

Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002518

Державний реєстраційний номер: 0123U104513

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2024



II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити характер розподілу донних відкладів у технологічній водоймі в районі підвідного каналу та в самому каналі, оцінити режим каламутності води, встановити роль та частку біогенного матеріалу у формуванні відкладень та перешкод в роботі обладнання, запропонувати практичні рекомендації щодо усунення або зменшення впливу факторів, що обумовлюють ризики біоперешкод у технічному водопостачанні

Початок етапу: 08.2023

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.): 316.008
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оцінка стану технологічної водойми з рекомендаціями, щодо зменшення кількості органічних відкладень у воді

Назва роботи англійською:

Assessment of the state of the technological reservoir with recommendations for reducing the amount of organic sediments in the water

Реферат українською:

Наведено результати гідрологічних і гідробіологічних досліджень водних об'єктів техноекосистеми Хмельницької АЕС. У сезонному і багаторічному аспекті досліджено режими завислих у воді речовин, прозорості, динаміки водних мас, стан і склад донних відкладів. Визначені біотичні фактори формування режиму каламутності, роль біофільтрації різними групами безхребетних. Надано рекомендації щодо усунення або зменшення впливу факторів, що обумовлюють ризики перешкод, зокрема біологічних, у технічному водопостачанні

Реферат англійською:

The results of hydrological and hydrobiological studies of water bodies of the Khmelnytsky NPP technical and ecological system are presented. The regimes of suspended solids, transparency, water mass dynamics, and the state and composition of bottom sediments were studied in the seasonal and long-term aspects. The biotic factors of turbidity regime formation and the role of biofiltration by different groups of invertebrates are determined. Recommendations for eliminating or reducing the impact of factors that cause the risks of interference, including biological ones, in technical water supply are given

Індекс УДК: 628.1.033:658.562, 574.63 [001.818:621.311.25:005.953.2]

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 оцінки стану технологічної водойми з рекомендаціями, щодо зменшення кількості органічних відкладень у воді

Назва НТП англійською: Conclusions about assessment of the state of the process reservoir with recommendations for reducing the amount of organic deposits in the water

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: На основі обстеження екосистеми техводопостачання, водойми-охолоджувача, каналів щодо режиму мулоутворення і розвитку гідробіонтів, виявити фактори формування відкладів в системах водопостачання

Галузь застосування: Технічна гідробіологія, атомна енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Аналітичний звіт щодо оцінки стану технологічної водойми з рекомендаціями, щодо зменшення кількості органічних відкладень у воді

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 08.2023

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.

Перелік осіб-виконавців

Іванова Наталія Олександрівна
(к.геогр.н., 11.00.07)

Багнюк Людмила Іванівна

Батог Світлана Володимирівна
(к. геогр. н.)

Вандюк Наталія Сергіївна
(к. геогр. н.)

Дубняк Сергій Сергійович
(к.геогр.н., 11.00.07)

Жежеря Владислав Анатолійович
(к. геогр. н.)

Морозовська Ірина Олексіївна
(к. б. н.)

Новосьолова 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

