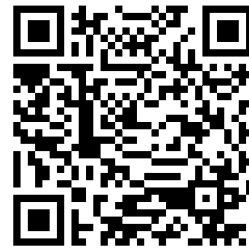


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U105776

Державний реєстраційний номер: 0120U103485

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-08-2021

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: 07.2020

Закінчення етапу: 08.2021

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 Героїв Сталінграда, 12, м. Київ, Київська обл., 04210, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444182232, 380444193981

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, 6, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

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.): 168.500

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:

За результатами двох експедиційних виїздів зареєстровано 288 видів рослин та тварин, серед яких 130 видів бентосних безхребетних, 119 видів водоростей планктону та бентосу, 22 види риб та 17 видів вищих водяних рослин. Гирло рукава Бистрий характеризувалось найвищим видовим багатством, максимальною серед досліджених водних об'єктів кількістю видів безхребетних, альгофлори і риб та найменшою кількістю видів водних макрофітів. Літній період характеризувався більшим видовим багатством всіх досліджених угруповань за виключенням фітопланктону, загальне видове багатство якого було вищим восени. Сапробіологічна оцінка якості вод за організмами альгофлори не виявила достовірних відмінностей між дослідженими ділянками (п-мезосапробна зона). За показниками бентосних безхребетних рукав Бистрий, як і інші водотоки (за виключенням рукава Циганка в осінній період), належить до оліго-п-мезосапробних вод. Згідно біотичних індексів BBI та BMWP вода в гирлі рукава Бистирий відповідає I-II класу якості (чисті-досить чисті) води, тоді як на інших гирлових ділянках клас якості вод змінюється від I (чисті води) до III (помірно-забруднені води). У складі біотичних комплексів виявлено 10 чужерідних видів: по 2 види водоростей і риб і 6 – бентосних безхребетних. Чужерідні види риб, бентосних молюсків і ракоподібних можуть сягати значних кількісних показників (до 84 % від їх загальних значень). За загальними результатами екологічного стану гирло рукава Бистрий належить до III класу (задовільний екологічний стан) в осінній період та до IV класу (поганий екологічний стан) – влітку. Однак, результати гідробіологічних досліджень, не виявили пригнічення угруповань гідробіонтів, екологічний стан ділянки характеризується високими показниками біологічного різноманіття, обумовленими створенням додаткового біотопу – захисної дамби підхідного каналу ГСХ, яка є штучно створеним техногенним об'єктом, що немає природних аналогів в гирлових ділянках дельти.

Реферат англійською:

As a result of two expeditions, 288 species of plants and animals were registered, including 130 species of benthic invertebrates, 119 species of plankton and benthos algae, 22 species of fish and 17 species of higher aquatic plants. The mouth of the Bystry arm was characterized by the highest species richness, the maximum number of invertebrates, algae and fish species among the studied water bodies, and the smallest number of aquatic macrophyte species. The summer period was characterized by greater species richness of all studied groups with the exception of phytoplankton, the total species richness of which was higher in autumn. Saprobiological assessment of water quality by algae organisms did not reveal significant differences between the studied areas (p-mesosaprobic zone). According to the indicators of benthic invertebrates, Bystry arm, like other watercourses (except for the Tsyganka branch in the autumn period), belongs to the oligo-p-mesosaprobic waters. According to the biotic indices BBI and BMWP, the water in the mouth of the Bystyry arm corresponds to the I-II quality class (pure-fairly clean) of water, while in other estuaries the water quality class varies from I (pure water) to III (moderately polluted water). In the composition of biotic complexes found 10 alien species: 2 species of algae and fish and 6 - benthic invertebrates. Alien species of fish, benthic mollusks and crustaceans can reach significant quantitative indicators (up to 84% of their total values). According to the general results of the ecological condition, the mouth of the Bystry arm belongs to the III class (moderate ecological condition) in the autumn

period and to the IV class (poor ecological condition) - in the summer. However, the results of hydrobiological studies did not reveal the suppression of aquatic groups, the ecological condition of the site is characterized by high biodiversity due to the creation of an additional habitat - a protective dam of the access channel

Індекс УДК: 574.2, [(574.5.502.1):627](282.243.7.05/282.5)

Коди тематичних рубрик: 34.35.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ляшенко Артем Володимирович

Науковий ступінь:

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: Запропоновані рекомендації щодо поліпшення моніторингу впливу ГСХ на прісноводні екосистеми, зокрема розширення переліку дескрипторів, коригування їхніх референційних значень для окремих сезонів досліджень, проведення експедиційних з обов'язковим урахуванням сезонної динаміки усіх елементів біологічної якості, зокрема вегетації макрофітів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 10.2021

Закінчення етапу: 09.2022

Споживачі продукції: Мінекобезпеки, Держводгосп

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., Зоріна-Сахарова К.Є. Видове багатство бентосних безхребетних пониззя Дунаю в Україні та Румунії. Гідробіол. журн. 2020. Т. 56. №4. С.3-21

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Афанасьєв Сергій Олександрович

д. б. н., 03.00.17

Перелік осіб-виконавців

Абрам'юк Ігор Ігорович

(к. б. н.)

Зоріна-Сахарова Катерина Євгенівна

(к. б. н., 03.00.17)

Ляшенко Артем Володимирович

(д. б. н.)

Погорелова Марина Сергіївна

(к. б. н.)

Савицький Олександр Леонідович

Середа Тетяна Миколаївна

(к. б. н.)

Триліс Володимир Васильович

(к. б. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Усов Олександр Євгенович, Зоріна-Сахарова Катерина Євгенівна

Телефон

+38 (095) 618-14-10

Реєстратор

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

