

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002517

Державний реєстраційний номер: 0123U103714

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити сучасний гідробіологічний режим основних водних об'єктів техноекосистеми за станом основних угруповань гідробіонтів, оцінити екологічний потенціал водної техноекосистеми та запропонувати практичні рекомендації щодо обмеження популяцій гідробіонтів, що обумовлюють ризики біоперешкод у технічному водопостачанні.

Початок етапу: 07.2023

Закінчення етапу: 11.2023

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, буд. 12, м. Київ, 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): Відокремлений підрозділ "Хмельницька атомна електрична станція" Державного підприємства "Національна атомна енергогенеруюча компанія "Енергоатом"

Код за ЄДРПОУ: 21313677

Місцезнаходження: вул. Енергетиків, буд. 20, м. Нетішин, Хмельницька обл., 30100, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380384263350

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.): 114.696
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Контроль гідробіологічного стану техноекосистеми ХАЕС та рівня розвитку загрозливих для експлуатації систем охолодження та водопостачання АЕС гідробіонтів

Назва роботи англійською:

Control of the hydrobiological state of the KhNPP techno-ecosystem and of the level of development of the hydrobionts hazardous to the operation of cooling systems and NPP water supply

Реферат українською:

Проведено дослідження основних елементів гідробіологічного режиму водної техноекологічної системи Хмельницької АЕС, окремих технічних та фонових водойм у 2023 р. Встановлено, що у водоймі-охолоджувачі і в системах водопостачання є організми, які можуть викликати біологічні перешкоди в роботі обладнання станції, проте вони не досягають загрозливо високого рівня розвитку. Відмічено поступове погіршення екологічного потенціалу, відносно попередніх років, але зниженим є вплив екстремальних показників екологічних факторів.

Реферат англійською:

The study of the main elements of the hydrobiological regime of the water technical and ecological system of Khmelnytska NPP, individual technical and background water bodies in 2023 was carried out. It was established that there are organisms in the cooling pond and water supply systems that can cause biological disturbances with the operation of plant equipment, but they do not reach a threateningly high level of development. There has been a gradual deterioration in environmental potential compared to previous years, but the impact of extreme environmental factors has been reduced.

Індекс УДК: 628.1.033:658.562, 628.1.033:658.562, [621.311.25:574.5] (477.43)

Коди тематичних рубрик: 70.81.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Силаєва Анжеліка Алімівна

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Висновки щодо контролю гідробіологічного стану техноекосистеми ХАЕС та рівня розвитку загрозливих для експлуатації систем охолодження та водопостачання АЕС гідробіонтів

Назва НТП англійською: Conclusions about on the control of the hydrobiological state of the KhNPP technical and ecological system and the level of development of hydrobionts threatening the operation of NPP cooling and water supply systems

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Оцінка сучасного гідробіологічного стану, визначення потенційних загроз створення біологічних перешкод

Галузь застосування: Технічна гідробіологія, атомна енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Аналітичний звіт щодо екологічного стану техно-екосистеми АЕС. Рекомендації щодо аспектів раціонального водокористування у техноекосистемі та по контролю біоперешкод.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2023

Закінчення етапу: 11.2023

Споживачі продукції: ДП НАЕК "Енергоатом" ВП "Хмельницька АЕС"

Перспективні ринки: ринок України

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

Техно-екосистема АЭС. Гидробиология, абиотические факторы, экологические оценки/ Под ред. А.А. Протасова. - Киев: Ин-т гидробиологии НАН Украины, 2011. - 234 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Афанасьєв Сергій Олександрович

д. б. н., 03.00.10

Перелік осіб-виконавців

Багнюк Людмила Іванівна

Морозовська Ірина Олексіївна

(к. б. н.)

Новосолова Тетяна Миколаївна

Протасов Олександр Олексійович

(д.б.н., 03.00.17)

Силаєва Анжеліка Алімівна

(к. б. н., 03.00.17)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Морозовська Ірина Олексіївна

Телефон

+38 (095) 608-32-12

Реєстратор

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

