Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002029

Державний реєстраційний номер: 0123U104148

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Польові гідробіологічні дослідження різноманіття та структури угруповань безхребетних гідробіонтів для оцінки екологічного стану екосистем водосховища Наварія та його допливів у Львівському районі Львівської області.

Початок етапу: 09.2023

Закінчення етапу: 10.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05540066

Місцезнаходження: вул. Козельницька, буд. 4, м. Львів, Львівська обл., 79026, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322707430, 380322700146

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівське міське комунальне підприємство "Львівтеплоенерго"

Код за ЄДРПОУ: 05506460

Місцезнаходження: вул. Данила Апостола, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79040, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322673131

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 99.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Польові гідробіологічні дослідження різноманіття та структури угруповань безхребетних гідробіонтів для оцінки екологічного стану екосистем водосховища Наварія та його допливів у Львівському районі Львівської області» (9071)

Назва роботи англійською:

Field hydrobiological studies of the diversity and structure of communities of invertebrate hydrobionts to assess the ecological state of the ecosystems of the Navaria reservoir and its tributaries in the Lviv district of the Lviv region" (9071)

Реферат українською:

Представлені результати досліджень бентосу та перифітону у акваторії водосховища Наварія та його приток. Витоки Щирки розташовані у лісовому масиві, проте на його межі створено великий став (с. Басівка), який огороджено без доступу, хоча сам став є протічним, що суперечить чинному законодавству щодо приватизації протічних водойм. Від пропускного режиму цього ставу залежить водний режим Щирки. Також русло річки використовується частково як каналізований відвід скидів побутових вод. Необхідно провести очистку й формування русла для збільшення витрати води, яка потраплятиме у водосховище, а також врегулювати скиди вод зі ставу в с. Басівка. Річка Малечковича – є практично каналізаційним руслом населених пунктів Малечковичі, Нагоряни, Солонка. Аналогічно необхідними є руслоочисні роботи та каналізування населених пунктів у басейні. Проведеновідбір 14 гідроекологічних проб планктону з десяти стацій водосховища Наварія. Стаціями відбору проб планктону охопили всі основні біотопи водойми. Загалом здійснено відбір 17 проб бентосу та перифітону Проби були спільними для цих двох екологічних груп гідробіонтів. Відбір проводили в акваторії водосховища Наварія, а й також у руслах його допливів – Щирки, Малечковича та Ковир. За попереднім аналізом основними проблемами екологічного стану водосховища є стан його допливів – Щирки та Малечковича. Без вирішення екологічної ситуації у допливах водосховища, будь які роботи в його ложі матимуть тимчасовий позитивний характер.

Реферат англійською:

The results of studies of benthos and periphyton in the water area of the Navaria reservoir and its tributary are presented. The headwaters of the Shchyrka are located in a forest massif, but a large pond has been created on its border (the village of Basivka), which is fenced off without access, although the pond itself is flowing, which contradicts the current legislation on the privatization of flowing water bodies. The water regime of Shchyrka depends on the flow regime of this pond. Also, the riverbed is partially used as a channelized outlet for household water discharges. It is necessary to carry out cleaning and formation of the channel to increase the flow of water that will enter the reservoir, as well as to regulate water discharges from the pond in the village. Basivka The Malechkovycha River is practically a sewage channel for the settlements of Malechkovychy, Nagoryany, Solonka. Similarly, channel cleaning works and sewerage of settlements in the basin are necessary. 14 hydroecological plankton samples were taken from ten stations of the Navaria reservoir. Plankton sampling stations covered all the main biotopes of the reservoir. A total of 17 benthos and periphyton samples were taken. The samples were common to these two ecological groups of hydrobionts. Sampling was carried out in the water area of the Navaria reservoir, as well as in the channels of its tributaries - Shchyrka, Malechkovycha and Kovyr. According to the preliminary analysis, the main problems of the ecological state of the reservoir are the state of its tributaries - Shchyrka and Malechkovich. Without solving the ecological situation in the inflows of the reservoir, any works in its bed will have a temporary positive character.

Індекс УДК: 664:504, 550.3:504

Коди тематичних рубрик:65.01.94, 37.01.94

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Данилик Іван Миколайович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Польові гідробіологічні дослідження різноманіття та структури угруповань безхребетних гідробіонтів для оцінки екологічного стану екосистем водосховища Наварія та його допливів у Львівському районі Львівської області»

Назва НТП англійською: Field hydrobiological studies of the diversity and structure of communities of invertebrate hydrobionts to assess the ecological state of the ecosystems of the Navaria reservoir and its tributaries in the Lviv district of the Lviv region"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Охорона природи

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Представлені результати досліджень бентосу та перифітону у акваторії водосховища Наварія та його приток. Витоки Щирки розташовані у лісовому масиві, проте на його межі створено великий став (с. Басівка), який огороджено без доступу, хоча сам став є протічним, що суперечить чинному законодавству щодо приватизації протічних водойм. Від пропускного режиму цього ставу залежить водний режим Щирки. Також русло річки використовується частково як каналізований відвід скидів побутових вод. Необхідно провести очистку й формування русла для збільшення витрати води, яка потраплятиме у водосховище, а також врегулювати скиди вод зі ставу в с. Басівка. Річка Малечковича – є практично каналізаційним руслом населених пунктів Малечковичі, Нагоряни, Солонка. Аналогічно необхідними є руслоочисні роботи та каналізування населених пунктів у басейні. Проведеновідбір 14 гідроекологічних проб планктону з десяти стацій водосховища Наварія. Стаціями відбору проб планктону охопили всі основні біотопи водойми. Загалом здійснено відбір 17 проб бентосу та перифітону Проби були спільними для цих двох екологічних груп гідробіонтів. Відбір проводили в акваторії водосховища Наварія, а й також у руслах його допливів – Щирки, Малечковича та Ковир. За попереднім аналізом основними проблемами екологічного стану водосховища є стан його допливів – Щирки та Малечковича. Без вирішення екологічної ситуації у допливах водосховища, будь які роботи в його ложі матимуть тимчасовий позитивний характер.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Передано замовнику

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 09.2023

Закінчення етапу: 10.2023

Споживачі продукції: Львівське міське комунальне підприємство "Львівтеплоенерго"

Перспективні ринки: Львівська міська територіальна громада

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Географічна енциклопедія України: у 3 т / редкол.: О. М. Маринич (відповід. ред.) та ін. К. : «Українська Радянська Енциклопедія» імені М. П. Бажана, 1989-1993. Том 3, гасла на літери П-Я. К.: 1993. -80 с.

2. Каталог річок України / Уклад. Галина Іванівна Швець, Н.І. Дрозд, Сергій Пилипович Левченко ; Відп. ред. В.І. Мокляк . Київ : Видавництво АН УРСР, 1957 . 192 с.

4. Методи гідроекологічних досліджень поверхневих вод / О. М. Арсан, О. А. Давидов, Т. М. Дьяченко та ін.; За редакцією В. Д .Романенка. НАН України. Ін-т гідробіології. К.: ЛОГОС, 2006. 408 с.

5. Методические рекомендации по сбору и обработке материалов при гидробиологических исследованиях на пресноводных водоемах. Зообентос и его продукция. Л.: ГосНИОРХ, ЗИН АН СССР, 1983. 51 с.

6. Методичні рекомендації до практикуму з курсу гідробіологія (розділ: «Методи збору та обробки зоопланктону») для студентів біологічного факультету/ Упорядн. Трохимець В. М., Алексієнко В. Р. К.: Фітосоціоцентр, 2003. 44 с.

7. Хижняк М. І. Методологія вивчення угруповань водних організмів [Навчальний посібник] / М. І. Хижняк, М. Ю. Євтушенко. Київ: Український фітосоціологічний центр, 2014. 269 с.

8. Оксиюк О. П., Жданова Г. А., Гусынская С. Л., Головко Т. В. Оценка состояния водных объектов Украины по гидробиологическим показателям // Гидробиол. журн. 1994. 30, №3. С. 26-31.

9. Юрасов С. М., Сафранов Т. А., Чугай А. В. Оцінка якості природних вод: Навчальний посібник. Одеса: 2011. 164 с.

10. Мануйлова Е. Ф. Ветвистоусые рачки (Cladocera) фауны СССР. М.Л.: Наука, 1964. 327с.

11. Кутикова Л. А. Коловратки фауны СССР. М.: Наука, 1970. 744с.

12. Монченко В. И. Фауна Украины. Том 27. (Вып.3). Циклопы. Киев: Наук. думка, 1974. 452с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Данилик Іван Миколайович
д. б. н., 03.00.05

Перелік осіб-виконавців

Думич Оксана Яківна
(к.б.н., 03.00.16)

Микітчак Тарас Ігорович
(к.б.н., 03.00.16)

Відповідальний за підготовку облікових документів — Білонога В.М.

Телефон — +38 (032) 270-30-50

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності