

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U003026

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-05-2024



II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2024	5915.022 тис. грн.
2025	6506.524 тис. грн.
2026	7157.176 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 19578.722 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут газу Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417035

Місцезнаходження: вул. Дегтярівська, буд. 39, м. Київ, 03113, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444564471

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення технологічних засад заміщення природного газу воднем та біометаном в існуючій газовій інфраструктурі

Назва роботи англійською:

Development of technological principles for replacing natural gas with hydrogen and biomethane in the existing gas infrastructure

Мета роботи українською:

Розроблення заходів та створення технологій спрямованих на декарбонізацію та підвищення енергетичної безпеки, створення практичної основи для забезпечення переходу газорозподільчої системи, промислових та побутових споживачів на використання в якості палива низьковуглецевих паливних газів: сумішей водню з природним газом, біометану та ін. Створення практичних засад будівництва та модернізації систем транспортування, зберігання та використання водню та біометану. Визначення можливості використання існуючого обладнання, мереж та інфраструктури, а також необхідних заходів для їх підготовки для безпечної експлуатації в умовах заміщення частини природного газу воднем.

Мета роботи англійською:

Development of the activities and creation of technologies aimed at decarbonization and improvement of energy security, creation of a practical basis for ensuring the transition of the gas distribution system, industrial and household consumers to the use of low-carbon fuel gases as fuel: mixtures of hydrogen with natural gas, biomethane, etc. Creation of practical foundations for the construction and modernization of hydrogen and biomethane transportation, storage and use. Determination of the possibility of using existing equipment, networks and infrastructure, as well as the necessary activities for their preparation for safe operation in the conditions of replacing a part of natural gas with hydrogen.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології; Методичні документи

Галузь застосування: Енергетика, транспортування газу

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Костогриз Кирило Петрович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення науково-практичних положень заміщення природного газу воднем, біометаном та їх сумішами з ПГ, теоретичні дослідження, розробка дослідницьких стендів та методик.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка шляхів модернізації та створення технологічних підходів для транспортування і використання водню та його газових сумішей. Дослідження можливостей існуючої газової інфраструктури щодо транспортування зелених газів. Дослідження процесу перетворення водню у біометан.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розроблення технологічних засад будівництва нових газопроводів та шляхів модернізації існуючої газової інфраструктури для використання водню, біометану та газових сумішей. Розробка ескізного проекту апарату отримання біометану шляхом конверсії суміші водню та біогазу.

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 01.2026

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.373.8.038.823, 622.691.2

Коди тематичних рубрик: 47.09.49, 52.47.33.07

ІХ. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Жук Геннадій Віліорович

д. т. н., 05.16.02

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Костогриз Кирило Петрович

Телефон

+38 (066) 305-01-36

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

Юрченко Т.А.

