, які надходять у порядку відшкодування втрат сільськогосподарського і лісгосподарського виробництва до обласного, районних бюджетів та бюджетів міст районного значення, селищ, сіл, їх об'єднань, а також кошти державного, обласного бюджетів та інших джерел. Також одним з напрямків Програми є винесення в натуру проектів водоохоронних зон. Програмою передбачено кошти на проведення таких робіт, однак на сьогоднішній день вони практично не фінансуються державними та місцевими бюджетами, тому на території області із загальної площі водоохоронних зон – 425 тис. га (в тому числі 41 тис. га прибережних захисних смуг) фактично встановлено межі на 3,8 тис. га. Така ситуація сприяє розорюванню прибережних територій і, як наслідок, до замулення водних об'єктів. В той же час, у 2019 році внесено мінеральних добрив 153,5 тис. т у поживних речовинах на площі 966,5 тис. га, органічних – 625,5 тис. т на площі 37,1 тис. га.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі не досягнуто. Заходи Програми не профінансовано.
72.	Назва програми/фонду/проекту	Програма «Питна вода м. Вінниці» на 2012–2020 роки, затверджена Рішенням Вінницької міської ради від 11.05.2012р. № 761 Місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища Кошти підприємства КП «Вінницяоблводоканал»
	Назва природоохоронного заходу	1. Удосконалення технологічної підготовки питної води. 2. Розвиток та реконструкція систем водопостачання та водовідведення(заміна насосних агрегатів, реконструкція водогонів, дюкерних переходів, самоплинних колекторів і т.д) 3. Охорона та раціональне використання джерел питного водопостачання (каналізування та реконструкція КНС). 4. Перспектива розвитку системи водопостачання та водовідведення міста. 5. Освіта, підготовка кадрів та інформування громадськості у розв'язанні проблем забезпечення населення питною водою

	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Посухи та дефіцит води. МПВ Сабарівське водосховище UA_M5.4_0013 МПВ р. Тяжилів (Вінничка) UA_M5.4_0184 МПВ р. Вишня UA_M5.4_0186
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	В період 2018–2020 роки за рахунок коштів територіальної громади м. Вінниці: 2018 рік: збудовано 2,2 км водопроводу; 4,26 км мережі каналізації та 3 каналізаційних насосних станції; 2019 рік: збудовано 6,07 км мереж каналізації; 1 каналізаційна насосна станція; 3,21 км мереж водопостачання; 2020 рік: побудовано 1,9 км мереж та проведено реконструкцію 2,2 км мереж. За рахунок коштів підприємства КП «Вінницяоблводоканал» за період з 2012 по 2020 рік виконано реконструкцію 41,7 км аварійних мереж та проведено заміну 1029 одиниць запірної арматури. З метою забезпечення виконання заходів Програми передбачалося удосконалення навчання робітників та службовців житлово-комунальних підприємств на базі професійно-технічного навчального закладу «Вінницький навчальний-курсний комбінат житлово-комунального господарства та навчального центру комунального підприємства «Вінницяоблводоканал».
	Досягнення визначених цілей	У зв'язку з відсутністю фінансування з державного бюджету та значною обмеженістю міського бюджету, заходи, передбачені Програмою виконані не в повному обсязі.

73.	Назва програми/фонду/проекту	Обласна «Програма охорони навколишнього природного середовища на 2016-2020 роки» (рішення Черкаської обласної ради від 03.06.2016 № 5-2/VII)
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція напірного каналізаційного колектора від головної насосної станції до очисних споруд (аварійна ділянка) в м. Ватутіне Черкаської області
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами Забруднення біогенними речовинами Забруднення небезпечними речовинами МПВ р. Шполка/UA_M5.4_0676
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	В 2019 році касові видатки склали 2,694 млн грн за рахунок субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на здійснення заходів щодо соціально-економічного розвитку окремих територій та 68 тис. грн коштів місцевого бюджету. Захід профінансовано повністю.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнено.
74.	Назва програми/фонду/проекту	Обласна «Програма охорони навколишнього природного середовища на 2016-2020 роки» (рішення Черкаської обласної ради від 03.06.2016 № 5-2/VII)
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція напірного каналізаційного колектора ГНКС по вул. Благовісна в м. Звенигородка Черкаської області
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами Забруднення біогенними речовинами Забруднення небезпечними речовинами МПВ р. Шполка/ UA_M5.4_0676
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2019 році касові видатки склали 2,587 млн грн, з них 1,552 млн грн - обласний бюджет, 1,035 млн грн - кошти міського бюджету. Захід профінансовано повністю.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто.

75.	Назва програми/фонду/проекту	Обласна «Програма охорони навколишнього природного середовища на 2016-2020 роки» (рішення Черкаської обласної ради від 03.06.2016 № 5-2/VII)
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція очисних споруд та каналізаційно-насосної станції в м. Христинівка
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами Забруднення біогенними речовинами Забруднення небезпечними речовинами МПВ р. Удич/ UA_M5.4_0357
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2019 на захід використано 11,470 млн грн (з них 10,323 млн грн - кошти державного бюджету, 1,147 млн грн - місцевий бюджет). Захід профінансовано повністю
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто.
76.	Назва програми/фонду/проекту	Обласна «Програма охорони навколишнього природного середовища на 2016-2020 роки» (рішення Черкаської обласної ради від 03.06.2016 № 5-2/VII)
	Назва природоохоронного заходу	Будівництво самоплинного каналізаційного колектора по вул. Першотравнева від ДНЗ № 3 та житлового масиву до КНС по вул. Кармелюка в м. Христинівка
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами Забруднення біогенними речовинами Забруднення небезпечними речовинами МПВ р. Удич/ UA_M5.4_0357
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2019 році касові видатки на реалізацію заходу склали 1,343 млн грн (з них 1,209 млн грн - кошти державного бюджету, 134 тис. грн - місцевий бюджет). Захід профінансовано повністю.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто.
77.	Назва програми/фонду/проекту	Обласна «Програма охорони навколишнього природного середовища на 2016-2020 роки» (рішення Черкаської обласної ради від 03.06.2016 № 5-2/VII)
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція КНС амбулаторії загальної практики сімейної медицини № 2 та системи каналізації житлового будинку і ДНЗ № 6 в м. Христинівка Черкаської області.

	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами Забруднення біогенними речовинами Забруднення небезпечними речовинами МПВ р. Удич / UA_M5.4_0357
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2019 році касові видатки на реалізацію заходу склали використано 776, 2 тис. грн (з них 698,5 тис. грн кошти обласного бюджету, 77,7 тис. грн – кошти міського бюджету). Захід профінансовано повністю.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто
78.	Назва програми/фонду/проекту	Обласна «Програма охорони навколишнього природного середовища на 2016–2020 роки» (рішення Черкаської обласної ради від 03.06.2016 № 5-2/VII)
	Назва природоохоронного заходу	Заходи щодо відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану русла р. Ревуха в адмінмежах Бабанської селищної ради Уманського району Черкаської області (реконструкція об'єкту)
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни МПВ р. Ревуха/UA_M5.4_0773
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2019 році на реалізацію заходу використано 1,968 млн грн, з них 1,852 млн грн – державний бюджет, 116 тис. грн – селищний бюджет. Захід профінансовано повністю.
	Досягнення визначених цілей	Відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану русла р. Ревуха. Визначені цілі досягнуто
79.	Назва програми/фонду/проекту	Обласна «Програма охорони навколишнього природного середовища на 2016–2020 роки» (рішення Черкаської обласної ради від 03.06.2016 № 5-2/VII)
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція каналізаційних очисних споруд в місті Ватутіне Черкаської області (у т. ч. розробка проектно-кошторисної документації)

	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами Забруднення біогенними речовинами Забруднення небезпечними речовинами МПВ Ватутінське водосховище UA_M5.4_0675 МПВ р. Шполка UA_M5.4_0676
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2020 році касові видатки за рахунок коштів обласного бюджету склали 54,3 тис. грн (видатки на розробку проектно-кошторисної документації)
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто частково.
80.	Назва програми/фонду/проекту	Обласна «Програма охорони навколишнього природного середовища на 2016–2020 роки» (рішення Черкаської обласної ради від 03.06.2016 № 5-2/VII)
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція гідротехнічної споруди по вул. Пушкіна в м. Жашків Черкаської області
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами Забруднення біогенними речовинами Забруднення небезпечними речовинами МПВ р. Литвинка UA_M5.4_0558 МПВ р. Литвинка UA_M5.4_0559
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2020 році касові видатки на реалізацію заходу склали 2,45 млн грн (1,838 млн грн – обласний бюджет, 612,0 тис. грн – власні кошти місцевого бюджету). Захід профінансовано повністю.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто.
81.	Назва програми/фонду/проекту	Обласна «Програма охорони навколишнього природного середовища на 2016–2020 роки» (рішення Черкаської обласної ради від 03.06.2016 № 5-2/VII)
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція напірного каналізаційного колектора ГНКС по вул. Б. Хмельницького в м. Звенигородка Черкаської області
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами Забруднення біогенними речовинами Забруднення небезпечними речовинами МПВ Ватутінське водосховище UA_M5.4_0675 МПВ р. Шполка UA_M5.4_0676

	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2020 році касові видатки на реалізацію заходу склали 1,481 млн грн (1,093 млн грн - обласний бюджет, 388 тис. грн - власні кошти місцевого бюджету. Захід профінансовано повністю
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто.
82.	Назва програми/фонду/проекту	Обласна «Програма охорони навколишнього природного середовища на 2016-2020 роки» (рішення Черкаської обласної ради від 03.06.2016 № 5-2/VII)
	Назва природоохоронного заходу	Придбання насосного і технологічного обладнання для заміни як такого, що використало свої технічні можливості, на головній насосній та каналізаційній станції м. Тальне
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами Забруднення біогенними речовинами Забруднення небезпечними речовинами МПВ р. Гірський Тікич UA_M5.4_0522
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2020 році касові видатки на реалізацію заходу склали 386,208 тис. грн (350,108 тис. грн - обласний бюджет, 36,1 тис. грн - власні кошти місцевого бюджету. Захід профінансовано повністю.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто.
83.	Назва програми/фонду/проекту	Обласна «Програма охорони навколишнього природного середовища на 2016-2020 роки» (рішення Черкаської обласної ради від 03.06.2016 № 5-2/VII)
	Назва природоохоронного заходу	Заходи щодо відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річки Гірський Тікич (0,8 км від кам'яної гряди старого млина до Тальнівськогонавчально-виховного комплексу «Загальноосвітня школа I-III ступенів № 1- гімназія»)
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни МПВ р. Гірський Тікич UA_M5.4_0522
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2020 році касові видатки на реалізацію заходу склали 1,878 млн грн (1,631 млн грн - обласний бюджет, 247 тис. грн - власні кошти місцевого бюджету). Захід профінансовано повністю.
	Досягнення визначених цілей	Захід спрямовано на підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану р. Гірський Тікич. Визначені цілі досягнуто.

84.	Назва програми/фонду/проекту	Обласна «Програма охорони навколишнього природного середовища на 2016-2020 роки» (рішення Черкаської обласної ради від 03.06.2016 № 5-2/VII)
	Назва природоохоронного заходу	Розробка проектно-кошторисної документації на реконструкцію каналізаційних мереж і споруд на них в межах Тальнівської ОТГ
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами Забруднення біогенними речовинами Забруднення небезпечними речовинами МПВ р. Гірський Тікич UA_M5.4_0522
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2020 році касові видатки на реалізацію заходу склали 730,5 тис. грн (657,45 тис. грн – обласний бюджет, 73,05 тис. грн – власні кошти місцевого бюджету). Захід профінансовано повністю.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто
85.	Назва програми/фонду/проекту	Обласна «Програма охорони навколишнього природного середовища на 2016-2020 роки» (рішення Черкаської обласної ради від 03.06.2016 № 5-2/VII)
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція з влаштуванням гідроізоляції очисних споруд стаціонару Шполянської центральної районної лікарні імені братів Коломійченків по вул. Амосова, 10 в м. Шпола Черкаської області
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами Забруднення біогенними речовинами Забруднення небезпечними речовинами МПВ р. Шполка UA_M5.4_0670
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2020 році касові видатки на реалізацію заходу склали 3,356 млн грн за рахунок обласного бюджету. Захід профінансовано повністю.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто
86.	Назва програми/фонду/проекту	Обласна «Програма охорони навколишнього природного середовища на 2021-2027 роки» (рішення Черкаської обласної ради від 19.02.2021 № 5-23/VII)
	Назва природоохоронного заходу	Відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річки Тальянка в адміністративних межах м. Тальне протяжністю 1,76 км від греблі цукрозаводського ставка до впадіння в річку Гірський Тікич (в тому числі розроблення проектно-кошторисної документації)

	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни МПВ р. Тальянка UA_M5.4_0609
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2021 році касові видатки на реалізацію заходу склали 1,442 млн грн (1,154 млн грн – обласний бюджет, 288 тис. грн – власні кошти місцевого бюджету). Захід профінансовано повністю.
	Досягнення визначених цілей	Захід спрямовано на підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річки Тальянка. Визначені цілі досягнуто
87.	Назва програми/фонду/проекту	Обласна «Програма охорони навколишнього природного середовища на 2021-2027 роки» (рішення Черкаської обласної ради від 19.02.2021 № 5-23/VII)
	Назва природоохоронного заходу	Придбання насосного і технологічного обладнання для заміни такого, що використало свої технічні можливості на комунальних каналізаційних системах Ватутінської територіальної громади
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами Забруднення біогенними речовинами Забруднення небезпечними речовинами МПВ Ватутінське водосховище UA_M5.4_0675 МПВ р. Шполка UA_M5.4_0676
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2021 році касові видатки на реалізацію заходу склали 985,0 тис. грн (837,25 тис. грн – обласний бюджет, 147,75 тис. грн – власні кошти місцевого бюджету). Захід профінансовано повністю.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто.
88.	Назва програми/фонду/проекту	Обласна «Програма охорони навколишнього природного середовища на 2021-2027 роки» (рішення Черкаської обласної ради від 19.02.2021 № 5-23/VII)
	Назва природоохоронного заходу	Придбання насосного і технологічного обладнання для заміни такого, що використало свої технічні можливості на комунальних каналізаційних системах (очисні споруди Комунальне підприємство "Катеринопільське селищне житлово-комунальне господарство" Катеринопільської селищної ради за адресою: Черкаська область, с. Шостакове)

	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами Забруднення біогенними речовинами Забруднення небезпечними речовинами МПВ р. Гнилий Тікич UA_M5.4_0625
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2021 році касові видатки на реалізацію заходу склали 202,4 тис. грн (172,0 тис. грн – обласний бюджет, 30,4 тис. грн – власні кошти місцевого бюджету). Захід профінансовано повністю
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто.
89.	Назва програми/фонду/проекту	Обласна «Програма охорони навколишнього природного середовища на 2021-2027 роки» (рішення Черкаської обласної ради від 19.02.2021 № 5-23/VII)
	Назва природоохоронного заходу	Заходи щодо відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річки Герасимівка в с. Косенівка Уманського району Черкаської області (коригування)
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни МПВ р. Колодячна(р. Герасимівка) UA_M5.4_0777
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2021 році касові видатки на реалізацію заходу склали 1,288 млн грн (1,139 млн грн – обласний бюджет, 149 тис. грн – власні кошти місцевого бюджету). Захід профінансовано повністю.
	Досягнення визначених цілей	Захід спрямовано на підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану р. Герасимівка.Визначені цілі досягнуто.
90.	Назва програми/фонду/проекту	Обласна «Програма охорони навколишнього природного середовища на 2021-2027 роки» (рішення Черкаської обласної ради від 19.02.2021 № 5-23/VII)
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція каналізаційної насосної станції в смт. Маньківка
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами Забруднення біогенними речовинами Забруднення небезпечними речовинами МПВ р. Маньківка UA_M5.4_0582

	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2021 році касові видатки на реалізацію заходу склали 1,345 млн грн (897,9 тис. грн – обласний бюджет, 447,1 тис. грн – власні кошти місцевого бюджету). Захід профінансовано повністю.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто
91.	Назва програми/фонду/проекту	Обласна «Програма охорони навколишнього природного середовища на 2021–2027 роки» (рішення Черкаської обласної ради від 19.02.2021 № 5–23/VII)
	Назва природоохоронного заходу	Заходи щодо відновлення і підтримки сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річки Уманка (від гідротехнічної споруди на вул. Незалежності до місця злиття з річкою Паланка) в адміністративних межах м. Умань Черкаської області – нове будівництво. (коригування)
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни МПВ р. Уманка UA_M5.4_0768
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2021 році касові видатки на реалізацію заходу склали 9,214 млн грн (2,55 млн грн – обласний бюджет, 6,664 млн грн – власні кошти місцевого бюджету). Захід профінансовано повністю.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто
92.	Назва програми/фонду/проекту	Власні кошти місцевих бюджетів місцевих бюджетів сільських, селищних, міських та об'єднаних територіальних громад на природоохоронні заходи
	Назва природоохоронного заходу	Поліпшенням технічного стану та благоустрою водойм (Білашківська сільська рада)
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни МПВ р. Білашка/UA_M5.4_0611
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2019 році на реалізацію заходу використано 31,75 тис. грн коштів з бюджету сільської ради . У 2020 році касові видатки на реалізацію заходу склали 210,07 тис. грн за рахунок місцевого бюджету. Захід профінансовано повністю.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто.

93.	Назва програми/фонду/проекту	Власні кошти місцевих бюджетів місцевих бюджетів сільських, селищних, міських та об'єднаних територіальних громад на природоохоронні заходи
	Назва природоохоронного заходу	Поліпшення технічного стану та благоустрою водойм (річка Шполка) (Єрківська ОТГ Катеринопільського району)
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни МПВ р. Шполка/UA_M5.4_0676
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2019 році на реалізацію заходу використано 55,0 тис. грн коштів з бюджету громади. Захід профінансовано повністю.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто.
94.	Назва програми/фонду/проекту	Власні кошти місцевих бюджетів місцевих бюджетів сільських, селищних, міських та об'єднаних територіальних громад на природоохоронні заходи
	Назва природоохоронного заходу	Заходи щодо відновлення і підтримання гідрологічного та санітарного стану водойми (зариблення) Звенигородський район
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни МПВ Звенигородське водосховище /UA_M5.4_0622
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2019 році на реалізацію заходу використано 180 тис. грн коштів місцевого бюджету. У 2020 році касові видатки на реалізацію заходу склали 400,00 тис. грн (200,0 тис. грн з обласного та 200,0 тис. грн місцевого бюджету). Захід профінансовано повністю.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто.

95.	Назва програми/фонду/проекту	«Регіональна програма розвитку водного господарства Одеської області на період до 2021 року», затверджена рішенням Одеської обласної ради від 18 вересня 2013 року № 882-VI
	Назва природоохоронного заходу	Підвищення ефективності використання державної меліоративної мережі та внутрішньогосподарських меліоративних систем області, підвищення урожайності сільськогосподарських культур, поліпшення екологічного стану сільських територій та умов проживання населення; реалізації державної і регіональної політики в галузі водного господарства, задоволення потреби населення якісною водою та галузей економіки області у водних ресурсах; інвентаризації та паспортизації водних об'єктів, створення реєстру гідротехнічних споруд та їх власників у басейнах річок, винесення в натуру та облаштування прибережних захисних смуг річок; – протипаводкового захисту басейнів річок області та захисту сільських населених пунктів і сільськогосподарських угідь від шкідливої дії вод.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Повені та паводки, затоплення територій. Посухи та дефіцит води. РБР Південний Буг / МПВ річок області (9% площі області).
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Етапи реалізації Програми: I етап 2013 – 2016 роки, II етап 2017 – 2021 роки. Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації Програми, всього 2969,16 млн грн, у тому числі: кошти державного бюджету – 1 656, 1 млн грн, кошти місцевого бюджету – 450, 3 млн грн, кошти інших джерел – 862,76 млн грн Через брак фінансування багатьох результативних показників не вдалося досягти. Практично фінансувались видатки обласного управління водного господарства на здійснення функціональних завдань, зокрема утримання водогосподарсько-меліоративного комплексу в частині експлуатації загальнодержавних меліоративних систем, а коштів місцевого бюджету вистачало на вирішення вкрай нагальних проблем.
	Досягнення визначених цілей	Цілі не досягнуто.

96.	Назва програми/фонду/проекту	«Регіональна програма розвитку земельних відносин та охорони земель на 2016-2020 роки», затверджена рішенням Одеської обласної ради від 21 грудня 2015 року № 39-VII.
	Назва природоохоронного заходу	Раціональне використання та охорона земельних ресурсів.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення біогенними речовинами. РБР Південний Буг / МПВ річок області (9% площі області).
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації Програми, всього, 40,870 млн грн і все за рахунок коштів місцевого бюджету й обласного в тому числі. У 2019 році на реалізацію заходів Програми було передбачено – 4,079 млн грн з обласного бюджету. Нажалі роботи з даного проекту, зокрема винесення в натуру меж земельного фонду розпочаті в 2017 році, так і не були завершені через відсутність фінансування.
	Досягнення визначених цілей	Цілі не досягнуто
97.	Назва програми/фонду/проекту	Регіональна програма «Питна вода Одещини» на 2021-2024 роки затверджена рішенням Одеської обласної ради від 16 квітня 2021 № 141-VIII.
	Назва природоохоронного заходу	Упорядкування джерел питного водопостачання
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. РБР Південний Буг / МПВ річок області (9% площі області).

	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Напрямок діяльності програми – Охорона джерел питного водопостачання. Показником виконання заходу є кількість водозаборів, на яких буде упорядковано зони санітарної охорони джерел питного водопостачання. Згідно з програмою таких водозаборів має бути 88. Виконання заходу заплановано поетапно: 2021 рік – 12 водозаборів, 2022 – 24, 2023 – 26 та 2024 – 26 водозаборів. Фінансування заходу здійснюється за рахунок районних та міських бюджетів (16,4 тис. грн), а також за рахунок бюджетів сіл, селищ, міст районного значення, територіальних громад (13,1 тис. грн) та інших джерел (20,0 тис. грн). Станом на кінець 2021 року запланований захід виконаний частково у зв'язку із недостатнім фінансуванням.
	Досягнення визначених цілей	В процесі реалізації
98.	Назва програми/фонду/проекту	Регіональна програма «Питна вода Одещини» на 2021-2024 роки затверджена рішенням Одеської обласної ради від 16 квітня 2021 № 141-VIII.
	Назва природоохоронного заходу	Будівництво та реконструкція водозабірних споруд із застосуванням новітніх технологій та обладнання
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами.
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Напрямок діяльності програми – Охорона джерел питного водопостачання. Показником виконання заходу є кількість водозабірних споруд, які будуть побудовані та реконструйовані. Згідно з програмою таких водозабірних споруд має бути 253. Виконання заходу заплановано поетапно: 2021 рік – 36 споруд, 2022 – 59, 2023 – 68 та 2024 – 90 споруд. Фінансування заходу здійснюється за рахунок районних та міських бюджетів (34,5 тис. грн), а також за рахунок бюджетів сіл, селищ, міст районного значення, територіальних громад (11,7 тис. грн) та інших джерел (48,3 тис. грн). Станом на кінець 2021 року запланований захід виконаний частково у зв'язку із недостатнім фінансуванням.
	Досягнення визначених цілей	В процесі реалізації.

99.	Назва програми/фонду/проекту	Регіональна програма «Питна вода Одещини» на 2021-2024 роки затверджена рішенням Одеської обласної ради від 16 квітня 2021 № 141-VIII.
	Назва природоохоронного заходу	Впровадження станцій (установок) доочищення питної води у системах централізованого водопостачання, насамперед для водозабезпечення дошкільних, шкільних і лікувальних закладів, зокрема у сільських населених пунктах, та облаштування пунктів розливу питної води з доставкою її спеціальним автотранспортом
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. РБР Південний Буг / МПВ річок області (9% площі області).
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Напрямок діяльності програми – Доведення якості питної води до встановлених нормативів. Показником виконання заходу є кількість станцій (установок) доочищення питної води у системах централізованого питного водопостачання та пунктах розливу питної води, які планується впровадити. Згідно з програмою таких станцій (установок) має бути 36. Виконання заходу заплановано поетапно: 2021 рік – 0 споруд, 2022 – 9, 2023 – 11 та 2024 – 18 станцій. Фінансування заходу здійснюється за рахунок державного бюджету (9,0 тис. грн), районних та міських бюджетів (33,0 тис. грн), а також за рахунок бюджетів сіл, селищ, міст районного значення, територіальних громад (49,5 тис. грн) та інших джерел (7,6 тис. грн). Протягом 2021 року, згідно з Програмою, фінансування даного заходу не здійснювалося.
	Досягнення визначених цілей	В процесі реалізації
100.	Назва програми/фонду/проекту	Регіональна програма «Питна вода Одещини» на 2021-2024 роки затверджена рішенням Одеської обласної ради від 16 квітня 2021 № 141-VIII.
	Назва природоохоронного заходу	Інвентаризація каналізаційних очисних споруд
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. РБР Південний Буг / МПВ річок області (9% площі області).

	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Напрямок діяльності програми – доведення якості питної води до встановлених нормативів. Показником виконання заходу є кількість каналізаційних очисних споруд, які планується інвентаризувати. Згідно з програмою таких очисних споруд має бути 15. Виконання заходу заплановано поетапно: 2021 рік – 0 споруд, 2022 – 2, 2023 – 4 та 2024 – 9 споруд. Фінансування заходу здійснюється за рахунок районних та міських бюджетів (2,0 тис. грн), а також за рахунок бюджетів сіл, селищ, міст районного значення, територіальних громад (3,3 тис. грн) та інших джерел (4,5 тис. грн). Протягом 2021 року, згідно з Програмою, фінансування даного заходу не здійснювалося.
	Досягнення визначених цілей	В процесі реалізації.
101.	Назва програми/фонду/проекту	Регіональна програма «Питна вода Одещини» на 2021-2024 роки затверджена рішенням Одеської обласної ради від 16 квітня 2021 № 141-VIII.
	Назва природоохоронного заходу	Будівництво та реконструкція водопровідних та каналізаційних очисних споруд із застосуванням новітніх технологій та обладнання
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. РБР Південний Буг / МПВ річок області (9% площі області).
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Напрямок діяльності програми – Доведення якості питної води до встановлених нормативів. Показником виконання заходу є кількість очисних споруд, які планується побудувати та реконструювати. Згідно з програмою таких очисних споруд має бути 14. Виконання заходу заплановано поетапно: 2021 рік – 1 споруд, 2022 – 3, 2023 – 5 та 2024 – 5 споруд. Фінансування заходу здійснюється за рахунок державного бюджету (260,0 тис. грн) районних та міських бюджетів (90,0 тис. грн), а також за рахунок бюджетів сіл, селищ, міст районного значення, територіальних громад (44,6 тис. грн) та інших джерел (42,0 тис. грн). Станом на кінець 2021 року запланований захід виконаний частково у зв'язку із недостатнім фінансуванням.
	Досягнення визначених цілей	В процесі реалізації.

102	Назва програми/фонду/проекту	Регіональна програма «Питна вода Одещини» на 2021-2024 роки затверджена рішенням Одеської обласної ради від 16 квітня 2021 № 141-VIII.
	Назва природоохоронного заходу	Розроблення схем оптимізації роботи систем централізованого водопостачання та водовідведення
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами.
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Напрямок діяльності програми – Доведення якості питної води до встановлених нормативів. Показником виконання заходу є кількість схем оптимізації роботи систем централізованого водопостачання та водовідведення, які планується розробити. Згідно з програмою таких схем має бути 22. Виконання заходу заплановано поетапно: 2021 рік – 2 схеми, 2022 – 6, 2023 – 6 та 2024 – 8 схем. Фінансування заходу здійснюється за рахунок районних та міських бюджетів (40,2 тис. грн), а також за рахунок бюджетів сіл, селищ, міст районного значення, територіальних громад (12,4 тис. грн) та інших джерел (8,2 тис. грн). Станом на кінець 2021 року запланований захід виконаний частково у зв'язку із недостатнім фінансуванням.
	Досягнення визначених цілей	В процесі реалізації
103.	Назва програми/фонду/проекту	Регіональна програма «Питна вода Одещини» на 2021-2024 роки затверджена рішенням Одеської обласної ради від 16 квітня 2021 № 141-VIII.
	Назва природоохоронного заходу	Оснащення лабораторій контролю якості води та стічних вод сучасним контрольно-аналітичним обладнанням
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. РБР Південний Буг / МПВ річок області (9% площі області).

	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Напрямок діяльності програми – Доведення якості питної води до встановлених нормативів. Показником виконання заходу є кількість лабораторій, які будуть оснащені сучасним обладнанням. Згідно з програмою таких очисних лабораторій має бути 8. Виконання заходу заплановано поетапно: 2021 рік – 0 лабораторій, 2022 – 2, 2023 – 3 та 2024 – 3 лабораторії. Фінансування заходу здійснюється повністю за рахунок інших джерел (8,5 тис. грн). Протягом 2021 року, згідно з Програмою, фінансування даного заходу не здійснювалося.
	Досягнення визначених цілей	В процесі реалізації.
104	Назва програми/фонду/проекту	Регіональна програма «Питна вода Одещини» на 2021-2024 роки затверджена рішенням Одеської обласної ради від 16 квітня 2021 № 141-VIII.
	Назва природоохоронного заходу	Будівництво, реконструкція, ремонт мереж централізованого водопостачання
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. РБР Південний Буг / МПВ річок області (9% площі області).
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Напрямок діяльності програми – Покращення забезпеченості централізованим водопостачанням та водовідведенням. Показником виконання заходу є протяжність мереж централізованого водопостачання, які планується збудувати, реконструювати, відремонтувати. Згідно з програмою протяжність таких мереж буде становити 478 км. Виконання заходу заплановано поетапно: 2021 рік – 92 км, 2022 – 126, 2023 – 130 та 2024 – 130 км. Фінансування заходу здійснюється за рахунок державного бюджету (115 тис. грн), районних та міських бюджетів (56 тис. грн), а також за рахунок бюджетів сіл, селищ, міст районного значення, територіальних громад (118 тис. грн) та інших джерел (72 тис. грн). Станом на кінець 2021 року запланований захід виконаний частково у зв'язку із недостатнім фінансуванням.
	Досягнення визначених цілей	В процесі реалізації.

105.	Назва програми/фонду/проекту	Регіональна програма «Питна вода Одещини» на 2021-2024 роки затверджена рішенням Одеської обласної ради від 16 квітня 2021 № 141-VIII.
	Назва природоохоронного заходу	Будівництво, реконструкція, ремонт мереж централізованого водовідведення.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. РБР Південний Буг / МПВ річок області (9% площі області).
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Напрямок діяльності програми – Покращення забезпеченості централізованим водопостачанням та водовідведенням. Показником виконання заходу є протяжність мереж централізованого водовідведення, які плануються збудувати, реконструювати, відремонтувати. Згідно з програмою протяжність таких мереж буде становити 165 км. Виконання заходу заплановано поетапно: 2021 рік – 26 км, 2022 – 42, 2023 – 46 та 2024 – 51 км. Фінансування заходу здійснюється за рахунок державного бюджету (107,5 тис. грн), районних та міських бюджетів (42,0 тис. грн), а також за рахунок бюджетів сіл, селищ, міст районного значення, територіальних громад (15,8 тис. грн) та інших джерел (49,7 тис. грн). Станом на кінець 2021 року запланований захід виконаний частково у зв'язку із недостатнім фінансуванням.
	Досягнення визначених цілей	В процесі реалізації
106.	Назва програми/фонду/проекту	«Екологія та природокористування в Савранському районі на 2014 -2020 роки» затверджена рішенням Савранської районної ради від 7 лютого 2014 року № 319 - VI
	Назва природоохоронного заходу	Упорядкування сміттєзвалищ, об'єктів природно заповідного фонду, інших територій для покращення екологічного благополуччя району
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Засмічення пластиком та іншими твердими побутовими відходами. МПВ р.Південний Буг UA_M5.4_0025 МПВ р.Південний Буг UA_M5.4_0026

	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Фінансування заходу передбачено за рахунок фонду охорони навколишнього природного середовища та місцевого бюджету в сумі 10 тис. грн Станом на кінець 2020 року запланований захід не виконаний у зв'язку з відсутністю фінансування.
	Досягнення визначених цілей	Цілі не досягнуто.
107.	Назва програми/фонду/проекту	«Екологія та природокористування в Савранському районі на 2014 -2020 роки» затверджена рішенням Савранської районної ради від 7 лютого 2014 року № 319 - VI
	Назва природоохоронного заходу	Проведення контролю за станом природно-заповідного фонду, водоохоронними зонами, лісостеповими територіями, сміттєзвалищами та екологічно небезпечними об'єктами на території району.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Засмічення пластиком та іншими твердими побутовими відходами. МПВ р.Південний Буг UA_M5.4_0025 МПВ р.Південний Буг UA_M5.4_0026
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Фінансування заходу передбачено за рахунок місцевого бюджету в сумі 10 тис. грн Станом на кінець 2020 року запланований захід не виконаний у зв'язку з відсутністю фінансування.
	Досягнення визначених цілей	Цілі не досягнуто
108.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна програма охорони навколишнього природного середовища в Кіровоградській області на 2016-2020 роки» затверджена рішенням обласної ради від 25 березня 2016 року № 44 (із змінами)
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція гідротехнічної споруди ставка на території Плетеноташлицької сільської ради Маловисківського району Кіровоградської області (коригування)
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни. Повені та паводки, затоплення територій. Посухи та дефіцит води. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату Річка Плетений Ташлик басейн Південного Бугу/ UA_M5.4_00872

	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Загальна вартість заходу 5,392 млн грн У 2018 році проводилось коригування проектно-кошторисної документації, фінансування склало 7,6 тис. грн У 2020 році роботи по реконструкції гідротехнічної споруди, фінансування склало 4,726 млн грн Роботи по реконструкції завершено. Захід профінансовано повністю.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто.
109.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна програма охорони навколишнього природного середовища в Кіровоградській області на 2016–2020 роки» затверджена рішенням обласної ради від 25 березня 2016 року № 44 (із змінами)
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція окремих конструктивних елементів водопропускної споруди на р. Синиця по вул. Заводська в м. Благовіщенське Кіровоградської області (з виготовленням проектно-кошторисної документації).
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Повені і паводки, посухи і дефіцит води. Річка Синиця / UA_M5.4_00695 (річки, UA_R_12_M_1_Si UA_M5.4_00695(кІЗМПВ)
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	На 2019 рік були передбачені видатки у сумі 2,717 млн грн, із яких використано 2,696 млн грн або 99,2%, проведено перший етап робіт на об'єкті, а саме реконструкцію окремих конструктивних елементів водопропускної споруди на р. Синиця. Захід профінансовано повністю.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягну.
110.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна програма охорони навколишнього природного середовища в Кіровоградській області на 2016–2020 роки» затверджена рішенням обласної ради від 25 березня 2016 року № 44 (із змінами)
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція водообвідного каналу водопропускної споруди на р. Синиця по вул. Заводська в м. Благовіщенське Кіровоградської області (з виготовленням проектно-кошторисної документації)

	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни МПВ річки Синиця / UA_M5.4_00695 (річки, UA_R_12_M_1_Si UA_M5.4_00695(кІЗМПВ))
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Передбачені видатки у 2019 році на суму 1,490 млн грн, використано 1,359 млн грн або 91,2%, що дало можливість виконати другий етап робіт, а саме реконструкція водообвідного каналу водопропускної споруди на р. Синиця .
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягну. Захід профінансовано повністю.
111.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна програма охорони навколишнього природного середовища в Кіровоградській області на 2016–2020 роки» затверджена рішенням обласної ради від 25 березня 2016 року № 44 (із змінами)
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція берегової лінії з метою покращення санітарного стану русла річки Велика Вись в районі с. Панчине Новомиргородського району Кіровоградської області (з виготовленням проектно-кошторисної документації)
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни Повені та паводки, затоплення територій Посухи та дефіцит води Забруднення небезпечними речовинами Засмічення пластиком та іншими твердими побутовими відходами. МПВ р. Велика Вись/UA_M5.4_00695
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Період реалізації заходу 2019–2020 роки. Загальна вартість проекту – 1,752 млн грн. У 2019 році профінансовано 221 тис. грн, що дало можливість виготовити проектно-кошторисну документацію, у 2020 році профінансовано 533 тис. грн, на покращення санітарного стану русла річки, що становить 43,0% від загальної вартості проекту. Залишок станом на 01.10.2022 – 998 тис. грн
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуті частково через недостатній рівень фінансування.

112.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна програма охорони навколишнього природного середовища в Кіровоградській області на 2021–2025 роки» затверджена рішенням обласної ради від 30.03.2021 року № 86.
	Назва природоохоронного заходу	Виготовлення робочого проекту щодо розробки заходів з відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річки Велика Вись, спрямованих на природнонаближене її відновлення.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни МПВ р. Велика Вись/UA_M5.4_00695
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Період реалізації заходу 2021 рік. Загальна вартість проекту – 600 тис. грн У 2021 році заплановано профінансовано – 547,3 тис. грн, що становить 91,2% до запланованого фінансування, що дало можливість виготовити проектно-кошторисну документації. Упродовж 2022 року роботи не проводились через відсутність фінансування. Залишок станом на 01.10.2022 року – 52,7 тис. грн
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуті частково
113.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна програма охорони навколишнього природного середовища в Кіровоградській області на 2021–2025 роки» затверджена рішенням обласної ради від 30 березня 2021 року № 86.
	Назва природоохоронного заходу	Відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річки Інгул, спрямованого на природнонаближене її відновлення (з виготовленням проектно-кошторисної документації)
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни МПВ р. Інгул /UA_M5.4_00961 (кІЗМПВ), UA_M5.4_00962 (кІЗМПВ), UA_M5.4_00963 (категорія – середня річка)
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Період реалізації даного проекту 2021 рік. У 2021 році заплановано фінансування в сумі 1,0 млн грн на виготовлення проектно-кошторисної документації. Захід не виконано через відсутність фінансування
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі не досягнуті. Відсутність фінансування

114.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна програма охорони навколишнього природного середовища в Кіровоградській області на 2016 -2020 роки» затверджена рішенням обласної ради від 25 березня 2016 року № 44 (із змінами) «Комплексна програма охорони навколишнього природного середовища в Кіровоградській області на 2021-2025 роки» затверджена рішенням обласної ради від 30 березня 2021 року № 86
	Назва природоохоронного заходу	Розчищення прибережної зони, реконструкція дамби, кріплення мокрого укосу дамби із застосуванням габіонів і протиерозійних геоматів, гнучке кріплення правого берега ставка парку-пам'ятки садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення "Хутір Надія" (з коригуванням проектно-кошторисної документації)"
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни Повені та паводки, затоплення територій Посухи та дефіцит води Забруднення небезпечними речовинами Забруднення органічними речовинами Забруднення біогенними речовинами Засмічення пластиком та іншими твердими побутовими відходами. МПВ р. Сугоклія/UA_M5.4_00992
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Період реалізації даного проекту 2016-2020 роки. Загальна вартість 4,623 млн грн (кошти обласного фонду охорони навколишнього природного середовища) у 2019 році профінансовано 973 тис. грн, що дало можливість провести розчищення прибережної зони та розчистку від рослинності водойми. Упродовж 2020-2021 років роботи не проводились через відсутність фінансування. Залишок станом на 01.10.2022 року з урахуванням перерахунку проектно-кошторисної документації – 32,4 млн грн.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуті частково. Триває реалізація проекту.

115.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна програма охорони навколишнього природного середовища в Кіровоградській області на 2016 –2020 роки» затверджена рішенням обласної ради від 25.03.2016 року № 44
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція очисних споруд каналізації смт Смоліне за адресою вул.Польова, 1 б, с. Березівка Маловисківського (Новоукраїнського) району Кіровоградської області. Оцінка впливу на довкілля.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами МПВ UA_M5.4_0727
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Реалізація заходу запланована на 2019 р. 2019 р. фінансування затверджено та профінансовано у сумі 120 тис. грн
	Досягнення визначених цілей	Після завершення реконструкції ціль буде досягнута частково. У МПВ є інші точкові джерела.
116.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна програма охорони навколишнього природного середовища в Кіровоградській області на 2016 –2020 роки» затверджена рішенням обласної ради від 25 березня 2016 року № 44(із змінами)
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція очисних споруд потужністю 150 м.куб/добу в смт Новгородка Кіровоградської області (з коригуванням проектно-кошторисної документації)
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення небезпечними речовинами Забруднення органічними речовинами Забруднення біогенними речовинами МПВ UA_M5.4_1019
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Реалізація заходу запланована на 2018 – 2020 рр. 2018 р. передбачено видатки у сумі 15,566 млн грн, із них виконавцю робіт перераховані кошти у сумі 15,191 млн грн На 2019 р. були передбачені видатки у сумі 517 тис. грн, із яких на завершення робіт на об'єкті використано – 507 тис. грн У 2020 р. передбачено видатки у сумі 12,0 тис. грн, з яких проведено касових видатків у сумі 9,7 тис. грн на отримання сертифікату готовності об'єкта.
	Досягнення визначених цілей	Об'єкт введено в експлуатацію. Ціль досягнута частково. В стічних водах спостерігається перевищення вмісту забруднюючих речовин

117.	Назва програми/фонду/проекту	Державний фонд охорони навколишнього природного середовища «Комплексна програма охорони навколишнього природного середовища в Кіровоградській області на 2016 –2020 роки» затверджена рішенням обласної ради від 25 березня 2016 року № 44 (із змінами)
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція каналізаційних очисних споруд з новим будівництвом цеху механічного зневоднення осаду стічних вод по вул. Байкальській, 107 в м. Кропивницькому Кіровоградської області (на співфінансування)
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення небезпечними речовинами Забруднення органічними речовинами Забруднення біогенними речовинами МПВ UA_M5.4_0966
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Реалізація заходу запланована на 2018–2021 рр. У 2018 р. загальні видатки держбюджету на фінансування склали – 22,732 млн грн; виконано поставку обладнання (Вископотужний Декантер для зневоднення шлам у комплекті з установкою виготовлення розчинів з сухих та рідких матеріалів, насос-дозатора флокулянта, насоса дозатора осаду, індукційних витратомірів для подачі шлам) на суму 21,307 млн грн, залишок коштів використаний на проведення робіт з реконструкції каналізаційних очисних споруд у грудні 2018 року.) 2019 р. – державний бюджет передбачено кошти у сумі 25,0 млн грн касові видатки складають 21,8 тис. грн, невикористані кошти – 3,2 тис. грн місцевий бюджет – 2,5 млн грн використано – 2,2 млн грн 2020 р. – державний бюджет – передбачено 19,5 млн грн, (кошти на реалізацію заходу не виділялися) місцевий бюджет – передбачено 1,95 млн грн (кошти на реалізацію заходу не виділялися); 2021 р. – затверджений обсяг фінансування з місцевого бюджету – 18,98 млн грн, фактично використано – 14,88 млн грн на продовження робіт по реконструкції існуючого цеху механічного зневоднення осаду стічних вод, шляхом розміщення нового технологічного обладнання в окремій споруді Завершення заходу планується на 2022 рік.
	Досягнення визначених цілей	Проект знаходиться на стадії завершення. Реалізація заходу сприятиме покращенню показника «Точкові джерела – скиди стічних вод.» Крім того реалізація заходу сприятиме удосконаленню технологічного процесу очищення шлам, що утворюється в результаті діяльності бактерій, які очищують стоки, в результаті цього можна буде зменшити територію біоставків на яких потім зберігається шлам.

118.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна програма охорони навколишнього природного середовища в Кіровоградській області на 2016 –2020 роки» затверджена рішенням обласної ради від 25 березня 2016 року № 44 (із змінами)
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція очисних споруд КЗ «Кіровоградська обласна психіатрична лікарня» в селищі Новому м. Кіровоград, Кіровоградської області
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення небезпечними речовинами Забруднення органічними речовинами Забруднення біогенними речовинами МПВ UA M5.4_00983
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Реалізація заходу запланована на 2018 р. 2018 р. – затверджений обсяг фінансування – 85,0 тис. грн, касові видатки складають – 84,8 тис. грн (99,8%).
	Досягнення визначених цілей	Зазначена ціль досягнута частково. В стічних водах спостерігається перевищення вмісту забруднюючих речовин
119.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна програма охорони навколишнього природного середовища в Кіровоградській області на 2016 –2020 роки» затверджена рішенням обласної ради від 25 березня 2016 року № 44 (із змінами) «Комплексна програма охорони навколишнього природного середовища в Кіровоградській області на 2021–2025 роки» затверджена рішенням обласної ради від 30 березня 2021 року № 86
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція КНС-1 по вул. Шевченка, 16, с. Березівка, Маловисківського району, Кіровоградської області, коригування
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення небезпечними речовинами Забруднення органічними речовинами Забруднення біогенними речовинами МПВUA_M5.4_0727

	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Реалізація заходу запланована на 2020-2021 рр. 2020 р. – затверджений обсяг фінансування – 2,5 млн грн, із яких використано 850 тис. грн на початок робіт на об'єкті (34,1%) 2021 р. – затверджені видатки у сумі 1,25 млн грн Кошти використані у повному обсязі на установку нового енергозберігаючого обладнання на КНС. Роботи на об'єкті виконані у повному обсязі.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто частково. У МПВ є інші точкові джерела.
120.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна програма охорони навколишнього природного середовища в Кіровоградській області на 2021-2025 роки» затверджена рішенням обласної ради від 30 березня 2021 року № 86
	Назва природоохоронного заходу	Придбання насосного обладнання для КНС №2 Смолінського ВКГ ОКВП «Дніпро-Кіровоград»
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення небезпечними речовинами Забруднення органічними речовинами Забруднення біогенними речовинами МПВ UA_M5.4_0727
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Реалізація заходу запланована на 2021 р. 2021 р. – затверджений обсяг фінансування – 100,0 тис. грн., профінансовано – 100,0 тис. грн, (100%)
	Досягнення визначених цілей	Захід сприяв збору комунальних стічних вод та їхній доставці до очисних споруд. Ціль досягнута частково, оскільки захід не спрямований на безпосереднє очищення стічних вод
121.	Назва програми/фонду/проекту	Комплексна програма охорони навколишнього природного середовища в Кіровоградській області на 2016 -2020 роки затверджена рішенням обласної ради від 25 березня 2016 року № 44 (із змінами) Комплексна програма охорони навколишнього природного середовища в Кіровоградській області на 2021-2025 роки затверджена рішенням обласної ради від 30 березня 2021 року № 86
	Назва природоохоронного заходу	Очисні споруди с.Рівне, Новоукраїнського району, Кіровоградської області
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення небезпечними речовинами Забруднення органічними речовинами Забруднення біогенними речовинами МПВ UA M5.4_00843

	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	2020 р. – передбачено видатки у сумі 610,8 тис. грн, із яких проведено касових видатків на суму 147 тис. грн на коригування проектно-кошторисної документації. 2021 р. – затверджено видатки у сумі 500,0 тис. грн Використано 452,7 тис. грн та скориговано проектну документацію.
	Досягнення визначених цілей	Після завершення будівництва, реалізація заходу сприятиме покращенню показника «Точкові джерела» – скиди стічних вод.
122.	Назва програми/фонду/проекту	Комплексна програма охорони навколишнього природного середовища в Кіровоградській області на 2021–2025 роки затверджена рішенням обласної ради від 30 березня 2021 року № 86
	Назва природоохоронного заходу	Нове будівництво каналізаційної насосної станції по вул. Дружби, 70Б, смт Новгородка
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення небезпечними речовинами Забруднення органічними речовинами Забруднення біогенними речовинами МПВ UA_M5.4_1019
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	У 2021 р. затверджені видатки у сумі 900,0 тис. грн Закупівля по визначенню виконавця робіт не відбулася через відсутність пропозицій. Кошти не використані.
	Досягнення визначених цілей	Ціль не досягнута
123.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна програма охорони навколишнього природного середовища в Кіровоградській області на 2016 –2020 роки» затверджена рішенням обласної ради від 25 березня 2016 року № 44 (із змінами) «Комплексна програма охорони навколишнього природного середовища в Кіровоградській області на 2021–2025 роки» затверджена рішенням обласної ради від 30 березня 2021 року № 86
	Назва природоохоронного заходу	Забезпечення екологічно безпечного збирання, перевезення, розміщення та захоронення відходів на території Кіровоградської області (КП "Теплоенергетик" м. Кропивницький) (перехідні проекти)
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення небезпечними речовинами Забруднення органічними речовинами Забруднення біогенними речовинами МПВ р. Інгул/UA_M5.4_00964

	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Період реалізації даного проекту 2019 – 2025 роки. Загальна вартість заходів проекту –10,372 млн грн У 2019 році на виконання заходів із збирання, перевезення, розміщення та захоронення відходів на території Кіровоградської області профінансовані кошти з обласного фонду охорони навколишнього природного середовища у сумі 1,324 млн грн, що становить 12,8% від загальної вартості заходів.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі не досягнуті. Триває реалізація проекту.
124.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна програма охорони довкілля в Миколаївській області на 2018–2020 роки», затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 21.12.2017 року № 22 (зі змінами від 12.04.2018 № 9, 21.12.2018 № 21, 16.05.2019 № 17, 13.12.2019 № 6, 26.12.2019 № 14)
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція напірного каналізаційного колектора по вул. Київська на ділянці від вул. Осипенка до вул. Танасчишина в м. Вознесеньк Миколаївської області
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. МПВ р. Мертвовод UA_M5.4_0918 МПВ р. Південний Буг UA_M5.4_0029
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Управлінням капітального будівництва облдержадміністрації у 2019 році виконувались заходи із реконструкції на суму 971 тис. грн (субвенція з обласного фонду охорони навколишнього фонду ОНПС). Проведено будівельні роботи по об'єкту, відновлено асфальтове покриття; Роботи виконані в повному обсязі.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто.

125.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна програма охорони довкілля в Миколаївській області на 2018–2020 роки», затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 21.12.2017 року № 22 (зі змінами від 12.04.2018 № 9, 21.12.2018 № 21, 16.05.2019 № 17, 13.12.2019 № 6, 26.12.2019 № 14) Обласний фонд ОНПС
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція ділянки напірного каналізаційного колектора насосної станції каналізації «ПТУ» – насосної станції каналізації «Південна» у м. Первомайську Миколаївської області.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. МПВ р. Синюха UA_M5.4_0507 МПВ Олександрівське водосховище UA_M5.4_0028 МПВ Первомайське водосховище UA_M5.4_0027
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Управлінням капітального будівництва облдержадміністрації у 2019–2020 роках виконувались заходи із реконструкції на суму 1,35 млн грн (субвенція з обласного фонду ОНПС). Проводилися роботи з реконструкції ділянки напірного колектора насосної станції каналізації «ПТУ» – насосної станції каналізації «Південна» у м. Первомайськ.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто частково. Здійснення даних заходів перенесено 2021–2023 роки.
126.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна програма охорони довкілля в Миколаївській області на 2018–2020 роки», затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 21.12.2017 року № 22 (зі змінами від 12.04.2018 № 9, 21.12.2018 № 21, 16.05.2019 № 17, 13.12.2019 № 6, 26.12.2019 № 14)
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція очисних споруд каналізації м. Первомайськ Миколаївської області
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. МПВ р. Синюха UA_M5.4_0507 МПВ Олександрівське водосховище UA_M5.4_0028 МПВ Первомайське водосховище UA_M5.4_0027

	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Управлінням капітального будівництва облдержадміністрації здійснено реконструкцію очисних споруд каналізації (в тому числі виготовлення проектно-кошторисної документації та проведення експертизи) на суму 15,306 млн грн (субвенція з обласного фонду охорони навколишнього природного середовища ОНПС). Проведено реконструкцію очисних споруд каналізації м. Первомайськ Миколаївської області. Встановлено обладнання механічної очистки. Повністю реконструйовані споруди пісколовок, приймальної та розподільчої камери та первісних розподільних відстійників.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто частково. Реалізація заходу передбачена у період 2021–2023 роки.
127.	Назва програми/фонду/проекту	Комплексна програма охорони довкілля в Миколаївській області на 2021–2027 роки, затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 23.12.2020 року № 16
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція ділянки напірного каналізаційного колектора насосної станції каналізації «ПТУ» – насосної станції каналізації «Південна» у м. Первомайську Миколаївської області (перехідний проект)
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. МПВ р. Синюха UA_M5.4_0507 МПВ Олександрівське водосховище UA_M5.4_0028 МПВ Первомайське водосховище UA_M5.4_0027
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Заплановані обсяги фінансування за роками.: Всього – 4,661 млн грн (2021–1,553 млн грн); з держбюджету: всього – 3,728 млн грн (2021 – 1,242 млн грн); з обл. бюджету, в т.ч. обласного фонду ОНПС: всього – 466,1 тис. грн (2021 – 155,4 тис. грн); з інших місцевих бюджетів: всього – 466,1 тис. грн (2021 – 155,3 тис. грн)
	Досягнення визначених цілей	В процесі реалізації заходу. Стан фактичного фінансування заходу потребує уточнення.

128.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна програма охорони довкілля в Миколаївській області на 2021-2027 роки», затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 23.12.2020 року № 16
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція очисних споруд каналізації м. Первомайськ Миколаївської області (скид до р. Синюха та Південний Буг)(перехідний проект)
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. МПВ р. Синюха UA_M5.4_0507 МПВ Олександрівське водосховище UA_M5.4_0028 МПВ Первомайське водосховище UA_M5.4_0027
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Виконання 1 етапу даного заходу було передбачене Комплексною програмою охорони довкілля в Миколаївській області на 2018-2020 роки, затвердженою рішенням Миколаївської обласної ради від 21.12.2017 року № 22 (зі змінами). Наступні роботи заплановані в період з 2021 по 2023 роки. Фінансування програми заходів було продовжено на майбутні періоди. Обсяги фінансування за роками: Всього – 46,162 млн грн (2021–14,378 млн грн); з держбюджету: всього – 36,929 млн грн (2021–11,502 млн грн); з обл. бюджету, в т.ч. обласного фонду ОНПС: всього – 4,616 млн грн (2021 – 1,437 млн грн); з інших місцевих бюджетів: всього – 4,616 млн грн (2021 – 1,437 млн грн);
	Досягнення визначених цілей	В процесі реалізації заходу. Стан фактичного фінансування заходу потребує уточнення.

129.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна програма охорони довкілля в Миколаївській області на 2021-2027 роки», затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 23.12.2020 року № 16
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція насосної станції каналізації по вул. Косіора, 35 із заміною насосного обладнання у м. Первомайськ Миколаївської області
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. МПВ р. Синюха UA_M5.4_0507 МПВ Олександрівське водосховище UA_M5.4_0028 МПВ Первомайське водосховище UA_M5.4_0027
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Заплановані обсяги фінансування: Всього – 1,114 млн грн З держбюджету – 1,013 млн грн; З інших місцевих бюджетів – 101 тис. грн Виконання заходу передбачалося у 2021 році, але перенесено на 2022 рік
	Досягнення визначених цілей	Виконання заходу заплановане у 2022 році.
130.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна програма охорони довкілля в Миколаївській області на 2021-2027 роки», затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 23.12.2020 року № 16
	Назва природоохоронного заходу	Будівництво каналізаційних мереж та споруд в смт Криве Озеро Миколаївської області (басейн р. Кодима)
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. МПВ р. Кодима UA_M5.4_0497 МПВ р. Гедзилів Яр UA_M5.4_0501
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Заплановані обсяги фінансування: Всього – 20,531 млн грн (2021 – 5,783 млн грн) ; з держбюджету: всього – 18,471 млн грн (2021 – 5,203 млн грн); з інших місцевих бюджетів: всього – 2,060 млн грн (2021 – 580,0 тис. грн).
	Досягнення визначених цілей	В процесі реалізації.

131.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна програма охорони довкілля в Миколаївській області на 2021-2027 роки», затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 23.12.2020 року № 16
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція КНС-3 по вул. Єланецьке шосе, 11 в с.Таборівка Вознесенського району Миколаївської області.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. МПВ р. Мертвовод UA_M5.4_0918 МПВ р. Південний Буг UA_M5.4_0029
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Заплановані обсяги фінансування: Всього – 7,929 млн грн (2021 – 3,839 млн грн) з держбюджету: всього – 6,343 млн грн (2021 – 3,071 млн грн); з обласного бюджету, в т.ч. обласного фонду ОНПС: всього – 793 тис. грн (2021 – 384 тис. грн); з інших місцевих бюджетів: всього – 2,060 млн грн (2021 – 384 тис. грн);
	Досягнення визначених цілей	В процесі реалізації.
132.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна програма охорони довкілля в Миколаївській області на 2021-2027 роки», затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 23.12.2020 року № 16
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція каналізаційного колектора по вул. Короленка в м. Вознесенськ з виготовленням робочого проекту
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. МПВ р. Мертвовод UA_M5.4_0918 МПВ р. Південний Буг UA_M5.4_0029
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Обсяги фінансування заходу: Всього з місцевих бюджетів – 700 тис. грн
	Досягнення визначених цілей	В процесі реалізації.

133.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна програма охорони довкілля в Миколаївській області на 2021-2027 роки», затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 23.12.2020 року № 16
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція каналізаційного колектора по вул. Героїв України на ділянці від вул. Київська до вул. Сухомлинського в м. Вознесеньск з виготовленням робочого проекту
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. МПВ р. Мертвовод UA_M5.4_0918 МПВ р. Південний Буг UA_M5.4_0029
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Обсяги фінансування заходу: Всього з місцевих бюджетів – 720 тис. грн
	Досягнення визначених цілей	В процесі реалізації.
134.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна програма охорони довкілля в Миколаївській області на 2021-2027 роки», затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 23.12.2020 року № 16
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція комплексу будівель і споруд біологічної очистки стоків м. Вознесеньск з виготовленням проектно-кошторисної документації та експертизи проекту
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. МПВ р. Мертвовод UA_M5.4_0918 МПВ р. Південний Буг UA_M5.4_0029
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Заплановані обсяги фінансування: Всього – 20,7 млн грн (2021 – 700,0 тис. грн): з держбюджету: всього – 16,0 млн грн з обласного бюджету, в т.ч. обласного фонду ОНПС: всього – 2,00 млн грн з інших місцевих бюджетів: всього – 2,700 млн грн (2021 – 700,0 тис. грн).
	Досягнення визначених цілей	В процесі реалізації.

135.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна програма охорони довкілля в Миколаївській області на 2021-2027 роки», затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 23.12.2020 року № 16
	Назва природоохоронного заходу	Реконструкція перекриття грабельного відділення, перекриття резервуару аварійних стоків та встановлення приладів обліку на КНС-1 в с.Бузьке Вознесенського району Миколаївської області по вул. Степова, 17 (з коригуванням кошторисної документації та експертизою проекту)
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. МПВ р. Південний Буг UA_M5.4_0029
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Обсяги фінансування заходу: Всього – 7,110 млн грн: з держбюджету: 5,688 млн грн; з обласного бюджету, в т.ч. обласного фонду ОНПС: 711 тис. грн; з інших місцевих бюджетів: всього – 711 тис. грн Виконання заходу передбачалося у 2021 році, але перенесено на 2022 рік
	Досягнення визначених цілей	В процесі реалізації.
136.	Назва програми/фонду/проекту	«Комплексна програма охорони довкілля в Миколаївській області на 2021-2027 роки», затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 23.12.2020 року № 16
	Назва природоохоронного заходу	Будівництво каналізаційного колектора по вул. Квітневій у м. Баштанка (басейн р. Інгул)
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. МПВ р. Без назви (притока р.Інгул) UA_M5.4_1058 МПВ р. Без назви (притока р.Інгул) UA_M5.4_1059 МПВ р. Інгул UA_M5.4_0970
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Планові обсяги фінансування заходу: Всього – 8,776 млн грн: з держбюджету – 7,898 млн грн; з інших місцевих бюджетів: всього – 878, тис. грн
	Досягнення визначених цілей	Виконання заходу заплановано на 2022 рік

137.	Назва програми/фонду/проекту	«Програма розвитку водного господарства Миколаївської області на 2019-2021 роки», затверджена Рішенням 24 сесії обласної Ради 7 скликання від 24 листопада 2018 р. № 35
	Назва природоохоронного заходу	Забезпечення розвитку меліорації земель і поліпшення екологічного стану зрошуваних та осушуваних угідь, управління водними ресурсами: - забезпечення експлуатації загальнодержавних та міжгосподарських державних і внутрішньогосподарських меліоративних систем; - реконструкція інженерної інфраструктури зрошувальних систем; - відновлення інженерної інфраструктури внутрішньогосподарських зрошувальних систем; - будівництво та реконструкція систем крапельного зрошення; - реконструкція дренажних систем; - першочергове забезпечення централізованим водопостачанням сільських населених пунктів, що користуються привізною питною водою; - інвентаризація та паспортизація водних об'єктів; - винесення в натуру та облаштування прибережних захисних смуг річок; - захист сільських населених пунктів і сільськогосподарських угідь від шкідливої дії вод.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Гідроморфологічні зміни. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Повені та паводки, затоплення територій. Посухи та дефіцит води. РБР Південний Буг / МПВ річок області (60% площі області).

	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Очікувані результати від виконання даних заходів: поетапне збільшення площ земель, на яких буде забезпечено гарантоване отримання врожаїв с/г культур до 88,5 тис. га; збільшення площ земель, на яких буде проведена реконструкція та модернізація інженерної інфраструктури зрошуваних земель до 20,2 тис. га; площа земель, на якій проведено відновлення інженерної інфраструктури зрошувальних систем 33,5 тис. га; площа земель, на якій збудовано та реконструйовано системи крапельного зрошення на 3 тис. га; придбання сучасної поливної техніки у кількості 538 од. Фінансування передбачалось з державного, місцевого бюджетів, а також із залученням інших джерел, в тому числі коштів сільгоспвиробників та грантових проектів. Всього з дербюджету: 334,5 тис. грн 3 місцевих бюджетів: 248,7 тис. грн 3 інших джерел: 2992 тис. грн. Через брак фінансування багатьох результативних показників не вдалося досягти. Практично фінансувались видатки Регіонального офісу водних ресурсів у Миколаївській області на здійснення функціональних завдань, зокрема утримання водогосподарсько-меліоративного комплексу в частині експлуатації загальнодержавних меліоративних систем, а коштів місцевого бюджету вистачало на вирішення вкрай нагальних проблем. Окремі державні інвестиції виділялись на вирішення питання водопостачання населених пунктів області, які користуються привізною водою. Фактично профінансовано для реалізації заходів Програми, всього 1135,18 млн грн, у тому числі: кошти державного бюджету – 844,74 млн грн, кошти місцевого бюджету – 65,0 млн грн, кошти інших джерел – 225,44 млн грн
	Досягнення визначених цілей	Цілі досягнуто частково.

138.	Назва програми/фонду/проекту	«Регіональна комплексна програма охорони довкілля Миколаївської області на 2021-2027 роки», затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 23 грудня 2020 року № 16. Кошти МКП «Миколаївводоканал»
	Назва природоохоронного заходу	Заміна насосного обладнання на каналізаційних насосних станціях м. Миколаїв
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. МПВ р. Південний Буг UA_M5.4_0029 МПВ р. Інгул UA_M5.4_0970 МПВ Бузький лиман UA_M5.4_1091
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Мета заходу - зменшення обсягів скидання неочищених та недостатньо очищених стоків у водні об'єкти МКП «Миколаївводоканал». Профінансовано захід на суму 433,95 тис. грн Замінено 2 насоси (на ГНС і КНС ЖДП) для перекачування стічних вод. В 2021 році на Очисних спорудах каналізації міста Миколаєва виконано ремонт первинного радіального відстійника та встановлено нове обладнання мулошкреба ІРПО-40 (вартість – 2953,8 тис. грн, джерело фінансування – власні кошти підприємства).
	Досягнення визначених цілей	Цілі досягнуто частково.
139.	Назва програми/фонду/проекту	Регіональна обласна програма «Питна вода Миколаївщини» на 2021-2025 роки затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 29 вересня 2021 № 4.
	Назва природоохоронного заходу	Упорядкування зон санітарної охорони джерел питного водопостачання. Благоустрій та ремонт огорожі І поясу санітарної зони водозабору в с. Лиса Гора Первомайського району Миколаївської області
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Посухи та дефіцит води. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. МПВ р. Чорний Ташлик UA_M5.4_0835

	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Показником виконання заходу є кількість водозаборів, на яких буде упорядковано зони санітарної охорони джерел питного водопостачання. Згідно з програмою таких водозаборів має бути 28. Виконання заходу заплановано поетапно: 2021 рік – 13 водозаборів, 2022 – 4, 2023 – 5, 2024 – 3 та 2025 – 3 водозабори. Фінансування заходу передбачено за рахунок місцевих бюджетів – 10,55 млн грн У 2021 році реалізовано проект «Благоустрій та ремонт огорожі І поясу санітарної зони водозабору в с. Лиса Гора Первомайського району Миколаївської області» загальною вартістю – 99,95 тис. грн
	Досягнення визначених цілей	В процесі реалізації.
140.	Назва програми/фонду/проекту	Регіональна обласна програма «Питна вода Миколаївщини» на 2021-2025 роки затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 29 вересня 2021 № 4.
	Назва природоохоронного заходу	Будівництво, реконструкція та ремонт водозабірних споруд із застосуванням новітніх технологій та обладнання.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. МПВ Олександрівське водосховище UA_M5.4_0028 МПВ Первомайське водосховище UA_M5.4_0027 МПВ р. Кодима UA_M5.4_0497 МПВ р. Південний Буг UA_M5.4_0029

	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Напрямок діяльності програми – Охорона джерел питного водопостачання. Показником виконання заходу є кількість водозабірних споруд, які будуть побудовані та реконструйовані або відремонтовані. Згідно з програмою таких водозабірних споруд має бути 37. Виконання заходу заплановано поетапно: 2021 рік – 15 споруд, 2022 – 7, 2023 – 7, 2024 – 4 та 2025 – 4 споруд. Фінансування заходу передбачено за рахунок державного бюджету – 37,33 млн грн, місцевого бюджету – 29,04 млн грн та позабюджетні кошти – 16,59 млн грн Станом 01.01.2022 року запланований захід виконаний частково у зв'язку із недостатнім фінансуванням. У 2021 році спрямовано видатки в сумі 17,616 млн грн на заходи з будівництва реконструкції та ремонту водозабірних споруд із застосуванням новітніх технологій та обладнання за рахунок яких реалізовано 14 проєктів в населених пунктах Вознесенської міської ТГ, Первомайської міської ТГ, Врадіївської селищної ТГ, Первомайської селищної ТГ, Прибужанівської сільської ТГ та відремонтовано: свердловин – 16 од.; башт Рожновського – 7 од.; ВНС – 2 од.;
	Досягнення визначених цілей	В процесі реалізації.
141.	Назва програми/фонду/проекту	Регіональна обласна програма «Питна вода Миколаївщини» на 2021-2025 роки затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 29 вересня 2021 № 4.
	Назва природоохоронного заходу	Упровадження станцій (установок) доочищення питної води у системах централізованого водопостачання, насамперед для водозабезпечення закладів дошкільної, загальної середньої освіти, закладів охорони здоров'я, зокрема у сільських населених пунктах, та облаштування пунктів розливу питної води з доставкою її спеціальним автотранспортом.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Посухи та дефіцит води.

	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Напрямок діяльності програми – доведення якості питної води до встановлених нормативів. Показником виконання заходу є кількість станцій (установок) доочищення питної води у системах централізованого питного водопостачання та пунктах розливу питної води, які планується впровадити. Згідно з програмою таких станцій (установок) має бути 32. Виконання заходу заплановано поетапно: 2021 рік – 5 споруд, 2022 – 5, 2023 – 5, 2024 – 7 та 2025 – 10 споруд. Фінансування заходу передбачено за рахунок державного бюджету – 1,13 млн грн, місцевого бюджету – 0,75 млн грн та позабюджетні кошти – 1,5 млн грн. Станом 01.01.2022 року в рамках програми встановлено 17 систем доочистки питної води в закладах освіти Новомар'ївської ТГ (с.Григорівка філія Новомар'ївського ОНЗЗСО І-ІІІ ст., Новомар'ївський ЗЗСО І-ІІІ ст, Костуватський ЗЗСО І-ІІ ст., Мироліувський ЗЗСО І-ІІІ ст.), Братської ТГ (Братський ЗОШ 1-3 ст, Новоолександрівській ЗОШ 1-2 ст., Новокостянтинівській ЗОШ 1-3 ст., Братській Гімназії), Привільненської ТГ (с. Старогорожене, с.Привільне, с. Лук'янівка).
	Досягнення визначених цілей	В процесі реалізації.
142.	Назва програми/фонду/проекту	Довгострокова Програма «Чиста вода» Кошти ТОВ «Сандора» компанії «PepsiCo в Україні»
	Назва природоохоронного заходу	Поліпшення якості питної води.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення біогенними речовинами. Посухи та дефіцит води.
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	ТОВ «Сандора» компанії «PepsiCo в Україні» започатковано в Миколаївській області реалізацію довгострокової програми, спрямованої на поліпшення якості питної води. Це проєкт «Чиста вода», для забезпечення доступу населення, насамперед дітей, до безпечної для здоров'я води шляхом інсталяції локальних установок доочищення питної води в установах та закладах. За період реалізації в області соціальної Програми «Чиста вода» ТОВ «Сандора» інвестовано фінансові ресурси на впровадження 63 колективних установок доочищення води, в тому числі 6 од. у 2021 році.
	Досягнення визначених цілей	Захід має довгостроковий характер. Цілі досягнуто.

143.	Назва програми/фонду/проекту	Регіональна обласна програма «Питна вода Миколаївщини» на 2021-2025 роки затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 29 вересня 2021 № 4.
	Назва природоохоронного заходу	Будівництво, реконструкція та ремонт водопровідних та каналізаційних очисних споруд.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. МПВ р. Мертвовод UA_M5.4_0918 МПВ р. Південний Буг UA_M5.4_0029
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Показником виконання заходу є кількість водозабірних споруд, які будуть побудовані та реконструйовані або відремонтовані. Згідно з програмою таких водозабірних споруд має бути 13. Виконання заходу заплановано поетапно: 2021 рік – 4 споруд, 2022 – 1, 2023 – 1, 2024 – 4 та 2025 – 3 споруд. Фінансування заходу передбачено за рахунок державного бюджету – 396,35 млн грн, місцевого бюджету – 308,27 млн грн та позабюджетні кошти – 176,15 млн грн На заходи з будівництва реконструкції та ремонту водопровідних та каналізаційних очисних споруд в населених пунктах області в 2021 році спрямовано видатки в сумі 43,630 млн грн, за рахунок яких станом на 01.01.2022 реалізовано 3 проекти в населених пунктах Миколаївської міської ТГ, Вознесенської міської ТГ для виконання ремонту : ВОС – 1 од.; КОС – 1 од. КНС – 9 од.
	Досягнення визначених цілей	В процесі реалізації.

144.	Назва програми/фонду/проекту	Регіональна обласна програма «Питна вода Миколаївщини» на 2021-2025 роки затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 29 вересня 2021 № 4.
	Назва природоохоронного заходу	Будівництво, реконструкція та ремонт водопровідних та каналізаційних мереж.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. МПВ р. Південний Буг UA_M5.4_0028 МПВ р. Південний Буг UA_M5.4_0029 МПВ р. Інгул UA_M5.4_0970
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Напрямок діяльності програми – доведення якості питної води до встановлених нормативів. Показником виконання заходу є кількість мереж (км), які будуть побудовані та реконструйовані або відремонтовані. Згідно з програмою таких мереж має бути 179 км. Виконання заходу заплановано поетапно: 2021 рік – 34 км, 2022 – 50, 2023 – 27, 2024 – 32 та 2025 – 36 км. Фінансування заходу передбачено за рахунок державного бюджету – 252,33 млн грн, місцевого бюджету – 196,26 млн грн та позабюджетні кошти – 112,15 млн грн В 2021 році на заходи з будівництва реконструкції та ремонту водопровідних та каналізаційних мереж спрямовано видатки в сумі 42,762 млн грн, за рахунок яких реалізовано 24 проекти в населених пунктах Миколаївської міської ТГ, Первомайської міської ТГ, Южноукраїнської міської ТГ, Новобузької міської ТГ, Казанківської селищної ТГ, Арбузинської селищної ТГ, Первомайської селищної ТГ, Воскресенської селищної ТГ, Шевченківської сільської ТГ, Мигіївської сільської ТГ, Мостівської сільської ТГ та виконано ремонт (заміну) 24,85 км водопровідних мереж та 0,48 км каналізаційних мереж.
	Досягнення визначених цілей	В процесі реалізації.

145.	Назва програми/фонду/проекту	Регіональна обласна програма «Питна вода Миколаївщини» на 2021-2025 роки затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 29 вересня 2021 № 4.
	Назва природоохоронного заходу	Проведення системних щорічних заходів з поточного та капітального ремонтів водопровідних та каналізаційних мереж.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. РБР Південний Буг / МПВ річок області (60% площі області).
	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Виконання цього заходу зазначено в пункті 3.3 Програми. Напрямок діяльності програми – доведення якості питної води до встановлених нормативів. Показником виконання заходу є кількість поточно та капітально відремонтованих водопровідних і каналізаційних мереж (км). Згідно з програмою таких мереж має бути 100 км. Виконання заходу заплановано поетапно: 2021 рік – 20 км, 2022 – 20, 2023 – 20, 2024 – 20 та 2025 – 20 км. Фінансування заходу передбачено за рахунок місцевого бюджету – 0,5 млн грн та позабюджетні кошти – 0,5 млн грн Станом 01.01.2022 року запланований захід виконаний частково у зв'язку із недостатнім фінансуванням.
	Досягнення визначених цілей	В процесі реалізації.
146.	Назва програми/фонду/проекту	Регіональна обласна програма «Питна вода Миколаївщини» на 2021-2025 роки затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 29 вересня 2021 № 4.
	Назва природоохоронного заходу	Упровадження засобів комерційного обліку води.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. Посухи та дефіцит води. РБР Південний Буг / МПВ річок області (60% площі області).

	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Показником виконання заходу є кількість упроваджених засобів комерційного обліку води (одиниць). Згідно з програмою таких мереж має бути 3500 од. Виконання заходу заплановано поетапно: 2021 рік – 700 од., 2022 – 700, 2023 – 700, 2024 – 700 та 2025 – 700 од. Фінансування заходу передбачено за рахунок місцевого бюджету – 19,9 млн грн та позабюджетні кошти – 15,0 млн грн За станом на 01.01.2022 оснащено приладами комерційного обліку водопостачання : житлові будівлі – 93,5%; не житлові будівлі – 98,3%. За цим показником область займає в Україні 1 та 5 місце відповідно.
	Досягнення визначених цілей	В процесі реалізації.
147.	Назва програми/фонду/проекту	Програма «Питна вода Вознесенщини» на 2011-2020 роки, затверджена рішенням Вознесенської районної ради від 30 березня 2011 року № 4
	Назва природоохоронного заходу	-Будівництво та реконструкція, поточний ремонт водогонів -Технічне переоснащення водопровідно-каналізаційного господарства. -Заміна насосного обладнання на КНС. -Будівництво, реконструкція та обслуговування артезіанських свердловин -Встановлення систем частотного регулювання -Заміна або реконструкція башт Рожновського.
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. МПВ р. Мертвод UA_M5.4_0918 МПВ р. Південний Буг UA_M5.4_0029

	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Необхідний обсяг коштів для виконання заходів по технічному переоснащенню та модернізації об'єктів – 26,865 млн грн (щорічно на період дії програми в середньому по 2,686 млн грн на рік) У 2018 році здійснено заходи: проведено поточний ремонт, також заміну водопровідних мереж; облаштування колодязів; поточний ремонт 6 артезіанських свердловин, поточний ремонт насосної станції; ремонт насосів; технічна перевірка електроприладів. Щоквартально проводився відбір проб води для аналізів 13 свердловин, хлорування свердловин. У 2019 році виконано робіт по ремонту та обслуговуванню систем водопостачання на суму 2,194 млн грн, а саме: капітальний ремонт водопровідної мережі з заміною трубопроводу; монтаж, ремонт, дезінфекцію, відбір проб з свердловин; ремонт та монтаж нових водонапірних башт. В травні 2019 року КП «Райводпостач» укладено договір на проведення виробничого контролю питної води та проведено забір проб води на санітарно- мікробіологічні дослідження з 13 діючих свердловин. У 2020 році виконано заходів щодо ремонту та обслуговування водопровідних мереж на суму 571 тис. грн.
	Досягнення визначених цілей	Визначені цілі досягнуто частково.
148.	Назва програми/фонду/проекту	Державний інвестиційний проект «Забезпечення питним водопостачанням сільських населених пунктів Казанківського, Новобузького районів та реконструкція водоскидної споруди Софіївського водосховища Новобузького району Миколаївської області», затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 08.05.2019 року № 379
	Назва природоохоронного заходу	Забезпечення питним водопостачанням сільських населених пунктів Казанківського, Новобузького районів та реконструкція водоскидної споруди Софіївського водосховища Новобузького району Миколаївської області
	Відповідність природоохоронного заходу головним водно-екологічним проблемам та код масиву поверхневих/підземних вод, на який він впливає	Забруднення органічними речовинами. Забруднення біогенними речовинами. Забруднення небезпечними речовинами. Питання щодо взаємозв'язку кількості і якості вод пов'язаних зі зміною клімату. МПВ Софіївське водосховище UA_M5.4_0969 МПВ р. Сагайдак UA_M5.4_0969

	Виконання природоохоронного заходу та його фінансування	Загальна вартість інвестиційного проекту – 77,370 млн грн Проектом передбачається: - підготовка фінансування з державного бюджету; - коригування та виготовлення проектно-кошторисної документації, її затвердження; - проведення публічних закупівель на будівельні роботи передбачені робочим проектом, підписання договору; - проведення будівельних робіт з реконструкції насосних станцій, площадки очисних споруд та попередніх фільтрів; - проведення будівельних робіт по заміні магістральних водогонів; - забезпечення контролю будівництва; - введення об'єктів будівництва в експлуатацію; - укладання договорів на централізоване питне водопостачання зі споживачами; - проведення реконструкції водоскидної споруди Софіївського водосховища та льодорізних бичків. Здійснена розробка ПКД «Реконструкція водогону в Казанківського групового водопроводу Казанківського району Миколаївської області (10 відрізків)», укладено договори з підрядними організаціями. В процесі виконання робіт відновлено: - бетонну основу водоскидної та підпірної стінок споруди протяжністю 93,5 м; - 15 льодорізів. Виконані роботи дали змогу забезпечити надійну експлуатацію Софіївського водосховища (яке є джерелом питного водопостачання жителів Баштанського, Казанківського та Новобузького районів), попередження та захисту від можливого підтоплення та затоплення 12 населених пунктів Новобузького та Миколаївського районів, 9 автодорожніх мостів та 6100 га земельних угідь. Роботи завершені на об'єктах «Реконструкція промивного та напірного трубопроводів на очисних спорудах Казанківського групового водопроводу Новобузького району Миколаївської області» та «Реконструкція частини водогону від НС 3-го підйому до смт Казанка (відгалуження на смт Казанка) Казанківського групового водопроводу Новобузького району Миколаївської області». Невиконані роботи планується завершити за рахунок коштів, передбачених за бюджетною програмою КПКВК 2707090 «Першочергове забезпечення сільських населених пунктів централізованим водопостачанням» у 2022 році.
	Досягнення визначених цілей	Проект в процесі реалізації.



Міністерство
захисту довкілля
та природних ресурсів
України



Державне агентство
водних ресурсів України



Blue Rivers®
Environmental consulting

ПРОЄКТ

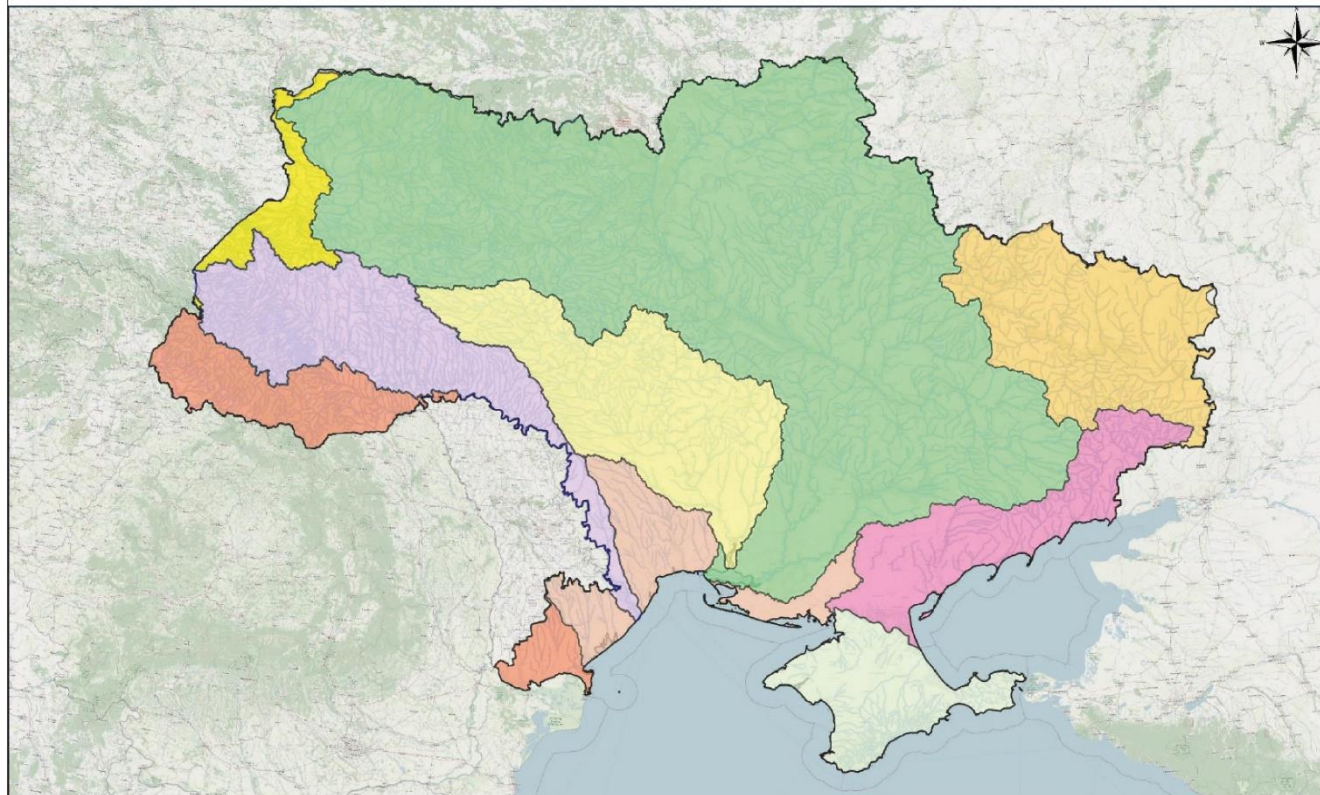
**ПЛАН УПРАВЛІННЯ
РІЧКОВИМ БАСЕЙНОМ ПІВДЕННОГО БУГУ
(2025–2030)
КАРТИ**



Список карт

- Карта 1. Район басейну річки Південний Буг
- Карта 2. Адміністративні одиниці (басейн Південного Бугу)
- Карта 3. Екорегіони
- Карта 4. Розподіл річок за площею водозбору
- Карта 5. Розподіл річок за висотою водозбору
- Карта 6. Розподіл річок за геологічними породами
- Карта 7. Масиви поверхневих вод
- Карта 8. Групи МПВ у четвертинних відкладах
- Карта 9. Групи МПВ у теригенних відкладах
- Карта 10. Група МПВ у зоні кристалічних порід архей-протерозою
- Карта 11. Об'єкти Смарагдової мережі
- Карта 12. Питні водозабори
- Карта 13. Зони рекреації та відпочинку населення
- Карта 14. Мережа гідрологічних постів та метеорологічних станцій
- Карта 15. Ризик недосягнення МПВ доброго екологічного стану, викликаний точковими джерелами забруднення
- Карта 16. Розподіл МПВ за гідроморфологічними навантаженнями
- Карта 17. Оцінка ризику недосягнення доброго екологічного стану МПВ
- Карта 18. Мережа пунктів моніторингу

Карта 1. Район басейну річки Південний Буг



РБР:

- РБР Дніпро
- РБР Дністер
- РБР Дон
- РБР Дунай
- РБР Південний Буг
- РБР Вісла
- РБР Приазов'я
- РБР Причорномор'я
- РБР Криму

Тематична легенда

- кордон України
- Річкова мережа

Тематична карта



Система координат

WGS 84

Масштаб
1:7000000

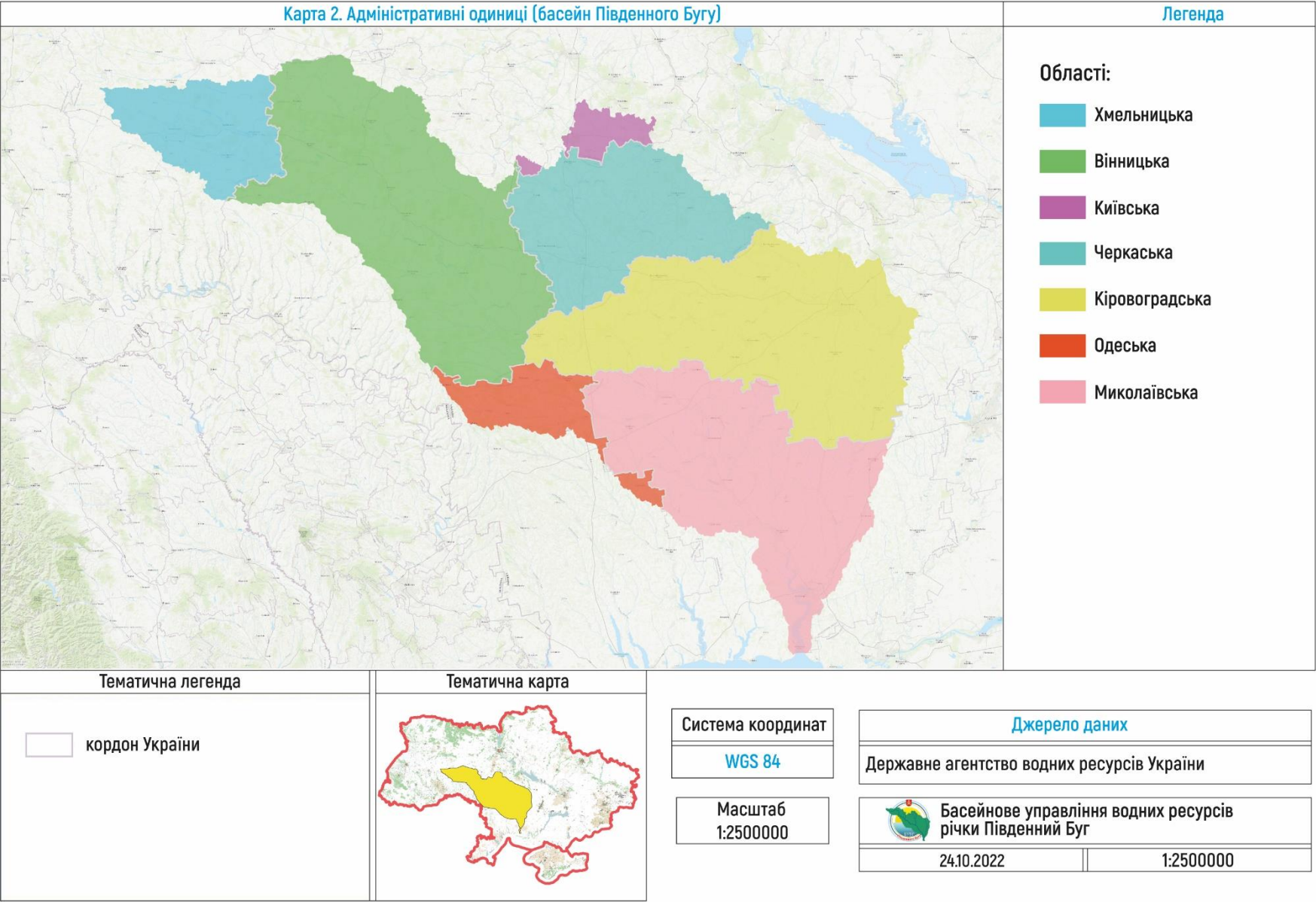
Джерело даних

Державне агентство водних ресурсів України

Blue Rivers® Екологічний консалтинг Blue Rivers
Environmental consulting

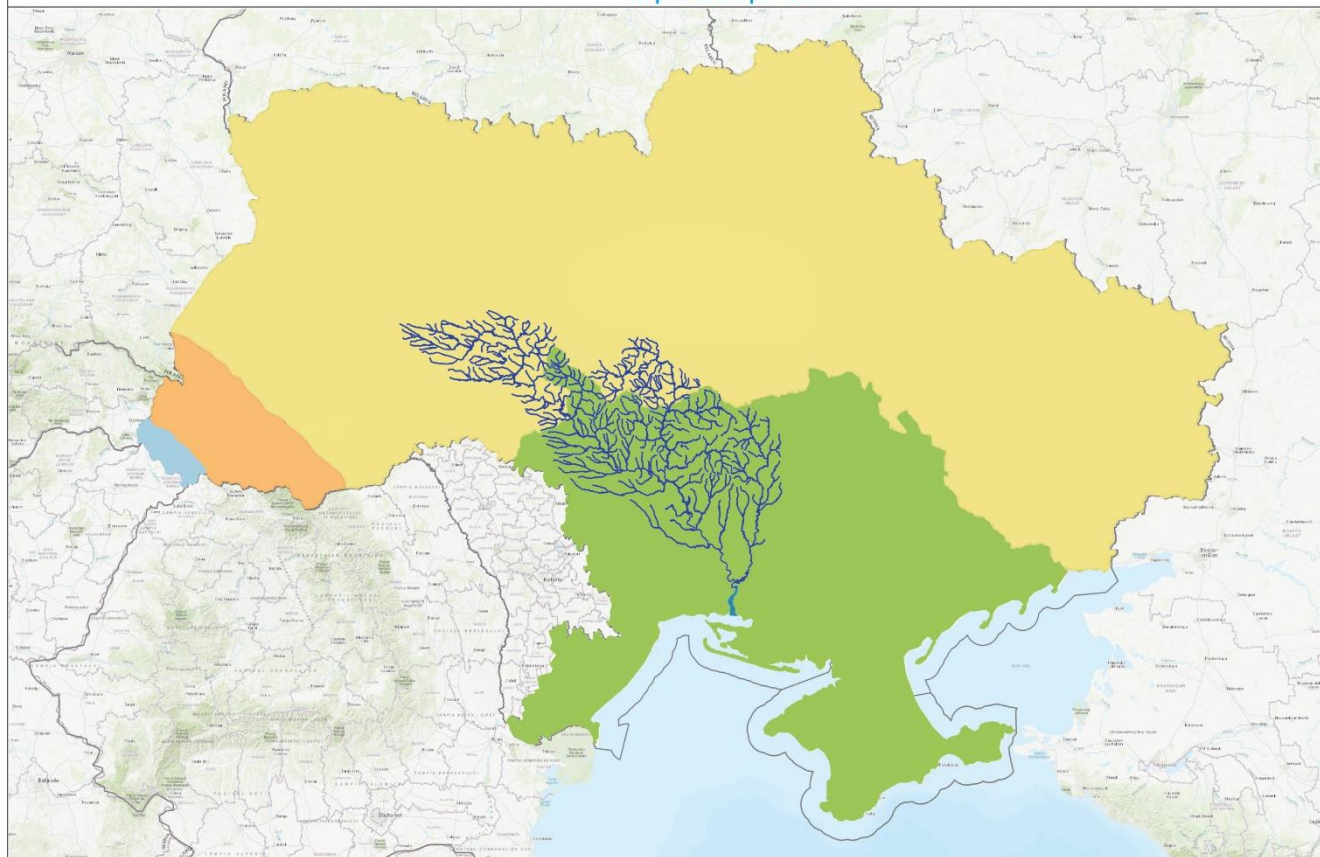
24.10.2022

1:7000000



Карта 3. Екорегіони

Легенда



-  Межі РБР Південного Бугу
-  Перехідні води
-  Річкова мережа

Тематична легенда

Екорегіони:

-  Східна рівнина
-  Понтійська провінція
-  Карпати
-  Угорські низовини

Тематична карта



Система координат

WGS 84

Масштаб
1:6500000

Джерело даних

Державне агентство водних ресурсів України



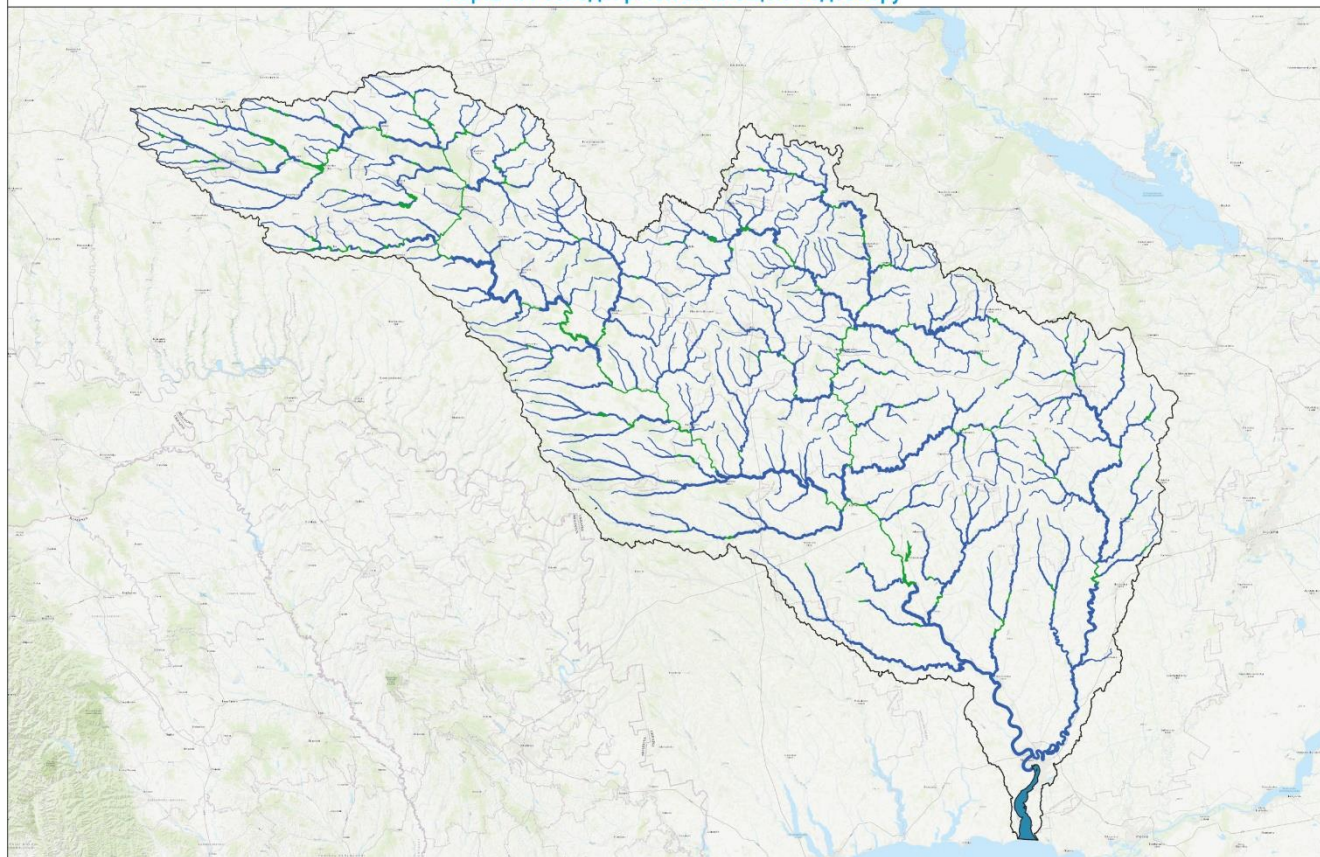
Басейнове управління водних ресурсів
річки Південний Буг

24.10.2022

1:6500000

Карта 4. Розподіл річок за площею водозбору

Легенда



-  Межі РБР Південного Бугу
-  Перехідні води

Тематична легенда

річки РБР Південного Бугу за площею водозбору

-  XL (дуже великі)
-  L (великі)
-  M (середні)
-  S (малі)

Тематична карта



Система координат

WGS 84

Масштаб
1:2500000

Джерело даних

Державне агентство водних ресурсів України



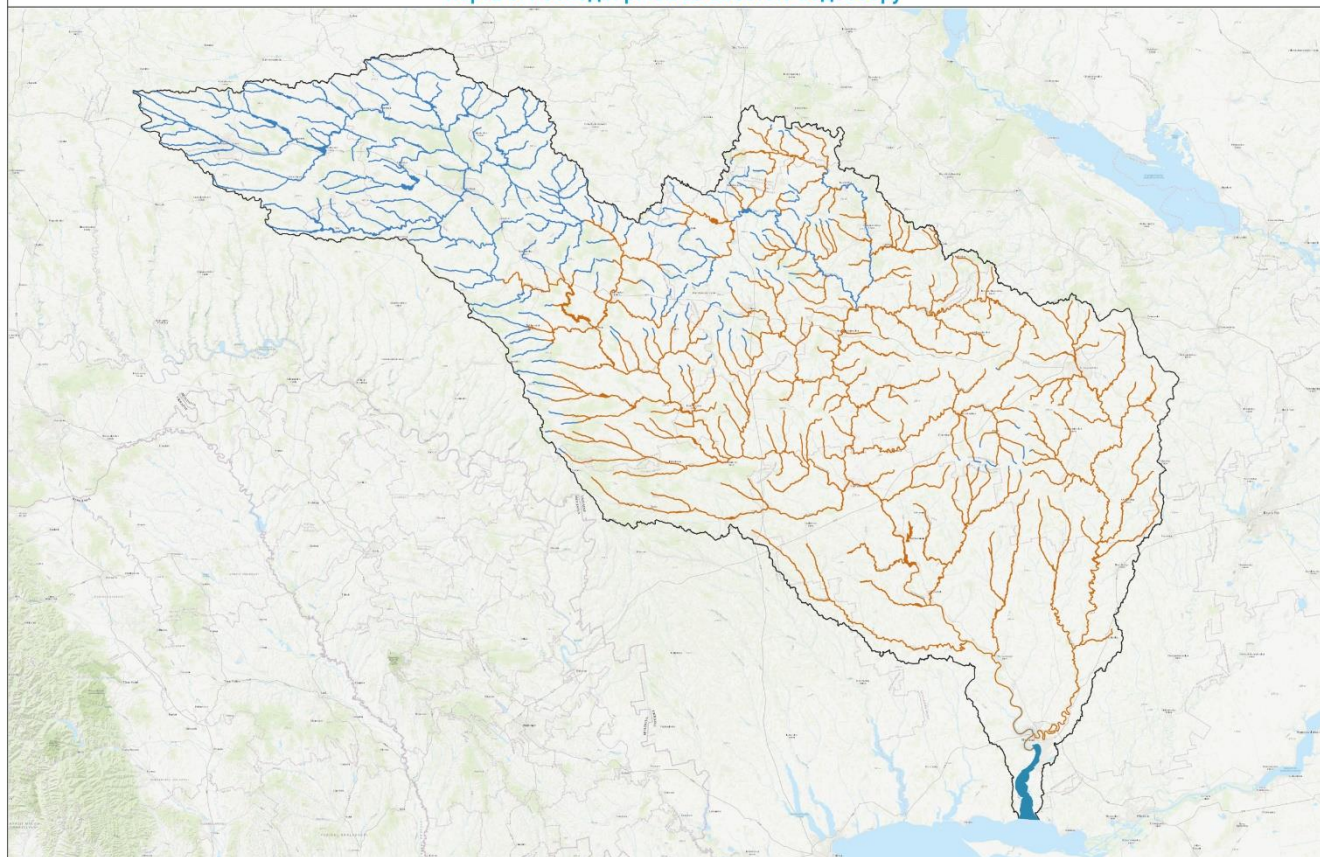
Басейнове управління водних ресурсів
річки Південний Буг

24.10.2022

1:2500000

Карта 5. Розподіл річок за висотою водозбору

Легенда



- Межі РБР Південного Бугу
- Перехідні води

Тематична легенда

Річки РБР Південного Бугу за висотою водозбору

- на низовині
- на височині

Тематична карта



Система координат

WGS 84

Масштаб
1:2500000

Джерело даних

Державне агентство водних ресурсів України



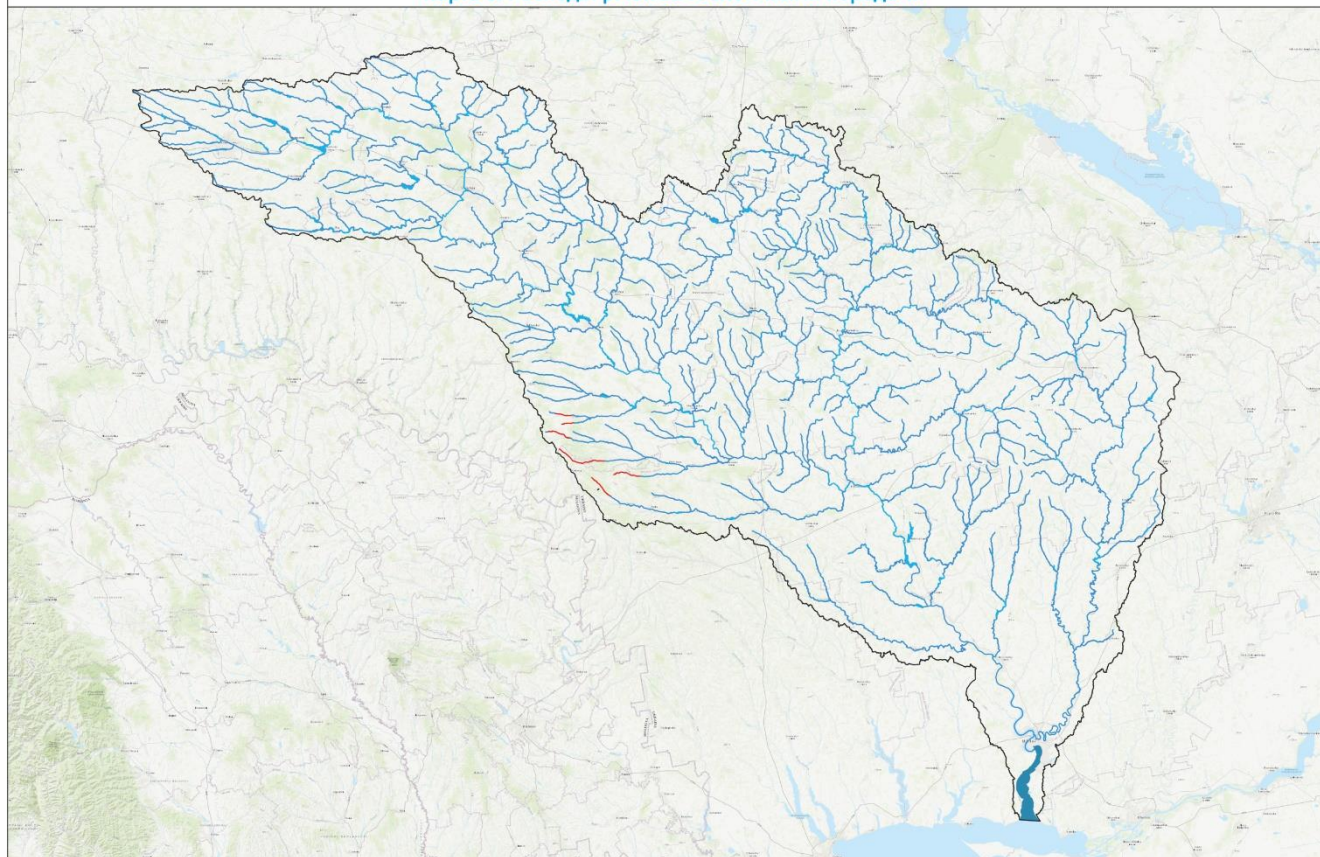
Басейнове управління водних ресурсів
річки Південний Буг

24.10.2022

1:2500000

Карта 6. Розподіл річок за геологічними породами

Легенда



- Межі РБР Південного Бугу
- Водосховища
- Перехідні води

Тематична легенда

- Геологічні породи
- Са (вапнякові породи)
 - Si (силікатні породи)

Тематична карта



Система координат

WGS 84

Масштаб
1:2500000

Джерело даних

Державне агентство водних ресурсів України



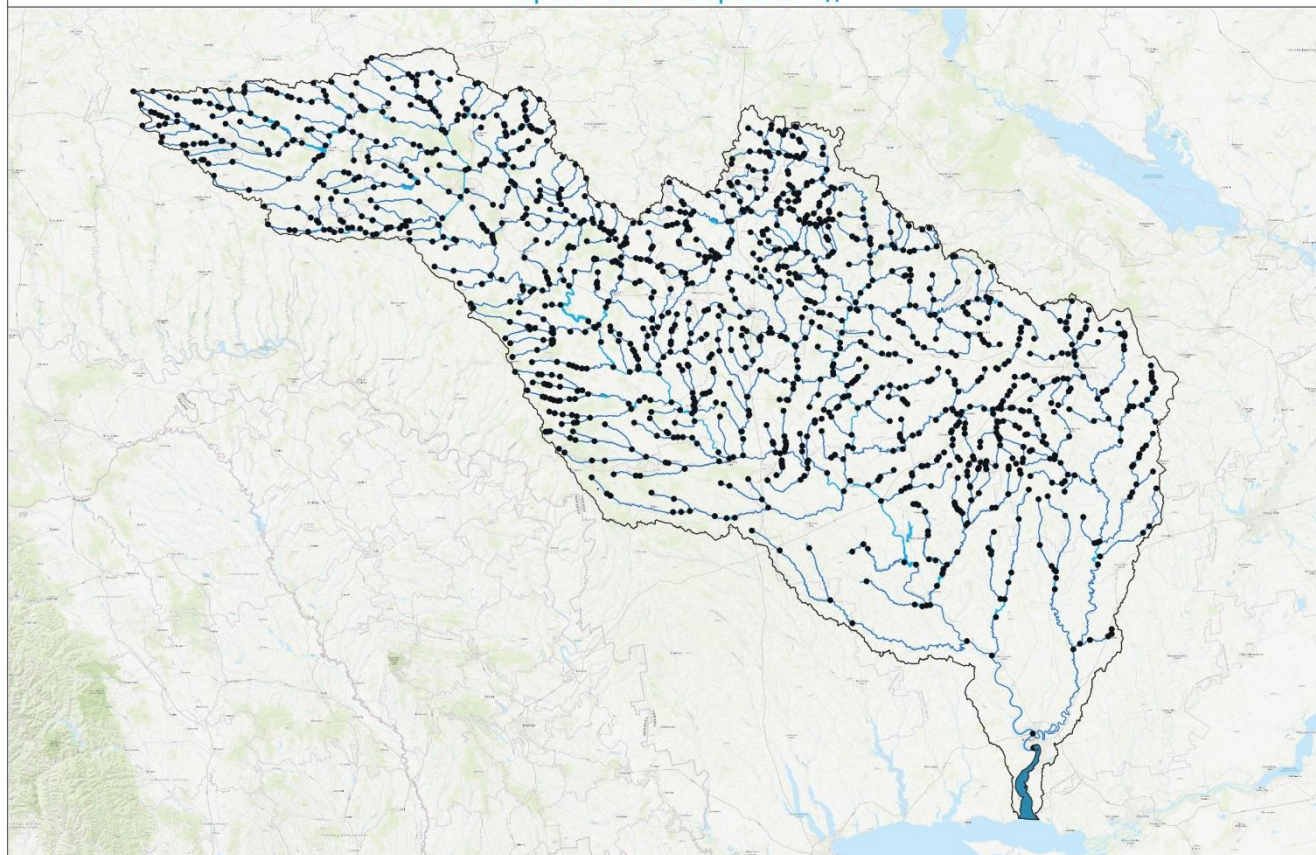
Басейнове управління водних ресурсів
річки Південний Буг

24.10.2022

1:2500000

Карта 7. Масиви поверхневих вод

Легенда



-  Межі РБР Південного Бугу
-  Водосховища
-  Перехідні води
-  Річкова мережа

Тематична легенда

- межі МПВ

Тематична карта



Система координат

WGS 84

Масштаб
1:2500000

Джерело даних

Державне агентство водних ресурсів України



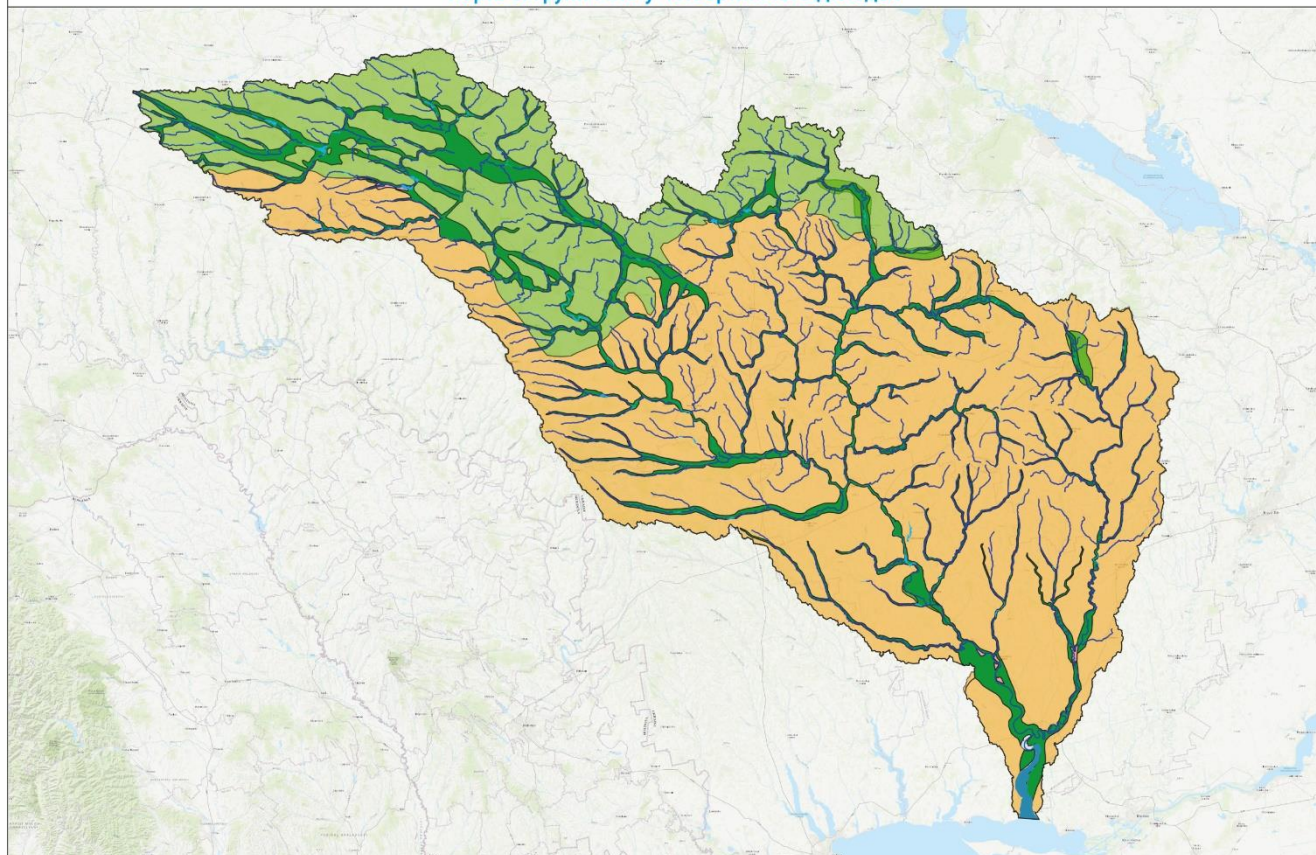
Басейнове управління водних ресурсів
річки Південний Буг

24.10.2022

1:2500000

Карта 8. Групи МПВ у четвертинних відкладах

Легенда



-  Межі РБР Південного Бугу
-  Водосховища
-  Перехідні води
-  Річкова мережа

Тематична легенда

Тематична карта

група МПВ у:

-  еолово-делювіальних четвертинних відкладах
-  теригенних алювіальних і водно льодовикових четвертинних відкладах
-  болотних четвертинних відкладах
-  алювіальних четвертинних відкладах
-  водно-льодовикових та еолово-делювіальних четвертинних відкладах



Система координат

WGS 84

Масштаб
1:2500000

Джерело даних

European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries

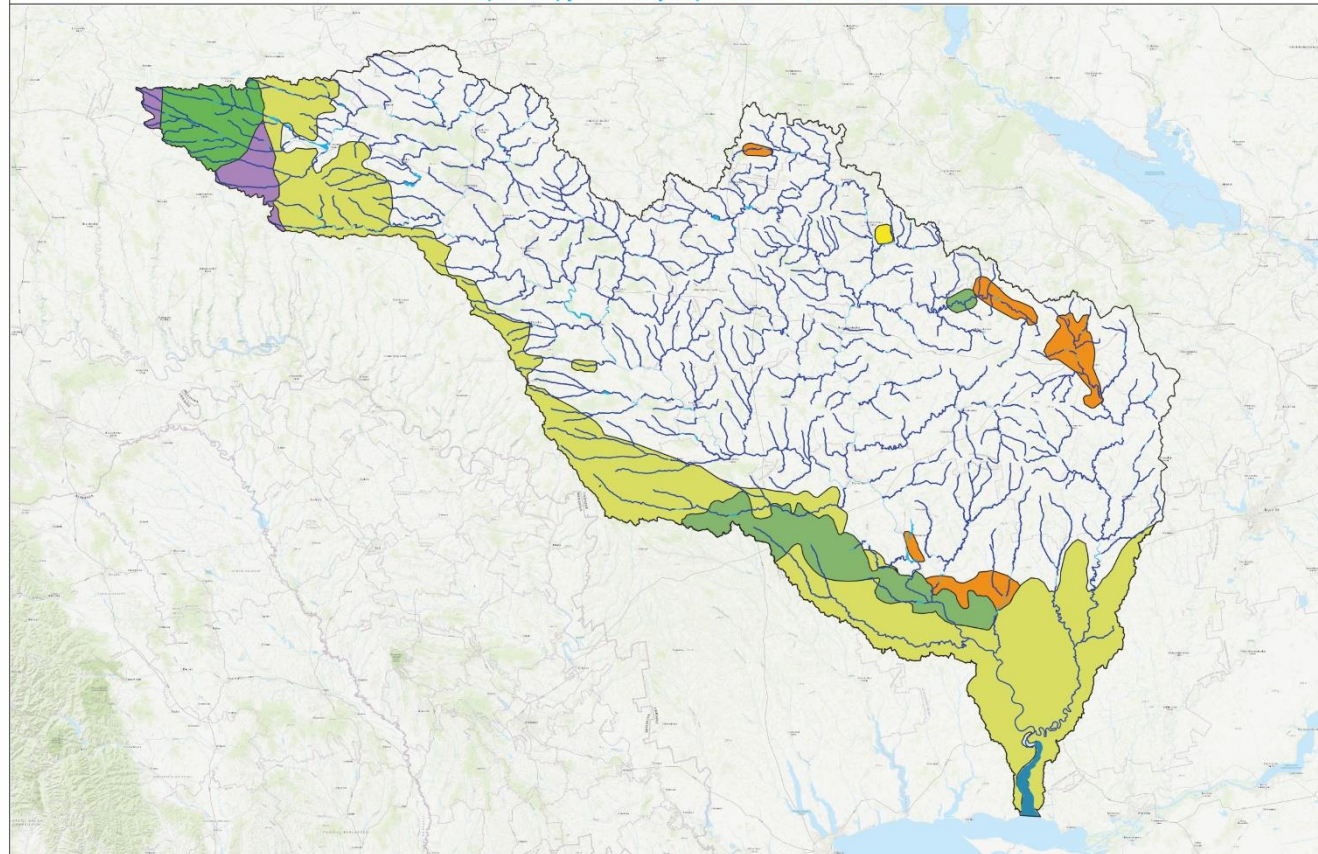


Басейнове управління водних ресурсів
річки Південний Буг

24.10.2022

1:2500000

Карта 9. Групи МПВ у теригенних відкладах



Легенда

-  Межі РБР Південного Бугу
-  Водосховища
-  Перехідні води
-  Річкова мережа

Тематична легенда

група МПВ у:

-  теригенних відкладах міоцену
-  теригенних відкладах палеогену
-  теригенних відкладах сеноману
-  теригенних відкладах нижньої та верхньої крейди
-  теригенно-карбонатних відкладах сармату
-  ефузивно-теригенних відкладах докембрію

Тематична карта



Система координат

WGS 84

Масштаб
1:2500000

Джерело даних

European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries



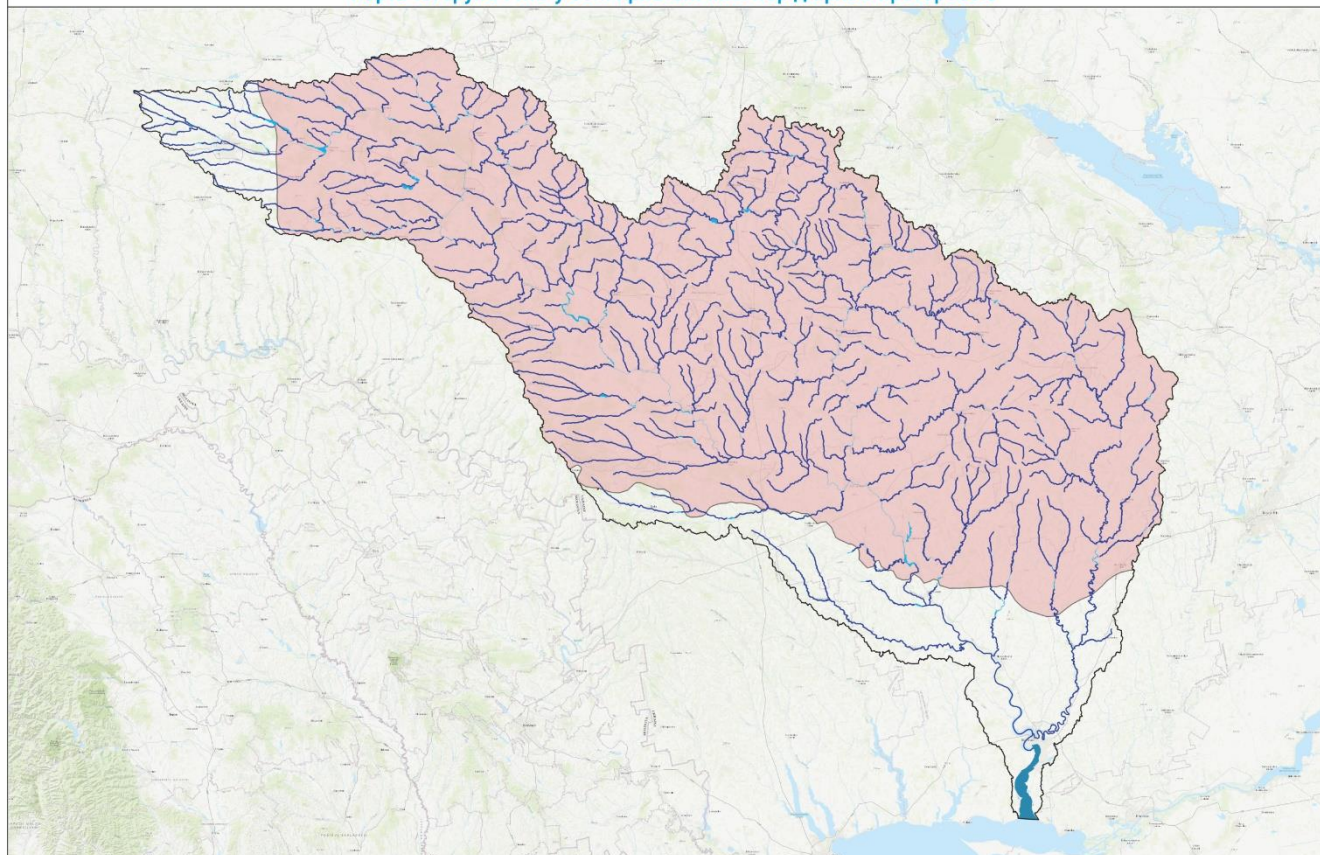
Басейнове управління водних ресурсів
річки Південний Буг

24.10.2022

1:2500000

Карта 10. Група МПВ у зоні кристалічних порід архей-протерозою

Легенда



- Межі РБР Південного Бугу
- Водосховища
- Перехідні води
- Річкова мережа

Тематична легенда

Тематична карта

група МПВ у:

зоні кристалічних порід архей-протерозою



Система координат

WGS 84

Масштаб

1:2500000

Джерело даних

European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries

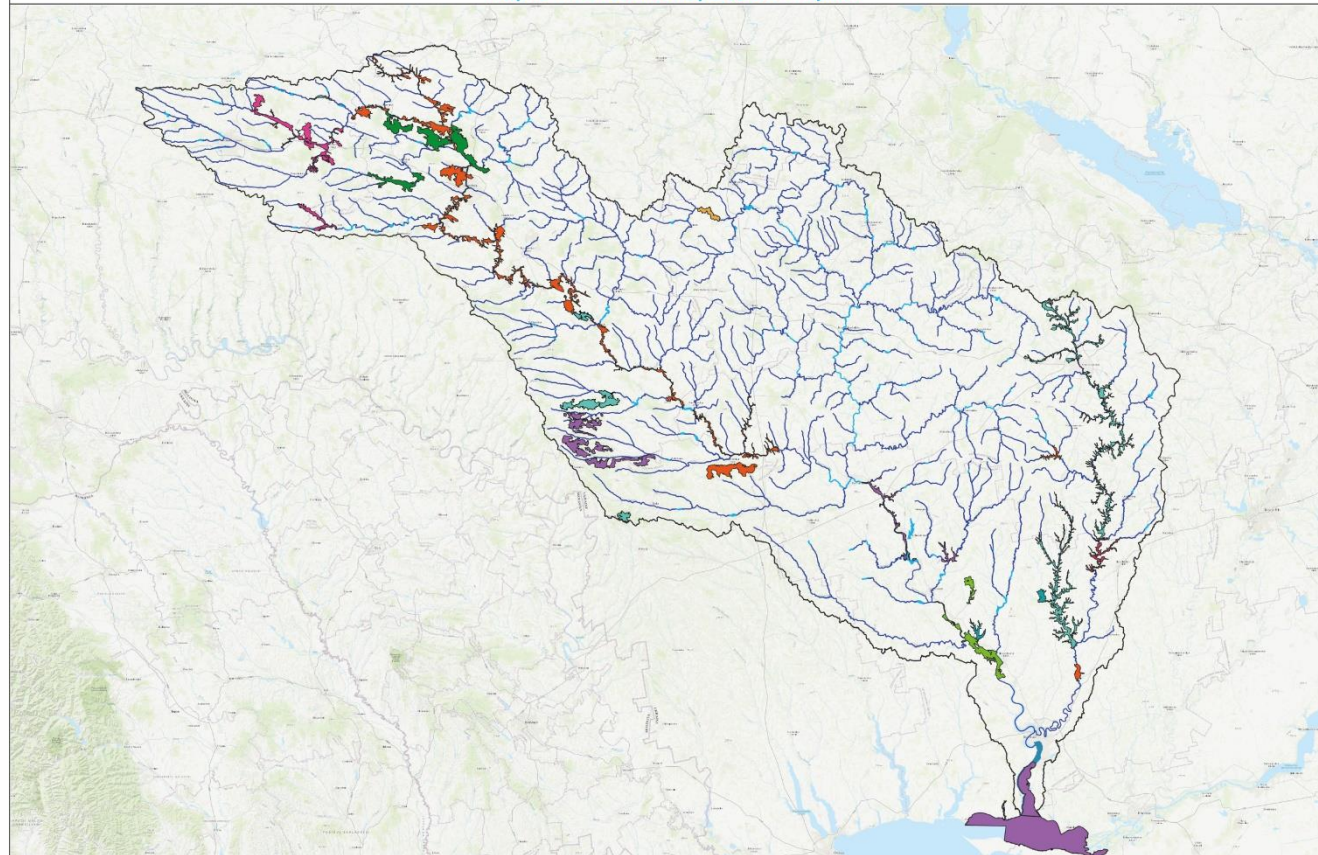


Басейнове управління водних ресурсів
річки Південний Буг

24.10.2022

1:2500000

Карта 11. Об'єкти Смарагдової мережі



Легенда

-  Межі РБР Південного Бугу
-  Водосховища
-  Перехідні води
-  Річкова мережа

Тематична легенда

-  гідрологічний заказник
-  лісовий заказник
-  національний природний парк
-  природний заповідник
-  регіональний ландшафтний парк
-  загальнозоологічний заказник
-  ландшафтний заказник
-  орнітологічний заказник
-  інші території, які не належать до об'єктів ПЗФ

Тематична карта



Система координат

WGS 84

Масштаб
1:2500000

Джерело даних

Emerald Network - General Viewer



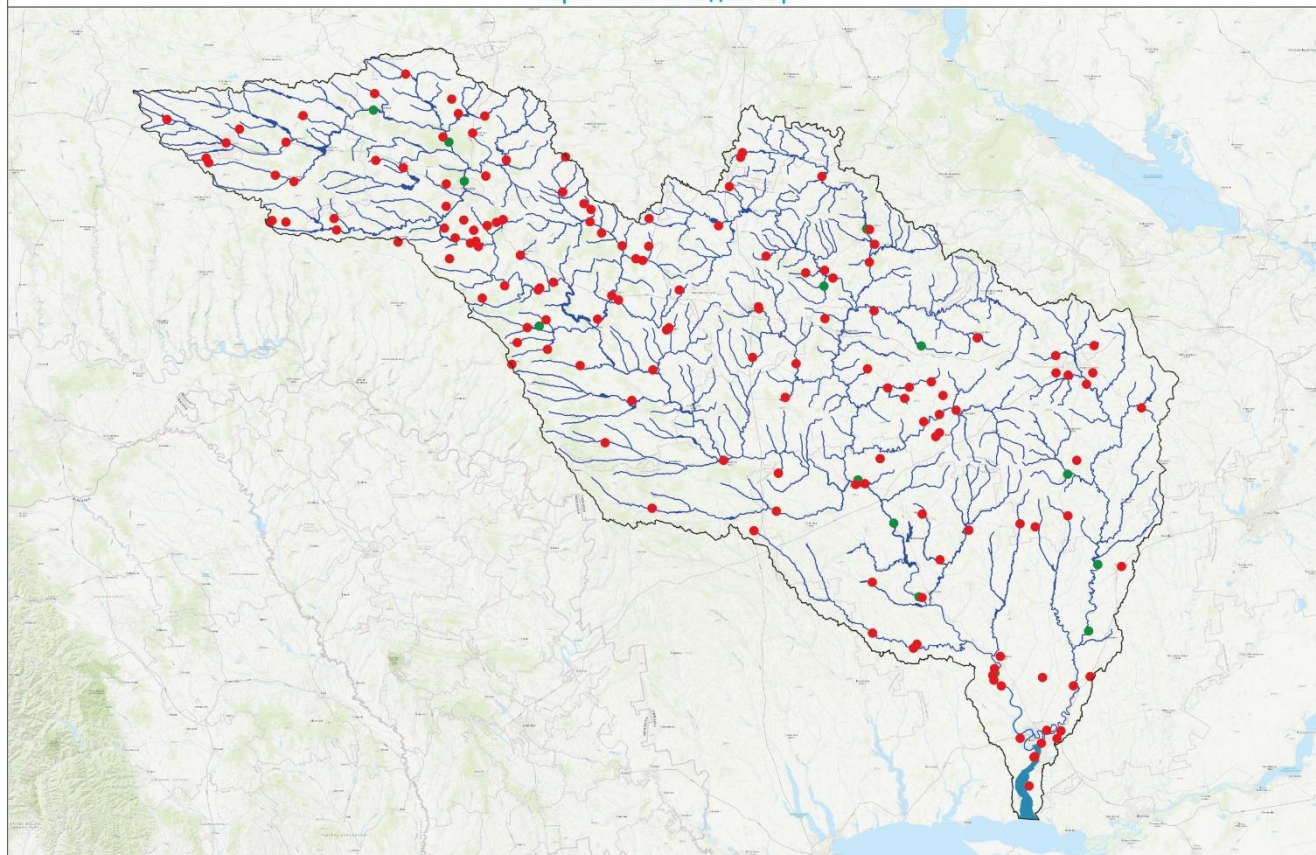
Басейнове управління водних ресурсів
річки Південний Буг

24.10.2022

1:2500000

Карта 12. Питні водозабори

Легенда



-  Межі РБР Південного Бугу
-  Водосховища
-  Перехідні води
-  Річкова мережа

Тематична легенда

Питні водозабори:

-  Поверхневі
-  Підземні

Тематична карта



Система координат

WGS 84

Масштаб
1:2500000

Джерело даних

Державне агентство водних ресурсів України



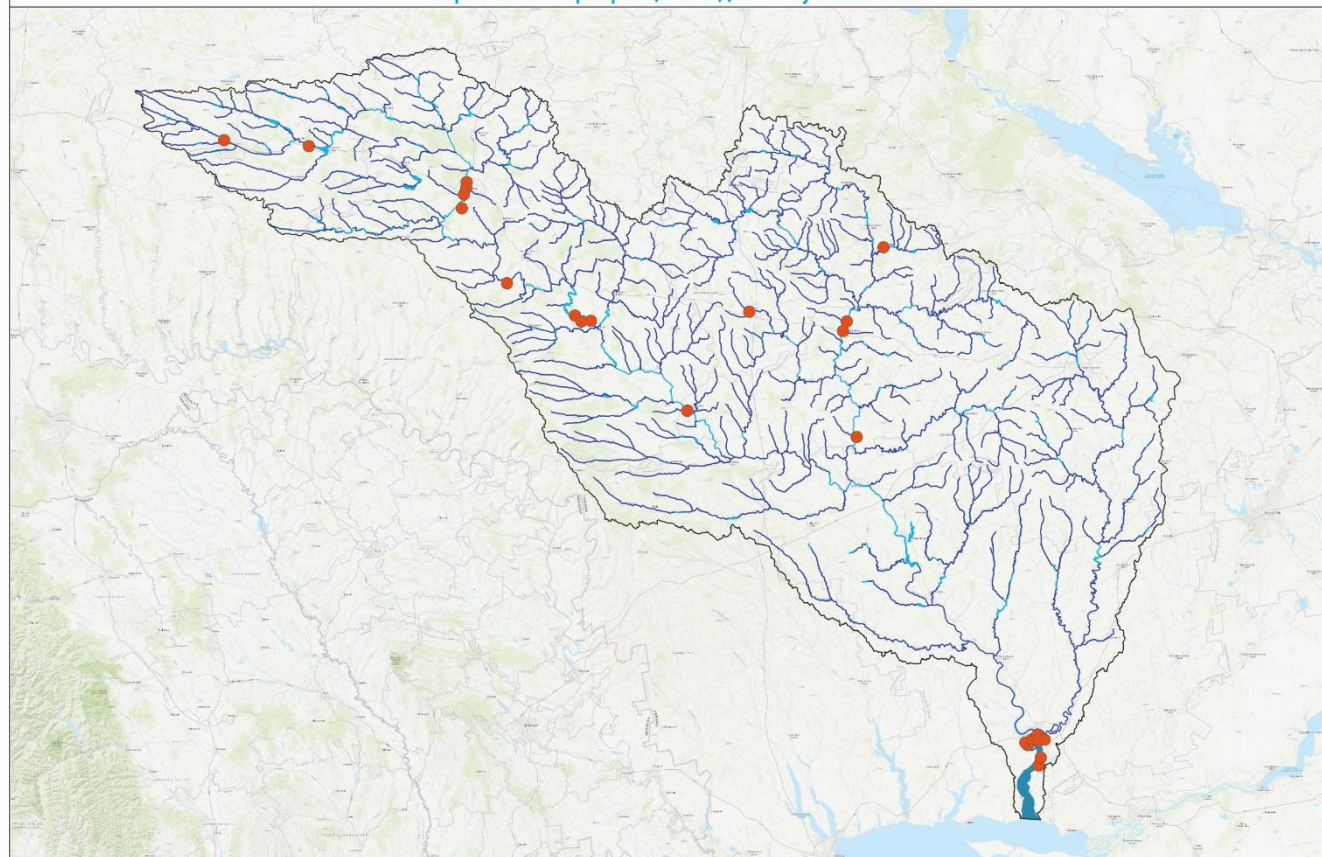
Басейнове управління водних ресурсів
річки Південний Буг

24.10.2022

1:2500000

Карта 13. Зони рекреації та відпочинку населення

Легенда



- Межі РБР Південного Бугу
- Водосховища
- Перехідні води
- Річкова мережа

Тематична легенда

- зони рекреації

Тематична карта



Система координат

WGS 84

Масштаб
1:2500000

Джерело даних

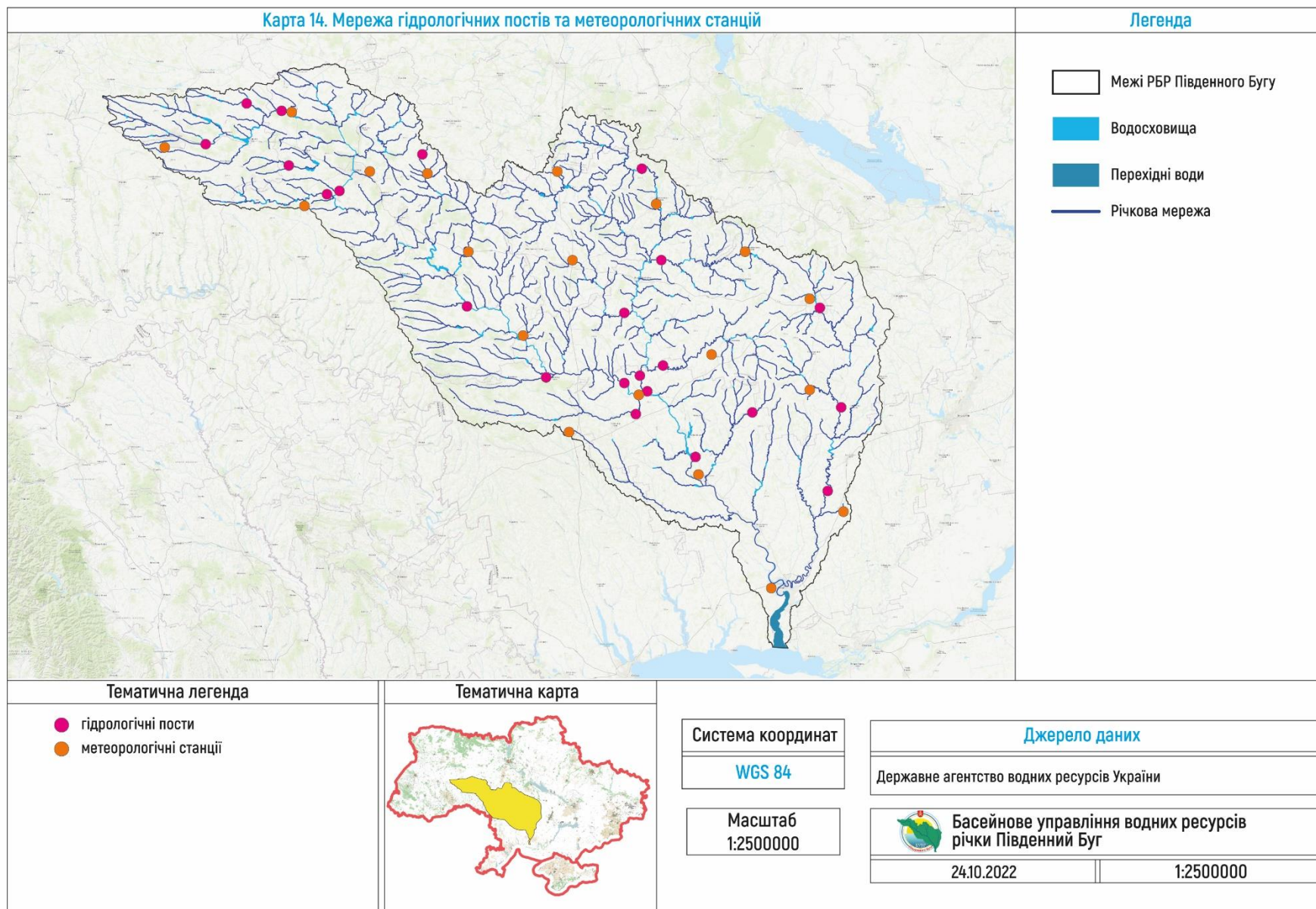
Державна служба України з надзвичайних ситуацій

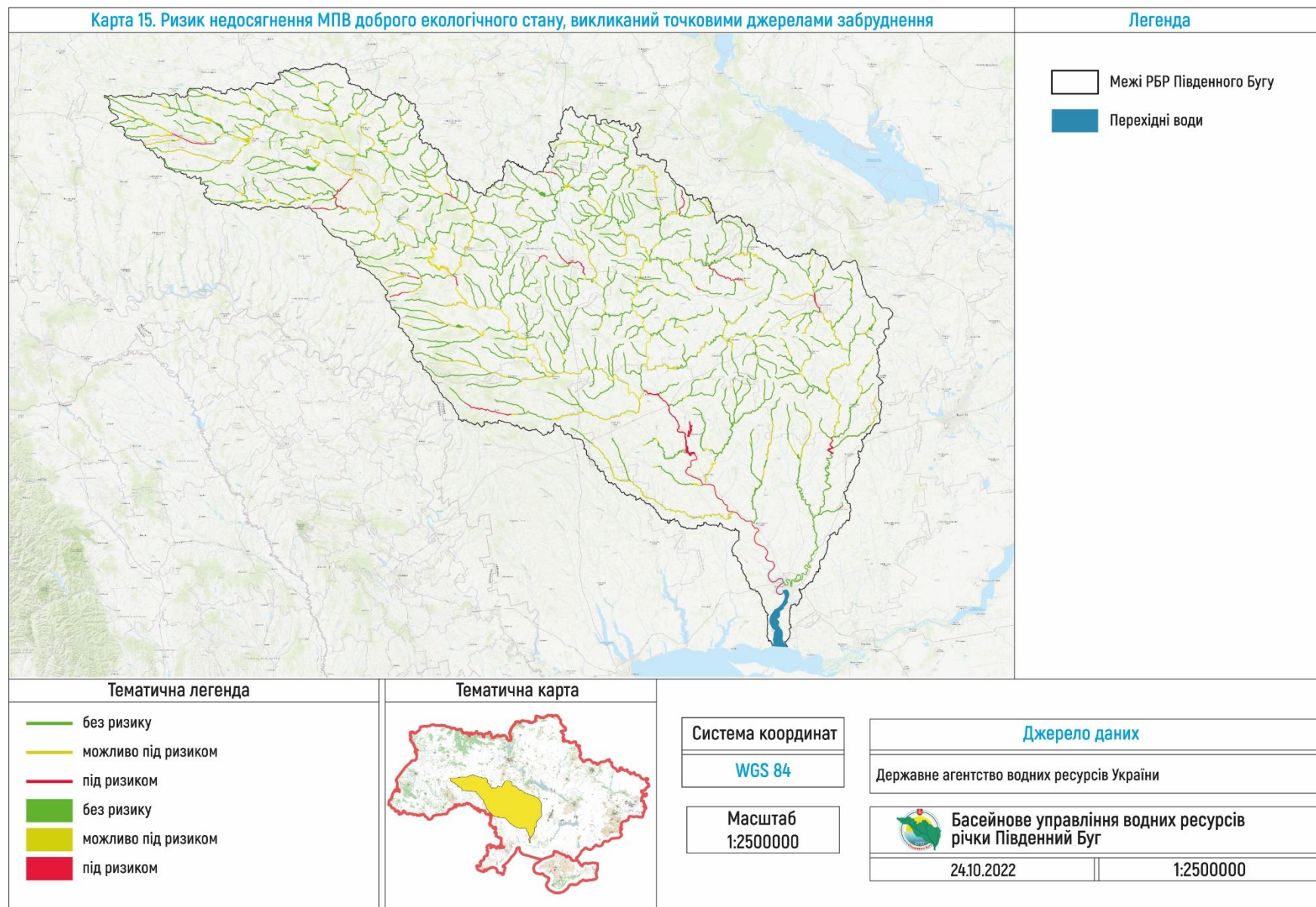


Басейнове управління водних ресурсів
річки Південний Буг

24.10.2022

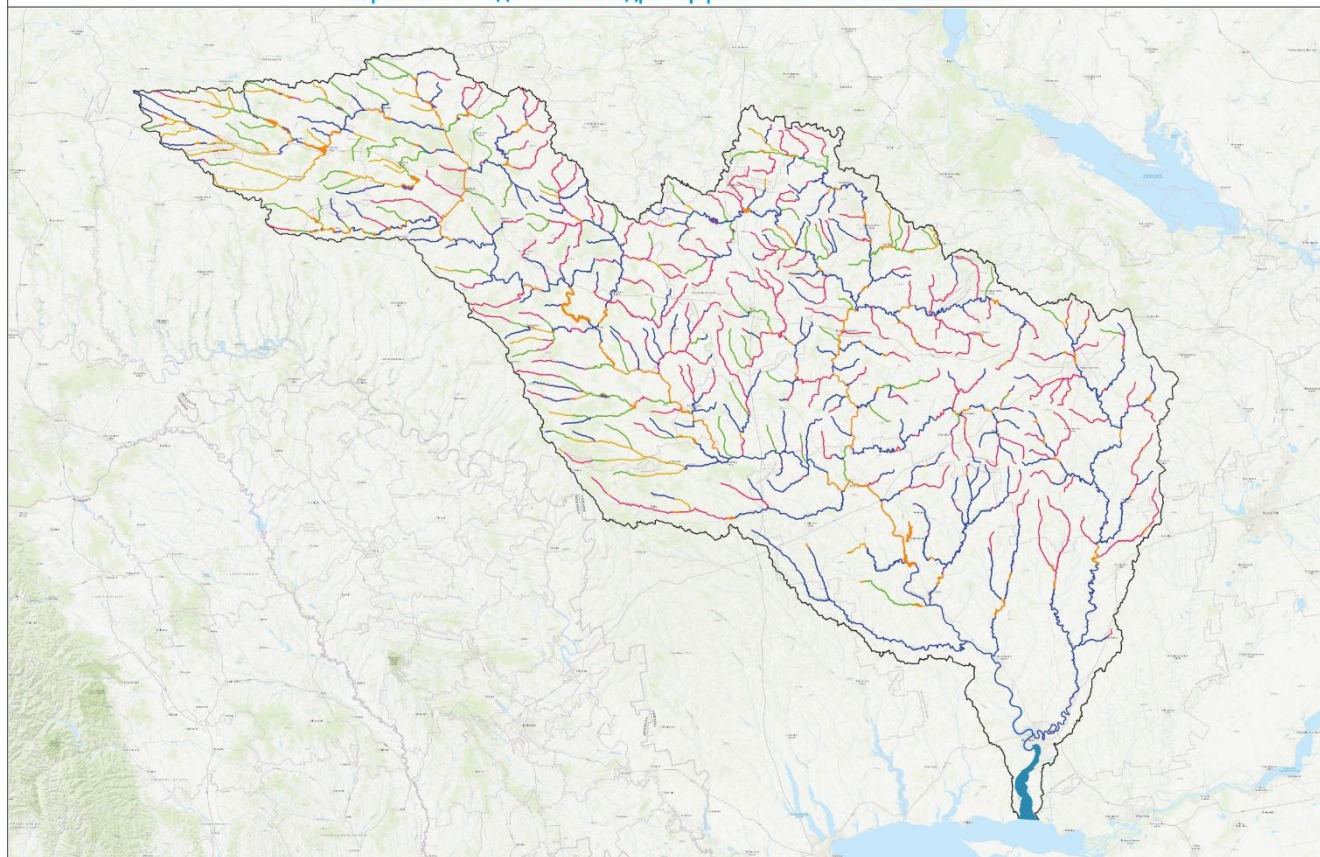
1:2500000





Карта 16. Розподіл МПВ за гідроморфологічними навантаженнями

Легенда



- Межі РБР Південного Бугу
- Перехідні води

Тематична легенда

- Зарегульованість
- Зарегульованість+зміна морфології
- Зміна морфології
- МПВ у природньому стані
- КіЗМПВ
- ШМПВ

Тематична карта



Система координат

WGS 84

Масштаб
1:2500000

Джерело даних

Державне агентство водних ресурсів України



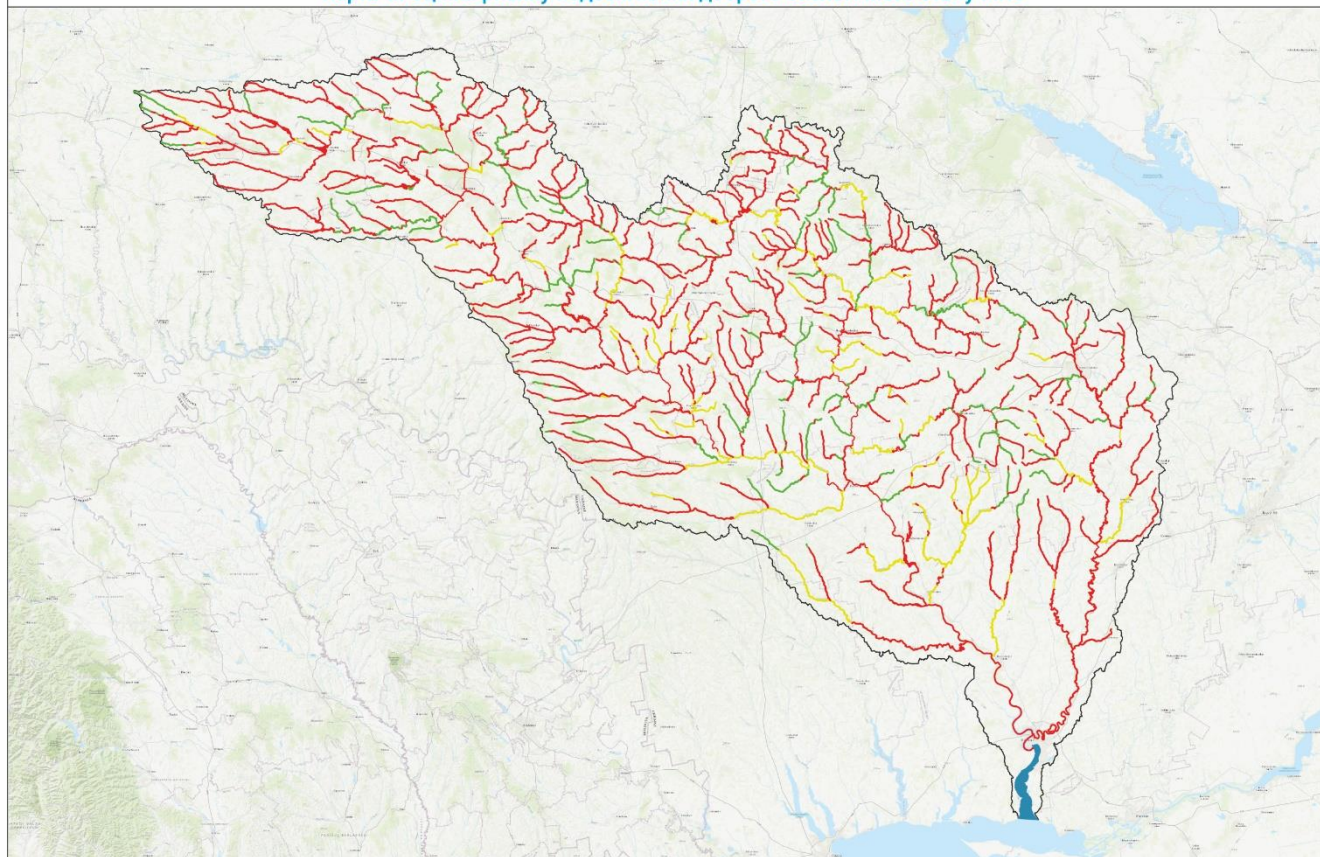
Басейнове управління водних ресурсів
річки Південний Буг

24.10.2022

1:2500000

Карта 17. Оцінка ризику недосягнення доброго екологічного стану МПВ

Легенда



-  Межі РБР Південного Бугу
-  Перехідні води

Тематична легенда

-  без ризику
-  можливо під ризиком
-  під ризиком
-  без ризику
-  можливо під ризиком
-  під ризиком

Тематична карта



Система координат

WGS 84

Масштаб
1:2500000

Джерело даних

Державне агентство водних ресурсів України

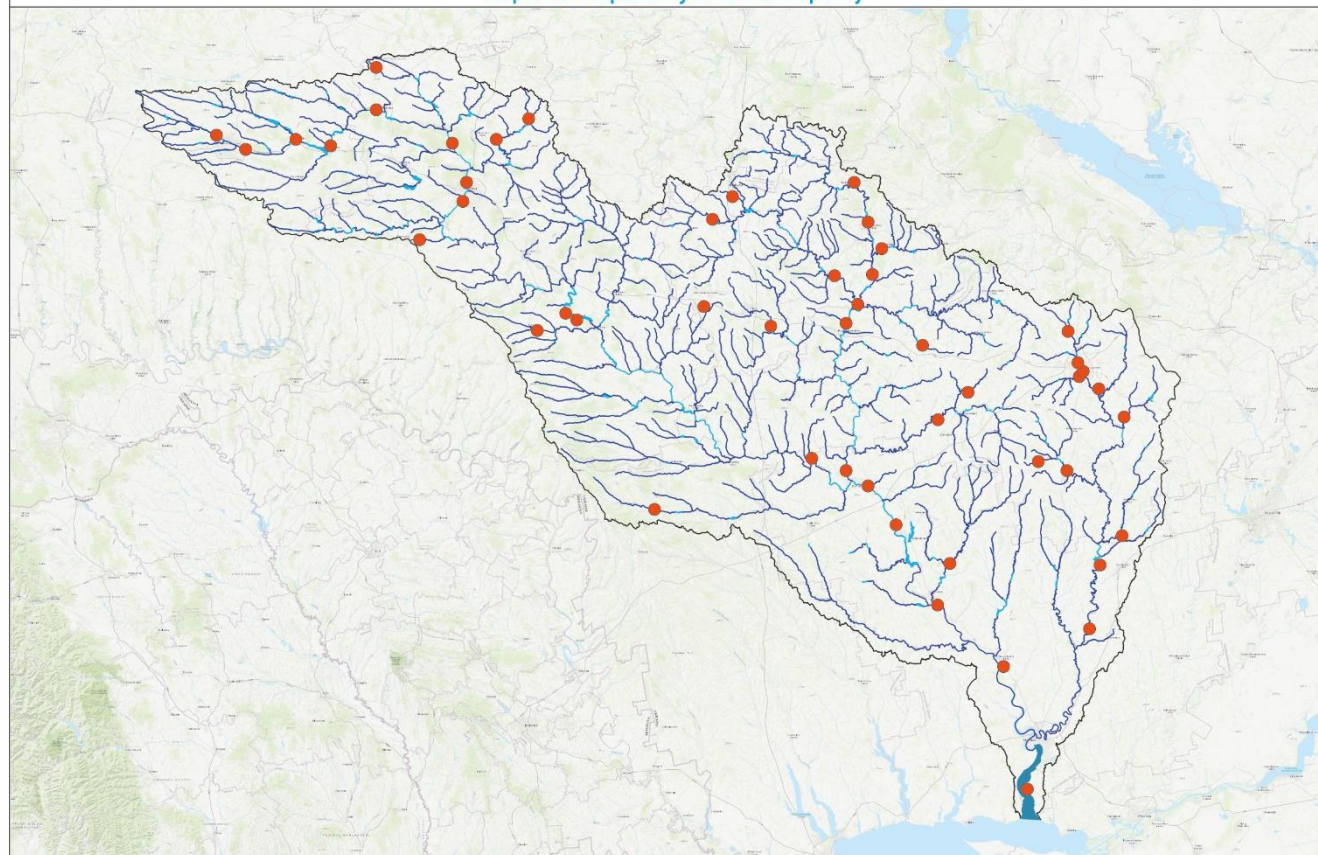


Басейнове управління водних ресурсів
річки Південний Буг

24.10.2022

1:2500000

Карта 18. Мережа пунктів моніторингу



Легенда

- Межі РБР Південного Бугу
- Водосховища
- Перехідні води
- Річкова мережа

Тематична легенда

- пункти моніторингу поверхневих вод

Тематична карта



Система координат

WGS 84

Масштаб
1:2500000

Джерело даних

Державне агентство водних ресурсів України



Басейнове управління водних ресурсів
річки Південний Буг

24.10.2022

1:2500000