

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U000892

Державний реєстраційний номер: 0122U200896

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження стабільності відтворення та зберігання одиниць вимірювання державними первинними еталонами, що зберігаються в Національному науковому центрі "Інститут метрології"

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут метрології"

Код за ЄДРПОУ: 02568325

Місцезнаходження: вул. Мироносицька, буд. 42, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство економіки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577003447, 380577003409, 380577003445

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: вул. Академічна, буд. 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61108, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573353530, 380573351688, 380573356425

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство економіки України

Код за ЄДРПОУ: 37508596

Місцезнаходження: вул. Михайла Грушевського, буд. 12/2, м. Київ, 01008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442539394, 380442536371

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 1201220

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3407.400

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження стабільності відтворення та зберігання одиниць вимірювання державними первинними еталонами, що зберігаються в Національному науковому центрі "Інститут метрології"

Назва роботи англійською:

Stability research of reproduction and maintaining the units of measurement by the national primary measurement standards, which are in the National Scientific Centre "Institute of Metrology"

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – державні первинні еталони одиниць вимірювання. Мета роботи – дослідження стабільності відтворення та зберігання одиниць вимірювання державними первинними еталонами під час їх утримання та експлуатації, для забезпечення єдності вимірювань у державі. Забезпечення простежуваності одиниць вимірювання, які відтворюються та зберігаються державними первинними еталонами, до засобів виміральної техніки (ЗВТ), що застосовуються на території України. Метод дослідження – дослідження метрологічних характеристик державних первинних еталонів та ЗВТ, що входять до складу державних первинних еталонів, калібрування ЗВТ, що входять до складу державних первинних еталонів, технічне обслуговування державних первинних еталонів відповідно до правил зберігання та застосування, контроль та забезпечення необхідних умов їх утримання та експлуатації, актуалізація документів на державні первинні еталони. Результат роботи – забезпечено стабільне відтворення та зберігання одиниць вимірювання державними первинними еталонами, що зберігаються у Національному науковому центрі "Інститут метрології" (далі – ННЦ "Інститут метрології"), з метрологічними характеристиками згідно з вимогами чинних нормативних документів. Результати роботи використовуються під час передачі розміру одиниць вимірювання до існуючих ЗВТ державних підприємств, які належать до сфери управління Мінекономіки та еталонам метрологічних служб підприємств і організацій. Сфера застосування – національна метрологічна служба. Прогнозні припущення щодо розвитку об'єкта дослідження – у кожному році створюються нові та удосконалюються вже існуючі державні первинні еталони. Необхідно забезпечити стабільне відтворення та зберігання одиниць вимірювання цими еталонами, тому НДР необхідно продовжувати в наступному році.

Реферат англійською:

The object of the study is the state primary standards of measurement units. The purpose of the work is to study the stability of reproduction and storage of measurement units by state primary standards during their maintenance and operation, to ensure the unity of measurements in the state. Ensuring the traceability of units of measurement, which are reproduced and stored by state primary standards, to measuring equipment (MET) used in the territory of Ukraine. The research method is the study of the metrological characteristics of the state primary standards and FTAs that are part of the state primary standards, the calibration of the FTAs that are part of the state primary standards, maintenance of the state primary standards in accordance with the rules of storage and application, control and ensuring the necessary conditions for their maintenance and operation, updating documents to state primary standards. The result of the work is the stable reproduction and storage of units of measurement by state primary standards, which are stored in the National Scientific Center "Institute of Metrology" (hereinafter - NSC "Institute of Metrology"), with metrological characteristics in accordance with the requirements of current regulatory documents. The results of the work are used during the transfer of the size of measurement units to the existing FTAs of state-owned enterprises that belong to the sphere of management of the Ministry of Economy and standards of metrological services of enterprises and organizations. The field of application is the national metrological service. Prognostic assumptions regarding the development of the research object - every year, new state primary standards are created and existing ones are improved. It is necessary to ensure the stable reproduction and storage of units of measurement by these standards, so the GDR

should be continued in the next year.

Індекс УДК: 006.91:531.7+536+621.3

Коди тематичних рубрик: 90.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Скляров Володимир Васильович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Наукова діяльність щодо забезпечення збереження та функціонування державних еталонів одиниць вимірювання та лінійно-геодезичного полігону ННЦ "Інститут метрології"

Назва НТП англійською: Scientific activity on assuring the functionality of state measurement standards for the purpose of identifying possible changes in the characteristics of measurement standards and assuring the stability of the measurement units they realize

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Постійна готовність еталонів до застосування за призначенням

Галузь застосування: 74.3 Технічний контроль та аналіз

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Забезпечено відтворення та зберігання одиниць вимірювання державними еталонами, що знаходяться в ННЦ "Інститут метрології", згідно з вимогами чинних нормативних документів. Результати роботи використовуються при передачі розміру одиниць вимірювання еталонам державних підприємств, які належать до сфери управління Мінекономіки, та метрологічних служб центральних органів виконавчої влади, підприємств і організацій для забезпечення єдності вимірювань у державі

Соціально-економічна спрямованість НТП: Безперервне обслуговування потреб економіки України за допомогою державних еталонів одиниць вимірювання

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Неежмаков Павло Іванович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Євсєєв Володимир Романович

Іванова Катерина Петрівна

(к. ф.-м. н.)

Александрова Вікторія Віталіївна

Анікін Валерій Володимирович

Ащепков Володимир Олександрович

Балабан Василь Михайлович

Бондаренко Лідія Іванівна

(05.02.08)

Бяллович Дмитро Юрійович

Васильєва Олена Михайлівна

Воронін Константин Вадимович

Вінніченко Олександр Іванович

Говорова Катерина Владленівна

Гур'єв Микола Вадімович

Дюмін Едуард Сергійович

Зуєв Олексій Вікторович

Каліберда Ірина Олегівна

Калініченко Володимир Андрійович

Ковшов Сергій Борисович

Козлова Ніна Григорівна

Колбасін Олександр Іванович

Колозинська Ірина Олександрівна

Коробчанська Ольга Ігорівна

Костріков Олександр Леонідович

Купко Олександр Данилович

(к.т.н., 05.11.15)

Летучий Олександр Миколайович

(к. ф.-м. н.)

Любецький Сергій Георгійович

Макаров Олег Васильович

Народницький Геннадій Юрієвич

(д.т.н., 05.01.02)

Неварікаша Юрій Іванович

Неугодов Євген Ігорович

Огар Валерій Іванович
Оробинський Андрій Миколайович
Поляков Володимир Вікторович
Пустовий Андрій Сергійович
Пушкін Роман В'ячеславович
Расчектаєва Анжеліка Іванівна
Сковородкіна Юлія Миколаївна
Сінявін Леонід Олександрович
Терещенко Марина Валентинівна
Тимофеев Євген Петрович
Федь Анна Сергіївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Мицік Ганна Сергіївна

Телефон

+38 (067) 386-83-17

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

