Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U101638

Державний реєстраційний номер: 0119U002500

Відкрита

Дата реєстрації: 07-10-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: ДСТУ EN ISO 5674 (EN ISO 5674:2009, IDT; ISO 5674:2004, corrected version 2005-07-01, IDT) Сільськогосподарські та лісогосподарські трактори і машини. Кожухи карданних валів передавання потужності. Випробування на міцність і знос та критерії приймання. Розроблення національного НД на заміну ДСТУ EN ISO 5674:2014 (прийнятого методом підтвердження)

Початок етапу: 05-2019

Закінчення етапу: 09-2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого

Код ЄДРПОУ/ІПН: 04604309

Підпорядкованість: Міністерство агропромислового комплексу України

Адреса: 08654, Київська обл., Васильківський р-н, смт Дослідницьке, вул. Інженерна,5

Телефон: 04471-72435

Інше: 04471-33483

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

КПКВК: 1201220

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 32.75 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

ДСТУ EN ISO 5674 (EN ISO 5674:2009, IDT; ISO 5674:2004, corrected version 2005-07-01, IDT) Сільськогосподарські та лісогосподарські трактори і машини. Кожухи карданних валів передавання потужності. Випробування на міцність і знос та критерії приймання. Розроблення національного НД на заміну ДСТУ EN ISO 5674:2014 (прийнятого методом підтвердження)

Назва роботи (англ)

DSTU EN ISO 5674 (EN ISO 5674:2009, IDT; ISO 5674:2004,updated version 2005-07-01, IDT) Agricultural and forestry tractors and machines. Housings of cardan shafts for power transmission. Strenth and wear tests and acceptance criteria. Development of National ND for the substitution of DSTU EN ISO 5674: 2014 (adopted by the confirmation method)

Реферат (укр)

Об'єктом стандартизації є методи випробувань для визначення міцності та зносостійкості захисних кожухів карданних валів відбирання потужності на тракторах і машинах, що застосовуються в сільському та лісовому господарстві, критерії їх приймання. Метою роботи є прийняття європейського стандарту — через національний методом ідентичного перекладу (для опублікування) EN ISO 5674:2009 Tractors and machinery for agriculture and forestry — Guards for power take-off (PTO) drive-shafts — Strength and wear tests and acceptance criteria (ISO 5674:2004, corrected version 2005-07-01, IDT) (Сільськогосподарські та лісогосподарські трактори і машини. Кожухи захисні карданних валів відбирання потужності (PTO). Випробування на міцність і зносостійкість та критерії приймання) згідно з ДСТУ 1.7:2015 (ISO/IEC Guide 21-1:2005,NEQ; ISO/IEC Guide 21-2:2005, NEQ). Цю роботу виконано з метою першочергового впровадження міжнародних стандартів, гармонізованих з вимогами Директиви 2006/42/ЕС та повного узгодження законодавства України з законодавством ЄС в одному із пріоритетних секторів промислової продукції, а саме машин, для укладення Угоди про оцінку відповідності та прийнятність промислової продукції (АСАА). Виконання роботи є складовою частиною створення доказової бази дотримання вимог Технічного регламенту безпеки машин, який розроблено на основі Директиви 2006/42/ЕС. Кінцевим результатом роботи буде створення бази національної нормативної документації, гармонізованої з європейськими нормами. ДСТУ EN ISO 5674 увійде до Переліку стандартів, що є ідентичні гармонізованим європейським стандартам та відповідність яким надає презумпцію відповідності машин вимогам Технічного регламенту безпеки машин.

Реферат (англ)

The object of standardization is the test methods for determining the strength and durability of the protective housings of the PTO shafts on the tractors and machines used in agriculture and forestry, and the criteria for their acceptance. The purpose of the work is to adopt a European standard - through national method of identical translation (for publication) EN ISO 5674: 2009 Tractors and machinery for agriculture and forestry ISO 5674: 2004, corrected version 2005-07-01, IDT). / IEC Guide 21-1: 2005, NEQ; ISO / IEC Guide 21-2: 2005, NEQ). This work was carried out with the aim of firstly implementing international standards harmonized with the requirements of Directive 2006/42 / EC and fully aligning Ukrainian legislation with EU legislation in one of the priority sectors of industrial production, namely machinery, for the conclusion of the Agreement on Conformity Assessment and Acceptability of Industrial Products (AAAA). Execution of the work is an integral part of the creation of an evidence base for compliance with the requirements of the Technical Regulation of machinery safety, developed on the basis of Directive 2006/42 / EC. The end result of the work will be the creation of a database of national regulatory documents harmonized with European standards. DSTU EN ISO 5674 will be included in the List of Standards, which are identical to the harmonized European standards and conformity which gives the presumption of conformity of the machines to the requirements of the Technical Regulation of machine safety.

Індекс УДК: 63:006, 631.3:630*31:006

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.01.37

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): ДСТУ EN ISO 5674 (EN ISO 5674:2009, IDT; ISO 5674:2004, corrected version 2005-07-01, IDT) Сільськогосподарські та лісогосподарські трактори і машини. Кожухи карданних валів передавання потужності. Випробування на міцність і знос та критерії приймання

Назва продукції (англ): DSTU EN ISO 5674 (EN ISO 5674: 2009, IDT; ISO 5674: 2004, corrected version 2005-07-01, IDT) Agricultural and forestry tractors and machines.Housings of cardan shafts for power transmission. Strenth and wear tests and acceptance criteria. Development of National ND for the substitution of DSTU EN ISO 5674: 2014 (adopted by the confirmation method)

Очікувані результати: Випуск іншого виду продукції

Галузь застосування: сільське господарство

Опис продукції (укр): У стандарті розглянуто методи випробовування: - захисних кожухів на зносостійкість за різних температур навколишнього середовища з застосуванням вологи та пилу; - захисних кожухів на міцність з застосуванням динамічного, статичного та ударного навантаження, в тому числі за низької температури; - захисних кожухів на стійкість до ультрафіолетового випромінювання; - засобів кріплення захисних кожухів та приєднання фіксувальних елементів обмежувальних систем.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення бази національної нормативної документації, гармонізованої з європейськими нормами

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, ДСТУ EN ISO 5674 (EN ISO 5674:2009, IDT; ISO 5674:2004, corrected version 2005-07-01, IDT) Сільськогосподарські та лісогосподарські трактори і машини. Кожухи карданних валів передавання потужності. Ви

Впровадження НТП: Звіт по НДДКР, Прийнятий стандарт увійде до доказової бази відповідності Технічному регламенту безпеки машин

Строки впровадження:

Виробник продукції: УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого

Споживачі продукції: випробувальні лабораторії, виробники сільськогосподарської техніки, споживачі сільськогосподарської техніки

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами, В Україні

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

ДСТУ ISO 105-A02:2005 Матеріали текстильні. Визначення стійкості фарбовання. Частина A02. Сіра шкала для оцінювання зміни кольору (ISO 105-A02:1993, IDT)

ДСТУ ISO 500-1:2012 Сільськогосподарські трактори. Вал відбирання потужності задній типів 1, 2 та 3. Частина 1. Основні технічні характеристики, вимоги щодо безпеки, розміри основного захисного кожуха і зони вільного простору (ISO 500-1:2004+ISO 500-1:2004/Cor 1:2005, IDT)

ДСТУ ISO 500-2:2012 Сільськогосподарські трактори. Вал відбирання потужності задній типів 1, 2 та 3. Частина 2. Вузькоколійні трактори. Розміри основного захисного кожуха і зони вільного простору (ISO 500-2:2004, IDT)

ДСТУ ISO 500-3:2012 Сільськогосподарські трактори. Вал відбирання потужності задній типів 1, 2 та 3. Частина 3. Основні розміри, розміри шліців, розташування (ISO 500-3:2004, IDT)

ДСТУ ISO 5673-1:2012 Сільськогосподарські трактори і машини. Вали відбирання потужності карданні (вали PTO) та вали приймання потужності (PIC). Частина 1. Загальні технічні вимоги та вимоги щодо безпеки (ISO 5673-1:2005, IDT)

ДСТУ ISO 5673-2:2012 Сільськогосподарські трактори і машини. Вали відбирання потужності карданні (вали PTO) та вали приймання потужності (PIC). Частина 2. Технічні вимоги щодо використання, розташування та зони вільного простору навколо карданної передачі валів PTO і PIC (ISO 5673-2:2005, IDT)

EN ISO 5674:2009 Tractors and machinery for agriculture and forestry — Guards for power take-off (PTO) drive-shafts — Strength and wear tests and acceptance criteria (ISO 5674:2004, corrected version 2005-07-01, IDT)

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 54

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

Афанасьєва Світлана Евтіхіївна

Лисак Лариса Іванівна

Пономаренко Олександр Васильович

Рижкова Світлана Анатоліївна

Цема Тамара Вікторівна

Керівник організації:

Кравчук Володимир Іванович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Цема Тамара Вікторівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.