Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U006744

Державний реєстраційний номер: 0112U002474

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 використанні вапняку та доломіту

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 03.2012

Вид звітного 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)

Напрям 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.): 295

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методики розрахунку та визначення викидів вуглекислого газу при використанні вапняку та доломіту.

Назва роботи англійською:

Development of the technique for calculating carbon dioxide emission at limestone and dolomite using.

Реферат українською:

Представлені дані по обсягам та стану використання вапняку та доломіту в різних галузях економіки (як флюси в металургійній промисловості, сировина для виробництва цементу, вапна, соди, скла, карбіду, цукру, паперу та інших видів продукції, а також для вапнування кислих ґрунтів) включно з балансом вапняку та доломіту (видобуток, експорт, імпорт та використання при виробництві вищезазначених видів продукції). Визначено хімічний склад вапняку та доломіту вітчизняних родовищ та технічні вимоги до вапняку, доломіту та продукції їх випалу, дана оцінка технологій та устаткування, що використовується в промисловості для випалу вапняку і доломіту, як джерел утворення викидів. Запропоновані нові коефіцієнти викидів вуглекислого газу, що використані для розрахунків викидів в категоріях 2.A.3 та 2.A.7. Розроблені методичні рекомендації щодо визначення викидів вуглекислого газу при використанні вапняку та доломіту та при виробництві скла з урахуванням національних особливостей. Отримані результати порівняні з даними Національного кадастру викидів із джерел та абсорбції поглиначами парникових газів в Україні за 1990-2009 рр.

Реферат англійською:

One provided data for volumes and conditions for using of limestone and dolomite at different economics branches (as fluxes in metallurgical industry, raw material for production of cement, lime, soda, glass, carbide, sugar, paper and other products, as well as for liming of acidic solids), including balance of limestone and dolomite (extraction, export, import and using during production of above mentioned products. One defined chemical composition of limestone and dolomite of native fields and technical requirements for limestone, dolomite and products of their burning, one provided estimation for technologies and equipment used in industry to burn limestone and dolomite as source of emission formation. New coefficients of carbonic acid gas emission used for emission calculation in categories 2.A.3 and 2.A.7 were proposed. Methodic recommendations for definition of carbonic acid gas emission during using of limestone and dolomite and during production of glass taking into account national features were developed. Obtained results were compared with 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 викидів вуглекислого газу при використанні вапняку та доломіту.

Назва НТП англійською: Calculation method of carbonic acid gas emission during using of lime and dolomite

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 використанні вапняку та доломіту в технологічних процесах виробництва металургійної продукції. Метою цієї методики є розробка алгоритму розрахунку викидів вуглекислого газу при використанні вапняку і доломіту на загальнодержавному рівні, розроблення національних коефіцієнтів 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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Сталінський Дмитро Віталійович

Перелік осіб-виконавців

Інгульцов С.В.

Биков О.М.

Ботштейн В.А.

Бугаєнко М.М.

Дамрін В.Я.

Кулік В.С.

Лавошник О.С.

Мантула В.Д.

Міллер О.О.

Піковець Г.О.

Романов Д.В.

Семенов Д.В.

Скоромний А.Л.

Снєжко О.О.

Сорокіна Т.Б.

Спірін В.Ю.

Сталінський Д.В.

Степаненко О.А.

Федорус Д.В.

Хникін Г.Д.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

