

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U000935

Державний реєстраційний номер: 0124U004440

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення методом перекладу національних стандартів, гармонізованих з міжнародними/європейськими (Стандарт НС-10) згідно з Програмою робіт з національної стандартизації на 2024 рік. Розроблення національних стандартів щодо додаткових вимог до контрольно-вимірювального та лабораторного електричного устаткування

Початок етапу: 08.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут загальної енергетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 04589627

Місцезнаходження: вул. Антоновича, буд. 172, м. Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442201682, 380442201671, 380674081672

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості"

Код за ЄДРПОУ: 32595752

Місцезнаходження: вул. Святошинська, буд. 2, м. Київ, 03115, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство економіки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444523396

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.): 190.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення методом перекладу національних стандартів, гармонізованих з міжнародними/європейськими (Стандарт НС-10) згідно з Програмою робіт з національної стандартизації на 2024 рік. Розроблення національних стандартів щодо додаткових вимог до контрольно-вимірювального та лабораторного електричного устаткування.

Назва роботи англійською:

Development the national standards harmonized with the International/European ones (Standard NS-10) by means of translation in accordance with the National Standardization Work Program for 2024. Development of national standards on particular requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – нормативно-технічне забезпечення у сфері енергетики. Мета роботи – розроблення національних стандартів України, ідентичних європейським стандартам EN IEC 61010-2-012:2022, (версія en) «Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-012: Particular requirements for climatic and environmental testing and other temperature conditioning equipment (IEC 61010-2-012:2019)» зі зміною A11:2022, EN IEC 61010-2-034:2021 (версія en) «Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use — Part 2-034: Particular requirements for measurement equipment for insulation resistance and test equipment for electric strength (IEC 61010-2-034:2017)» зі зміною A11:2021; гармонізація нормативної бази України з міжнародними стандартами. Метод дослідження – застосування міжнародних стандартів для розроблення національних стандартів України методом ідентичного перекладу та науково-технічного редагування. Практичні результати – розроблено проекти національних стандартів України ДСТУ EN IEC 61010-2-012 (EN IEC 61010-2-012:2022; A11:2022, IDT; IEC 61010-2-012:2019, IDT) «Вимоги щодо безпечності контрольно-вимірювального та лабораторного електричного устаткування. Частина 2-012. Додаткові вимоги до устаткування для кліматичних та екологічних випробувань та іншого устаткування для підтримання температурного режиму» та ДСТУ EN IEC 61010-2-034 (EN IEC 61010-2-034:2021; A11:2021, IDT; IEC 61010-2-034:2017, IDT) «Вимоги щодо безпечності контрольно-вимірювального та лабораторного електричного устаткування. Частина 2-034. Додаткові вимоги до устаткування для вимірювання опору ізоляції та устаткування для випробувань на електричну міцність». Розроблені стандарти буде впроваджено в економіку України шляхом використання у відповідних галузях промисловості, що стимулюватиме вітчизняних виробників виробляти продукцію світового рівня і тим самим підвищить її конкурентоспроможність.

Реферат англійською:

Object of the research - the regulatory and technical support in the energy sector. Objectives - development of national standards of Ukraine, which are identical to EN IEC 61010-2-012:2022 «Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-012: Particular requirements for climatic and environmental testing and other temperature conditioning equipment (IEC 61010-2-012:2019)» with amendment A11:2022 and EN IEC 61010-2-034:2021 «Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use — Part 2-034: Particular requirements for measurement equipment for insulation resistance and test equipment for electric strength (IEC 61010-2-034:2017)» with amendment A11:2021; harmonization of the regulatory framework of Ukraine with international standards. Methods of the research - the application of international standards for the development of national standards of Ukraine by the method of identical translation and scientific-technical editing. Practical results - there are developed the drafts of the national standards of Ukraine DSTU EN IEC 61010-2-012 (EN IEC 61010-2-012:2022; A11:2022, IDT; IEC 61010-2-012:2019,

IDT) Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-012: Particular requirements for climatic and environmental testing and other temperature conditioning equipment» and DSTU EN IEC 61010-2-034 (EN IEC 61010-2-034:2021; A11:2021, IDT; IEC 61010-2-034:2017, IDT) «Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use — Part 2-034: Particular requirements for measurement equipment for insulation resistance and test equipment for electric strength». The standards will be introduced in Ukraine's economy by the use in relevant industries that will stimulate domestic manufacturers to produce world-class products and thus increase their competitiveness.

Індекс УДК: (083.74), 006.621.3

Коди тематичних рубрик: 84.15.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Соколовська Ірина Станіславівна

Науковий ступінь: К. Т. Н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Проект національного стандарту України ДСТУ EN IEC 61010-2-012 (EN IEC 61010-2-012:2022; A11:2022, IDT; IEC 61010-2-012:2019, IDT) «Вимоги щодо безпечності контрольно-вимірювального та лабораторного електричного устаткування. Частина 2-012. Додаткові вимоги до устаткування для кліматичних та екологічних випробувань та іншого устаткування для підтримання температурного режиму»

Назва НТП англійською: The drafts of the national standards of Ukraine DSTU EN IEC 61010-2-012 (EN IEC 61010-2-012:2022; A11:2022, IDT; IEC 61010-2-012:2019, IDT) Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-012: Particular requirements for climatic and environmental testing and other temperature conditioning equipment»

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: Енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В цьому стандарті детально розглянуто небезпечні чинники, пов'язані з устаткуванням, яке містить як системи нагрівання, так і холодильні установки, які взаємодіють одна з одною так, що комбінована система нагрівання та охолодження створює додаткові або жорсткіші небезпечні чинники для двох систем, ніж якщо б їх розглядати окремо, а також небезпечні чинники, пов'язані з впливом на матеріали інших чинників, таких як опромінення, надмірна вологість, CO₂, механічний рух тощо. Біологічні небезпечні чинники та небезпечні хімічні речовини також охоплені сферою застосування цього стандарту. Цей стандарт установлює мінімальні вимоги щодо безпечності для типів електричного устаткування та їхнього допоміжного приладдя в категоріях від а) до с), незалежно від того, де їх призначено використовувати, якщо це устаткування має одну або більше таких характеристик: холодильна установка, на яку діє або яка зазнає впливу вбудованої функції нагрівання так, що комбінована система нагрівання та охолодження створює додаткові та/або жорсткіші небезпечні чинники, ніж ті, що виникають у разі роздільного використання цих двох систем; матеріали, які обробляються в передбачуваному застосуванні, вносять значну кількість тепла в холодильну установку, так що холодильна установка у цьому застосуванні створює додаткові та/або жорсткіші небезпечні чинники, ніж ті, які існують в холодильній установці, якщо вона працює лише за максимальної номінальної температури навколишнього середовища; функція опромінення для матеріалів, що обробляються, становить додаткові небезпечні чинники; функція піддавання матеріалів, що обробляються, впливу надмірної вологості, вуглекислого газу, соляного туману або інших речовин, що може призвести до додаткових небезпечних чинників; функція механічного руху, що становить додаткові небезпечні чинники; можливість для оператора увійти до робочої зони для завантаження або вивантаження оброблюваних матеріалів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Впровадження стандарту сприятиме підвищенню енергоефективності обладнання та мінімізації небезпечних чинників

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу:12.2025

Споживачі продукції: Виробники та споживачі контрольно-вимірювального та лабораторного електричного устаткування

Перспективні ринки: Промислові підприємства та метрологічні організації України

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:

Назва НТП українською: Проект національного стандарту України ДСТУ EN IEC 61010-2-034 (EN IEC 61010-2-034:2021; A11:2021, IDT; IEC 61010-2-034:2017, IDT) «Вимоги щодо безпечності контрольно-вимірювального та лабораторного електричного устаткування. Частина 2-034. Додаткові вимоги до устаткування для вимірювання опору ізоляції та устаткування для випробувань на електричну міцність»

Назва НТП англійською: The drafts of the national standards of Ukraine DSTU EN IEC 61010-2-034 (EN IEC 61010-2-034:2021; A11:2021, IDT; IEC 61010-2-034:2017, IDT) «Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use — Part 2-034: Particular requirements for measurement equipment for insulation resistance and test equipment for electric strength»

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: Енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблений проект ДСТУ EN IEC 61010-2-034:202_ (EN IEC 61010-2-034:2021; A11:2021, IDT; IEC 61010-2-034:2017, IDT) є ідентичним щодо EN IEC 61010-2-034:2021 «Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use — Part 2-034: Particular requirements for measurement equipment for insulation resistance and test equipment for electric strength (IEC 61010-2-034:2017)» зі зміною A11:2021. Цей стандарт встановлює вимоги щодо безпечності вимірювального устаткування для вимірювання опору ізоляції та устаткування для випробувань на електричну міцність з вихідною напругою, що перевищує 50 В змінного струму або 120 В постійного струму. Цей документ також застосовний до комбінованого вимірювального устаткування, яке має функцію вимірювання опору ізоляції або функцію вимірювання на електричну міцність

Соціально-економічна спрямованість НТП: Впровадження стандарту сприятиме підвищенню енергоефективності обладнання та мінімізації небезпечних чинників

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Виробники та споживачі контрольно-вимірювального та лабораторного електричного устаткування

Перспективні ринки: Промислові підприємства та метрологічні організації України

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бабак Віталій Павлович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Костенко Ганна Петрівна

Куц Георгій Олександрович

(к. т. н., 05.14.01)

Соколовська Ірина Станіславівна

(к. т. н., 05.01.02)

Шляпін Валентин Олександрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Лещенко І.Ч.

Телефон

+38 (067) 408-16-72

Реєстратор

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

