Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U003564

Державний реєстраційний номер: 0121U112893

Відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2023

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Іхтіологічний моніторинг при експлуатації суднового ходу р. Дунай - Чорне море 2021-2022рр.

Початок етапу: 06-2021

Закінчення етапу: 09-2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа Інститут морської біології Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534529

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Пушкинська, буд. 37, м. Одеса, Одеська обл., 65011, Україна

Телефон: 380677147721

Телефон: 380487250918

E-mail: imb@nas.gov.ua

WWW: http://www.imb.odessa.ua/

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Науково-дослідна установа "Український науково-дослідний інститут екологічних проблем"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01018083

Адреса: вул. Бакуліна, буд. 6, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Підпорядкованість: Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів

Телефон: 380577021592

Телефон: 380577026224

E-mail: director@niiep.kharkiv.ua

WWW: http://www.niiep.kharkov.ua/

Назва організації: Державна установа Інститут морської біології Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534529

Адреса: вул. Пушкинська, буд. 37, м. Одеса, Одеська обл., 65011, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380677147721

Телефон: 380487250918

E-mail: imb@nas.gov.ua

WWW: http://www.imb.odessa.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.7 - інше (госпдоговірна тема за договором № 4Н–2021)

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 226.667 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Іхтіологічний моніторинг при експлуатації суднового ходу р. Дунай - Чорне море 2021-2022рр.

Назва роботи (англ)

Ichthyological monitoring during the period of exploitation of the Danube-Black Sea navigable channel 2021-2022.

Реферат (укр)

У звіті представлені результати іхтіологічних досліджень в рамках проведення комплексного моніторингу ходу робіт по відновленню глибоководного суднового ходу Дунай-Чорне море по гирлу Бистре у 2-ому півріччі 2021р., з розрахунками компенсаційних платежів у III і IV кварталах 2021р. та попереднім розрахунком компенсаційних платежів за проведення робіт запланованих на 2022рік. В 3 кварталі 2021року днопоглиблювальні роботи по відновленню проектних глибин ГСХ проводилися на морському підхідному каналі в загальному обсязі 42684,2м3. Складування ґрунту проводилося на морському підводному відвалі. Роботи виконувалися самовідвізним землесосом «Інгульський» в період з 01 липня по 19 серпня 2021року з технологічними перервами. Роботи виконувалися поза термінами спеціалізованих нерестових заборон на промисел риби у 2021 році. В 4 кварталі 2021року днопоглиблювальні роботи проводилися на морському підхідному каналі в загальному обсязі 82068,0м3. Складування ґрунту проводилося на морському підводному відвалі. Роботи виконувалися самовідвізним землесосом «Інгульський» в період з 01.10по31.12 2021року з технологічними перервами. Роботи виконувалися поза термінами спеціалізованих нерестових заборон на промисел риби у 2021році. Днопоглиблювальні роботи виконувались згідно пропонованої технології з урахуванням заходів спрямованих на зниження негативного впливу на водні біоресурси. Для реалізації проектних рішень по підтримці необхідних безпечних для мореплавання судноплавних глибин, згідно інформації філіалу “Дельта Лоцман” ДП «АМПУ», у 2022році заплановано виконати днопоглиблювальні роботи на морській частині підхідного каналу ГСХ. загальний об'ємом 474500,0м3 з виконанням частки робіт в періоди держзаборони на промисел риби в об'ємі 257400,0м3 Для розрахунків збитків, нанесених рибному господарству при проведенні днопоглиблювальних робіт використані результати моніторингових гідробіологічних досліджень і експедиційних досліджень 2021року ІМБ НАН України, надані НДУ УКРНДІЕП.

Реферат (англ)

The report presents the results of ichthyological studies within the framework of comprehensive monitoring of works on the restoration of the Danube-Black Sea deep-water shipping channel (DSC) along the Bystre branch in the 2nd half of 2021, with calculations of compensation payments in the III and IV quarters of 2021 and preliminary calculation of compensation payments for works planned for 2022. In the 3rd quarter of 2021, dredging works to restore the design depths of the DSC were carried out in the sea approach channel in a total volume of 42,684.2m3. Storage of bottom sediments was carried out on a marine underwater dump. The works was carried out by the self-transport dredger "Ingulsky" in the period from July 1 to August 19, 2021 with technological breaks. The works was carried out outside the terms of specialized spawning bans for fishing in 2021. In the 4th quarter of 2021, bottom dredging operations were carried out on the sea water canal in total of 82068.0m3. The storage of the sediments was carried out on the sea underwater dump. The works was carried out by the self-transport dredger "Ingulsky" in the period from 01.10to31.12.2021 with technological breaks. The works was carried out outside the terms of specialized spawning bans for fishing in 2021. Dredging works were carried out according to the proposed technology, taking into account measures aimed at reducing the negative impact on aquatic biological resources. According to information from the "Delta Pilot" branch of the State Enterprise "AMPU", in 2022 it is planned to carry out dredging works on the sea part of the approach channel of the DSC with a total volume of 474,500.0m3, in order to implement project solutions to maintain the necessary navigable depths that are safe for navigation. Part of the work is planned to be carried out during the periods of the state ban on fishing with a total volume of 257,400.0m3 . The results of monitoring hydrobiological studies and expedition studies of 20

Індекс УДК: 574.5, 504.063.3:597.08(262.5+282.243.7)

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.35.33

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Звіт про результати Іхтіологічного моніторингу при експлуатації суднового ходу р. Дунай - Чорне море 2021-2022рр.

Назва продукції (англ): Report on rezalts on ichthyological monitoring during the period of exploitation of the Danube-Black Sea navigable channel 2021-2022.

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки в галузі інших природничих і технічних наук

Опис продукції (укр): Науковий звіт, викладений на 50 стор., ілюстрований 3 рисунками і 20 таблицями, містить 3 додатока. Надані данні про фактично виконані обсяги експедиційних досліджень на узмор'ї Дунаю в районі ГСХ «ДунайЧорне море» у комплексній експедиції. Наданы результати аналізу багаторічних даних з оцінки реакцій біологічних угруповань пов'язаних з об'ємом річного стоку р. Дунай . Надані пропозиції щодо мінімізації впливу гідротехнічних робіт та судноплавства на водне середовище узмор'я р. Дунай.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 06.202102.2022

Виробник продукції: ДУ "Інститут морської біології НАН України"

Споживачі продукції: Наукові установи Відділення загальної біології НА України, природоохоронні органи, державні екологічні інстпекції.

Перспективні ринки: Моніторинг стану водних екосистеми , охорона та відновлення біорізноманіття водних екосистем

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Берг Л. 1948-1949. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. М.; Л.: Изд-во АН СССР.

Газетов Е.И., Андрианова О.Р., Мединец В.И., Белевич Р.Р., Морозов В.Н., 2015. Оценка влияния стока реки Дунай на отдельные гидрологические характеристики северо-западной части Черного моря в 2004-2013 гг. Вісник ОНУ. Сер.: Географічні та геологічні науки. Т. 20, вип. 4. – С. 22-34.

Методика збору і обробки іхтіологічних та гідробіологічних матеріалів. 1998. К.: Інститут рибного господарства, 67 с.

Методика розрахунку збитків, завданих рибному господарству внаслідок порушення законодавства з охорони навколишнього природного середовища. 1995. Затверджена наказом Мінекобезпеки України № 36 від 18.05.1995. Зареєстр. в Мінюсті України 26.05.1995 за № 155/691

Методические указания по оценке численности рыб в пресноводных водоймах. 1990. ВНИИПРХ, 51 с.

Методичні рекомендації з організації інвентаризації, оцінки, моніторингу водно-болотного угіддя міжнародного значення та складання інформаційного опису. 2018. Б. Александров, А. Волох, В. Воровка; за заг. ред. В. Демченка, О. Петрович. – Мелітополь. – 227 с.

Морозов В.Н. 2016. Оценка последствий возможного прекращения дноуглубительных работ на трассе ГСХ «Дунай - Черное море» на гидролого-морфологические процессы в дельте Дуная. Дунайская ГМО, Измаил. – 11 с.

Правдин И. 1966. Руководство по изучению рыб (преимущественно пресноводных). М.: Пищ. пром-сть.

Пряхин Ю., Шкицкий В. 2008. Методы рыбохозяйственных исследований. Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН.

Расс Т.С., Казанова И.И. 1966. Методическое руководство по сбору икринок, личинок и мальков рыб. ВНИРО.

Романенко В. ред. 2006. Методи гідроекологічних досліджень поверхневих вод. К.: ЛОГОС.

Романчук М.Є., Ляшенко О.С., 2015. Особливості гідрологічного режиму р. Дунай на ділянці м. Рені – м. Вілкове. Вісн. Одес. держ. екол. унів., №19. – С. 95-99.

Тимчасова методика оцінки збитків, завданих рибним запасам внаслідок будівництва, реконструкції та розширення підприємств, споруд та інших об'єктів та проведення різних видів робіт на рибогосподарських водоймах. 1989. М., затверджено Держкомприроди СРСР та Мінрибгоспом СРСР 18 грудня 1989 року.

Чугунова Н. 1959. Руководство по изучению возраста и роста рыб. М.: Изд-во АН СССР.

Elliott M., Nedwell S., Jones N.V., Read S.J., Cutts N.D., Hemingway K.L.. 1998. Intertidal Sand and Mudflats & Subtidal Mobile Sandbanks (volume II). An overview of dynamic and sensitivity characteristics for conservation management of marine SACs. Scottish Association for Marine Science (UK Marine SACs Project). 151 p.

Kottelat M. and Freyhof J. 2007. Handbook of European freshwater fishes. Berlin, Germany.

Morozov V.N. 2008. Transboundary impact of engineering works on the hydrological processes in the Danube delta. XXIVth Conference of the Danubian Countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management. Slovenia, Bled, 2–4.06.2008. Conference E-papers. P. 1-4.

Newell R.C., Seiderer L.J. and Hitshsosk D.R. 1998. The impact of dredging works in coastal waters: A review of the sensitivity to disturbance and subsequent recovery of biological resources on the sea bed. Oceanography and marine Biology: an Annual Review 1998, 36,127-178.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 38

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Балацький Костянтин Леонідович (пров.інж)

Бушуєв Сергій Генріхович (с.н.с.)

Волошкевич Олександр Миколайович (к. б. н.)

Демченко Віктор Олексійович (д.б.н.)

Харлов Геннадій Віталійович (Інж. 2 кат)

Керівник організації:

Мінічева Галина Григорівна (д.б.н., с.н.с.)

Керівники роботи:

Бушуєв Євген Іванович (к. б. н., старший науковий співробітник)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.