

ДОГОВІР № 12.01-НДР-17-2023
на виконання науково-дослідної роботи

03 травня 2023 р.

м. Житомир

Державний університет «Житомирська політехніка» (далі – Виконавець) в особі ректора ЄВДОКИМОВА Віктора Валерійовича, що діє на підставі Статуту, далі "Виконавець" з одного боку, і Громадська спілка «Асоціація професіоналів довкілля «РАЕВ», в особі президента ЦИГАНЮК Людмили Василівни, яка діє на підставі Статуту, діючого на підставі Статуту, далі "Замовник", з другого боку, уклали договір про наступне:

1. Предмет договору

1.1. "Замовник" доручає, а "Виконавець" бере на себе зобов'язання з виконання науково-дослідної роботи (НДР) за темою: **«Розробка комплексної системи онлайн моніторингу стану водних артерій Чернігівської області»**, а "Замовник" зобов'язується прийняти виконану роботу та оплатити її.

1.2. Створена наукова продукція, що отримана в результаті виконання договору, а саме «Звіт про виконання та пояснювальна записка до нього щодо систематизації наявних даних про джерела екологічної небезпеки для водойм Чернігівської області» є власністю "Замовника"; матеріальні цінності, що будуть придбані за кошти "Замовника" для виконання НДР, залишаються власністю "Виконавця".

1.3. Наукові, технічні та інші вимоги до науково-технічної продукції, що є предметом договору, викладені в технічному завданні у відповідності з додатком №1 до даного договору.

1.5. Зміст і строки виконання основних етапів визначаються календарним планом (додаток №2), що є невід'ємною частиною даного договору.

1.6. Приймання і оцінка науково-технічної продукції: по закінченню роботи «Виконавець» передає «Замовнику» результати роботи згідно з технічним завданням.

2. Вартість робіт і порядок розрахунків

2.1. За виконану науково-технічну продукцію «Замовник» сплачує «Виконавцю» кошти у розмірі 20 000,00 грн. (двадцять тисяч гривень 00 копійок), в т.ч. ПДВ 3333,33 грн. (три тисячі триста тридцять три гривні 33 копійки) згідно з протоколом погодження договірної ціни (додаток №3), що є невід'ємною частиною даного договору та підписаного акту виконаних робіт.

3. Порядок здачі і приймання робіт

3.1. "Замовник" зобов'язаний в термін до 01 вересня 2023 р. затвердити і повідомити "Виконавцю" склад комісії по проведенню приймальних робіт результатів НДР.

3.2. "Виконавець" зобов'язаний в термін до 01 листопада 2023 р. повідомити "Замовника" про готовність результатів закінченої науково-дослідної роботи до приймання.

3.3. У випадку мотивованої відмови "Замовника" сторонами складається двосторонній акт з перерахуванням доробок, терміну їх виконання.

3.4. У випадку дострокового виконання робіт "Замовник" може достроково прийняти і оплатити роботу за договірною ціною.

4. Відповідальність сторін

4.1. За невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цим договором "Виконавець" і "Замовник" несуть відповідальність згідно з чинним законодавством.

4.2. У разі несвоєчасної здачі робіт (етапу), якщо внаслідок цього “Замовник” зазнав фінансових втрат, оплата вартості робіт цього етапу “Виконавцю” не гарантується.

5. Виконавці НДР

До виконання НДР будуть залучені викладачі кафедри екології та природоохоронних технологій Державного університету «Житомирська політехніка»:

| № з/п | Прізвище, ім'я та по батькові | Посада |
|-------|----------------------------------|---|
| 1 | Пацева Ірина Григорівна | д.т.н., професор, завідувачка кафедри екології та природоохоронних технологій |
| 2 | Кірейцева Ганна Вікторівна | к.е.н., доцент кафедри екології та природоохоронних технологій |
| 3 | Циганенко-Дзюбенко Ілля Юрійович | асистент кафедри екології та природоохоронних технологій |

6. Термін дії договору

6.1. Цей Договір вважається укладеним і набирає чинності з моменту його підписання Сторонами і діє до 01 листопада 2023 р., а в частині розрахунків – до повного виконання Сторонами своїх зобов'язань відповідно до умов цього Договору.

До цього Договору додаються:

1. Технічне завдання на науково-дослідну роботу (додаток 1).
2. Календарний план виконання науково-дослідної роботи (додаток 2).
3. Протокол погодження договірної ціни (додаток 3).

Всі додатки є невід'ємною частиною цього Договору.

7. Реквізити сторін

Виконавця:

Державний університет
«Житомирська політехніка»
10005, м. Житомир, вул. Чуднівська, 103
код ЄДРПОУ 05407870
р/р UA768201720313211002201000321
Банк ДКСУ у м. Києві
тел/факс (0412)24-14-22;

Замовника:

ГС «Асоціація професіоналів довкілля
«РАЕВ»
02105, м. Київ, пр. Миру, буд. 12, кв. 72
код ЄДРПОУ 44087227
р/р UA493052990000026007046228314
АТ КБ «ПРИВАТБАНК» у м. Києві
тел/факс +38(050)9480485

Ректор університету
д.е.н., д. держ. упр., проф.



Віктор ЄВДОКИМОВ

М.П.

Науковий керівник НДР
доцент кафедри екології та
природоохоронних технологій

Ганна КІРЕЙЦЕВА

Відповідальний виконавець

Ілля ЦИГАНЕНКО-ДЗЮБЕНКО

Президент ГС «РАЕВ»



Людмила ЦИГАНОК

М.П.



“Погоджено”
Президент ГС «РАЕВ»
Людмила ЦИГАНОК
2023 р.



“Затверджую”
Ректор Державного університету
«Житомирська політехніка»
проф. Віктор ЄВДОКИМОВ
2023 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання науково-дослідної роботи на тему:
**«Розробка комплексної системи онлайн моніторингу стану водних артерій
Чернігівської області»**

1. ПІДСТАВА ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ НДР

Підставою для проведення науково-дослідної роботи (НДР) є договір НДР № 12.01-НДР-17-2023 від “3” травня 2023 р. між Державним університетом «Житомирська політехніка» і ГС «Асоціація професіоналів довкілля «РАЕВ».

2. МЕТА І ПОЧАТКОВІ ДАНІ ПОВЕДЕННЯ НДР

НДР є прикладним дослідженням.

Пріоритетний напрям – «VI. Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища».

Метою НДР є розробка методичної документації щодо систематизації наявних даних про джерела екологічної небезпеки для водойм Чернігівської області та розробка нормативно-технічної документації щодо встановлення постів спостережень за станом водних артерій верхнього Дніпровського та Деснянського басейнів.

В роботі планується вирішити наступні задачі:

- проаналізувати дані вже проведених досліджень - виконати реферативний аналіз джерел;
- визначити / картографувати підприємства - забруднювачі, каналізаційні та дощові стоки великих та середніх міст, великі та середні агропідприємства;
- описати стан - проблематику найбільших очисних споруд Чернігівської області;
- запропонувати місця для встановлення датчиків автоматичного моніторингу;
- надати перелік фізико-хімічних параметрів, в тому числі речовин - забруднювачів, які мають підлягати моніторингу.

Початковими даними та науковою базою для виконання даної роботи є:

- нормативно-правові документи в галузі охорони водних ресурсів;
- доповіді про стан довкілля;
- статистична інформація;
- дані моніторингу стану водних артерій Чернігівської області верхнього Дніпровського та Деснянського басейнів;
- експертні оцінки щодо розташування постів спостережень за станом водних артерій верхнього Дніпровського та Деснянського басейнів;
- інша доступна інформація.

Очікуваний результат:

- методична документація щодо систематизації наявних даних про джерела екологічної небезпеки для водойм Чернігівської області та розробка нормативно-технічної документації щодо встановлення постів спостережень за станом водних артерій верхнього Дніпровського та Деснянського басейнів.

1. ЕТАПИ НДР

Виконання НДР складається з одного етапу, який включає розроблення методичної документації щодо систематизації наявних даних про джерела екологічної небезпеки для водойм Чернігівської області та розробка нормативно-технічної документації щодо встановлення постів спостережень за станом водних артерій верхнього Дніпровського та Деснянського басейнів.

Строк виконання: 01.05.2023 – 01.11.2023.

Результат: методична документація щодо систематизації наявних даних про джерела екологічної небезпеки для водойм Чернігівської області та розробка нормативно-технічної документації щодо встановлення постів спостережень за станом водних артерій верхнього Дніпровського та Деснянського басейнів.

ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО ВИКОНАННЯ НДР

Для розробки методичної документації щодо систематизації наявних даних про джерела екологічної небезпеки для водойм Чернігівської області та розробка нормативно-технічної документації щодо встановлення постів спостережень за станом водних артерій верхнього Дніпровського та Деснянського басейнів, необхідно:

- провести реферативний аналіз джерел даних щодо попередніх досліджень з моніторингу вод верхнього Дніпровського та Деснянського басейнів;
- розробити мапу на хмарному сховищі із визначеними потенційними забруднювачами (підприємства, каналізаційні та дощові стоки великих та середніх міст, великі та середні агропідприємства тощо);
- описати стан - проблематику найбільших очисних споруд Чернігівської області із посиланнями на першоджерела;
- розробити мапу на хмарному сховищі із запропонованими місцями для встановлення датчиків автоматичного моніторингу.

Об'єкт дослідження – водні артерії Чернігівської області та джерела їх забруднення.

Предмет дослідження – оцінка впливу на водні артерії джерел екологічної небезпеки.

2. СПОСІБ РЕАЛІЗАЦІЇ РЕЗУЛЬТАТІВ НДР

Теоретичні і практичні результати НДР мають бути реалізовані у вигляді методичної документації щодо систематизації наявних даних про джерела екологічної небезпеки для водойм Чернігівської області та розробка нормативно-технічної документації щодо встановлення постів спостережень за станом водних артерій верхнього Дніпровського та Деснянського басейнів.

Галузь використання результатів НДР – 72.19 - Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук; 74.9 - Інша професійна, наукова та технічна діяльність, не віднесена до інших угруповань.

3. ПЕРЕЛІК ТЕХНІЧНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ, ЩО ПРЕД'ЯВЛЯЄТЬСЯ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ

По закінченні НДР «Замовнику» надаються:

- методична документація щодо систематизації наявних даних про джерела екологічної небезпеки для водойм Чернігівської області та розробка нормативно-технічної документації щодо встановлення постів спостережень за станом водних артерій верхнього Дніпровського та Деснянського басейнів.

4. ПОРЯДОК РОЗГЛЯДУ І ПРИЙМАННЯ НДР

6. ПОРЯДОК РОЗГЛЯДУ І ПРИЙМАННЯ НДР

Розгляд і приймання результатів НДР виконується комісією, створеною «Замовником». За погодженням із «Замовником» можлива дострокова здача результатів виконання НДР. Затвердження результатів НДР відбувається на засіданні Вченої Ради факультету гірничої справи, природокористування та будівництва.

Керівник НДР від
Державного університету
«Житомирська політехніка»,

к.е.н., доц. Ганна КІРЕЙЦЕВА

Відповідальний виконавець

асистент кафедри екології та
природоохоронних технологій
Ілля ЦИГАНЕНКО-ДЗЮБЕНКО