

# 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 звітнього документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Інститут загальної енергетики НАН України

**Код ЄДРПОУ/ПН:** 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/ПН:** 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:**

**Напрямок 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 випробування, 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.