Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002275

Державний реєстраційний номер: 0121U108753

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Комплексне дослідження водосховища Сасик та розробка методів відновлення його екосистеми.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дунайський біосферний заповідник Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05540310

Місцезнаходження: вул. Татарбунарського повстання, буд. 132-а, м. Вилкове, Кілійський р-н., Одеська обл., 68355, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380484344619

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019720

Місцезнаходження: , м. Київ, 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 8 044 234 06 51

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 558.781

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методів відновлення екосистем дельти Дунаю і рекомендації щодо їх оптимального використання (на прикладі водосховища Сасик)

Назва роботи англійською:

Development of methods for the restoration of Danube delta ecosystems and recommendations for their optimal use (on the example of the Sasyk Reservoir)

Реферат українською:

В даний час Сасик є замкнутою прісноводною водоймою. До 1980 -х рр.. вона являла собою один з естуаріїв Північно-Західного Причорномор'я і мала активний водообмін з Чорним морем. Потім за рішенням уряду в 1979 році оз. Сасик було перетворено в накопичувач прісної води з метою подальшого використання її для поливу в сільськогосподарських угіддях в рамках запланованого каналу Дунай-Дніпро. Через гіперсолоність донних ґрунтів лиману повного опріснення його не було досягнуто незважаючи на багаторазову зміну водної маси. Після опріснення у пониззі водосховища, вода залишалась солоною в його середній частині та у верхів'ї. Сасикська вода виявилася непридатною ані для зрошування, ані для іншого побутового використання через остаточну солоність (2-4 ‰) та вміст небажаних додаткових компонентів (зависей, солей важких металів, пестицидів тощо), що надійшли з Дунаю. Окрім того ж у Сасику як у відстійнику відбулося значне замулення дна і утворилося до 2,5 млн. тон засолених донних відкладень. Але незважаючи на значні зміни в екосистемах територія продовжує виконувати важливу екологічну функцію і має важливе значення для флори та фауни. Детальна оцінка минулого та сучасного стану водосховища Сасик та аналіз змін його екосистем під впливом антропогенних та природних факторів була надана в попередньому звіті. Територія водосховища Сасик є ВБУ міжнародного значення (постанова Кабінетів Міністрів України від 29 серпня 2002 р. № 1287), входить до об'єктів Смарагдової мережі (http://emerald.net.ua/), верхів'я водосховища, площею 3450 га, входить до складу території ДБЗ, без вилучення у землекористувачів (Указ Президента України «Про розширення території Дунайського біосферного заповідника» № 117 від 02.02.2004), що становить приблизно 7,7% від загальної площі ДБЗ. Межі приєднаної до ДБЗ акваторії фактично співпали з межами ділянки, на якій, згідно рекомендацій фахівців Півден НІРО, у 1986 році було введено постійну заборону на промисел риби протягом всього року.

Реферат англійською:

Currently, Sasyk is a closed freshwater reservoir. Until the 1980s, it was one of the estuaries of the North-Western Black Sea and had an active water exchange with the Black Sea. Then, by the decision of the government in 1979, the lake Sasyk was transformed into a fresh water reservoir with the aim of further using it for irrigation of agricultural lands within the framework of the planned Danube-Dnipro canal. Due to the hypersalinity of the bottom soils of the estuary, complete desalination was not achieved despite multiple changes in the water mass. After desalination in the lower part of the reservoir, the water remained salty in its middle part and in the upper part. Sasyk water turned out to be unsuitable for irrigation or other domestic use due to final salinity (2-4 ‰) and the content of undesirable additional components (suspension, heavy metal salts, pesticides, etc.) that came from the Danube. In addition, significant silting of the bottom occurred in Sasyk as a settling tank, and up to 2.5 million tons of salty bottom sediments were formed. But despite significant changes in ecosystems, the territory continues to perform an important ecological function and is important for flora and fauna. A detailed assessment of the past and present state of the Sasyk reservoir and analysis of changes in its ecosystems under the influence of anthropogenic and natural factors was provided in a previous report. The territory of the Sasyk reservoir is a VBU of international importance (Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine of August 29, 2002 No. 1287), is included in the objects of the Emerald network (http://emerald.net.ua/), the upper reaches of the reservoir, with

an area of 3,450 hectares , is included in the territory of the DBZ, without expropriation from land users (Decree of the President of Ukraine "On the expansion of the territory of the Danube Biosphere Reserve" No. 117 of 02.02.2004), which is approximately 7.7% of the total area of the DBZ.

Індекс УДК: 502.4(1/9); 502.7(1/9); 502.4(100); 502.7(100); 502.4:001.89; 502.7:001.89

Коди тематичних рубрик: 87.31.91

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Волошкевич Олександр Миколайович

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка методів відновлення екосистеми делти Дунаю і рекомендації щодо їх оптимального використання (на прикладі водосховища Сасик)

Назва НТП англійською: Development of methods for the restoration of Danube delta ecosystems and recommendations for their optimal use (on the example of the Sasyk Reservoir)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього природного середовища

Галузь застосування: Результати досліджень можуть бути використані Міндовкілля України, облдержадміністраціями, територіальними громадами, науковими та природоохоронними організаціями

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Метою наукових досліджень є комплексна розробка методів ренатуралізації екосистем дельти Дунаю на прикладі водосховища Сасик та рекомендацій з оптимального використання екосистеми

Соціально-економічна спрямованість НТП: Розроблені рекомендації з оптимального використання водосховища Сасик, сприятимуть зростанню його економічного потенціалу в умовах збереження природної цінності

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Волошкевич Олександр Миколайович
к. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Волошкевич Олександр Миколайович
(к. б. н.)

Волошкевич Олена Василівна

Федоренко Василь Арсенійович
(к. і. н.)

Яковлєв Максим Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів Ганна БЕССАРАБ

Телефон +38 (097) 622-94-49

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

