

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U006478

Державний реєстраційний номер: 0116U005718

Відкрита

Дата реєстрації: 01-09-2017



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення проектів національних нормативних документів, гармонізованих з міжнародними та європейськими ("Стандарт НС-2") згідно з Програмою робіт з національної стандартизації на 2016 рік

Початок етапу: 09-2016

Закінчення етапу: 12-2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070855

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15

Телефон: (0342) 54-51-14

Телефон: 54-58-26

E-mail: ndingee@nung.edu.ua

WWW: www.nung.edu.ua

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, 2, м. Київ, Київська обл., 03115, Україна

Підпорядкованість: Державний комітет стандартизації, метрології та сертифікації 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: 1201220

Напрямок фінансування: 2.7 - інше (виконання послуг)

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 71.5 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення проектів національних нормативних документів, гармонізованих з міжнародними та європейськими ("Стандарт НС-2") згідно з Програмою робіт з національної стандартизації на 2016 рік

Назва роботи (англ)

Development of national normative documents' projects, harmonized with the International and European standards ("Standard NS-2") according to the Work program of national standardization for 2016.

Реферат (укр)

У результаті роботи розроблено, затверджено та зареєстровано національний стандарт України ДСТУ EN 14236 Лічильники газу ультразвукові побутової призначеності (EN 14236:2007, IDT). Цей стандарт встановлює вимоги та процедури випробування до конструкції, функціонування та безпеки ультразвукових газових лічильників (із батареями класу 1,0 та класу 1,5), що мають коаксіальні одно- чи двотрубні з'єднання, та використовуються для вимірювання витрати об'єму паливного газу другого та/або третього класу, і регулюються вимогами європейського стандарту EN 437 відповідно до нормативних показників робочого тиску до 0,5 бар, швидкості потоку флюїду, що не перевищує 10 м³/год, діапазону робочих температур від -10°C до +40°C, та що використовуються для побутового призначення. Пріоритет впровадження європейського стандарту EN 14234:2007 полягає у тому, що стандарт поширюється на лічильники, встановлені у місцях із вібраціями та іншими перешкодами, які мають незначний вплив на обладнання та у закритих місцях (у приміщеннях чи назовні із захистом, що визначаються виробником) із конденсатом чи без конденсату вологи, чи за умов, що були визначені виробником (на відкритих місцях (назовні без захисту) із конденсатом чи без конденсату вологи) та у місцях із електромагнітними коливаннями.

Реферат (англ)

As a result of the work, the national standard of Ukraine DSTU EN 14236 Ultrasonic domestic gas meters (EN 14236:2007, IDT) was developed, approved and registered. This Standard specifies requirements and tests for the construction, performance and safety of class 1,0 and class 1,5 battery powered ultrasonic gas meters (hereinafter referred to as meters), having co-axial single pipe, or two pipe connections, used to measure volumes of distributed fuel gases of the second and/or third family, as given in EN 437, at maximum working pressures not exceeding 0,5 bar) and maximum actual flow rates of up to 10 m³/h over a minimum ambient temperature range of -10 °C to +40 °C, and minimum gas temperature span of 40 K, for domestic applications. The implementation priority of this Standard applies to meters with and without built-in temperature conversion, that are installed in locations with vibration and shocks of low significance and in closed locations (indoor or outdoor with protection as specified by the manufacturer); with condensing or with non-condensing humidity or, if specified by the manufacturer, in open locations (outdoor without any covering) with condensing humidity or with non-condensing humidity and in locations with electromagnetic disturbances.

Індекс УДК: 006.06; (083.74).004.14, 622.692.4

Коди тематичних рубрик НТІ: 84.15.23

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): ДСТУ EN 14236:2017 Лічильники газу ультразвукові побутової призначеності (EN 14236:2007, IDT)

Назва продукції (англ): DSTU EN 14236:2017 Ultrasonic domestic gas meters (EN 14236:2007, IDT)

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: 73.10.2

Опис продукції (укр): Цей стандарт установлює вимоги та випробування щодо конструкції, експлуатації та безпеки ультразвукових лічильників газу класу 1,0 чи 1,5, що живляться від батареї (далі – лічильники), що мають коаксіальні одно- чи двотрубні з'єднання, та використовуються для вимірювання витрати об'єму паливного газу другого та/або третього класу, і регулюються вимогами стандарту EN 437 відповідно до максимального робочого тиску, що не перевищує 0,5 бар, максимальної фактичної витрати, що не перевищує 10 м³/год при мінімальному діапазоні температури навколишнього середовища від -10°C до +40°C, та за мінімального діапазону температури газу 40 град. К, для побутового призначення. Цей стандарт застосовний до лічильників, у яких вимірювальний елемент та реєстратор установлені в одному корпусі.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2016-2017 рр.

Виробник продукції: ІФНТУНГ

Споживачі продукції: підприємства нафтогазової промисловості України, користувачі продукції.

Перспективні ринки: України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: стандарт

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 48

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Дарвай Ірина Ярославівна

Карпаш Максим Олегович

Когут Галина Михайлівна

Керівник організації:

Карпаш Максим Олегович

Керівники роботи:

Карпаш Максим Олегович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.