

Від 14 травня 2026 року

Обґрунтування вартості закупівлі
UA-2026-05-14-004415-a

Послуги за ДК 021:2015 - 90710000-7 Екологічний менеджмент (6 лотів) (Лот № 1 «Проведення гідрологічного та гідрохімічного моніторингу на українській частині дельти Дунаю в умовах експлуатації МПК ГСХ р. Дунай-Чорне море»; Лот № 2 «Контрольні моніторингові спостереження в процесі експлуатації МПК ГСХ р. Дунай-Чорне море (морська частина)»; Лот № 3 «Іхтіологічний моніторинг при експлуатації МПК ГСХ р. Дунай-Чорне море»; Лот № 4 «Моніторинг морського гідровідвалу ґрунту в умовах експлуатації МПК ГСХ р. Дунай – Чорне море та розрахунки компенсаційних платежів за забруднення водного середовища»; Лот № 5 «Моніторинг рослинних та тваринних угруповань берегової лінії та плавнів Дунайського біосферного заповідника при експлуатації МПК ГСХ р. Дунай – Чорне море»; Лот № 6 «Моніторинг стану водних екосистем в зоні впливу, відновлення та експлуатації МПК ГСХ р. Дунай-Чорне море(за гідробіологічними показниками)»)

Проводитися: на виконання Договору № 2002/1.1/52-В-ФДЛ-26 від 01.05.2026 р. укладеного між УКРНДІЕП та Філією «Дельта-лоцман» ДП «Адміністрація морських портів України» на надання послуг із створення науково-технічної продукції «Комплексний екологічний моніторинг довкілля під час експлуатації глибоководного суднового ходу р. Дунай-Чорне море у 2026–2027 роках. Район Морського підхідного каналу».

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

Лот 1

Технічне завдання

на надання послуг за ДК 021:2015 - 90710000-7 Екологічний менеджмент,
«Проведення гідрологічного та гідрохімічного моніторингу на українській частині
дельти Дунаю в умовах експлуатації МПК ГСХ р. Дунай-Чорне море».

Проведення гідрологічного та гідрохімічного моніторингу на українській частині дельти Дунаю в умовах експлуатації МПК ГСХ р. Дунай-Чорне море в період з 2026 р. по 2027 р.

Гідрологічний моніторинг складається з спостережень та вимірювань основних гідрологічних характеристик на мережі постів і гідрометричних створів (табл. 1.).

Гідрохімічний моніторинг включає відбір проб на мережі пунктів регулярних експедиційних спостережень за якістю води (табл. 2.) та їх аналіз за гідрофізичними та гідрохімічними показниками (табл. 3.).

Таблиця 1. Перелік мережі гідрологічних постів (ГП), гідрометричних створів (г/с), показників та кількість спостережень на рік

№	Водний об'єкт, пункт	Відстань від морського краю дельти, км	Перелік показників та частота спостережень						
			Н	Т	S	ρ	Q	Q _н	R ρ*Q
1	р. Дунай – ГП-I Рені	163,3	730	730	-	365	-	365	365
2	р. Дунай – г/с 54 миля		-	-	-	2	2	-	2
3	рук. Кілійський – г/с 115 км		-	-	-	2	2	-	2
4	рук. Кілійський – ГП-I Ізмаїл	93,6	730	730	-	365	-	365	365
5	рук. Кілійський – г/с 70 км		-	-	-	2	2	-	2
6	рук. Іванешть – г/с 8,5 км		-	-	-	2	2	-	2
7	рук. Кіслицький – г/с 27,8 км		-	-	-	2	2	-	2
8	рук. Кіслицький – ГП-II Кіслиця	69,3	730	730	-	-	-	-	-
9	рук. Кілійський – ГП-II Кілія	47,0	730	730	-	-	-	-	-
10	рук. Прямий – г/с 30 км		-	-	-	2	2	-	2
11	рук. Соломонів – г/с 10 км		-	-	-	2	2	-	2
12	рук. Соломонів – ГП-III Лиски	28,0	730	730	-	-	-	-	-
13	рук. Кілійський – г/с 20 км		-	-	-	2	2	-	2
14	рук. Кілійський – ГП-I Вилкове	18,0	8760	730	-	365	-	365	365
15	рук. Очаківський – г/с 15,5 км		-	-	-	2	2	-	2
16	рук. Анкудинів – г/с виток		-	-	-	2	2	-	2
17	рук. Полудений – г/с виток		-	-	-	2	2	-	2
18	рук. Прорва – ГП-I Прорва	3,6	8760	730	-	365	3	365	365
19	рук. Гнеушів – г/с виток		-	-	-	2	2	-	2
20	рук. Потапівський – г/с виток		-	-	-	2	2	-	2
21	рук. Бистрий – г/с виток		-	-	-	2	2	-	2
22	рук. Бистрий – ГП-I Бистрий	1,5	730	730	-	365	-	365	365
23	рук. Старостамбульський – г/с 10 км		-	-	-	2	2	-	2
24	рук. Східний – г/с виток		-	-	-	2	2	-	2
25	рук. Лимба – г/с виток		-	-	-	2	2	-	2
26	рук. Старостамбульський – ГП-II Велике	3,0	730	730	-	-	2	-	-

27	рук. Курильський – г/с виток		-	-	-	2	2	-	2
28	рук. Циганський – г/с виток		-	-	-	2	2	-	2
29	Чорне море, Жебриянська бухта, МГ-II Усть-Дунайськ	-	730	730	365	-	-	-	-
30	Чорне море, Жебриянська бухта, МГП-I Приморське	-	730	730	365	-	-	-	-
31	Щорічні спостереження за динамікою морського краю Кілійської дельти на 8 створах								
32	Щомісячна оцінка характеристик стоку завислих та донних наносів рук. Бистрий								

Примітка: Н - Рівень води, см; Т - Температура води, °С (поверхня); S - Солоність води, ‰ (поверхня); ρ - Мутність води, г/м³; Q - Витрати води, м³/с; Q_н - Витрати води (розрахунок на основі значень Н), м³/с; R_{ρQ} - Витрати завислих наносів, кг/с.

Оперативна інформація про щоденну кількість зважених та влекамих наносів, які винесені у море через гирло Бистре надається щомісячно у термін до 5 робочих днів з початку місяця наступного за звітним.

Таблиця 2. Перелік пунктів мережі регулярних експедиційних спостережень

№	Назва	Відстань від морського краю дельти, км	Місце відбору проб
1	Дунай, - Рені, 2 км вище	71 миля	Середина
2	Дунай, - Рені, 1 км нижче	68 миля	Середина
3	Дунай, в районі м. Исакача	54 миля	Середина
4	рук. Кілійський, - Ізмаїл, 22 км вище	115 км	Середина
5	рук. Кілійський - Ізмаїл, 10 км вище	103 км	Середина
6	рук. Кілійський - Ізмаїл	96 км	Середина
7	рук. Кілійський - Ізмаїл, 1 км нижче	89,9 км	Середина
8	рук. Кілійський – Ізмаїл, 10,9 км нижче	80 км	Середина
9	рук. Кілійський – Ізмаїл, 20,9 км нижче	70 км	Середина
10	рук. Кілійський – Кілія, 15 км вище	60 км	Середина
11	рук. Кілійський – Кілія, 4 км вище	49 км	Середина
12	рук. Кілійський – Кілія, 6 км нижче	39 км	Середина
13	рук. Кілійський – Кілія, 13 км нижче	32 км	Середина
14	рук. Кілійський – Вилкове, 1 км вище	21 км	Середина
15	рук. Кілійський – Вилкове	20 км	Середина
16	рук. Бистрий	9,5 км	Середина
17	рук. Бистрий	1 км	Середина

Таблиця 3. Перелік показників та частота спостережень на станціях відбору проб

№	Показник	Позначення	Одиниця	Пункт*	Кількість проб на рік на кожній станції	Горизонт
Гідрофізичні показники						
1	Температура води	T	°С		12	П
2	Концентрація іонів водню	pH	-		12	П
3	Прозорість	Trans	м		12	П
4	Завислі речовини	SS	мг/дм³		12	П
Гідрохімічні показники						
1	Розчинений кисень	DO	мг О/дм³		12	П
2	Діоксид вуглецю	CO ₂	мг/дм³		12	П
3	БПК ₅	BOD ₅	мг О/дм³		12	П
4	ПО	COD _{Mn}	мг О/дм³		12	П
5	ХПК	COD _{Cr}	мг О/дм³		12	П
6	Азот амонійний	NH ₄ -N	мг N/дм³		12	П
7	Азот нітритний	NO ₂ -N	мг N/дм³		12	П
8	Азот нітратний	NO ₃ -N	мг N/дм³		12	П

9	Фосфор ортофосфатів	PO ₄ ³⁺ -P	мг Р/дм ³		12	П
10	Загальний фосфор	P-total	мг Р/дм ³		12	П
11	Кремній	Si	мг/дм ³		12	П
12	Загальна мінералізація	TDS	мг/дм ³		12	П
13	Жорсткість загальна		мг-екв/дм ³		12	П
14	Лужність	Alk	мг-екв/дм ³		12	П
15	Хлориди	CL ⁻	мг/дм ³		12	П
16	Сульфати	SO ₄ ⁻⁴	мг/дм ³		12	П
17	Гідрокарбонати	HCO ₃ ⁻	мг/дм ³		12	П
18	Кальцій	Ca ²⁺	мг/дм ³		12	П
19	Магній	Mg ²⁺	мг/дм ³		12	П
20	Сума натрію та калію	Na ⁺ +K ⁺	мг/дм ³		12	П
21	Нафтопродукти	Petr	мг/дм ³		12	П
22	СПАР	AAS	мг/дм ³		12	П
23	Феноли	Phenol	мг/дм ³		12	П
24	Хром VI+ - розч.	Cr 6+ (dis)	мкг/дм ³		12	П

По результатам робіт Замовнику надаються анотовані звіти за 2026 та 2027 рр та річний зведений звіт за 2026 р. з відомостями про фактичне виконання робіт і отримані результати.

Лот 2

Технічне завдання

**на надання послуг за ДК 021:2015 - 90710000-7 Екологічний менеджмент,
«Контрольні моніторингові спостереження в процесі експлуатації МПК ГСХ
р. Дунай-Чорне море (морська частина)»**

1. Назва: «Контрольні моніторингові спостереження в процесі експлуатації МПК ГСХ р. Дунай-Чорне море (морська частина)»

2. Підстава для виконання:

Договір № 2002/1.1/52-В-ФДЛ-26 від 01.05.2026 р. укладений між УКРНДІЕП та Філією «Дельта-лоцман» ДП «Адміністрація морських портів України» на надання послуг із створення науково-технічної продукції **«Комплексний екологічний моніторинг довкілля під час експлуатації глибоководного суднового ходу р. Дунай-Чорне море у 2026–2027 роках. Район Морського підхідного каналу».**

3. Мета надання послуг:

Визначення змін якості середовища за комплексом екологічних показників під впливом виконання днопоглиблення та дампінгу ґрунту на морський відвал в процесі експлуатації ГСХ Дунай – Чорне море, отримання даних необхідних для розрахунків компенсаційних платежів.

4. Вихідні дані: робота повинна бути виконана на базі аналізу ретроспективних даних та даних, отриманих в результаті проведення комплексних (гідрологічних, гідрохімічних та гідробіологічних) експедиційних обстежень узмор'я.

5. Вимоги до виконання: виконуються наступні дослідження:

- гідрологічні спостереження: за температурою і солоністю морської води, прозорістю, метеорологічні спостереження в місцях впливу робіт, пов'язаних з відновленням та експлуатацією ГСХ та фонових станціях;
- гідрохімічні дослідження морської екосистеми: завислі речовини, розчинений кисень, рН, біогенні речовини (форми азоту, фосфору, кремній);

- визначення видового різноманіття, чисельності, біомаси гідробіонтів; кормової бази риб для розрахунків компенсаційних платежів;
- вивчення вмісту забруднюючих речовин, зокрема важких металів та нафтопродуктів в донних відкладеннях;
- визначення гранулометричного складу ґрунтів;
- прогноз масштабів впливу робіт на екологічний стан Дунайського узмор'я;
- аналіз баз даних району ГСХ Дунай-Чорне море за період 2004-2021 рр.;
- оцінка стану екосистеми у тому числі за показниками фітобентосу.

6. Термін надання послуг: до 20.05.2027 р.

7. Очікувані результати: За результатами моніторингових робіт Виконавець надає Замовнику анотовані звіти за етапами та заключний звіт за 2026 р., що включає:

- звіт про фактично виконані обсяги експедиційних досліджень;
- зведений масив отриманих даних та їх аналіз, оцінку масштабу впливів експлуатаційного днопоглиблення та судноплавства на екосистему Дунайського узмор'я;
- пропозиції щодо мінімізації впливу гідротехнічних робіт та судноплавства на водне середовище та пропозиції (при необхідності) щодо корегування програми моніторингових робіт на подальшому етапі у відповідності до ходу робіт;
- прогнозну оцінку можливих змін стану навколишнього природного середовища; як на території України, так і у транскордонному аспекті.

8. Порядок приймання результатів: Після завершення етапів та роботи в цілому надаються анотовані та заключний звіти «Контрольні моніторингові спостереження в процесі експлуатації глибоководного суднового ходу Дунай-Чорне море (морська частина)» на паперових носіях у 2-х примірниках та в електронному вигляді.

Лот 3

Технічне завдання

**на надання послуг за ДК 021:2015 - 90710000-7 Екологічний менеджмент,
«Іхтіологічний моніторинг при експлуатації МПК ГСХ р. Дунай-Чорне море»**

1. Назва: «Іхтіологічний моніторинг при експлуатації МПК ГСХ р. Дунай-Чорне море»

2. Підстава для виконання:

Договір № 2002/1.1/52-В-ФДЛ-26 від 01.05.2026 р. укладений між УКРНДІЕП та Філією «Дельта-лоцман» ДП «Адміністрація морських портів України» на надання послуг із створення науково-технічної продукції «Комплексний екологічний моніторинг довкілля під час експлуатації глибоководного суднового ходу р. Дунай-Чорне море у 2026–2027 роках. Район Морського підхідного каналу».

3. Мета надання послуг: виконання розділів Програми комплексного екологічного моніторингу ГСХ Дунай – Чорне море шляхом визначення впливу гідротехнічних робіт на іхтіофауну р. Дунай та Дунайського узмор'я під час експлуатації МПК ГСХ.

4. Вихідні дані: робота повинна бути виконана з використанням результатів натурних іхтіологічних спостережень, а також результатів, отриманих при проведенні комплексних експедиційних обстежень місць проведення гідротехнічних робіт і складування ґрунту згідно Програми комплексного екологічного моніторингу довкілля при експлуатації глибоководного суднового ходу Дунай–Чорне море на 2026 - 2027 рр.

5. Вимоги до виконання: виконуються наступні дослідження:

- виконання комплексу натурних іхтіологічних спостережень в місцях впливу робіт, пов'язаних з відновленням та експлуатацією ГСХ;
- збір та узагальнення даних про стан промислової іхтіофауни, у тому числі

осетрових, на підставі відомчих і літературних матеріалів, а також даних, які будуть отримані під час досліджень 2026 -2027 рр.;

- збір та узагальнення статистичних даних про промисел у 2026 -2027 рр.;
- оцінка масштабів впливу робіт на інтенсивність рибного промислу, на осетрові у

тому числі;

- розрахунки компенсаційних платежів за негативний вплив на іхтіофауну при проведенні гідротехнічних робіт за звітний період, на підставі матеріалів, які отримані в ході виконання комплексного моніторингу*.

6. Термін надання послуг: до 20.05.2027 р.

7. Очікувані результати: За результатами моніторингових робіт Виконавець надає Замовнику ановані звіти за етапами та заключний звіт за 2026 р., що включає:

- дані про сучасний стан кормової бази риб та промислової іхтіофауни з урахуванням виконаних досліджень та статистичних даних про промисел;

- оцінку впливу днопоглиблювальних робіт на іхтіофауну та на інтенсивність рибного промислу, у тому числі осетрових;

- розрахунки компенсаційних платежів за негативний вплив на іхтіофауну при проведенні гідротехнічних робіт за звітний період; *

- попередній розрахунок збитків, що завдаються рибним ресурсам, внаслідок експлуатаційних робіт на трасі морського підхідного каналу ГСХ р. Дунай-Чорне море та при складуванні вилученого ґрунту на наступний рік; **

- оцінку можливих змін стану іхтіофауни при експлуатації ГСХ Дунай – Чорне море;

- розроблення пропозицій щодо попередження та мінімізації впливу експлуатації МПК ГСХ на іхтіофауну;

- розроблення проекту методики визначення збитків заподіяних навколишньому природному середовищу (водним біоресурсам) під час проведення експлуатаційного, проектного (капітального) днопоглиблення на внутрішніх водних шляхах України, віднесених до категорії судноплавних та на акваторіях портів.

8. Порядок приймання результатів: Після завершення етапів та роботи в цілому надаються ановані та заключний звіти «Іхтіологічний моніторинг при експлуатації суднового ходу Дунай-Чорне море» на паперових носіях у 2-х примірниках та в електронному вигляді; базу даних щодо стану іхтіофауни за період досліджень у електронному вигляді.

* У разі не проведення експлуатаційного днопоглиблення протягом кварталу розрахунки компенсаційних платежів не виконуються.

Розрахунки збитків, що завдаються компонентам навколишнього природного середовища внаслідок проведення експлуатаційного днопоглиблення виконуються на підставі відповідних діючих методик, затверджених (схвалених) згідно чинного законодавства України, за окремими запитами Замовника.

Замовник направляє запит на виконання відповідного розрахунку збитків з довідкою про обсяги днопоглиблення за попередній квартал у термін до 05 числа місяця наступного за звітним кварталом. Вартість виконання зазначених розрахунків повинна бути визначена окремо в календарному плані.

У разі відсутності діючих методик, затверджених (схвалених) згідно чинного законодавства України на дату складання відповідного звіту та/або окремого запиту Замовника, розрахунки компенсаційних платежів за негативний вплив на рибні ресурси під час проведення експлуатаційного днопоглиблення МПК ГСХ відповідно до цього Технічного завдання не виконуються.

** Виконується за окремим запитом Замовника. Вартість виконання зазначеного розрахунку збитків повинна бути визначена окремо та врахована в Календарному плані/

Лот 4

Технічне завдання

на надання послуг за ДК 021:2015 - 90710000-7 Екологічний менеджмент,
«Моніторинг морського гідровідвалу ґрунту в умовах експлуатації МПК ГСХ
р. Дунай – Чорне море та розрахунки компенсаційних платежів за забруднення водного
середовища»

1. Підстава для виконання:

Договір № 2002/1.1/52-В-ФДЛ-26 від 01.05.2026 р. укладений між УКРНДІЕП та Філією «Дельта-лоцман» ДП «Адміністрація морських портів України» на надання послуг із створення науково-технічної продукції «Комплексний екологічний моніторинг довкілля під час експлуатації глибоководного суднового ходу р. Дунай-Чорне море у 2026–2027 роках. Район Морського підхідного каналу».

2. Мета надання послуг:

Проведення моніторингу в районі морського відвалу ґрунту згідно Програми комплексного екологічного моніторингу ГСХ Дунай – Чорне море на 2026 - 2027 рр.; розрахунок компенсаційних платежів за забруднення водного середовища.

3. Вихідні дані: робота виконується на базі узагальнення та аналізу ретроспективних даних моніторингових досліджень та результатів проведених у 2026-2027 рр. комплексних експедиційних обстежень в місцях проведення робіт, пов'язаних з експлуатацією ГСХ. Початкові дані надаються Замовником.

4. Вимоги до виконання: виконуються наступні дослідження:

- оцінка сучасного стану та залишкової ґрунтомісткості відвалу з урахуванням експлуатаційних днопоглиблювальних робіт на морському підхідному каналі у 2025-2026 рр.;

- наукове обґрунтування подальшої експлуатації гідровідвалу з урахуванням мінімізації навантаження на природне середовище;

- фізико-механічні та хімічні властивості ґрунтів днопоглиблення (грансклад, включаючи фракцію діаметром $< 0,005$ мм, щільність і щільність скелета, вміст забруднюючих речовин);

- щоквартальні розрахунки компенсаційних платежів,

- попередній розрахунок збитків, що завдаються компонентам навколишнього природного середовища, внаслідок експлуатаційних робіт на трасі морського підхідного каналу ГСХ р. Дунай-Чорне море та при складуванні вилученого ґрунту на 2027 р.

5. Термін надання послуг: до 20.05.2027 р.

6. Очікувані результати: за результатами моніторингових робіт Виконавець надає Замовнику ановані та заключний звіти за етапами, що включають:

- оцінку сучасного стану та залишкової ґрунтомісткості відвалу;

- наукове обґрунтування подальшої експлуатації морського гідровідвалу;

- рекомендації щодо заходів, спрямованих на збереження нормативного стану довкілля при подальшій експлуатації відвалу;

- оцінку масштабу впливу днопоглиблювальних робіт на водне середовище та розрахунки компенсаційних платежів; *

- попередній розрахунок збитків, що завдаються компонентам навколишнього природного середовища, внаслідок експлуатаційних робіт на трасі морського підхідного каналу ГСХ р. Дунай-Чорне море та при складуванні вилученого ґрунту на 2027 р; **

- пропозиції щодо мінімізації впливу гідротехнічних робіт на водне середовище та пропозиції (при необхідності) щодо корегування програми моніторингових робіт на подальшому етапі у відповідності до ходу робіт;

- оцінку можливого трансграничного впливу;

- розроблення проекту методики визначення збитків заподіяних навколишньому природному середовищу (водним масивам) під час проведення експлуатаційного, проектного

(капітального) днопоглиблення на внутрішніх водних шляхах України, віднесених до категорії судноплавних та на акваторіях портів.

7. Порядок приймання результатів: Після завершення етапів та роботи в цілому надаються ановані та заключний звіт «Моніторинг морського гідровідвалу ґрунту в умовах експлуатації ГСХ Дунай – Чорне море та розрахунки компенсаційних платежів за забруднення водного середовища» на паперових носіях у 2-х примірниках та в електронному вигляді.

* У разі не проведення експлуатаційного днопоглиблення протягом кварталу розрахунки компенсаційних платежів не виконуються.

Розрахунки збитків, що завдаються компонентам навколишнього природного середовища внаслідок проведення експлуатаційного днопоглиблення виконуються на підставі відповідних діючих методик, затверджених (схвалених) згідно чинного законодавства України, за окремими запитами Замовника.

Замовник направляє запит на виконання відповідного розрахунку збитків з довідкою про обсяги днопоглиблення за попередній квартал у термін до 05 числа місяця наступного за звітним кварталом. Вартість виконання зазначених розрахунків повинна бути визначена окремо в календарному плані.

У разі відсутності діючих методик, затверджених (схвалених) згідно чинного законодавства України на дату складання відповідного звіту та/або окремого запиту Замовника, розрахунки компенсаційних платежів не виконуються.

** Виконується за окремим запитом Замовника. Вартість виконання зазначеного розрахунку збитків повинна бути визначена окремо та врахована в Календарному плані.

У разі неможливості виконання проміру глибин у вказаному районі з огляду на воєнний стан в Україні, Замовник повідомляє Виконавця листом. Наукові обґрунтування подальшої експлуатації підводного морського відвалу, визначення остаточної ґрунтомісткості морського підводного відвалу згідно цього Технічного завдання виконуються розрахунковим шляхом на підставі архівних даних та інформації Замовника про обсяги днопоглиблення за поточний період.

Лот 5

Технічне завдання

**на надання послуг за ДК 021:2015 - 90710000-7 Екологічний менеджмент,
«Моніторинг рослинних та тваринних угруповань берегової лінії та плавнів
Дунайського біосферного заповідника при експлуатації МПК ГСХ р. Дунай – Чорне
море».**

1. Назва: «Моніторинг рослинних та тваринних угруповань берегової лінії та плавнів Дунайського біосферного заповідника при експлуатації глибоководного суднового ходу р. Дунай – Чорне море».

2. Підстава для виконання:

Договір № 2002/1.1/52-В-ФДЛ-26 від 01.05.2026 р. укладений між УКРНДІЕП та Філією «Дельта-лоцман» ДП «Адміністрація морських портів України» на надання послуг із створення науково-технічної продукції «Комплексний екологічний моніторинг довкілля під час експлуатації глибоководного суднового ходу р. Дунай-Чорне море у 2026–2027 роках. Район Морського підхідного каналу».

3. Мета надання послуг:

Оцінка впливу експлуатації ГСХ на стан рослинних та тваринних угруповань берегової лінії та плавнів на території Дунайського біосферного заповідника (ДБЗ) згідно Програми комплексного екологічного моніторингу ГСХ Дунай – Чорне море у 2026 - 2027 рр.

4. Вихідні дані для проведення: робота повинна бути виконана на базі проведення експедиційних обстежень на території ДБЗ.

5. Вимоги до виконання: виконуються наступні дослідження:

- оцінка динаміки флори ДБЗ під впливом природних та антропогенних чинників;
- дослідження впливу експлуатації ГСХ Дунай-Чорне море на стан флори ДБЗ з урахуванням рідкісних та зникаючих видів; прогноз змін фітосистем заповідника;

- оцінка динаміки видового складу і чисельності популяцій рідкісної іхтіофауни, герпетофауни, орнітофауни та теріофауни ДБЗ під впливом природних та антропогенних чинників;

- оцінка впливу експлуатації ГСХ на тваринні угруповання ДБЗ з урахуванням рідкісних та зникаючих видів;

- підготовка рекомендацій по оптимізації технологій робіт та зменшенню негативного впливу на прибережні екосистеми.

6. Термін надання послуг: до 20.05.2027 р.

7. Очікувані результати: За результатами моніторингових робіт Виконавець надає Замовнику ановані звіти за етапами та заключний звіт за 2026 р., що включає:

- звіт про фактично виконані обсяги польових досліджень;

- оцінку стану рослинних та тваринних угруповань з урахуванням рідкісних та зникаючих видів;

- аналіз масштабів впливу природних та антропогенних факторів на екосистеми Дунайського біосферного заповідника;

- прогнозу оцінку можливих змін стану рослинних та тваринних угруповань у зоні впливу експлуатації ГСХ Дунай – Чорне море;

- оцінку можливого транскордонного впливу;

- розробка рекомендацій по оптимізації технологій робіт та зменшенню негативного впливу на прибережні екосистеми.

8. Порядок приймання результатів: Після завершення етапів та роботи в цілому надаються ановані та заключний звіти «Моніторинг рослинних та тваринних угруповань берегової лінії та плавнів Дунайського біосферного заповідника при експлуатації МПК ГСХ р. Дунай –Чорне море» на паперових носіях у 2-х примірниках та в електронному вигляді.

Лот 6

Технічне завдання

на надання послуг за ДК 021:2015 - 90710000-7 Екологічний менеджмент,
«Моніторинг стану водних екосистем в зоні впливу, відновлення та експлуатації МПК ГСХ р.Дунай-Чорне море(за гідробіологічними показниками)»

1. Назва роботи: «Моніторинг стану водних екосистем в зоні впливу, відновлення та експлуатації МПК ГСХ (за гідробіологічними показниками)».

2. Підстава для виконання:

Договір № 2002/1.1/52-В-ФДЛ-26 від 01.05.2026 р. укладений між УКРНДІЕП та Філією «Дельта-лоцман» ДП «Адміністрація морських портів України» на надання послуг із створення науково-технічної продукції «Комплексний екологічний моніторинг довкілля під час експлуатації глибоководного суднового ходу р. Дунай-Чорне море у 2026–2027 роках. Район Морського підхідного каналу».

3. Мета надання послуг:

Проведення робіт з моніторингу стану водних екосистем в зоні впливу відновлення та експлуатації МПК ГСХ (за гідробіологічними показниками); визначення екологічного стану водних екосистем згідно вимог Водної Рамкової Директиви ЄС; розробка рекомендацій щодо

удосконалення системи моніторингу ГСХ Дунай – Чорне море; розробка рекомендацій щодо мінімізації впливу МПК ГСХ на прісноводні екосистеми.

4. Вихідні дані: робота повинна бути виконана на базі аналізу ретроспективних даних, даних експедиційних обстежень та натуральних спостережень у відповідності до завдань Програми.

5. Вимоги до виконання: виконуються наступні дослідження:

- отримання гідробіологічних, мікробіологічних даних, необхідних для оцінки негативного впливу на водне середовище та біоресурси внаслідок експлуатації МПК ГСХ та інших антропогенних факторів;
- контроль за проникненням, акліматизацією, натуралізацією чужорідних видів водоростей та безхребетних, пов'язаних з функціонуванням ГСХ;
- розрахунок відповідних біотичних індексів та показників, що використовуються придунайськими країнами та обчислюються Програмами обрахунку біологічних даних ЄС.

6. Термін надання послуг: до 20 травня 2027 р.

7. Очікувані результати: За результатами моніторингових робіт Виконавець надає Замовнику анотовані звіти за етапами та заключний звіт за 2026 р., що включає:

- звіт про фактично виконані обсяги польових досліджень;
- результати гідробіологічних та мікробіологічних досліджень;
- звіт про екологічний стан водних екосистем;
- рекомендації щодо удосконалення системи моніторингу ГСХ Дунай – Чорне море;
- рекомендації щодо мінімізації впливу ГСХ Дунай – Чорне море на прісноводні екосистеми.

8. Порядок приймання результатів:

Після завершення етапів та роботи в цілому надаються анотовані та заключний звіти «Моніторинг стану водних екосистем в зоні впливу відновлення та експлуатації ГСХ (за гідробіологічними показниками)» на паперових носіях у 2-х примірниках та в електронному вигляді.

Обґрунтування вартості проведено на основі кошторису до Договору № 2002/1.1/52-В-ФДЛ-26 від 01.05.2026 р. та комерційних пропозицій.

Очікувана вартість грн з ПДВ:

Лот 1

Очікувана вартість: 597 996 000,00 грн.

Лот 2

Очікувана вартість: 579 000,00 грн.

Лот 3

Очікувана вартість: 403 020,00 грн.

Лот 4

Очікувана вартість: 448 062,00 грн.

Лот 5

Очікувана вартість: 622 020,00 грн.

Лот 6

Очікувана вартість: 537 414,00грн.