

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000772

Державний реєстраційний номер: 0125U003322

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення методом перекладу національних стандартів, гармонізованих з міжнародними/європейськими (Стандарт НС-11) згідно з Програмою робіт з національної стандартизації на 2025 рік. Розроблення ДСТУ EN 61010-1:2014/Зміна № 1 (EN 61010-1:2010/A1:2019, IDT; IEC 61010-1:2010/A1:2016, MOD; EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04, IDT; IEC 61010-1:2010/A1:2016/COR1: 2019, IDT)

Початок етапу: 06.2025

Закінчення етапу: 12.2025

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: 380674081672, 380442946701

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: 380443337162

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.): 124.200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення методом перекладу національних стандартів, гармонізованих з міжнародними/європейськими (Стандарт НС-11) згідно з Програмою робіт з національної стандартизації на 2025 рік. Розроблення ДСТУ EN 61010-1:2014/Зміна № 1 (EN 61010-1:2010/A1:2019, IDT; IEC 61010-1:2010/A1:2016, MOD; EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04, IDT; IEC 61010-1:2010/A1:2016/COR1: 2019, IDT)

Назва роботи англійською:

Development of the national standards harmonized with the International/European ones (Standard NS-11) by means of translation in accordance with the National Standardization Work Program for 2025. Development of DSTU EN 61010-1:2014/Amendment No. 1 (EN 61010-1:2010/A1:2019, IDT; IEC 61010-1:2010/A1:2016, MOD; EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04, IDT; IEC 61010-1:2010/A1:2016/COR1: 2019, IDT)

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – нормативно-технічне забезпечення у сфері енергетики. Мета роботи – розроблення національного стандарту України, ідентичного стандарту EN 61010-1:2010/A1 «Вимоги щодо безпечності контрольно-вимірювального та лабораторного електричного устаткування. Частина 1. Загальні вимоги (IEC 61010-1:2010/A1:2016, modified)» з поправкою AC:2019-04; 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 проект національного стандарту України ДСТУ EN 61010-1:2014/Зміна № 1: 202_ (EN 61010-1:2010/A1:2019, IDT; IEC 61010-1:2010/A1:2016, MOD; EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04, IDT; IEC 61010-1:2010 /A1:2016/COR1:2019, IDT) «Вимоги щодо безпечності контрольно-вимірювального та лабораторного електричного устаткування. Частина 1. Загальні вимоги». Розроблений стандарт 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 standard of Ukraine, which is identical to EN 61010-1:2010/A1 «Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 1: General requirements (IEC 61010-1:2010/A1:2016, modified)» with corrigendum AC:2019-04; harmonization of the regulatory framework of Ukraine with international standards. Method 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 is developed the draft of the national standard of Ukraine DSTU EN 61010-1:2014/Amendment 1: 202_ (EN 61010-1:2010/A1:2019, IDT; IEC 61010-1:2010/A1:2016, MOD; EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04, IDT; IEC 61010-1:2010 /A1:2016/COR1:2019, IDT) «Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 1: General requirements». 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 61010-1:2014/Зміна № 1: 202_ (EN 61010-1:2010/A1:2019, IDT; IEC 61010-1:2010/A1:2016, MOD; EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04, IDT; IEC 61010-1:2010 /A1:2016/COR1:2019, IDT) «Вимоги щодо безпечності контрольно-вимірювального та лабораторного електричного устаткування. Частина 1. Загальні вимоги».

Назва НТП англійською: The draft of the national standard of Ukraine DSTU EN 61010-1:2014/Amendment 1: 202_ (EN 61010-1:2010/A1:2019, IDT; IEC 61010-1:2010/A1:2016, MOD; EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04, IDT; IEC 61010-1:2010 /A1:2016/COR1:2019, IDT) «Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 1: General requirements».

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: Енергетика; постачання електричної енергії, газу, пари та кондиційованого повітря

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проект ДСТУ EN 61010-1:2014/Зміна № 1:202_ (EN 61010-1:2010/A1:2019, IDT; IEC 61010-1:2010/A1:2016, MOD; EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04, IDT; IEC 61010-1:2010 /A1:2016/COR1:2019, IDT) є ідентичним щодо EN 61010-1:2010/A1 «Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 1: General requirements (IEC 61010-1:2010/A1:2016, modified)» з поправкою AC:2019-04. Цей стандарт є зміною 1 до ДСТУ EN 61010-1:2014 «Вимоги щодо безпечності контрольно-вимірювального та лабораторного електричного устаткування. Частина 1. Загальні вимоги (EN 61010-1:2010, IDT)» і містить такі зміни: сфера застосування містить стандартний абзац щодо групової публікації з безпеки; позначки є кращим методом маркування, ніж застереги; граничні значення напруги для доступних частин повернено до значень 2-го видання в 6.3 та на рис. 2; постійний струм дозволено використовувати як альтернативу для випробувань електричної міцності (ЕМ) твердої ізоляції та тонкоплівкової ізоляції в колах живлення II категорії перенапруг до 300 В; повітряні проміжки та довжини шляхів струму спливу в колах живлення III та IV категорій перенапруг підлягають випробуванням ЕМ у разі сумнівів; вимогу щодо потужності 500 ВА для устаткування змінного струму, призначеного для випробування ЕМ, замінено на вимогу забезпечення стабільної випробувальної напруги впродовж усього випробування; вимірювання температури (10.4.1) проводять за найнесприятливішої температури навколишнього середовища (ТНС) в межах номінального діапазону ТНС для устаткування, якщо це є найнесприятливішими умовами; підрозділ 11.6 переглянуто і перейменовано на «Устаткування, якому присвоєно ступінь захисту від проникнення (код IP)»; випробувальний тиск для гідравлічних випробувань у 11.7.2 переглянуто; вимоги щодо захисту від оптичного випромінювання переглянуто; вимоги до кіл для обмеження перенапруг перехідних процесів (14.8) переглянуто; у додатку Н випробування «Стійкість до подряпин» видалено.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Впровадження стандартів сприятиме підвищенню енергоефективності обладнання та мінімізації небезпечних чинників)

Вплив НТП на довкілля: Немає.

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу:12.2026

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

Демиденко Раїса Василівна

Дубовський Сергій Васильович

(Д. Т. Н., С.Н.С., 05.14.01)

Діденко Ігор Вікторович

(141)

Ковтун Світлана Іванівна

(Д. Т. Н., С.Д., 05.11.04)

Костенко Ганна Петрівна

Лещенко Ірина Чеславівна

(К. Т. Н., старший науковий співробітник, 05.14.01)

Нелеп Любов Григорівна

Соколовська Ірина Станіславівна

(К. Т. Н., 05.01.02)

Шляпін Валентин Олександрович

Відповідальний за підготовку

Лещенко Ірина Чеславівна

облікових документів

Телефон

+380674081672

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна