Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U005510

Державний реєстраційний номер: 0118U003884

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-12-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методика оцінки відповідності електрообладнання, важливого для безпеки атомних станцій, вимогам з ядерної та радіаційної безпеки

Початок етапу: 09.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки"

Код за ЄДРПОУ: 14282338

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державна інспекція ядерного регулювання України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 450-05-00 , 452-89-90

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки"

Код за ЄДРПОУ: 14282338

Місцезнаходження: вул.Василя Стуса, 35/37, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна інспекція ядерного регулювання України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0444500500

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 190.209

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методика оцінки відповідності електрообладнання, важливого для безпеки атомних станцій, вимогам з ядерної та радіаційної безпеки

Назва роботи англійською:

Methodology for Assessment of Equipment Important to NPP Safety for Compliance with Nuclear and Radiation Safety Requirements

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - діяльність підприємства "Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки" з виконання державної експертизи (технічної оцінки) матеріалів, що обґрунтовують відповідність електрообладнання, важливого для безпеки атомних станцій, вимогам з ядерної та радіаційної безпеки. Мета роботи - вдосконалення методичної бази проведення державної експертизи (технічної оцінки) документів, на підставі яких проводять оцінку безпеки електрообладнання, важливого для безпеки. Методи дослідження - аналіз наявного у ДНТЦ ЯРБ досвіду виконання експертизи (технічної оцінки) документів щодо модернізації та впровадження електрообладнання; аналіз чинних законодавчих і нормативно-правових актів з ядерної та радіаційної безпеки України, документів експлуатуючої організації, які необхідно використовувати під час проведення експертизи (технічної оцінки). Розроблена Методика готова до впровадження в практику ДНТЦ ЯРБ з метою підвищення якості виконання державної експертизи (технічної оцінки) матеріалів технічних рішень про модернізацію та впровадження електрообладнання на енергоблоках атомних електростанцій України. Положення Методики можуть бути використані як додаткові вимоги, до процедури та обсягу виконання експертизи (технічної оцінки) матеріалів технічних рішень з модернізації устаткування або звітів з обґрунтування ядерної безпеки під час експлуатації атомних електростанцій (наприклад: продовження строку експлуатації електрообладнання або після впровадження технічних рішень з модернізації; звітів з обґрунтування ядерної безпеки у разі змін електричних схем устаткування; впровадження нових систем тощо).

Реферат англійською:

The object of the research is the activity of the SSTC NRS, a state expert assessment (technical assessment) of materials that substantiate the compliance of electrical equipment essential for the safety of nuclear power plants, requirements for nuclear and radiation safety. The purpose of the work is to improve the methodological basis for conducting a state examination (technical assessment) of documents on the basis of which an assessment of safety of electrical equipment, important for safety. Research methods - analysis of SSTC NRS experience in carrying out examination (technical evaluation) of documents on modernization and implementation of electrical equipment; analysis of current legislative and regulatory acts on nuclear and radiation safety of Ukraine, documents of the operating organization, which should be used during the examination (technical assessment). The developed Methodology is ready for the introduction into practice of SSTC NRS in order to improve the quality of the state expert assessment (technical assessment) of technical solutions for the modernization and implementation of electrical equipment at power units of nuclear power plants in Ukraine. The provisions of the Methodology may be used as additional requirements to the procedure and scope of the examination (technical assessment) of technical solutions for equipment upgrades or reports on the substantiation of nuclear safety during the operation of nuclear power plants (for example: prolongation of the lifetime of electrical equipment or after the introduction of technical solutions for modernization , reports on the substantiation of nuclear safety in the event of changes in electrical circuits equipment, the introduction of new systems, etc.).

Індекс УДК: 621.039.75, 621.039.58:004.9

Коди тематичних рубрик:58.35.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Поливода Сергій Костянтинович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика оцінки відповідності електрообладнання, важливого для безпеки атомних станцій, вимогам з ядерної та радіаційної безпеки

Назва НТП англійською: Methodology for Assessment of Equipment Important to NPP Safety for Compliance with Nuclear and Radiation Safety Requirements

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження та розробки в галузі технічних наук. Ядерна та радіаційна безпека атомних електричних станцій

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Узагальнення сучасних досягнень Державного підприємства "Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки" щодо виконання експертизи матеріалів, якими впроваджується електрообладнання на об'єктах атомної енергетики у вигляді методики.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ДНТЦ ЯРБ, АЕС України

Перспективні ринки: Україна

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 Шевченко Ігор Анатолійович

Перелік осіб-виконавців

Єфімова Кіра Майєвна

Іокст Віктор Олександрович

Мартинюк Богдан Олександрович

Резвік Ігор Васильович

Романюк Михайло Павлович

Яхнівський Ігор Олегович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

