

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U003151

Державний реєстраційний номер: 0124U003485

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-05-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення робіт з моніторингу стану водних екосистем в зоні впливу відновлення та експлуатації 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 ГСХ Дунай – Чорне море на прісноводні екосистеми

Початок етапу: 06.2024

Закінчення етапу: 05.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут гідробіології Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження: Проспект Володимира Івасюка, буд. 12, м. Київ, 04210, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 38044187448

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-дослідна установа "Український науково-дослідний інститут екологічних проблем"

Код за ЄДРПОУ: 01018083

Місцезнаходження: вул. Бакуліна, буд. 6, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577021592

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 405.414

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моніторинг стану водних екосистем в зоні впливу, відновлення та експлуатації ГСХ (за гідробіологічними показниками).

Назва роботи англійською:

Monitoring of the state of aquatic ecosystems in the zone of influence, restoration and operation of deep-water shipping (according to hydrobiological indicators)

Реферат українською:

Аналіз наведених результатів показав, що більшість гідрофізичних, гідрохімічних та біологічних характеристик акваторій ГСХ в багаторічному аспекті змінювалась в широких межах і не мали направленого тренду. Однак, слід відмітити, що в останні роки спостерігається достовірна тенденція до зменшення електропровідності та вмісту кисню у воді. В 2024 році зареєстроване зменшення видового багатства альгофлори, макрофітів та бентосних безхребетних. У складі останніх занепокоєння викликає значне скорочення представленості комах. В альгофлорі відмічається збільшення ролі дрібноклітинних водоростей, що свідчить про зростання трофності досліджених акваторій. Але видове багатство іхтіофауни та результати оцінки екологічного стану за цим дескриптором свідчать про покращення умов для риб на акваторіях ГСХ. Кількісні показники більшості чужорідних видів в акваторіях ГСХ знаходились на рівні минулорічних досліджень, однак в багаточасовому аспекті спостерігається розширення представленості в дельті Дунаю макрофітів *Vallisneria spiralis* L. та ракоподібних *Macrobrachium nipponense* (De Haan).

Реферат англійською:

The analysis of the results showed that most of the hydrophysical, hydrochemical and biological characteristics of the water areas of the GSH in the long-term aspect changed within wide limits and did not have a directional trend. However, it should be noted that in recent years there has been a significant trend towards a decrease in electrical conductivity and oxygen content in water. In 2024, a decrease in the species richness of algaflora, macrophytes and benthic invertebrates was recorded. Among the latter, a significant reduction in the representation of insects is of concern. In the algaflora, an increase in the role of small-celled algae is noted, which indicates an increase in the trophicity of the studied water areas. But the species richness of the ichthyofauna and the results of the assessment of the ecological state according to this descriptor indicate an improvement in conditions for fish in the water areas of the GSH. The quantitative indicators of most alien species in the water areas of the State Fisheries Administration were at the level of last year's research, however, in the long-term aspect, an expansion of the representation of the macrophytes *Vallisneria spiralis* L. and the crustacean *Macrobrachium nipponense* (De Haan) in the Danube Delta is observed.

Індекс УДК: 592, 597, 574.5, 556.11, 574.2.[(574.5.502.1):627](282.243.7.05/282.5)

Коди тематичних рубрик: 34.33.15, 34.33.33, 34.35.33, 70.03.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Зоріна-Сахарова Катерина Євгенівна

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Рекомендації щодо покращення системи моніторингу та мінімізації негативних впливів експлуатації глибоководного суднового ходу Дунай – Чорне море на прісноводні екосистеми

Назва НТП англійською: Recommendations for improving the monitoring system and minimizing the negative impacts of the operation of the Danube-Black Sea deep-sea vessel on freshwater ecosystems

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Для покращення системи моніторингу функціонування ГСХ рекомендовано розширення дослідних ділянок, збільшення акцентів на виявлення та представленість рідкісних видів, та тих, які потребують охорони, а також розрахунок оцінки екологічного стану акваторії за сумарним складом біотичних угруповань за вегетаційний сезон.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 06.2025

Закінчення етапу: 05.2026

Споживачі продукції: Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Держводагенство

Перспективні ринки: Оцінка екологічного стану

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Ляшенко А. В., Щербак В. І., Семенюк Н. Є., Зоріна-Сахарова К. Є. Континуальність і дискретність угруповань гідробіонтів у лотично-лентичній гідроекосистемі дельти Дунаю: донні безхребетні. Гідробіол. журн. 2024. Т. 60, №1. С. 3-26.

Зоріна-Сахарова К.Є., Ляшенко А.В., Триліс В.В. Порівняльна характеристика бентосних безхребетних траси глибоководного суднового ходу Дунай-Чорне море до та в період воєнної агресії. Матеріали ІХ З'їзду Гідроекологічного товариства України 18-20 вересня 2024 р. Дніпро. 2024. С. 164-167.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Афанасьєв Сергій Олександрович
д. б. н., 03.00.17

Перелік осіб-виконавців

Гупало Олена Олександрівна
(к. б. н., 03.00.10)

Зоріна-Сахарова Катерина Євгенівна
(к. б. н., 03.00.17)

Ляшенко Артем Володимирович
(д. б. н., 03.00.17)

Малишенко Лариса Віталіївна
(-)

Погорелова Марина Сергіївна
(к. б. н., 03.00.17)

Середа Тетяна Миколаївна
(к. б. н., 03.00.17)

Старосила Євгенія Василівна
(к. б. н.)

Триліс Володимир Васильович
(к. б. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Зоріна-Сахарова Катерина Євгенівна, Батог Світлана Володимирівна

Телефон

+38 (095) 618-14-10

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

