

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U004859

Державний реєстраційний номер: 0122U200770

Відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2022



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз та екологічна оцінка результатів моніторингу природних питних вод у малих громадах України

Початок етапу: 07-2022

Закінчення етапу: 12-2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

## 2. Виконавець

Назва організації: Сорока Максим Леонідович

Код ЄДРПОУ/ІПН: 3174819491

Підпорядкованість:

Адреса: вул. Лазаряна, буд. 2, корп. 4, кім. 439, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Телефон: 380636292728

E-mail: 3174819491@mail.gov.ua

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Сорока Максим Леонідович

Код ЄДРПОУ/ІПН: 3174819491

Адреса: вул. Лазаряна, буд. 2, корп. 4, кім. 439, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380636292728

E-mail: 3174819491@mail.gov.ua

Назва організації: Громадська організація "Центр екологічних ініціатив "Екодія"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 41210108

Адреса: вул. Саксаганського, буд. 52-а, м. Київ, 01033, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380443577841

E-mail: info@ecoact.org.ua

WWW: <https://ecoaction.org.ua/>

## 4. Джерела та напрями фінансування

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

**КПКВК:**

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

## **Джерела фінансування**

**Джерело фінансування:** 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 5.000 тис. грн.

**Джерело фінансування:** 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 8.000 тис. грн.

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

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 18.000 тис. грн.

## **5. Науково-технічна робота**

### **Назва роботи (укр)**

Аналіз та екологічна оцінка результатів моніторингу природних питних вод у малих громадах України

### **Назва роботи (англ)**

Analysis and environmental assessment of the natural drinking water monitoring results to local communities of Ukraine

### **Реферат (укр)**

Звіт про НДР: 74 с., 28 табл., 8 рис., 40 посилань. ВОДА, ГРОМАДА, ІНДЕКС ЗАБРУДНЕННЯ, МОНІТОРИНГ ЗАБРУДНЕННЯ, ЯКІСТЬ ВОДИ, УКРАЇНА Об'єкт дослідження – екологічний стан локальних підземних нецентралізованих джерел водопостачання населення у шести громадах Київської, Житомирської та Тернопільської областей. Мета роботи – оцінити склад та якість проб природних підземних вод та визначити придатність їх використання для задоволення господарсько-побутових та питних потреб населення локальних громад. Методи дослідження – відбір проб вод здійснений безпосередньо з джерел водопостачання волонтерами-активістами, склад проб вод виконаний інструментально-лабораторними методами на базі ТОВ «Укрхіманаліз» та ДУ ОЛЦ КПХ МОЗ України у Київській, Житомирській та Тернопільській областях. Оцінка придатності джерела водопостачання виконана згідно методики ДСТУ 4808, оцінка санітарно-гігієнічного стану - за груповими індексами лімітуючих ознак шкідливості речовин. За результатами роботи встановлена якість підземних нецентралізованих джерел водопостачання у громадах населених пунктів Чортків, Стугівщина, Скребелічі, Заськи, Курне, Гора, Ревне, Мартусівка, Стара Котельня, Новоівницьке, Волиця, Ворзель. Надані загальні рекомендації та обмеження використання води для різних потреб. Виявлені закономірності: зміни якості води від стану інженерних мереж локальних систем нецентралізованого водопостачання, та особливості нітратного та бактеріального забруднення у колодязях та криницях. Це дослідження підготовлене на замовлення ГО «ЕКОДІЯ» як складова частина проекту «Перспективи сталого розвитку сільських територій», що реалізується у співпраці із DRA та за фінансової підтримки Міністерства закордонних справ Федеративної Республіки Німеччини. Звіт поширюється на умовах ліцензії CC BY-NC-SA 4.0 Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International з обов'язковим посиланням на ГО «ЕКОДІЯ».

### **Реферат (англ)**

Report: 74 p., 28 tabl., 8 fig., 40 ref. WATER, COMMUNITY, POLLUTION INDEX, POLLUTION MONITORING, WATER QUALITY, UKRAINE The object of the study is the environmental condition of local underground non-centralized water supply in six communities of Kyiv, Zhytomyr and Ternopil regions. The purpose of the work is to assess the composition and quality of natural groundwater samples and to determine the suitability of their use for the economic, sanitary and drinking needs of the

local communities. Research methods - water samples were taken volunteer activists, the quality of water samples was determined by instrumental and laboratory methods by LLC "Ukrchimanaliz" and the Department of OLC of the Ministry of Health of Ukraine in Kyiv, Zhytomyr and Ternopil regions. The assessment of the suitability of the water supply source was carried by the methodology of DSTU 4808, the assessment of the sanitary condition - according to group indices of harmful substances limit. According to the results of the work, there was assess the quality of underground non-centralized sources of water supply in the communities of Chortkiv, Stugivshchyna, Skrebelychi, Zassky, Kurne, Gora, Revne, Martusivka, Stara Kotelnia, Novoivnytske, Volitsa, Vorzel. There was provided the general recommendations and restrictions on the use of water for various needs. Identified regularities: changes in water quality due to the state of engineering networks of local non-centralized water supply systems, and features of nitrate and bacterial contamination in wells. This study made to order ECODIYA NGO as part of the project "Perspectives for the Sustainable Development of Rural Areas", implemented in cooperation with the DRA and with the financial support of the Ministry of Foreign Affairs of the Federal Republic of Germany. The report is distributed under the terms of the CC BY-NC-SA 4.0 Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International license with a mandatory reference to the NGO "EKODIA".

**Індекс УДК:** 556.11; 628.1.03; 631.6.03, 556.18.08; 556.18.04; 624/627:658.562, 504.054; 504.064, 504.4.054; 504.4.06, 504.062, 504.06(1/9); 504.06(100), 504.064.4:67.02, 504; 504.75; 574

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 70.27, 70.81, 87.15, 87.19, 87.35, 87.51, 87.53.25, 87.01

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Рекомендації використання підземних нецентралізованих джерел водопостачання у малих та локальних громадах

**Назва продукції (англ):** Recommendations for the use of underground non-centralized sources of water supply in small and local communities

**Очікувані результати:** Аналітичні матеріали

**Галузь застосування:** Нецентралізоване водопостачання, діяльність екологічних організацій, діяльність органів місцевого самоврядування

**Опис продукції (укр):** Рекомендації використання підземних нецентралізованих джерел водопостачання у громадах населених пунктів Чортків, Стугівщина, Скребелічі, Заськи, Курне, Гора, Ревне, Мартусівка, Стара Котельня, Новоівницьке, Волиця, Ворзель

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Поліпшення стану навколишнього середовища, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:** 09.2022-12.2023

**Виробник продукції:** ГО "Екодія"

**Споживачі продукції:** Овруцька ОТГ, Курненська ОТГ, Чортківська ОТГ, Гірська ОТГ, Волицька ОТГ, Бучанська ОТГ

**Перспективні ринки:**

**Права інтелектуальної власності:** На умовах ліцензії CC BY-NC-SA 4.0 Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International

**Форми та умови передачі продукції:** Навчання персоналу, Спільні НДДКР, Спільні проекти

## 7. Бібліографічний опис

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 74

**Мова звіту:** Українська

**Умови поширення в Україні:** Не заборонено

**Умови передачі іншим країнам:** Не заборонено

**Кількість файлів у звіті:** 2

## 9. Заключні відомості

### Перелік організацій-виконавців

**Назва організації:** Громадська організація "Довкола"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 44836706

**Адреса:** пр. Бандери Степана, буд. 20/67, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46002, Україна

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** 380937206458

**E-mail:** dovkola.org.ua@gmail.com

**Інше:** www.fb.com/dovkola.org.ua

### Перелік осіб-виконавців

Байлюк Юлія Василівна

Даниляк Анна Олександрівна

Зеленько Юлія Володимирівна (д. т. н., професор)

Сорока Максим Леонідович (к. т. н.)

Тарасова Лідія Демидівна (к. х. н., доц.)

### Керівник організації:

Сорока Максим Леонідович (к. т. н.)

### Керівники роботи:

Сорока Максим Леонідович (к. т. н.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.