

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0212U000590

**Державний реєстраційний номер:** 0112U000090

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-02-2012

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Проведення інвентаризації викидів парникових газів (ПГ) та визначення потенціалу їх скорочення на основі запропонованої програми енергозбереження для підприємства ГРЕС п. Топар філії ТОВ "Корпорація Казахмис".

**Початок етапу:** 10.2011

**Закінчення етапу:** 11.2011

**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):** Товариство з обмеженою відповідальністю "Екологічна група"

**Код за ЄДРПОУ:** 37534626

**Місцезнаходження:** , м. Київ, Київ, 01001, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (044) 279-66-97

## 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:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

**7722 - кошти підприємств, установ, організацій України**

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 330 |
|-----------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Проведення інвентаризації викидів парникових газів (ПГ) та визначення потенціалу їх скорочення на основі запропонованої програми енергозбереження для підприємства ГРЕС п. Топар філії ТОВ "Корпорація Казахмис".

### **Назва роботи англійською:**

Taking inventory of greenhouse gas emissions (GG) and definition of potential for its reduction on the basis of proposed energy saving program for enterprise of state regional power plant (GRES) of Topar city the branch of LLC "Kazakhmus Corporation".

### **Реферат українською:**

Проведено аналіз технологічних процесів, обсягів споживання палива, форм статистичної звітності. Розроблено проект методики визначення обсягів викидів ПГ на ГРЕС. Запропоновано енергозберігаючі заходи, реалізація яких дозволить заощадити за рік близько 274 тис. т у.п. і знизити викиди ПГ на 756 тис. т CO<sub>2</sub>. Дана оцінка інвестиційної програми підприємства за впливом її реалізації на зниження викидів ПГ. Проведено огляд ринку торгівлі вуглецевими одиницями, дані рекомендації для підприємства щодо вибору ніші на цьому ринку та визначено потенціал інвестицій для ГРЕС за рахунок продажу вуглецевих одиниць.

### **Реферат англійською:**

Analysis of process technologies, consumption of fuel and forms of static accounting was performed. Draft of procedure for definition of emission volume of GG at GRES was developed. Energy saving activities were proposed, implementation of these activities will permit to save about 274 th. tones of coal fuel per annum and to reduce GG emissions by 756 th. tones of CO<sub>2</sub>. Implementation of enterprise investment program was evaluated regarding to its influence on reduction of GG emissions. Market of carbon units was reviewed, guidelines for choosing a niche in this market were given to enterprise and potential of investments for GRES at the expense of sale of carbon units was defined.

**Індекс УДК:** 66, 66.074.3

**Коди тематичних рубрик:** 61.01.05

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Скоромний Андрій Леонідович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Проект методики визначення обсягів викидів парникових газів на електростанції загального призначення.

**Назва НТП англійською:** Draft of procedure for definition of emission volume of greenhouse gases at electric station of total purpose.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** поліпшення стану навколишнього середовища

**Галузь застосування:** ГРЕС, ТЕЦ

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** У методиці проведення інвентаризації викидів парникових газів на електростанції загального користування, що здійснює комбіноване виробництво теплової та електричної енергії, враховані національні коефіцієнти викидів ПГ та конкретні властивості палива, яке використовується підприємством. Важливою особливістю розробленої методики є можливість визначення питомих обсягів викидів ПГ на одиницю виробленої теплової та електричної енергії, що дозволило провести обґрунтовані розрахунки зміни обсягів викидів підприємства в середньостроковій і довгостроковій перспективі при різних сценаріях зміни обсягів виробництва електричної та теплової енергії.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2011 р.

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** ТОВ "Екологічна група"

**Перспективні ринки:** підприємства енергетики країн СНД

**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**

Інгульцов С.В.

Андреева Т.А.

Ботштейн В.А.

Дамрін В.Я.

Каневський О.Л.

Литвиненко В.Г.

Мантула В.Д.

Немировський І.А.

Перетятко Р.А.

Скормний А.Л.

Слісаренко А.А.

Сталінський Д.В.

Хижна О.В.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

