

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U003741

Державний реєстраційний номер: 0117U003499

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-07-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Експертний висновок науково-технічної експертизи по проекту "Проект документа основного проектного рішення з оптимізації питомої витрати тепла турбогенераторної установки. Демонстраційний проект за підтримки "НЕДО" на Трипільській ТЕС, блок № 4"

Початок етапу: 05.2017

Закінчення етапу: 05.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (57)3494700 , (572)944635

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Публічне акціонерне товариство "ЦЕНТРЕНЕРГО"

Код за ЄДРПОУ: 22927045

Місцезнаходження: 03022 , м. Київ, вул. Козацька, 120/4, літера "Є", м. Київ, Київ, 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики та вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 4590091

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.): 180

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Експертний висновок науково-технічної експертизи по проекту "Проект документа основного проектного рішення з оптимізації питомої витрати тепла турбогенераторної установки. Демонстраційний проект за підтримки "НЕДО" на Трипільській ТЕС, блок № 4"

Назва роботи англійською:

Expert conclusion of the scientific and technical expertise on the project "Draft document of the main design solution for optimizing the specific heat consumption of the turbogenerator unit. Demonstration project with the support of "NEDO" at the Tripolskaya TES, blok № 4"

Реферат українською:

У роботі проведено обробку матеріалів, що надані ПАТ "Центренерго" з метою аналізу фактичного стану енергоблоку № 4 Трипільської ТЕС та проведення науково-технічної експертизи з доцільності подальшої його модернізації за участю корпорації "Toshiba". За результатами проведеної роботи представлені рекомендації з вибору найбільш раціональних підходів, що використовуються для підвищення ефективності та надійності експлуатації потужних енергоблоків. Висновки науково-технічної експертизи ґрунтуються на наданій документації та досвіді експертів.

Реферат англійською:

The processing of materials provided by JSC "Centrenergo" for the purpose of analyzing the actual state of the power unit № 4 of Tripolskaya TES and conducting the scientific and technical expertise on the expediency of its further modernization with the participation of Toshiba Corporation was carried out. Based on the results of a work performed, recommendations are presented for choosing the most rational approaches used to improve the efficiency and reliability of power units exploitation. The conclusions of the scientific and technical expertise are based on the documentation provided and the experience of the experts.5481

Індекс УДК: 621.224, 621.165

Коди тематичних рубрик: 55.37.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Русанов Андрій Вікторович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Результати аналізу можливості модернізації енергоблоку потужністю 300 МВт

Назва НТП англійською: The results of the analysis of the possibility of modernization the 300 MW power unit

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: економія енергоресурсів

Галузь застосування: К 73; Е 40.10.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У роботі проведено обробку матеріалів, що надані ПАТ "Центренерго" з метою аналізу фактичного стану енергоблоку № 4 Трипільської ТЕС та проведення науково-технічної експертизи з доцільності подальшої його модернізації за участю корпорації "Toshiba". За результатами проведеної роботи представлені рекомендації з вибору найбільш раціональних підходів, що використовуються для підвищення ефективності та надійності експлуатації потужних енергоблоків. Висновки науково-технічної експертизи ґрунтуються на наданій документації та досвіді експертів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: за згодою з замовником

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ПАТ "Центренерго" та Трипільська ТЕС

Перспективні ринки: Україна

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

Курська Наталія Марсівна

Перелік осіб-виконавців

Бабак Микола Юрійович

Костіков Андрій Олегович

Котульська Ольга Валеріївна

Русанов Андрій Вікторович

Сарапін Володимир Павлович

Сенецький Олександр Володимирович

Шубенко Олександр Леонідович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

