

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U004490

Державний реєстраційний номер: 0118U004773

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-08-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: "Будівництво Каховської ГЕС-2" (в адміністративних межах Козацької селищної та Веселівської рад, Бериславського району Херсонської області). Нове будівництво. Прогноз впливу будівництва та експлуатації Каховської ГЕС-2 на водні екосистеми Каховського водосховища та пониззя Дніпра"

Початок етапу: 03.2018

Закінчення етапу: 10.2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут гідробіології НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 4183981 , (044) 4182232

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ТОВ "Гідротехпроект"

Код за ЄДРПОУ: 00114117

Місцезнаходження: вул. Ромена Роллана, 12, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61058, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 7 194 730

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.): 420
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Будівництво Каховської ГЕС-2 (в адміністративних межах Козацької селищної та Веселівської рад, Бериславського району Херсонської області). Нове будівництво. Прогноз впливу будівництва та експлуатації Каховської ГЕС-2 на водні екосистеми Каховського водосховища та пониззя Дніпра

Назва роботи англійською:

Construction of Kakhovka HPS-2 (in the administrative boundaries of the Kozatsky settlement and Veselivska counties, the Berislav district of the Kherson region). New construction. The forecast of impact of the construction and operation of the Kakhovka hydroelectric power station 2 (HEPS-2) on aquatic ecosystems of Kakhovka reservoir and Dnieper River selection downstream

Реферат українською:

Розроблено прогноз впливу будівництва та експлуатації Каховської ГЕС-2 на водні екосистеми пониззя Дніпра та Каховського водосховища. Встановлено, що в умовах реалізації даного проєкту за рахунок збільшення витрат і коливань рівнів води під час попусків ГЕС суттєво поліпшиться екологічна ситуація в гирловій ділянці Дніпра. Зменшаться масштаби "цвітіння" води, заростання акваторії вищою водною рослинністю, проникнення солоної води з Дніпро-Бузького лиману, поліпшаться умови відтворення рибних ресурсів. В той же час, відзначено небезпеку більш глибоких спрацювань Каховського водосховища, що може призвести до активізації розмиву берегів, підвищення мутності води, погіршення кисневого режиму, надходження з донних відкладів біогенних речовин і важких металі

Реферат англійською:

The forecast of the influence of construction and operation of Kakhovka HES-2 on the aquatic ecosystems of the lower reaches of the Dnieper River and Kakhovka reservoirs is developed. It was established that in the conditions of implementation of this project, due to increased costs and fluctuations in water levels during releases of the hydroelectric power stations, the ecological situation in the mouth of the Dnieper will be considerably improved. The scale of "flowering" of water, overgrowing of the water area with higher water vegetation, penetration of salty water from the Dnipro-Bug estuary will decrease, conditions for reproduction of fish resources will improve. At the same time, the danger of deeper actions of the Kakhovka reservoir is noted, which can lead to increased erosion of the shores, increase turbidity of the water, deterioration of the oxygen regime, inflow from the bottom sediments of biogenic substances and heavy metals

Індекс УДК: 574.5, [581.526.3:556.53](282.247.32)

Коди тематичних рубрик: 34.35.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дубняк Сергій Сергійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Прогноз впливу будівництва та експлуатації Каховської ГЕС-2 на водні екосистеми Каховського водосховища та пониззя Дніпра

Назва НТП англійською: The forecast of impact of the construction and operation of the Kakhovka hydroelectric power station 2 (HEPS-2) on aquatic ecosystems of Kakhovka reservoir and Dnieper River selection downstream

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: Екологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено прогноз впливу будівництва та експлуатації Каховської ГЕС-2 на водні екосистеми пониззя Дніпра та Каховського водосховища. Встановлено, що в умовах реалізації даного проекту за рахунок збільшення витрат і коливань рівнів води під час попусків ГЕС суттєво поліпшиться екологічна ситуація в гирловій ділянці Дніпра. Зменшаться масштаби "цвітіння" води, заростання акваторії вищою водною рослинністю, проникнення солоної води з Дніпро-Бузького лиману, поліпшаться умови відтворення рибних ресурсів. В той же час, відзначено небезпеку більш глибоких спрацювань Каховського водосховища, що може призвести до активізації розмиву берегів, підвищення мутності води, погіршення кисневого режиму, надходження з донних відкладів біогенних речовин і важких металів

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018-2023

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ринки України

Перспективні ринки: Україна

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

1. Дубняк С.С. Вплив попусків Каховської ГЕС на водний режим і водообмін пониззя Дніпра / Тез. доп. VII Всеукр. наук. конф. "Проблеми гідрології, гідрохімії, гідроекології", присвячена 100-річчю від дня заснування Національної академії наук України, м. Київ, 13-14 лист. 2018 р. - К.: - 2018. С. 120-122. 2. Дубняк С.С., Жежеря В.А. Особливості формування солоного клину в гирловій ділянці Дніпра в сучасних умовах / Там же. - 2018. - С. 167-168.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Афанасьєв Сергій Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Багнюк Людмила Іванівна

Гулейкова Людмила Володимирівна

Долинський Валентин Леонідович

Жежеря Владислав Анатолійович

Кирпенко Наталія Іванівна

Линник Петро Микитович

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

