

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0307U003637

Державний реєстраційний номер: 0106U003442

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-05-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження теплотехнічного режиму роботи батареї №2-біс БАТ "Запоріжжюкс" при освоєванні та пуску установки паливного знешкодження та утилізації тепла димових газів

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітнього документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут

Код за ЄДРПОУ: 00190443

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 704-13-18

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Приватне акціонерне товариство "Запоріжжкокс"

Код за ЄДРПОУ: 00191224

Місцезнаходження: вул. Діагональне шосе, 4, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380612132092

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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження теплотехнічного режиму роботи батареї №2-біс БАТ "Запоріжжкокс" при освоєванні та пуску установки паливного знешкодження та утилізації тепла димових газів

Назва роботи англійською:

The investigation of heat engineering conditions on coke oven battery No.2-bis at the OGSC "Zaporozhkoks" during starting-up and putting into service of a plant for rendering harmless and utilization of flue gas heat.

Реферат українською:

Проведено повне обстеження теплотехнічного режиму роботи батареї №2біс. На підставі аналізу результатів обстеження розроблені рекомендації і комплекс заходів щодо вибору раціонального режиму коксування на бат. №2біс, що дозволяють забезпечити мінімально можливий коефіцієнт надлишку повітря і раціональну витрату опалювального газу при пуску Установки термознешкодження і утилізації тепла димових газів. Роботи по ущільненню дюзових каналів і видимих зон прососів повітря в зоні газоповітряних клапанів дозволили понизити коефіцієнт надлишку повітря і тим самим зменшити вміст забруднюючих речовин в димових газах. Для підвищення ефективності роботи Установки рекомендується зниження коефіцієнтів надлишку повітря у лежаках і виключення неорганізованих прососів повітря у загальному лежку і в лежку по сторонах батареї, при цьому практично всі димові гази будуть проходити знешкодження в Установці.

Реферат англійською:

Complete inspection of the heating conditions of coke oven battery No 2-bis was carried out. On the basis of the inspection results the recommendations and a complex of measures were developed for selection of rational operation of battery №2-bis, allowing the minimal possible coefficient of air excess and rational consumption of fuel gas when starting up afar airmails treatment and heat utilization of flue gases. The sealing of nozzle channels and visible areas of air leakage in the area of air valves allowed the reduction the coefficient of air excess and a decrease of contaminating substances in flue gases/ For an increase of efficiency of the unit it is recommended to decrease the coefficients of air excess in the ducts and to eliminate dissipated leakages of air in the common smoke duct and in the duct on the sides of the battery, here practically all flue gases will be treated in the unit.

Індекс УДК: 661.9, 66.092.89; 662.741.2/3:621.1:662.613.125

Коди тематичних рубрик: 61.31.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Торянік Е.І., Лобов О.О.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ковальов Євген Тихонович

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

