

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U001547

Державний реєстраційний номер: 0124U004085

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оцінка потенційного впливу планової діяльності на стан угруповань гідробіонтів в акваторії Канівського водосховища (Юшківська ділянка)

Початок етапу: 07.2024

Закінчення етапу: 09.2024

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): Товариство з обмеженою відповідальністю "Аеро-Екологія"

Код за ЄДРПОУ: 43184316

Місцезнаходження: вул. Євгена Сверстюка, буд. 17, офіс 610, м. Київ, 02002, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445018554

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.): 108.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оцінка потенційного впливу планової діяльності на стан угруповань гідробіонтів в акваторії Канівського водосховища (Юшківська ділянка)

Назва роботи англійською:

Assessment of the potential impact of planned activities on the state of hydrobiont communities in the water area of the Kaniv Reservoir (Yushkiv area)

Реферат українською:

В результаті робіт у 2024 році проведено обстеження та оцінка стану масиву що знаходиться під прямим та опосередкованим впливом добування піску. Отримані дані складу та структури основних угруповань гідробіонтів у літній період. У звіті представлено результати експедиційних досліджень акваторії Канівського водосховища та її заплави від с. Стайки до м. Ржищів. Нами наведено конкретні емпіричні дані, отримані для ділянок обстеження (ДО) по п'яти блокам біологічних показників, що виконуються при здійсненні державного моніторингу МПВ згідно Постанови КМУ від 19 вересня 2018 р. № 758. Виконано вивчення фітопланктону, фітобентосу, вищих водних рослин, донних безхребетних та іхтіофауни. Крім того, за відсутності прямих даних рівня забруднення специфічними речовинами, наводяться результати оцінки токсичності води та донних відкладів. Проведено гідроморфологічні та гідрохімічні дослідження. Здійснено моніторинг наявності в межах території планованої діяльності видів флори/фауни, в т.ч. видів, що охороняються на національному і міжнародному рівнях (Червона книга України, види і оселища, занесені до додатків Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних оселищ існування в Європі (Бернська конвенція) і т.п.). Здійснено оцінку потенційного впливу планованої діяльності на флору, фауну (в т.ч. іхтіофауну), біорізноманіття на об'єкти ПЗФ, Смарагдову мережу і екомережу. Оцінено вплив робіт на стан іхтіофауни і водних біоценозів з розрахунком вартості компенсаційних заходів. Здійснено розрахунок плями каламутності з урахуванням кумулятивного впливу, розроблені відповідні заходи з мінімізації негативного впливу під час планової діяльності.

Реферат англійською:

As a result of the work carried out in 2024, an inspection and assessment of the state of the area directly and indirectly affected by sand extraction was conducted. The data on the composition and structure of the main groups of hydrobionts in the summer period were obtained. The report presents the results of the field studies of the Kaniv Reservoir and its floodplain, from the village of Stayky to the town of Rzhyshev. Specific empirical data obtained for the surveyed areas (SA) are presented across five blocks of biological indicators, as required for the implementation of the state monitoring of water bodies according to the Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine No. 758 of September 19, 2018. The study covered phytoplankton, phytobenthos, macrophytes, benthic invertebrates, and ichthyofauna. Additionally, in the absence of direct data on pollution levels from specific substances, results of the water and sediment toxicity assessment are provided. Hydromorphological and hydrochemical studies were conducted. Monitoring was carried out for the presence of plant and animal species within the area of planned activities, including species protected at the national and international levels (Red Book of Ukraine, species and habitats listed in the appendices of the Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (Bern Convention), etc.). The potential impact of the planned activities on flora, fauna (including ichthyofauna), biodiversity, protected areas, the Emerald Network, and ecological networks was assessed. The impact of the activities on the state of ichthyofauna and aquatic biocoenoses was evaluated, including the calculation of compensation measures. The turbidity plume was modeled, considering cumulative impacts, and appropriate mitigation measures to minimize negative effects during the planned activities were developed.

Індекс УДК: 556.182:338, 504.062

Коди тематичних рубрик: 52.47.11, 70.94.15, 87.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Летицька Олена Миколаївна

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оцінка потенційного впливу планової діяльності на стан угруповань гідробіонтів в акваторії Канівського водосховища (Юшківська ділянка)

Назва НТП англійською: Assessment of the potential impact of planned activities on the state of hydrobiont communities in the Kaniv reservoir area (Yushkiv section)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Раціональне природокористування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Об'єктами досліджень були біорізноманіття та екологічний потенціал дослідженої ділянки Канівського водосховища. Для виконання роботи застосовані стандартні гідробіологічні методи та методи, опрацьовані в ЄС з урахуванням вимог Водної Рамкової Директиви ЄС. В результаті робіт у 2024 році проведено обстеження та оцінка стану масиву що знаходиться під прямим та опосередкованим впливом добування піску. Отримані дані складу та структури основних угруповань гідробіонтів у літній період. У звіті представлено результати експедиційних досліджень акваторії Канівського водосховища та її заплави від с. Стайки до м. Ржищів. Нами наведено конкретні емпіричні дані, отримані для ділянок обстеження (ДО) по п'яти блокам біологічних показників, що виконуються при здійсненні державного моніторингу МПВ згідно Постанови КМУ від 19 вересня 2018 р. № 758. Виконано вивчення фітопланктону, фітобентосу, вищих водних рослин, донних безхребетних та іхтіофауни. Крім того, за відсутності прямих даних рівня забруднення специфічними речовинами, наводяться результати оцінки токсичності води та донних відкладів. Проведено гідроморфологічні та гідрохімічні дослідження. Здійснено моніторинг наявності в межах території планованої діяльності видів флори/фауни, в т.ч. видів, що охороняються на національному і міжнародному рівнях (Червона книга України, види і оселища, занесені до додатків Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних оселищ існування в Європі (Бернська конвенція) і т.п.). Здійснено оцінку потенційного впливу планованої діяльності на флору, фауну (в т.ч. іхтіофауну), біорізноманіття на об'єкти ПЗФ, Смарагдову мережу і екомережу. Оцінено вплив робіт на стан іхтіофауни і водних біоценозів з розрахунком вартості компенсаційних заходів. Здійснено розрахунок плями каламутності з урахуванням кумулятивного впливу, розроблені відповідні заходи з мінімізації негативного впливу під час планової діяльності.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: На етапі впровадження

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2024

Закінчення етапу: 09.2024

Споживачі продукції: Товариство з обмеженою відповідальністю "Аеро-Екологія"

Перспективні ринки:

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Афанасьєв Сергій Олександрович

д. б. н., 03.00.17

Перелік осіб-виконавців

Іванова Наталія Олександрівна

(к.геогр.н., 11.00.07)

Афанасьєв Сергій Олександрович

(д.б.н., 03.00.17)

Вандюк Наталія Сергіївна

(к. геогр. н.)

Воліков Юрій Миколайович

(к. б. н.)

Гулейкова Людмила Володимирівна

(к. б. н., 03.00.17)

Коба Микола Русланович

Кіпніс Людмила Семенівна

(к. б. н.)

Левицька Оксана Вікторівна

Летицька Олена Миколаївна

(к. б. н., 03.00.17)

Мантурова Оксана Василівна

(к. б. н., 03.00.17)

Погорелова Марина Сергіївна

(к. б. н., 03.00.17)

Причепа Микола Володимирович

(к. б. н.)

Середа Тетяна Миколаївна

(к. б. н., 03.00.17)

Відповідальний за підготовку

Летицька Олена Миколаївна

облікових документів

Телефон

+38 (067) 378-04-39

Реєстратор

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

