Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002258

Державний реєстраційний номер: 0121U110317

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз основних споживачів електричної енергії КХВ з метою визначення їх належності до групи аварійної, технологічної та екологічної броні електропостачання

Початок етапу: 03.2021

Закінчення етапу: 06.2023

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:

Аналіз основних споживачів електричної енергії КХВ з метою визначення їх належності до групи аварійної, технологічної та екологічної броні електропостачання

Назва роботи англійською:

Analysis of electric energy main consumers of coke oven plants for the purpose of determining their belonging to the group of emergency, technological and ecological armored power supply

Реферат українською:

Метод дослідження – аналіз узагальненого досвіду проєктування сучасних коксохімічних заводів та визначення основного обладнання, яке потребує постійного електропостачання в обсязі, що дозволяє безаварійно закінчити технологічний процес та вжити всіх заходів щодо евакуації людей із небезпечної зони. Розглянуто загальні відомості про аварійне електропостачання: наведено класифікацію обмежень електропостачання; форс-мажорні обставини, ймовірність їх виникнення та умови забезпечення надійності енергопостачання. Зазначенно струмоприймачі, які потребують бронювання. Надано переліки технологічної, аварійної, екологічної броні електропостачання та аварійного (резервного і евакуаційного) освітлення. Розроблено перелік електроприймачів і надано обґрунтування належності до аварійної, технологічної та екологічної броні об'єктів коксохімічного виробництва. Результати роботи рекомендовані для використання енергетичними службами підприємств металургійного комплексу України, галузевими науково-дослідними, проєктними і проєктно-конструкторськими інститутами і організаціями.

Реферат англійською:

The method of the research is the analysis of the generalized design experience of modern coke oven and by-product plants and determination of the main equipment that requires a constant power supply in the amount that allows the technological process to be completed safely and to take all measures to evacuate people from the dangerous area. General information on emergency power supply is considered: the classification of power supply restrictions is given; force majeure circumstances, the probability of their occurrence and conditions for ensuring the reliability of energy supply. The current receivers that require armour are specified. Lists of technological, emergency, ecological armour of power supply and emergency (reserve and evacuation) lighting are provided. The list of electrical receivers is developed and a justification for belonging to the emergency, technological and environmental armour of coke oven and by-product production facilities is provided. The results of the work are recommended for use by the energy services of the enterprises of the metallurgical complex of Ukraine, branch scientific research, design and construction institutes and organizations.

Індекс УДК: 621.31, 621.31:662.74

Коди тематичних рубрик: 44.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Крайнікова Наталія Іванівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Аналіз основних споживачів електричної енергії КХВ з метою визначення їх належності до групи аварійної, технологічної та екологічної броні електропостачання

Назва НТП англійською: Analysis of electric energy main consumers of coke oven plants for the purpose of determining their belonging to the group of emergency, technological and ecological armored power supply

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Полегшення оформлення актів ТБ, АБ та ЕБ електропостачання та складання графіків обмеження споживання електроенергії, а також вибору автономного джерела електропостачання

Галузь застосування: Коксохімічне виробництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У даній роботі розроблено перелік споживачів КХВ із зазначенням основного обладнання для можливості подальшого визначення величини електричної потужності та витрат електроенергії технологічної, аварійної та екологічної броні електропостачання КХВ в умовах дестабілізуючого впливу на функціонування централізованого електропостачання

Соціально-економічна спрямованість НТП: Здійснення заходів, спрямованих на підвищення стійкості функціонування систем електропостачання підприємств галузі

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

Богданов Костянтин Петрович

Голубев Володимир Геннадійович

Деменко Віктор Васильович

Демяник Дмитро Володимирович

Казак Людмила Олексіївна

Кравченко Сергій Олександрович (к.т.н.)

Крайнікова Наталія Іванівна

Кіреєва Вікторія Анатоліївна

Поліщук Володимир Миколайович

Тарусін Дмитро Олександрович

Трембач Тетяна Федорівна

Тюльпа Світлана Сергіївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна