Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U106390

Державний реєстраційний номер: 0121U111810

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-12-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка технічних пропозицій з реконструкції установок безпилової видачі коксу з метою підвищення їх ефективності та досягнення технологічних нормативів викидів пилу

Початок етапу: 05.2021

Закінчення етапу: 10.2021

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: Міністерство економіки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577146417, 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: Міністерство економіки 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:

Розробка технічних пропозицій з реконструкції установок безпилової видачі коксу з метою підвищення їх ефективності та досягнення технологічних нормативів викидів пилу

Назва роботи англійською:

Development of technical proposals for reconstruction of PEC system in order to increase their efficiency and achieve technological standards for dust emissions

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – процес уловлювання та очищення пилоповітряної суміші, що виділяється при видачі коксу з камери коксування. Метою роботи є розробка технічних пропозицій щодо реконструкції установок безпиловой видачі коксу для підвищення їх ефективності та досягнення технологічних нормативів на викиди пилу: проведений науковий аналіз та узагальнена інформація про работу існуючих систем безпилової видачі коксу на коксохімічних підприємствах; зроблені висновки щодо ефективності процесів уловлювання коксового пилу в різних пиловловлювальних апаратах (циклонах, мокрих пиловловлювачах, рукавних фільтрах та інші), надано обґрунтування застосування сухих методів уловлювання коксового пилу на пилоочисних установках БВК; надана нова концепція системи безпилової видачі коксу та розроблені рекомендації по модернізації існуючих систем БВК. Метод дослідження : збір, аналіз та систематизація даних; виконання розрахунків по визначенню об'ємів викидів забруднюючих речовин при безпиловій видачі коксу на підприємствах коксохімічної промисловості. Науково-дослідна работа рекомендована для використання науково-дослідними та проєктними організаціями при розробці технологічних розділів робочої та проєктної документації, екологічного розділу, а також екологічними службами коксохімічних підприємств.

Реферат англійською:

Subject of research -process of trapping and cleaning of the dust-air mixture during coke pushing from carbonization chamber. Research target is to develop technical offers for pushing emission control system reconstruction in order to increase their efficiency and achieve of technological regulations in terms of dust emissions: a scientific analysis was carried out and information was summarized as per existing pushing emission control systems operation at coke oven and by-product plants; conclusions are drawn about the efficiency of coke dust catching processes in different dust catching devices (cyclones, wet dust catchers., bag filters, etc.), the justification how to use the dry methods of coke dust catching at dust catching units of PEC system is given; a new concept of pushing emission control system was presented and recommendations for the modernization of existing PEC systems were developed. Research method: collection, analysis and systematization of data; making of calculations to determine the pollutant emission rates during pushing emission control at Enterprises of Coke Oven and By-product Plants. Research work is recommended for use by research and design organizations in the development of working and design documentation technological sections, an environmental chapter, as well as by coke oven and by product plants environmental services.

Індекс УДК: 662.73, 628.511:669.162

Коди тематичних рубрик: 61.53.17.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Трембач Тетяна Федорівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка технічних пропозицій з реконструкції установок безпилової видачі коксу з метою підвищення їх ефективності та досягнення технологічних нормативів викидів пилу

Назва НТП англійською: Development of technical proposals for reconstruction of PEC system in order to increase their efficiency and achieve technological standards for dust emissions

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Методичні документи, Аналітичні матеріали, Всебічний аналіз і систематизація даних з проведення обстеження для можливості подальшої розробки пропозицій по реконструкції та модернізації систем БВК, а також з метою досягнення технологічних норма

Галузь застосування: Коксохімічне виробництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Аналіз технічних рішень з існуючих систем безпилової видачі коксу та розробка заходів щодо їх модернізації з урахуванням вимог природоохоронного Законодавства

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія матеріалів, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

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 Рудика Віктор Іванович
д. е. н.

Перелік осіб-виконавців

Клименко Алла Георгіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів Безсмертна Ганна Іванівна

Телефон +38 (057) 719-23-04

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

