

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000613

Державний реєстраційний номер: 0125U003323

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2026

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 14276-1 (EN 14276-1:2020, IDT)

Початок етапу: 08.2025

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.): 169.000

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 14276-1 (EN 14276-1:2020, 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 14276-1 (EN 14276-1:2020, IDT)

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – нормативно-технічне забезпечення у сфері енергетики. Мета роботи – розроблення національного стандарту України, ідентичного стандарту EN 14276-1:2020 «Устаткування, що працює під тиском, для холодильних установок і теплових насосів. Частина 1. Посудини. Загальні вимоги»; 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 14276-1:202_ (EN 14276-1:2020, IDT) «Устаткування, що працює під тиском, для холодильних установок і теплових насосів. Частина 1. Посудини. 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 14276-1:2020 «Pressure equipment for refrigerating systems and heat pumps – Part 1: Vessels – General requirements»; 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 14276-1:202_ (EN 14276-1:2020, IDT) «Pressure equipment for refrigerating systems and heat pumps – Part 1: Vessels – 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: 006, 006.621.57

Коди тематичних рубрик: 84.01.05

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 14276-1:202_ (EN 14276-1:2020, IDT) «Устаткування, що працює під тиском, для холодильних установок і теплових насосів. Частина 1. Посудини. Загальні вимоги»

Назва НТП англійською: The draft of the national standard of Ukraine DSTU EN 14276-1:202_ (EN 14276-1:2020, IDT) «Pressure equipment for refrigerating systems and heat pumps — Part 1: Vessels - 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: Розроблений проект ДСТУ EN 14276-1:202_ (EN 14276-1:2020, IDT) є ідентичним щодо EN 14276-1:2020 «Pressure equipment for refrigerating systems and heat pumps — Part 1: Vessels - General requirements». Цей стандарт застосовують до посудин, включаючи зварні або паяні з'єднання аж до фланців патрубків, різьбових, зварних або паяних з'єднань, а також до торцевих кромки, призначених для зварювання чи паяння у першому кільцевому шві для з'єднання з трубопроводом або іншим елементом. Стандарт застосовують до посудин під тиском, основні деталі яких виготовлені з металевих пластичних матеріалів, із внутрішнім тиском до -1 бар, максимальною допустимою температурою не більше ніж 200 °C та максимальним розрахунковим тиском не більше ніж 160 бар. Стандарт не застосовують до посудин таких типів: клепаної конструкції; багат шарові, автофретовані або попередньо напружені; такі, що нагріваються безпосередньо полум'ям; пластинчастий теплообмінник прокатного зварювання типу "рулонна зв'язка".

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

Вплив НТП на довкілля: Підвищення надійності посудин під тиском, які використовують у холодильних установках і теплових насосах, сприятиме зменшенню непередбачуваних шкідливих викидів

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Споживачі продукції: Виробники та споживачі холодильних установок і теплових насосів

Перспективні ринки: Промислові та енергетичні підприємства 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)

Лещенко Ірина Чеславівна

Нелеп Любов Григорівна

Соколовська Ірина Станіславівна

(к. т. н., 05.01.02)

Соколовська Наталія Іванівна

(д.філософ)

Черкашиніна Наталія Сергіївна

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