

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U005318

Державний реєстраційний номер: 0118U001453

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-09-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка і впровадження верхнього рівня систем технологічного контролю енергоблоків №№2,4,5 Зміївської ТЕС ПАТ "Центренерго"

Початок етапу: 10.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Харківський науково-дослідний інститут комплексної автоматизації"

Код за ЄДРПОУ: 14072049

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38 (057) 731-61-17

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "ЕМВ-ЕНЕРГО"

Код за ЄДРПОУ: 38233449

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 04078, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38 (044) 490-93-42

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.): 300

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка і впровадження верхнього рівня систем технологічного контролю енергоблоків №№2,4,5 Зміївської ТЕС ПАТ "Центренерго"

Назва роботи англійською:

Development and introduction top level of the technological cheking of power units №№2,4,5 Zmiyv TPS PJSC "Centrenergo"

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - технічні засоби існуючої СТК енергоблоків №№1-6 Зміївської ТЕС. Мета дослідження – створення сучасного цифрового програмно-технічного комплексу СТК. Методи дослідження та апаратура – розробка СТК проводилась на полігоні ХІКА на макеті з персональних ЕОМ та контролера TREI з використанням спеціальних методик дослідження та тестування. Створення ПТК СТК дозволяє розширити можливості системи за рахунок виконання нових функцій (відображення, архівування оперативної і діагностичної інформації та інше), а також забезпечує розрахунок ТЕП та реєстрацію аварійних подій для блоків №№1-6. Заміна застарілих технічних засобів існуючої СТК на сучасні технічні та програмні засоби, дозволить збільшити період експлуатації енергоблоків ТЕС на 15-20 років. Впровадження СТК не вносить жодних змін до затвердженого технічного проекту Зміївської ТЕС в частині дотримання вимог екології та захисту навколишнього середовища.

Реферат англійською:

The object of the study is the technical means of the existing STC of power units №№1-6 of the Zmiyv TPS. The purpose of the research is to create a modern digital software and hardware complex STC. Research methods and equipment - the development of the STC was carried out at the EC site on a personal computer model and a TREI controller using special research and testing methods. Creation of the PTK STC allows to expand the system's capabilities by executing new functions (displaying, archiving of operational and diagnostic information, etc.), and also provides the calculation of the TEP and the registration of emergency events for blocks №№ 1-6. Replacement of outdated technical equipment of the existing STC with modern technical and software means will increase the period of operation of power units of TPS for 15-20 years. Introduction of STC does not make any changes to the approved technical project of the Zmiyv TPS in terms of compliance with environmental and environmental requirements.

Індекс УДК: 621.311, 621.311.2:65.011.56

Коди тематичних рубрик: 44.29.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Золотоверха Олена Сергійовна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка і впровадження верхнього рівня систем технологічного контролю енергоблоків №№2,4,5 Зміївської ТЕС ПАТ "Центренерго"

Назва НТП англійською: Development and introduction top level of the technological cheking of power units №№2,4,5 Zmiyv TPS PJSC "Centrenergo"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: програмно-технологічна документація

Галузь застосування: 35.11

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблен поставний комплект системного програмного забезпечення (СПЗ), програмного забезпечення (ПЗ) та інформаційного забезпечення (ІЗ), який встановлен на всіх вузлах верхнього рівня (ВР) СТК та надан замовнику на електронних носіях (CD-дисках). Розроблене ПЗ відповідає всім вимогам технічного завдання і виконує всі функції системи згідно з проектом. Також розроблен комплект техно - робочої документації, який передан замовнику у вигляді твердих копій та електронному вигляді.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.17

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Зміївська теплова електрична станція ПАТ "Центренерго"

Перспективні ринки: теплові електростанції

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

Єфременко Ірина Олександрівна

Перелік осіб-виконавців

Александров Євген Вікторович

Голубова Світлана Петрівна

Золотоверха Олена Сергійовна

Лазуренко Олександр Павлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

