Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U007360

Державний реєстраційний номер: 0112U005884

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-12-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обстеження існуючої системи аспірації ливарних дворів, аспірації завантажувального пристрою БЗУ, підбункерних приміщень ДП № 4 ПАТ "МК "Азовсталь" і розробка рекомендацій щодо заміни існуючого обладнання та металоконструкцій, подальшої експлуатації комплексу з метою зниження пиловиділень та експлуатаційних витрат.

Початок етапу: 11.2011

Закінчення етапу: 02.2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Український науково-технічний центр металургійної промисловості "Енергосталь"

Код за ЄДРПОУ: 31632138

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державне агентство України з управління державними корпоративними правами та майном

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): Приватне акціонерне товариство "Металургійний комбінат "Азовсталь"

Код за ЄДРПОУ: 00191158

Місцезнаходження: вул. Лепорського, 1, м. Маріуполь, Донецька обл., 87500, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380629527000

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 240

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обстеження існуючої системи аспірації ливарних дворів, аспірації завантажувального пристрою БЗУ, підбункерних приміщень ДП № 4 ПАТ "МК "Азовсталь" і розробка рекомендацій щодо заміни існуючого обладнання та металоконструкцій, подальшої експлуатації комплексу з метою зниження пиловиділень та експлуатаційних витрат.

Назва роботи англійською:

Inspection of existing aspiration system for casthouses, aspiration of nonconic feeding device, bunker houses of BF № 4 at "MK "Azovstal" and development of recommendations for replacement of existing equipment and steel structures, for further operation of complex with purpose to reduce dust emission and operating charges.

Реферат українською:

На основі аеродинамічних досліджень визначені експлуатаційні показники роботи повітровідвідного тракту аспіраційної системи ливарних дворів, аспірації завантажувального пристрою БЗП, підбункерних приміщень ДП № 4 та електрофільтру. Проведено порівняння отриманих даних з проектними показниками. Видані рекомендації по удосконаленню аспіраційних систем і заміні існуючого устаткування і металоконструкцій, що дозволить в подальшій експлуатації комплексу знизити пиловиділення і експлуатаційні витрати. Вивчено режими роботи ливарних дворів під час випуску чавуну.

Реферат англійською:

On basis of aerodynamical researches one be determined operation parameters of air-escape track of aspirating system of casthouses, aspiration of nonconic feeding device, stock houses of BF № 4 and electrical filter. One be compared received data with design parameters. One be given recommendations for improvement of aspirating system and exchange of existing equipment and steel structures, it is permit to decrease dust emission and operation costs during further operation. One be studied operation modes of casthouses during cast iron output.

Індекс УДК: 669.022, 669.162.2

Коди тематичних рубрик: 55.35.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шапаренко Олександр Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації по удосконаленню аспіраційних систем і заміні існуючого устаткування і металоконструкцій

Назва НТП англійською: Recommendations for improvement of aspirating system and exchange of existing equipment and steel structures.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: підприємства металургійної галузі

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропоновано декілька варіантів реконструкції системи аспірації ЛД, завантажувального пристрою БЗП і підбункерних приміщень. Найкращим є варіант реконструкції із заміною існуючої системи аспірації на очищення в рукавному фільтрі з імпульсною регенерацією. Система аспірації ЛД, завантажувального пристрою БЗП і підбункерних приміщень об'єднуються в одну систему аспірації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ПАТ "МК "Азовсталь"

Перспективні ринки: підприємства металургійної галузі країн СНД

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

Ботштейн В.А.

Дамрін В.Я.

Жученко О.З.

Кітченко В.К.

Лижник Г.В.

Литвиненко О.В.

Мантула В.Д.

Нагорний С.П.

Сербін О.К.

Сніжко О.О.

Сорокіна Т.Б.

Спіріна С.В.

Хникін Г.Д.

Чалий Л.Г.

Шапаренко О.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності