Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U000704

Державний реєстраційний номер: 0116U007903

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Науково-дослідні роботи з гідрологічного, гідрохімічного, гідробіологічного та медико-біологічного обстеження стану Куяльницького лиману та морської води з Одеської затоки: частина (лот) 1 - гідрологічне обстеження на 2017 рік

Початок етапу: 10.2016

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський державний екологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 26134086

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 63-62-09, 42-77-67

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації

Код за ЄДРПОУ: 38721915

Місцезнаходження: вул. Канатна, 83, м. Одеса, Одеська обл., 65107, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048)722-30-71

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

7714 - кошти місцевого бюджету

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 572.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Науково-дослідні роботи з гідрологічного, гідрохімічного, гідробіологічного та медико-біологічного обстеження стану Куяльницького лиману та морської води з Одеської затоки: частина (лот) 1 – гідрологічне обстеження на 2017 рік

Назва роботи англійською:

Research works on hydrological, hydrochemical, hydro-biological and medico-biological survey of the Kuyalnitskyi Liman and marine waters of the Odessa Bay: part (lot) 1 – hydrological survey for 2017

Реферат українською:

Звіт про науково-дослідну роботу (НДР): 149 с., 60 рис., 11 табл., 63 джерела, 2 додатка. Об'єкт дослідження - Куяльницький лиман та Одеська затока. Предмет дослідження - фізико-хімічні характеристики води, зміни рельєфу дна водойми, рівні води та об'єми наповнення лиману, мінералізація води та інші складові водно-сольового балансу лиману. Мета роботи полягає у проведенні науково-дослідних робіт з гідрологічного обстеження стану Куяльницького лиману та морської води з Одеської затоки для визначення умов функціонування його природної системи, забезпечення збереження та відновлення його природних ресурсів, попередження їх забруднення, засмічення і вичерпання, а також визначення змін стану природних ресурсів Куяльницького лиману в умовах штучного поповнення лиману морською водою з Одеської затоки та наукове визначення конкретних термінів подачі морської води до лиману. Методи дослідження - гідрологічні обстеження (вимірювання) згідно діючих нормативних документів щодо проведення гідрологічних спостережень і робіт на великих і середніх та малих річках, озерах і водосховищах, берегових станціях і постах, хімічному аналізу вод суші; математичне моделювання рівнів та солоності за методом водно-сольового балансу. У роботі наведені результати вимірювання на прибережних постах в лимані і в Одеській затоці (в створі трубопроводу) та в трубопроводі (з сторони моря) рівня води, температури води, прозорості води, кольору води, глибини води, мутності води (вмісту завислих у воді речовин), питомої електропровідності води, густини води, сухого та прожареного залишку розчинених у воді речовин (мінералізації води); на виході з трубопроводу, в гирлових ділянках річок, балок і скидних лотків рівня води, температури води, прозорості води, кольору води, глибини води, мутності води (вмісту завислих у воді речовин), питомої електропровідності води, густини води, сухого та прожареного залишку розчинених у воді речовин (мінералізації води), швидкості та напрямку течії, витрати води та завислих у воді наносів (речовин). Проведено оцінку мінливості складових водно-сольового балансу лиману. Здійснено порівняльний аналіз з даними попередніх років. Складені науково-обґрунтовані висновки щодо стану лиману та рекомендації відносно його поповнення морською водою з Одеської затоки. КУЯЛЬНИЦЬКИЙ ЛИМАН, ГІДРОЛОГІЧНЕ ОБСТЕЖЕННЯ, РІВЕНЬ, ОБ'ЄМ, МІНЕРАЛІЗАЦІЯ ВОДИ, МОРСЬКА ВОДА.

Реферат англійською:

The report on research work (final) contains 149 pages, 60 figures, 11 tables, 63 references, 2 applications. The object of research is Kuyalnitskyi Liman and Odessa Bay. The subject of research are physico-chemical characteristics of water, changes in bottom topography of the reservoir, water level and amount of filling of the liman, water salinity and other components of the water-salt balance of the liman. The purpose of the research is carrying out research work on the hydrological survey of the condition of Kuyalnitskyi Liman and sea water from the Odessa Bay for determine the conditions for the functioning of its natural systems, the conservation and restoration of its natural resources, prevention of its pollution, contamination and exhaustion, and also determining changes conditions of natural resources of Kuyalnitskyi Liman under artificial sea water replenishment to estuary from the Odessa Bay and scientific definition of concrete terms of supply of sea water in the liman. Research methods are hydrological survey (measurement) with the current regulations in hydrological

observations and works on large and medium and small rivers, lakes and reservoirs, coastal stations and posts, chemical analysis of surface waters; mathematical modeling of levels and salinity by method of water-salt balance. In work are given the results of measurements on coastal stations in the liman and Odessa Bay (in the section of the pipeline) and the pipeline (from the sea) water level, water temperature, water clarity, color of the water, the water depth, water turbidity (content of suspended substances in water), conductivity of water, water density, dried and calcined residue dissolved substances in water (salinity); at the outlet of the pipeline in the mouths of rivers, bottom valleys and waste water level trays, water temperature, water clarity, color of the water, the water depth, water turbidity (content of suspended substances in water), the conductivity of the water, the density of water, dried and calcined residue substances dissolved in water (salinity), the speed and the direction of flow, water flow and suspended sediment (substances). It was performed mathematical modeling of water level and salinity through model of water-salt balance. KUYALNITSKYI LIMAN, HYDROLOGICAL SURVEY, WATER LEVEL, WATER VOLUME, SALINITY, SEA WATER.

Індекс УДК: 504.4.054; 504.4.06, 556.551

Коди тематичних рубрик: 87.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лобода Наталія Степанівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Щомісячні фізичні, гідрологічні та гідрохімічні характеристики води на вході, всередині та на виході з трубопроводу, на прибережних постах.

Назва НТП англійською: Monthly physical, hydrological and hydro-chemical characteristics of water at the entrance, in the middle and at the outlet of the pipeline on the coastal stations

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: Результати вимірювання на прибережних постах в лимані і в Одеській затоці (в створі трубопроводу) та в трубопроводі (з сторони моря) рівня води, температури води, прозорості води, кольору води, глибини води, мутності води (вмісту завислих у воді речовин), питомої електропровідності води, густини води, сухого та прожареного залишку розчинених у воді речовин (мінералізації води); на виході з трубопроводу, в гирлових ділянках річок, балок і скидних лотків рівня води, температури води, прозорості води, кольору води, глибини води, мутності води (вмісту завислих у воді речовин), питомої електропровідності води, густини води, сухого та прожареного залишку розчинених у воді речовин (мінералізації води), швидкості та напрямку течії, витрати води та завислих у воді наносів (речовин).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Департамент екології та природних ресурсів Одеської ОДА

Перспективні ринки: Внутрішній

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

1. Лобода Н. С., Гриб О. М. Гідроекологічні проблеми Куяльницького лиману та шляхи їх вирішення / Гідробіологічний журнал. 2017. № 4. Т. 53. С. 95-104. 2. Лобода Н. С., Тучковенко Ю. С., Кушнір Д. В. Результати чисельного моделювання внутрішньорічної мінливості гідрологічних характеристик Куяльницького лиману за різних обсягів стоку річки Великий Куяльник / Український гідрометеорологічний журнал. Одеса, ТЕС, №20, 2017. С. 105-119. http: // uhmj1.odeku.edu.ua/wp-content/uploads/2017/11/15-TUCHKOVENKO_KUSHNIR_LOBODA.pdf. 3. Тучковенко Ю. С., Кушнир Д. В., Гриб О. Н. Моделирование ветровой циркуляции вод и денивеляций уровня в Куяльницком лимане // Вісн. Одес. держ. екол. унів. 2017. № 22. С. 80-89. http://bulletin.odeku.edu.ua/wp-content/uploads/2017/12/11-TUCHKOVENKO_KUSHNIR_GRYB-18.pdf. 4. Лобода Н. С., Тучковенко Ю. С., Гриб О. М. Комплексне управління водними ресурсами басейну Куяльницького лиману та його гідро екологічним станом в умовах господарської діяльності і кліматичних змін / Тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції “Соціум і науки про Землю” , 21-23 вересня 2017 року, м. Запоріжжя. 2017. С.124-125. 5. Лобода Н. С., Гриб О. М., Отченаш Н. Д. Роль штучних водойм у формуванні гідроекологічного стану Куяльницького лиману у сучасності та майбутньому / Тези. Збірник наукових праць VI Всеукраїнського з’їзду екологів з міжнародною участю за підтримки Винницької міської ради, Екологія/Ecology-2017, 20-22 вересня 2017 року). Вінниця. ВНТУ, 2017. С.108. 6. Лобода Н. С., Гриб О. М. Результати моніторингу основних абіотичних показників екологічного стану Куяльницького лиману в умовах поповнення морською водою з Одеської затоки у 2014-2017 роках / Тези. Збірник наукових праць VI Всеукраїнського з’їзду екологів з міжнародною участю (за підтримки Винницької міської ради) (Екологія/Ecology-2017), 20-22 вересня 2017 року, Вінниця. ВНТУ, 2017. С. 101. 7. Лобода Н. С., Тучковенко Ю. С., Гриб О. М. Перспективи збереження та відтворення екосистем Тилігульського та Куяльницького лиманів у XXI сторіччі / Тези. Збірник наукових праць VI Всеукраїнського з’їзду екологів з міжнародною участю (за підтримки Винницької міської ради) (Екологія/Ecology-2017), 20-22 вересня 2017 року, Вінниця. ВНТУ, 2017. С. 136. 7. N. S. Loboda, O. M. Gryb. Hydroecological Problems of the Kuyalnyk Liman and Ways of Their Solution / Hydrobiological Journal. 2017. Volume 53. Issue 6. Pages 87-95. 8. Лобода Н. С., Тучковенко Ю. С., Гриб О. М., Кушнір Д. В., Отченаш Н. Д. Раціональне використання та відновлення водних ресурсів водозбору р. Великий Куяльник та Куяльницько лиману у кліматичних умовах XXI сторіччя // «Вода: проблеми та шляхи вирішення». Збірник статей Науково-практичної конференції із міжнародною участю, м. Рівне, 5-8 липня 2017 року. Житомир: Вид-во ЕЦ «Укрекобіокон», 2017. С.211-217.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Тучковенко Юрій Степанович

Перелік осіб-виконавців

Бояринцев Є.Л.

Вольвач О.В.

Гельман В.З.

Гриб К.О.

Гриб О.М.

Діброва М.В.

Куза А.М.

Кушнір Д.В.

Лобода Н.С.

Отченаш Н.Д.

Пилип'юк В.В.

Сербов М.Г.

Терновий П.А.

Тучковенко Ю.С.

Хоменко Г.В.

Яров Я.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

