Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U005174

Державний реєстраційний номер: 0123U100729

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Нові технічні рішення з конструкції і технології сухого гасіння коксу на основі технічних рішень характерних сучасним УСГК великої потужності

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 07.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Державний інститут по проектуванню підприємств коксохімічної промисловості"

Код за ЄДРПОУ: 00188334

Місцезнаходження: вул. Сумська, буд. 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Фонд державного майна України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577146417

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Державний інститут по проектуванню підприємств коксохімічної промисловості"

Код за ЄДРПОУ: 00188334

Місцезнаходження: вул. Сумська, буд. 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Фонд державного майна України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577146417

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Нові технічні рішення з конструкції і технології сухого гасіння коксу на основі технічних рішень характерних сучасним УСГК великої потужності

Назва роботи англійською:

New technical solutions for the design and technology of dry coke quenching on the basis of technical solutions inherent in modern high-capacity CDCP

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – методи і складові технології, за допомогою яких можна підвищити ефективність технології сухого гасіння коксу. Мета роботи – розгляд і аналіз сучасних технічних рішень з конструкції і технології сухого гасіння коксу. Метод дослідження – інформаційно-аналітичний. У роботі наведено й розглянуто технічні рішення щодо установок сухого гасіння коксу (УСГК) великої продуктивності: узагальнено досвід пуску УСГК на заводах NMDC і JSW за проектами підприємства та порівняно проаналізовано технічні рішення, які використовують головні конкуренти у своїх проєктах УСГК. Проведено аналіз рішень ДП «ГІПРОКОКС» щодо кладки камери гасіння, удосконалення завантажувального та розвантажувального пристроїв, дутьового пристрою, застосування субекономайзера. Виконано оцінку доцільності впровадження зазначених рішень по УСГК конструкції ДП «ГІПРОКОКС» з метою підвищення ефективності та продуктивності установки, оптимізації витрат на будівництво. Проаналізовані рішення щодо УСГК і дані, що додаються по основному обладнанню УСГК, можуть бути застосовані в якості базового інжинірингу для перспективних проєктів підприємства. Роботу слід продовжити у напрямку вдосконалення технічних рішень технології сухого гасіння коксу, розроблених основними конкурентами підприємства (особливо для УСГК великої продуктивності). Це дозволить в перспективі не лише успішно вести конкуретну боротьбу, але й перевершити існуючих конкурентів.

Реферат англійською:

The object of research is the methods and component technologies that can be used to increase the efficiency of dry coke quenching technology. The purpose of the work is to review and analyze modern technical solutions for the design and technology of dry coke quenching. The research method is informational and analytical. The work presents and considers technical solutions for high-performance dry coke quenching plants (CDCP): the experience of launching CDCP at NMDC and JSW plants according to the company's projects is summarized and the technical solutions used by the main competitors in their CDCP projects are compared. The analysis of the decisions of SE "GIPROKOKS" regarding the laying of the extinguishing chamber, the improvement of the loading and unloading devices, the blast device, and the use of the sub-economizer was carried out. An evaluation of the expediency of the implementation of the specified solutions according to the CDCP of the structure of the SE "GIPROKOKS" in order to increase the efficiency and productivity of the installation, to optimize construction costs, was carried out. The analyzed decisions regarding the CDCP and the data added on the main equipment of the CDCP can be used as basic engineering for promising enterprise projects. The work should be continued in the direction of improving the technical solutions of dry coke quenching technology developed by the company's main competitors (especially for CDCP of high productivity). This will allow in the future not only to successfully conduct a competitive struggle, but also to surpass existing competitors.

Індекс УДК: 662.73, 662.741.355

Коди тематичних рубрик: 61.53.17.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Абдуллін Сергій Юрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові технічні рішення з конструкції і технології сухого гасіння коксу на основі технічних рішень характерних сучасним УСГК великої потужності

Назва НТП англійською: New technical solutions for the design and technology of dry coke quenching on the basis of technical solutions inherent in modern high-capacity CDCP

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Коксохімічні підприємства, установки сухого гасіння коксу, енергозбереження, екологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено аналіз рішень ДП «ГІПРОКОКС» щодо кладки камери гасіння, удосконалення завантажувального та розвантажувального пристроїв, дутьового пристрою, застосування субекономайзера. Виконано оцінку доцільності впровадження зазначених рішень по УСГК конструкції ДП «ГІПРОКОКС» з метою підвищення ефективності та продуктивності установки.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Зменшення зносу обладнання, Поліпшення якості продукції (коксу) коксохімічних підприємств

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кравченко Сергій Олександрович
к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Абдуллін Сергій Юрійович

Волошин Андрій Олександрович

Головатюк Олена Вікторівна

Кириленко Галина Василівна

Кравченко Сергій Олександрович
(к. т. н.)

Крюк Роман Олександрович

Пожар Сергій Григорович

Сидоркін Микита Генадійович

Торохов Руслан Миколайович

Чаплянко Світлана Володимирівна

Чурій Наталія Ярославівна

Відповідальний за підготовку облікових документів Безсмертна Г.І.

Телефон +38 (067) 787-12-02

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

