

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U006743

Державний реєстраційний номер: 0112U002473

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методики розрахунку та визначення викидів вуглекислого газу при виробництві чавуну, сталі та феросплавів.

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 03.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український державний науково-технічний центр з технології та обладнання, обробки металів, захисту навколишнього середовища та використання вторинних ресурсів для металургії та машинобудування "Енергосталь"

Код за ЄДРПОУ: 31632138

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 057-702-17-32

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство екологічних інвестицій України

Код за ЄДРПОУ: 37552975

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 03035, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 594-91-11

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6351020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 290
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методики розрахунку та визначення викидів вуглекислого газу при виробництві чавуну, сталі та феросплавів.

Назва роботи англійською:

Development of the technique for calculating carbon dioxide emission at iron, steel and ferroalloy production.

Реферат українською:

Досліджено енергоспоживання та складено вуглецевий баланс при виробництві чавуну, сталі та феросплавів на металургійних підприємствах в сучасних умовах. Розроблено методику розрахунків викидів вуглекислого газу при виробництві чавуну, сталі та феросплавів (з урахуванням виробництва агломерату та окатків). Визначені джерела інформації, необхідні для реалізації запропонованої методики та розроблені пропозиції щодо вдосконалення державної статистичної звітності. Розраховано обсяги викидів вуглекислого газу при виробництві чавуну, сталі і феросплавів за 1990–2010 рр., які порівняні з відповідними даними Національного кадастру викидів із джерел та абсорбції поглиначами парникових газів в Україні за 1990–2009 рр.

Реферат англійською:

Energy consumption was examined and carbonic balance during production of cast iron, steel and ferroalloy at metallurgical enterprises under contemporary conditions was composed. Calculation method for carbonic acid gas emission during production of cast iron, steel and ferroalloy (taking into account production of sinter mix and pellets) was developed. Information sources needed for realization of proposed method were determined and offers for upgrading of state statistic report were developed. One calculated volumes of carbonic acid gas emission during production of cast iron, steel and ferroalloy for 1990–2010 which were comparable with appropriate data of National cadastre of emission from sources and absorption by absorbents of greenhouse gases in Ukraine for 1990–2009.

Індекс УДК: 669:658.512.23; 669:331.101.1, 504.064:669.1

Коди тематичних рубрик: 53.01.94

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мантула Вадим Дмитрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика розрахунку та визначення викидів вуглекислого газу при виробництві чавуну, сталі та феросплавів.

Назва НТП англійською: Calculation method and determination of carbonic acid gas emission during production of cast iron, steel and ferroalloy

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: підприємства металургійної галузі

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методика встановлює порядок визначення обсягів викидів вуглекислого газу, який потрапляє в атмосферне повітря при виробництві чавуну, сталі та феросплавів з урахуванням витрат коксу, вугілля, природного газу, вапняку, агломерату, окатків і руди, кількості доменного газу, вмісту чавуну в сталі, вуглецю в шихті і ін. матеріалах. Методика встановлює викиди вуглекислого газу при виробництві чавуну, сталі та феросплавів на загальнодержавному рівні та національні коефіцієнти викидів в даній категорії.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Державне агентство екологічних інвестицій України

Перспективні ринки: внутрішні ринки України

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

Сталінський Дмитро Віталійович

Перелік осіб-виконавців

Іванов М.М.

Інгульцов С.В.

Андреева Т.А.

Ботштейн В.А.

Бугаєнко М.М.

Гриценко Н.М.

Дамрін В.Я.

Каневський О.Л.

Литвиненко В.Г.

Мантула В.Д.

Перетятко Р.А.

Скоромний А.Л.

Слісаренко А.А.

Снежко О.О.

Сорокіна Т.Б.

Спірін В.Ю.

Спіріна С.В.

Сталінський Д.В.

Фадеев О.В.

Чалий Л.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

