

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U003281

Державний реєстраційний номер: 0125U001635

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-06-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка ескізного проекту дослідної установки для виробництва натрій перхлорату та попередніх вхідних даних для розробки промислової установки

Початок етапу: 02.2025

Закінчення етапу: 06.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергетичних машин і систем ім. А. М. Підгорного Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження: вул. Комунальників, буд. 2/10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61046, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380572945514

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Українські лабораторні інструменти"

Код за ЄДРПОУ: 45165507

Місцезнаходження: вул. Незалежності 122, кв.7, с. Горінчово, Хустський р-н., Закарпатська обл., 90430, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380985072895

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 201.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка ескізного проекту дослідної установки для виробництва натрій перхлорату та попередніх вхідних даних для розробки промислової установки

Назва роботи англійською:

Development of a preliminary design of a experimental unit for the production of sodium perchlorate and preliminary input data for the development of a industrial plant

Реферат українською:

Ключовим етапом данної роботи є надання замовнику апаратурно-технологічної схеми дослідної установки, попередні вхідні дані для проектування промислової установки з принциповою схемою установки , та звіт про проведені дослідження. Дослідна установка розраховується на потужність 3 т/рік натрій перхлорату. Передбачається використання в якості вхідної сировини також натрій хлориду.

Реферат англійською:

The key stage of this work is to provide the customer with a hardware and technological scheme of the experimental installation, preliminary input data for the design of an industrial installation with a schematic diagram of the installation, and a report on the research conducted. The pilot plant is designed for a capacity of 3 tons/year of sodium perchlorate. It is also planned to use sodium chloride as an input raw material.

Індекс УДК: 662.33, 544.6

Коди тематичних рубрик: 78.25.07.27, 31.15.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Михайленко Володимир Григорович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Апаратурно-технологічна схема дослідної установки, з розрахунками та ескізами необхідного обладнання, та пояснювальною запискою.

Назва НТП англійською: Equipment and technological diagram of the experimental setup, with calculations and sketches of the necessary equipment, and an explanatory note.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Ескізний проект дослідної установки для виробництва натрій перхлорату

Галузь застосування: Електрохімія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Апаратурно-технологічна схема дослідної установки має містити в собі: перелік стадій технологічного процесу (схема технологічного процесу), опис стадій технологічного процесу, перелік необхідної сировини для виробництва продукту, матеріальний баланс, розрахунок витрат енергії у процесі виробництва продукту, види та кількість утворених відходів та браку, пропозиції щодо їх утилізації, екологічна та пожежна безпека виробництва, штатний розпис, перелік обладнання, контроль параметрів технологічного процесу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Спосіб одержання натрій перхлорату з використанням металоксидних анодів.

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: за згодою з замовником

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Хімічні виробництва, Виробництва військово-промислового комплексу

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Русанов Андрій Вікторович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Светлова О. В.

Телефон

+38 (096) 579-64-37

Реєстратор

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

