

## Технічне завдання

### на проведення дослідження екологічних аспектів зняття з експлуатації атомних електростанцій відповідно до норм та стандартів Європейського Союзу

#### 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 й активістів у прагненні захисту своїх прав на чисте довкілля.

Поштова адреса: а/с 26, Київ, 01133

Телефон: +38 044 357-78-41

01133, м. Київ, вул. Євгена Коновальця, 36-Е

Виконавча директорка: Полуніна Ольга Вікторівна

##### 1.2 Мета роботи і короткий опис

Це технічне завдання розроблено з метою здійснення дослідження екологічних аспектів процесу зняття з експлуатації атомних електростанцій згідно із законодавством Європейського Союзу (acquis communautaire) задля їх подальшого впровадження в Україні.

Зняття з експлуатації (ЗЕ) охоплює всі види діяльності, починаючи з припинення роботи ядерної установки у технічному значенні (зnezараження, розбирання та знесення) та поводження з радіоактивними відходами (управління та захоронення радіоактивних відходів і відпрацьованого ядерного палива), що у кінцевому результаті приводить до звільнення установки від радіоекологічного контролю.

Acquis communautaire, який є сукупністю законодавства та стандартів ЄС, містить важливі вимоги щодо екологічної безпеки та регулювання процесу зняття з експлуатації атомних станцій. Досвід та знання, накопичені в ЄС, можуть позитивно вплинути на підготовку та впровадження відповідних стратегій зняття з експлуатації застарілих радянських атомних електростанцій в Україні.

Дослідження екологічних аспектів ЗЕ атомних станцій з використанням стандартів та практик ЄС допоможе визначити оптимальні методи демонтажу, обробки та зберігання радіоактивних відходів. Це дозволить забезпечити високий рівень екологічної безпеки та уникнути негативних наслідків для природних екосистем та громадського здоров'я.

Використання цього досвіду в Україні може сприяти розробці ефективних стратегій для зняття з експлуатації атомних електростанцій, спільної роботи з міжнародними експертами та підвищенню рівня екологічної безпеки в цьому важливому процесі. Дослідження з підготовки до зняття з експлуатації атомних станцій відповідно до acquis communautaire може стати основою для оновлення національних нормативних документів та стандартів, які гарантують безпеку, сталість та екологічну збалансованість цього процесу в Україні.

Проект реалізується за фінансової підтримки Друзів землі Норвегії (Naturvernforbundet).

Напрацьовані результати будуть презентовані публічно за участі громадськості та центральних органів виконавчої влади.

##### 1.3 Основні завдання

1.3.1 Аналіз чинних нормативно-правових актів ЄС щодо вимог та стандартів зняття з експлуатації атомних електростанцій з огляду на екологічні аспекти.

1.3.2 Аналіз доступних технологій поводження з радіоактивними відходами (обробки, зберігання, видалення, захоронення, тощо), що утворюються в процесі зняття з експлуатації атомних електростанцій та застосовуються в європейській практиці з урахуванням вимог до безпеки та сталого розвитку в нормативно-правових актах ЄС.

## **1.4 Вихідна інформація**

Вихідною інформацією є:

1.4.1 Законодавство та нормативні акти Європейського Союзу (*acquis communautaire*): Аналіз текстів законів, директив, розпоряджень та інших нормативних документів, які регулюють процеси зняття з експлуатації атомних станцій в ЄС.

1.4.2 Національне законодавство країн Європейського Союзу: Дослідження національних законодавчих актів, які втілюють вимоги *acquis communautaire* щодо зняття з експлуатації атомних станцій на рівні конкретних країн-членів ЄС.

1.4.3 Наукові статті та дослідження: Аналіз наукових джерел, які досліджують екологічні аспекти зняття з експлуатації атомних станцій, включаючи розробку методів демонтажу, обробки радіоактивних відходів та вплив на довкілля.

1.4.4 Документи міжнародних організацій: Дослідження звітів та рекомендацій міжнародних організацій, таких як Міжнародна агентств з атомної енергії (МАГАТЕ) та Європейська спільнота з атомної енергії (EURATOM).

## **2. Інформація для виконавців технічного завдання**

### **2.1 Вимоги до виконавця**

- Виконавець повинен мати досвід аналізу *acquis communautaire* за суміжними темами охорони навколишнього середовища та/або енергетики. Розуміння регулювання процесу зняття з експлуатації атомних станцій буде перевагою.
- Виконавець повинен мати досвід у зборі, аналізі та інтерпретації наукової літератури, технічних звітів та документації.
- Розуміння стандартів та рекомендацій міжнародних організацій, таких як МАГАТЕ та EURATOM буде перевагою.

### **2.2 Завдання виконавця**

Основним завданням виконавця є:

- Написання короткого резюме дослідження (описового документу) за завданнями, які визначені у пп. 1.3.1, 1.3.2.
- Надання фінального аналітичного тексту відповідно до проведеного огляду та аналізу екологічних аспектів зняття з експлуатації атомних станцій відповідно до законодавства ЄС.
- Надання графічних матеріалів аналізу у вигляді ексель-таблиць, графіків, інфографік тощо.
- Участь у підготовці рекомендацій для Уряду та ДП "Енергоатом" щодо екологічних аспектів ЗЕ відповідно до досвіду та практик ЄС.

Результати основних завдань повинні бути представлені українською мовою.

### **2.3 Вимоги до проведення оплати:**

- Безготівковий розрахунок, НЕ працюємо з банками з російськими власниками: Альфа банк, "Сбербанк", "Промінвестбанк", ВТБ Банк, ВіЕс Банк та БМ Банк
- Юрособа зареєстрована на підконтрольній Україні території (згідно ЗУ 1207-VII)
- Бажано виставлення рахунку через сервіс електронного документообігу Вчасно <https://vchasno.ua/>

## 2.4 Терміни виконання робіт

Замовник і підрядник приймають наступний план-графік робіт

Найменування робіт	Термін виконання
Початок роботи над аналізом	20 вересня 2023 року
Перший драфт для коментування	9 жовтня 2023 року
Коментування замовником	до 16 жовтня 2023 року
Другий драфт для коментування	30 жовтня 2023 року
Коментування замовником	до 03 листопада 2023 року
Фіналізація дослідження	10 листопада 2023 року
Фінальний драфт	13 листопада 2023 року
Участь у підготовці рекомендацій для Уряду разом із Замовником і іншими експертами	20 листопада 2023 року
Презентація дослідження на круглому столі разом з Замовником	23 листопада 2023 року

## 2.5 Очікувані результати і продукти (карти, кількість інфографіки, дослідження, тощо)

Очікувані результати та продукти дослідження мають на меті забезпечити науково обґрунтовані рекомендації та стратегії зняття з експлуатації атомних станцій в Україні з максимальним збереженням природного середовища та гарантованою екологічною безпекою.

## 3. Надання тендерних пропозицій – до 18 вересня

Обов'язкова інформація, яка має бути наведена в пропозиції:

- Повна юридична назва особи, яка буде виставляти рахунок
- Код ЄДРПОУ
- ПІБ керівника
- Юридична адреса компанії та телефон
- Дата підготовки пропозиції
- Підписаний [Лист про відповідність](#) за встановленою формою