

Технічне завдання
для проведення моделювання розповсюдження біогенного забруднення за допомогою геоінформаційних технологій

1. Загальна інформація

1.1 Інформація про замовника

Центр екологічних ініціатив "Екодія" - членська громадська організація, яка об'єднує експертів та волонтерів з метою боротьби із глобальною зміною клімату, екологізації енергетики, транспорту та сільського господарства, а також підтримує місцеві громади та активістів в прагненні захисту їх прав на чисте довкілля.

Поштова адреса: а/с 26, Київ, 01032

Телефон: +38 044 353 78 41

01033, м. Київ, вул. Саксаганського, 52А

Виконавча директорка: Гозак Наталія Олександрівна

1.2. Назва дослідження

«Моделювання розповсюдження біогенного забруднення за допомогою геоінформаційних технологій на території [назва громади]». Очікується проведення моделювання для території двох населених пунктів Дніпропетровської області.

1.3. Мета дослідження

Дослідити шляхи та джерела біогенного забруднення. Визначити потенційні джерела забруднення.

1.4. Загальні задачі

- Визначити обсяг, ступінь, площу охоплення та небезпеку забруднення
- Визначити вразливі зони та рівень ризику для місцевого населення
- Прогнозувати подальшу динаміку забруднення
- Визначити потенційне місце розташування джерел забруднення

1.5. Фінансування

Дослідження проводиться в рамках роботи ГО "Екодія" по екологізації сільського господарства за фінансової підтримки Міжнародного фонду "Відродження".

1.6 Цільові аудиторії

Повне дослідження - посадовці та органи місцевого самоврядування, резюме - широке коло читачів.

2. Інформація для виконавців технічного завдання

2.1 Вимоги до виконавців

2.1.1 Досвід роботи з геоінформаційними технологіями не менше 5 років. Наявність досвіду подібної роботи (додати до тендерної пропозиції). Вища освіта в сфері екології або

географії, геоінформатики та суміжних природничих наук. Наявність наукового ступеня та відповідних наукових публікацій за проблематикою дослідження вітається.

2.1.2 Розуміння сучасних екологічних, соціальних та економічних проблем сільської місцевості.

2.1.3 Володіння англійською мовою для аналізу іноземної літератури.

2.2 Вимоги до виконання

2.2.1 Дослідження має бути оформлено у вигляді аналітичного тексту з наступним орієнтовним планом:

- Науково-популярне резюме дослідження
- Опис наявних даних і характеристик досліджуваної території
- Моделювання і прогнозування забруднення.
- Обґрунтування потенційних джерел забруднення
- Висновки
- Описова частина методології та розрахунків
- Картографічні матеріали та таблиці (формат буде уточнюватись в ході виконання проекту за домовленістю з ГО "Екодія")

2.2.2. Аналітичний текст має бути виконаний у науково-популярному стилі, який буде зрозумілим для цільових аудиторій, згаданих у цьому технічному завданні. Де доцільно, дані мають бути подані у вигляді інфографіки.

2.3 Строки та графік виконання робіт

1 вересня - 15 листопада 2020 року

Орієнтовний план-графік робіт:

| Найменування робіт | Строк виконання |
|--------------------------------------|------------------------|
| Збір даних та проведення моделювання | 20 вересня 2020 року |
| Перший драфт для коментування | 1 жовтня 2020 року |
| Другий драфт для коментування | 15 жовтня 2020 року |
| Фінальні документи | 1 листопада 2020 року |
| Подання звітності | 15 листопада 2020 року |

2.4 Очікувані матеріали

1. Науково-обґрунтований опис шляхів переміщення забруднення від джерела до місця збору проб та прогноз поширення забруднення в майбутньому.
2. Фінальний документ до 30 сторінок, включаючи карти, таблиці та інфографіку. Резюме - 2 сторінки.
3. Подані звіт та кошторис виконаних робіт.