

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0218U002159

Державний реєстраційний номер: 0117U003174

Відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2018



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження комплектуючих частин. Виготовлення нестандартних вузлів. Проведення монтажу та налагоджування еталона. Дослідження складових частин та програмного забезпечення. Розроблення проекту схеми метрологічної простежуваності засобів вимірювань об'єму та об'ємної витрати газів у діапазоні тиску від 1 МПа до 5 МПа

Початок етапу: 04-2017

Закінчення етапу: 12-2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державне підприємство Всеукраїнський науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02568182

Підпорядкованість: Державний комітет України з питань технічного регулювання та споживчої політики

Адреса: 03680, м. Київ, вул. Метрологічна, 4

Телефон: 5265229

Телефон: 5264260

E-mail: ukrasm@ukrasm.kiev.ua

WWW: www.ukrasm.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство економічного розвитку і торгівлі України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37508596

Адреса: вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, Київська обл., 01008, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442539394

Телефон: 380442536371

E-mail: meconomy@me.gov.ua

WWW: http://www.me.gov.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 1201220

Напрямок фінансування: 2.7 - інше (Виконання робіт зі створення та вдосконалення державних еталонів...)

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 149.996 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення державного первинного еталона одиниць об'єму та об'ємної витрати газів у діапазоні тиску від 1 МПа до 5 МПа

Назва роботи (англ)

Development of the State Primary Measurement Standard of gas volume and volume flow rate units for the pressure range of 1 MPa to 5 MPa

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - державний первинний еталон одиниць об'єму та об'ємної витрати газів у діапазоні тиску від 1 МПа до 5 МПа, який розроблюється у ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ". Мета роботи - створення державного первинного еталона одиниць об'єму та об'ємної витрати газів у діапазоні тиску від 1 МПа до 5 МПа, який вперше забезпечить метрологічну простежуваність результатів вимірювань об'єму та об'ємної витрати газів в державі (в першу чергу природного газу), повірку та калібрування витратомірів і лічильників, що застосовуються для комерційного обліку природного газу за робочих умов на високому тиску робочого середовища. З урахуванням нинішньої ситуації на вітчизняному газовому ринку, жорстка економія, а отже точний та достовірний облік є пріоритетним завданням для забезпечення сталого розвитку та енергетичної незалежності держави, що можливий за наявності державного первинного еталона одиниць об'єму та об'ємної витрати газів в діапазоні тиску від 1 МПа до 5 МПа, який має бути створено вперше.

Реферат (англ)

Object of the study is the State Primary Standard of units of the gas flow and flow rate over the pressure range of 1 MPa to 5 MPa that is being developed at the SE "Ukrmetrteststandart". The aim of the work is to create the State Primary Standard of units of the gas flow and flow rate over the pressure range of 1 MPa to 5 MPa that will provide the metrological traceability of the gas flow and flow rate measurements for the first time in the country (primarily for natural gas), enable metrological verification and calibration, at operating conditions under high pressure of the working fluid, of gas meters and gas flow meters used for the custody transfer of gases and natural gas. With current situation at the national gas market, rigid economy presuming accurate and reliable accounting of gas is a priority task for assuring sustainable development and energy independence of the state which may be accomplished when the State Primary Standard of units of the gas flow and flow rate over the pressure range of 1 MPa to 5 MPa, to be created as a whole for the first time as the result of the R&D work, is available.

Індекс УДК: 53.08, 53.08

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.03

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Створення державного первинного еталона одиниць об'єму та об'ємної витрати газів у діапазоні тиску від 1 МПа до 5 МПа

Назва продукції (англ): Development of the State Primary Measurement Standard of gas volume and volume flow rate units for

the pressure range of 1 MPa to 5 MPa

Очікувані результати: економія енергоресурсів

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук; 71.20 Технічні випробування та дослідження

Опис продукції (укр): Державний первинний еталон призначений для відтворення та зберігання одиниць об'єму та об'ємної витрати газів у діапазоні тиску від 1 МПа до 5 МПа, калібрування первинних еталонних сопел Вентурі критичного витоку при високому тиску та передавання розміру одиниць за допомогою вторинних еталонів і еталонів робочим засобам вимірювання, які застосовують в Україні з метою забезпечення єдності вимірювання

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: упроваджено

Виробник продукції: ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ"

Споживачі продукції: підприємства і організації різних галузей економіки

Перспективні ринки: Україна та країни СНД

Права інтелектуальної власності: не потребує ліцензування та патентування

Форми та умови передачі продукції: для власних потреб

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 84

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Лапко Валентин Петрович

Левбарг Овсій Семенович

Мінченко Олег Анатолійович

Мельник Дмитро Миколайович

Пархомчук Ігор Ігорович

Погрібна Лариса Миколаївна

Рак Андрій Миколайович

Скрипка Андрій Володимирович

Шереметьєв Ігор Ілліч

Керівник організації:

Сабатович Дмитро Артемович

Керівники роботи:

Рожнов Михайло Степанович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.