Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U101785

Державний реєстраційний номер: 0120U103521

Відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2021

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення методом перекладу та схвалення відповідальним технічним комітетом стандартизації національного стандарту, гармонізованого з міжнародним/європейським (Стандарт НС-6) згідно з Програмою робіт з національної стандартизації на 2020. Розроблення національного стандарту щодо безпечності та екологічних вимог до холодильних установок та теплових насосів

Початок етапу: 07-2020

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут загальної енергетики НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 04589627

Підпорядкованість: Президія національної академії наук України

Адреса: вул. Антоновича, буд. 172, м. Київ, Київська обл., 03150, Україна

Телефон: 380442201682

Телефон: 380442201671

Телефон: 380674081672

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне підприємство "Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 32595752

Адреса: вул. Святошинська, буд. 2, м. Київ, Київська обл., 03115, Україна

Підпорядкованість: Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

Телефон: 380444523396

Телефон: 380444526907

E-mail: ukrndnc@uas.org.ua

WWW: http://uas.org.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 57 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення методом перекладу та схвалення відповідальним технічним комітетом стандартизації національного стандарту, гармонізованого з міжнародним/європейським (Стандарт НС-6) згідно з Програмою робіт з національної стандартизації на 2020. Розроблення національного стандарту щодо безпечності та екологічних вимог до холодильних установок та теплових насосів.

Назва роботи (англ)

Development the national standard harmonized with the international/european (Standard NS-6) by means of translation and approval by the responsible technical committee of standardization in accordance with the National Standardization Work Program for 2020. Development of a national standard concerning safety and environmental requirements for refrigerating systems and heat pumps.

Реферат (укр)

Об’єкт дослідження – нормативно-технічне забезпечення у сфері енергетики. Мета роботи – розроблення національного стандарту, ідентичного стандарту EN 378-2:2016 «Холодильні установки та теплові насоси. Безпечність та екологічні вимоги. Частина 2. Проектування, спорудження, випробування, маркування та документація» відповідно до вимог ДСТУ 1.5:2015 та ДСТУ 1.7:2015 і технічного завдання на прийняття EN 378-2:2016 як національного стандарту України; 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 378-2 (EN 378-2:2016, IDT) «Холодильні установки та теплові насоси. Безпечність та екологічні вимоги. Частина 2. Проектування, спорудження, випробування, маркування та документація». 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 (англ)

Object of the research - the regulatory and technical support in the energy sector. Objectives - development of national standard, which is identical to EN 378-2:2016 “Refrigerating systems and heat pumps – Safety and environmental requirements – Part 2: Design, construction, testing, marking and documentation", in accordance with the requirements of DSTU 1.5:2015, DSTU 1.7:2015, and technical requirements for the adoption of EN 378-2:2016 as a national standard of Ukraine; 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 is developed the draft of the national standard of Ukraine DSTU EN 378-2 (EN 378-2:2016, IDT) “Refrigerating systems and heat pumps – Safety and environmental requirements – Part 2: Design, construction, testing, marking and documentation”. The standard 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: 621.565.002.5, 006, 006.621.57

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.39.41.39, 84

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Проект національного стандарту України ДСТУ EN 378-2 (EN 378-2:2016, IDT) «Холодильні установки та теплові насоси. Безпечність та екологічні вимоги. Частина 2. Проектування, спорудження, випробування, маркування та документація»

Назва продукції (англ): The draft of the national standard of Ukraine DSTU EN 378-2 (EN 378-2:2016, IDT) “Refrigerating systems and heat pumps – Safety and environmental requirements – Part 2: Design, construction, testing, marking and documentation”.

Очікувані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: Енергетика

Опис продукції (укр): Розроблений проект ДСТУ EN 378-2 є ідентичним щодо EN 378-2:2016 “Refrigerating systems and heat pumps – Safety and environmental requirements – Part 2: Design, construction, testing, marking and documentation". Цей стандарт установлює вимоги щодо безпеки людей та майна, охорони довкілля та встановлює порядок дій під час експлуатації, обслуговування і ремонту холодильних систем та відновлення холодоагентів. Термін "холодильна установка" охоплює теплові насоси. Стандарт застосовний для проектування, споруджування та встановлення холодильних установок, включаючи трубопроводи, складники і матеріали, а також допоміжне обладнання, на яке не поширюються EN 378-1, EN 378-3 чи EN 378-4 і яке безпосередньо пов'язане з цими установками. В ньому також визначено вимоги до випробовування, введення в експлуатацію, маркування та документування.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів

Стадія завершеності НТП: проект Національного стандарту України

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 09.2021

Виробник продукції: ДП "УкрНДНЦ"

Споживачі продукції: Виробники та споживачі холодильних установок та теплових насосів

Перспективні ринки: Ринок холодильних установок та теплових насосів

Права інтелектуальної власності: За договорами, В Україні

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 159

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Куц Георгій Олександрович (к. т. н., ст.н.с.)

Соколовська Ірина Станіславівна (к. т. н.)

Шляпін Валентин Олександрович

Керівник організації:

Кулик Михайло Миколайович (д. т. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Соколовська Ірина Станиславівна (к. т. н.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.