

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U004500

Державний реєстраційний номер: 0121U112946

Відкрита

Дата реєстрації: 22-08-2022



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблено методом перекладу та прийнято 115 гармонізованих НД

Початок етапу: 02-2021

Закінчення етапу: 12-2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

## 2. Виконавець

Назва організації: Державне підприємство "Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 32595752

Підпорядкованість: Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

Адреса: вул. Святошинська, буд. 2, м. Київ, 03115, Україна

Телефон: 380444523396

Телефон: 380444526907

E-mail: ukrndnc@uas.org.ua

WWW: <http://uas.org.ua/>

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство економіки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37508596

Адреса: вул. Михайла Грушевського, буд. 12/2, м. Київ, 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:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

## **Джерела фінансування**

**Джерело фінансування:** 7713 - кошти держбюджету

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 999.800 тис. грн.

## **5. Науково-технічна робота**

### **Назва роботи (укр)**

Розроблення методом перекладу та прийняття 115 національних стандартів, гармонізованих з міжнародними та європейськими ("Стандарт НС-7")

### **Назва роботи (англ)**

Development by translation and adoption of 115 national standards harmonized with international and European ("NA-7 Standard")

### **Реферат (укр)**

Об'єкт дослідження – 115 національні стандарти, гармонізовані з міжнародними та європейськими. Мета роботи – розроблення національних 133 нормативних документів (далі – НД), гармонізованих з міжнародними та європейськими з ідентичним ступенем відповідності (далі – гармонізовані НД), з метою забезпечення виконання Україною вимог щодо членства в Світовій організації торгівлі (далі – СОТ) та забезпечення умов інтеграції України до Європейського Союзу (далі – ЄС), зокрема забезпечення виконання положень Угоди про асоціацію між Україною та ЄС. Метод дослідження – аналізування. Основні результати досліджень – проведено науково-методичне, науково-технічне забезпечення та координацію робіт щодо розроблення та прийняття методом перекладу 133 гармонізованих національних НД. Проведено технічну перевірку справ гармонізованих національних НД, відредаговано проекти гармонізованих національних НД перед прийняттям та прийнято 112 проектів гармонізованих національних НД. Рекомендації щодо використання результатів роботи – використання результатів роботи технічними комітетами стандартизації (ТК), суб'єктами господарювання різних сфер економіки України сприятиме підвищенню конкурентоспроможності продукції українських виробників, створить умови для усунення технічних бар'єрів у торгівлі. Економічна доцільність роботи – раціональне використання природних ресурсів, забезпечення високого рівня якості й безпечності продукції та посилення захисту споживачів, створення умов для забезпечення взаємного визнання продукції, підвищення конкурентоспроможності української продукції і доступ українських виробників до нових ринків збуту на тих самих умовах, що і для виробників держав-членів ЄС, сприяння інноваційному розвитку промисловості. Значимість роботи – створення нормативної бази України, гармонізованої з міжнародною та європейською, сприятиме підвищенню конкурентоспроможності продукції українських виробників, створенню умов для усунення технічних бар'єрів у торгівлі та забезпечення виконання

### **Реферат (англ)**

The object of research is 115 national standards harmonized with international and European ones. The purpose of the work is to develop 133 national regulatory documents (hereinafter referred to as ND), harmonized with international and European ones with an identical degree of compliance (hereinafter referred to as harmonized ND), with the aim of ensuring Ukraine's compliance with the requirements for membership in the World Trade Organization (hereinafter referred to as WTO) and ensuring conditions integration of Ukraine into the European Union (hereinafter - the EU), in particular, ensuring the implementation of the provisions of the Association Agreement between Ukraine and the EU. The research method is analysis. The main results of the research – scientific-methodical, scientific-technical support and coordination of work on the development and adoption by the translation method of 133 harmonized national NDs were carried out. A technical review of the cases of harmonized national NDs was carried out, drafts of harmonized national NDs were edited before adoption, and 112 drafts of harmonized national NDs were adopted. Recommendations regarding the use of work results - the use of work results by technical standardization committees (TCs), economic entities of various spheres of the Ukrainian economy will contribute to increasing the competitiveness of the products of Ukrainian manufacturers, and will create conditions for the elimination of technical barriers in trade. Economic expediency of work – rational use of natural resources, ensuring a high level of quality and

safety of products and strengthening consumer protection, creating conditions to ensure mutual recognition of products, increasing the competitiveness of Ukrainian products and access of Ukrainian manufacturers to new sales markets on the same terms as for manufacturers of the EU member states, promoting the innovative development of industry. The significance of the work is the creation of a re

**Індекс УДК:** (083.74), 006.03

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 84.15.19

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Нормативна документація, гармонізована з міжнародною та європейською, що забезпечує виконання зобов'язань України, обумовлених членством у Світовій організації торгівлі (СОТ) та сприяє вільній торгівлі з Європейським Союзом

**Назва продукції (англ):** Normative documents harmonized with International and European documents in charge of enforcing the obligations of Ukraine, due to membership in the World Trade Organization (WTO) and facilitating free trade with the European Union

**Очікувані результати:** Розроблені та прийняті методом перекладу гармонізовані нормативні документи

**Галузь застосування:** Усі галузі економічної діяльності

**Опис продукції (укр):** 112 національних гармонізованих стандартів, прийнятих в 2021 році

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Зниження витрат держави та розроблення національних НД, усунення технічних бар'єрів у торгівлі та забезпечення виконання умов інтеграції України до ЄС і членства в СОТ, раціональне використання природ

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:** 02.2021-12.2021

**Виробник продукції:** Організації та підприємства України, технічні комітети стандартизації, науково-дослідні установи, виробничі об'єднання, центри стандартизації, сертифікації і метрології системи, центральні органи виконавчої влади, інші зацікавлені суб'єкти господарювання

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Продаж продукції

## 7. Бібліографічний опис

1. ДСТУ EN 62841-2-21:2020 (EN 62841-2-21:2019, IDT; IEC 62841-2-21:2017, MOD) "Інструменти ручні електромеханічні, переносні інструменти і машини для газонів та садів. Безпека. Частина 2-21. Додаткові вимоги до ручних машин для очищення зливів"
2. ДСТУ EN 62841-3-12:2020 (EN 62841-3-12:2019, IDT; IEC 62841-3-12:2017, MOD) "Інструменти ручні електромеханічні, переносні інструменти і машини для газонів та садів. Безпека. Частина 3-12. Додаткові вимоги до переносних різенарізних верстатів "
3. ДСТУ EN 63044-1:2017 (EN 63044-1:2017, IDT; IEC 63044-1:2017, IDT) "Електронні системи житлових і громадських будівель (HBES) та системи автоматизації й управління будівлями (BACS). Частина 1. Загальні вимоги"
4. ДСТУ EN 12021:2017 (EN 12021:2014, IDT) "Засоби індивідуального захисту органів дихання. Стиснені гази для дихальних апаратів"

5. ДСТУ EN ISO 20957-4:2019 (EN ISO 20957-4:2016, IDT; ISO 20957-4:2016, IDT) "Тренажери стаціонарні. Частина 4. Лави для силових тренувань. Додаткові спеціальні вимоги щодо безпеки та методи випробування"
6. ДСТУ EN ISO 20957-9:2019 (EN ISO 20957-9:2016, IDT; ISO 20957-9:2016, IDT) "Тренажери стаціонарні. Частина 9. Еліптичні тренажери. Додаткові спеціальні вимоги щодо безпеки та методи випробування"
7. ДСТУ EN IEC 61496-2:2021 (EN IEC 61496-2:2020, IDT; IEC 61496-2:2020, IDT) "Безпечність машин. Електрочутливе захисне обладнання. Частина 2. Особливі вимоги до обладнання, в якому використано активні оптоелектронні захисні пристрої (AOPD)"
8. ДСТУ ISO 10015:2021 (ISO 10015:2019, IDT) "Управління якістю. Настанови щодо управління компетентністю та щодо розвитку персоналу"
9. ДСТУ ISO 10018:2021 (ISO 10018:2020, IDT) "Управління якістю. Настанови щодо залучання персоналу"
10. ДСТУ EN 144-1:2021 (EN 144-1:2018, IDT) "Засоби індивідуального захисту органів дихання. Вентилі газових балонів. Частина 1. Нарізи на вхідному з'єднувальному пристрої"
11. ДСТУ EN 148-1:2021 (EN 148-1:2018, IDT) "Засоби індивідуального захисту органів дихання. Нарізові з'єднання для частин обличчя. Частина 1. Стандартне нарізове з'єднання "
12. ДСТУ EN 14387:2021 (EN 14387:2021, IDT) "Засоби індивідуального захисту органів дихання. Фільтри протигазові і фільтри скомбіновані. Вимоги, випробовування, маркування"
13. ДСТУ ETSI EN 319 132-1:2021 (ETSI EN 319 132-1 V1.1.1 (2016-04), IDT ) "Електронні підписи та інфраструктури (ESI). Цифрові підписи XAdES. Частина 1. Структурні блоки та базові підписи XAdES"
14. ДСТУ ETSI EN 319 132-2:2021 (ETSI EN 319 132-2 V1.1.1 (2016-04), IDT ) "Електронні підписи та інфраструктури (ESI). Цифрові підписи XAdES. Частина 2. Розширені підписи XAdES"
15. ДСТУ ISO/TS 16976-8:2021 (ISO/TS 16976-8:2013, IDT) "Засоби індивідуального захисту органів дихання. Людські чинники. Частина 8. Ергономічні чинники"
16. ДСТУ ISO/IEC TS 17021-10:2021 (ISO/IEC TS 17021-10:2018, IDT) "Оцінювання відповідності. Вимоги до органів, що здійснюють аудит та сертифікацію систем управління. Частина 10. Вимоги до компетентності персоналу, що здійснює аудит та сертифікацію систем управління охороною здоров'я і безпекою праці"
17. ДСТУ EN 166:2017 (EN 166:2001, IDT) "Одяг захисний. Засоби захисту для очей. Технічні характеристики"
18. ДСТУ EN 14120:2015 (EN 14120:2003 + A1:2007, IDT) "Одяг захисний. Засоби захисту для зап'ясть і кистей рук, колін і ліктів користувачів роликового спортивного спорядження. Вимоги та методи випробування "
19. ДСТУ EN ISO 20607:2020 (EN ISO 20607:2019, IDT; ISO 20607:2019, IDT) "Безпечність машин. Настанова щодо експлуатування. Загальні принципи складання"
20. ДСТУ EN IEC 55015:2021 (EN IEC 55015:2019, A1:2020, IDT; CISPR 15:2018, IDT) "Електромагнітна сумісність. Норми та методи вимірювання характеристик радіозбурень електричного освітлювального та аналогічного обладнання"
21. ДСТУ EN IEC 55016-1-1:2021 (EN IEC 55016-1-1:2019, IDT; CISPR 16-1-1:2019, IDT) "Технічні вимоги до апаратури для вимірювання радіозбурень і несприйнятливості та методи вимірювання. Частина 1-1. Апаратура для вимірювання радіозбурень і несприйнятливості. Вимірювальна апаратура"
22. ДСТУ EN IEC 55016-1-4:2021 (EN IEC 55016-1-4:2019; A1:2020, IDT; CISPR 16-1-4:2019; A1:2020, IDT) "Технічні вимоги до апаратури для вимірювання радіозбурень і несприйнятливості та методи вимірювання. Частина 1-4. Апаратура для вимірювання радіозбурень і несприйнятливості. Антени та випробувальні майданчики для вимірювання випромінюваних збурень"
23. ДСТУ EN IEC 61000-4-3:2021 (EN IEC 61000-4-3:2020, IDT; IEC 61000-4-3:2020, IDT) "Електромагнітна сумісність. Частина 4-3. Методики випробування та вимірювання. Випробування на несприйнятливість до радіочастотних електромагнітних полів"

24. ДСТУ EN ISO 41001:2021 (EN ISO 41001:2018, IDT; ISO 41001:2018, IDT) "Системи управління інфраструктурою. Вимоги та настанови щодо застосування"
25. ДСТУ EN 13135:2019 (EN 13135:2013 + A1:2018, IDT) "Крани вантажопідіймальні. Вимоги щодо безпеки. Конструкція. Вимоги до устаткування"
26. ДСТУ EN 12312-2:2015 (EN 12312-2:2014, IDT) "Авіаційна наземна техніка. Спеціальні вимоги. Частина 2. Транспорт для постачання готової їжі"
27. ДСТУ EN 12312-8:2019 (EN 12312-8:2018, IDT) "Авіаційна наземна техніка. Спеціальні вимоги. Частина 8. Трапи та платформи для технічного обслуговування повітряних суден"
28. ДСТУ EN 16770:2020 (EN 16770:2018, IDT) "Безпека деревообробних верстатів. Системи видалення стружок і пилу для установлення в приміщенні. Вимоги щодо безпеки"
29. ДСТУ EN IEC 62046:2019 (EN IEC 62046:2018, IDT; IEC 62046:2018, IDT) "Безпечність машин. Застосування захисних засобів для виявлення присутності людей"
30. ДСТУ EN ISO 14006:2021 (EN ISO 14006:2020, IDT; ISO 14006:2020, IDT) "Системи екологічного управління. Настанови щодо запровадження екологічного проектування"
31. ДСТУ EN ISO 14007:2021 (EN ISO 14007:2020, IDT; ISO 14007:2019, IDT) "Екологічне управління. Настанови щодо визначення екологічних витрат і вигод"
32. ДСТУ EN ISO 14063:2021 (EN ISO 14063:2020, IDT; ISO 14063:2020, IDT) "Екологічне управління. Обмінювання екологічною інформацією. Настанови та приклади"
33. ДСТУ ISO 14016:2021 (ISO 14016:2020, IDT) "Екологічне управління. Настанови щодо забезпечення достеменності екологічних звітів"
34. ДСТУ EN 943-1:2021 (EN 943-1:2015 + A1:2019, IDT) "Одяг захисний. Захист від небезпечних твердих, рідких та газоподібних хімічних речовин, зокрема рідких та твердих аерозолів. Частина 1. Вимоги до експлуатаційних характеристик костюмів для захисту від хімічних речовин (газонепроникних) типу 1"
35. ДСТУ EN 61285:2021 (EN 61285:2015, IDT; IEC 61285:2015, IDT) "Керування виробничим процесом. Безпечність приміщень для аналізаторів"
36. ДСТУ EN ISO 10882-1:2021 (EN ISO 10882-1:2011, IDT; ISO 10882-1:2011, IDT) "Охорона здоров'я та безпека у зварюванні та споріднених процесах. Відбирання проб аерозолів і газів у зоні дихання оператора. Частина 1. Відбирання проб частинок аерозолів"
37. ДСТУ EN ISO 15011-1:2021 (EN ISO 15011-1:2009, IDT; ISO 15011-1:2009, IDT) "Охорона здоров'я та безпека у зварюванні та споріднених процесах. Лабораторний метод відбирання проб аерозолів і газів, утворюваних під час дугового зварювання. Частина 1. Визначення швидкості виділення та відбирання проб для аналізування мікрочастинок аерозолів"
38. ДСТУ EN ISO 16092-4:2021 (EN ISO 16092-4:2020, IDT; ISO 16092-4:2019, IDT) "Безпечність машин. Преси. Частина 4. Вимоги щодо безпеки до пневматичних пресів"
39. ДСТУ EN ISO 22301:2021 (EN ISO 22301:2019, IDT; ISO 22301:2019, IDT) "Безпека та стабільність. Системи управління неперервністю бізнесу. Вимоги"
40. ДСТУ EN ISO 22313:2021 (EN ISO 22313:2020, IDT; ISO 22313:2020, IDT) "Безпека та стабільність. Системи управління неперервністю бізнесу. Настанови щодо застосування ISO 22301"
41. ДСТУ EN ISO 29001:2021 (EN ISO 29001:2020, IDT; ISO 29001:2020, IDT) "Системи управління якістю. Вимоги до організацій, які постачають продукцію та надають послуги в нафтовій, нафтохімічній і газовій промисловості"
42. ДСТУ EN 12015:2021 (EN 12015:2020, IDT) "Електромагнітна сумісність. Ліфти, ескалатори та пасажирські конвеєри. Емісія завод"
43. ДСТУ EN 55016-1-3:2021 (EN 55016-1-3:2006; A1:2016; A2:2020, IDT; CISPR 16-1-3:2004; A1:2016; A2:2020, IDT) Технічні

вимоги до апаратури для вимірювання радіозбурень та несприйнятливості та методи вимірювання. Частина 1-3. Апаратура для вимірювання радіозбурень та несприйнятливості. Допоміжне обладнання. Потужність збурень"

44. ДСТУ EN 12999:2021 (EN 12999:2020, IDT) "Крани вантажопідіймальні. Крани-маніпулятори"

45. ДСТУ EN 50117-11-2:2021 (EN 50117-11-2:2019, IDT) "Кабелі коаксіальні. Частина 11-2. Групові технічні умови на коаксіальні кабелі для передавання аналогових та цифрових сигналів. Розподільні та магістральні кабелі для систем, що працюють на частоті від 5 МГц до 2000 МГц"

46. ДСТУ EN 61260-1:2021 (EN 61260-1:2014, IDT; IEC 61260-1:2014, IDT) "Електроакустика. Фільтри смугові октавні та частинооктавні. Частина 1. Технічні вимоги"

47. ДСТУ ISO 46001:2021 (ISO 46001:2019, IDT) "Системи управління ефективністю використання води. Вимоги та настанови щодо застосування"

48. ДСТУ ITU-T Y.2617:2021 (ITU-T Y.2617 (06/2016), IDT) "Механізми гарантованої якості обслуговування та модель робочих характеристик мереж пакетного передавання даних загального користування"

49. ДСТУ ETSI ES 202 057-1:2021 (ETSI ES 202 057-1 V2.1.1 (2013-01), IDT) "Оброблення мовної інформації, передавання сигналів, показники якості послуг. Визначення та оцінювання показників якості послуг, які стосуються користувачів. Частина 1. Загальні положення"

50. ДСТУ ETSI EG 202 057-2:2021 (ETSI EG 202 057-2 V1.3.2 (2011-04), IDT) "Якість передавання мовної та мультимедійної інформації. Визначення та оцінювання показників якості послуг, які стосуються користувачів. Частина 2. Голосова телефонія, факс групи 3, SMS та послуги передавання даних з використанням модему"

51. ДСТУ ETSI EG 202 057-3:2021 (ETSI EG 202 057-3 V1.1.1 (2005-04), IDT) "Оброблення мовної інформації, передавання сигналів, показники якості послуг. Визначення та оцінювання показників якості послуг, які стосуються користувачів. Частина 3. Показники якості послуг, призначені для наземних мереж рухомого зв'язку загального користування"

52. ДСТУ ETSI EG 202 057-4:2021 (ETSI EG 202 057-4 V1.2.1 (2008-07), IDT) "Оброблення мовної інформації, передавання сигналів, показники якості послуг. Визначення та оцінювання показників якості послуг, які стосуються користувачів. Частина 4. Доступ до інтернету"

53. ДСТУ EN IEC 61869-9:2021 (EN IEC 61869-9:2019, IDT; IEC 61869-9:2016, IDT) "Трансформатори вимірювальні. Частина 9. Цифровий інтерфейс для вимірювальних трансформаторів"

54. ДСТУ EN IEC 61869-14:2021 (EN IEC 61869-14:2019, IDT; IEC 61869-14:2018, IDT) "Трансформатори вимірювальні. Частина 14. Додаткові вимоги до трансформаторів сили постійного струму"

55. ДСТУ EN IEC 61869-15:2021 (EN IEC 61869-15:2019, IDT; IEC 61869-15:2018, IDT) "Трансформатори вимірювальні. Частина 15. Додаткові вимоги до трансформаторів напруги постійного струму"

56. ДСТУ ETSI EN 319 122-1:2021 (ETSI EN 319 122-1 V1.2.1(2021-10), IDT) "Електронні підписи та інфраструктури (ESI). Цифрові підписи CAdES. Частина 1. Структурні блоки та базові підписи CAdES"

57. ДСТУ ETSI EN 319 122-2:2021 (ETSI EN 319 122-2 V1.2.1 (2021-10), IDT ) "Електронні підписи та інфраструктури (ESI). Цифрові підписи CAdES. Частина 2. Розширені підписи CAdES"

58. ДСТУ ETSI EN 319 162-1:2021 (ETSI EN 319 162-1 V1.1.1 (2016-04), IDT ) "Електронні підписи та інфраструктури (ESI). Контейнери пов'язаних підписів (ASiC). Частина 1. Структурні блоки та базові контейнери ASiC"

59. ДСТУ ETSI EN 319 162-2:2021 (ETSI EN 319 162-2 V1.1.1 (2016-04), IDT)" Електронні підписи та інфраструктури (ESI). Контейнери пов'язаних підписів (ASiC). Частина 2. Додаткові контейнери ASiC"

60. ДСТУ EN ISO/IEC 17000:2021 (EN ISO/IEC 17000:2020, IDT; ISO/IEC 17000:2020, IDT) "Оцінювання відповідності. Словник термінів і загальні принципи"

61. ДСТУ EN IEC 61010-2-201:2019 (EN IEC 61010-2-201:2018, IDT; IEC 61010-2-201:2017, IDT) "Вимоги щодо безпечності контрольно-вимірювального та лабораторного електричного устаткування. Частина 2-201. Додаткові вимоги до апаратури керування"

62. ДСТУ EN IEC 61730-1:2018 (EN IEC 61730-1:2018; AC:2018-06, IDT; IEC 61730-1:2016, IDT) "Визначення безпеки фотоелектричних модулів. Частина 1. Вимоги до конструкції"
63. ДСТУ EN IEC 61730-2:2018 (EN IEC 61730-2:2018; AC:2018-06, IDT; IEC 61730-2:2016, IDT) "Визначення безпеки фотоелектричних модулів. Частина 2. Вимоги до випробувань"
64. ДСТУ EN 1434-3:2017 (EN 1434-3:2015, IDT) "Теплолічильники. Частина 3. Обмін даними та інтерфейси"
65. ДСТУ EN 50117-11-1:2019 (EN 50117-11-1:2019, IDT) "Кабелі коаксіальні. Частина 11-1. Групові технічні умови на коаксіальні кабелі для передавання аналогових і цифрових сигналів. Розподільні та магістральні кабелі для систем, що працюють на частоті від 5 МГц до 1000 МГц"
66. ДСТУ OIML R 91:2014 (OIML R 91, edition 1990, IDT) "Обладнання радіолокаційне для вимірювання швидкості руху транспортних засобів"
67. ДСТУ EN 353-1:2019 (EN 353-1:2014 + A1:2017, IDT) "Індивідуальне спорядження для захисту від падіння. Пристрої зупинення падіння спрямованого типу на лінії кріплення. Частина 1. Пристрої зупинення падіння спрямованого типу на твердій лінії кріплення"
68. ДСТУ EN 60110-1:2015 (EN 60110-1:1998, IDT; EC 60110-1:1998, IDT) "Конденсатори силові для установок індукційного нагрівання. Частина 1. Загальні вимоги"
69. ДСТУ EN 60715:2019 (EN 60715:2017, IDT; IEC 60715:2017, IDT) "Апаратура комутаційна та апаратура керування низьковольтна. Розміри напрямних для стандартизованого монтування в устаткованні розподілення та керування"
70. ДСТУ EN IEC 60934:2021 (EN IEC 60934:2019, IDT; IEC 60934:2019, IDT) "Вимикачі для устаткування автоматичні"
71. ДСТУ EN IEC 60947-5-2:2021 (EN IEC 60947-5-2:2020, IDT; IEC 60947-5-2:2019, IDT) "Апаратура комутаційна та апаратура керування низьковольтна. Частина 5-2. Пристрої та комутаційні елементи кіл керування. Сенсорні вимикачі"
72. ДСТУ EN IEC 60947-9-1:2020 (EN IEC 60947-9-1:2019, IDT; IEC 60947-9-1:2019, IDT) "Апаратура комутаційна та апаратура керування низьковольтна. Частина 9-1. Активні системи захисту від дугових коротких замикань. Пристрої для дугогасіння"
73. ДСТУ EN 137:2017 (EN 137:2006, IDT) "Засоби індивідуального захисту органів дихання. Апарати дихальні автономні резервуарні зі стисненим повітрям з маскою. Вимоги, випробування та маркування"
74. ДСТУ EN ISO/IEC 17067:2014 (EN ISO/IEC 17067:2013, IDT; ISO/IEC 17067:2013, IDT) "Оцінювання відповідності. Основні положення сертифікації продукції та керівні вказівки щодо схем сертифікації продукції"
75. ДСТУ OIML R 75-1:2014 (OIML R 75-1, edition 2002, IDT) "Теплолічильники. Частина 1. Загальні вимоги"
76. ДСТУ OIML R 75-2:2014 (OIML R 75-2, edition 2002, IDT) "Теплолічильники. Частина 2. Випробування для затвердження типу та первинної повірки"
77. ДСТУ OIML R 75-3: 2014 (OIML R 75-3, edition 2006, IDT) "Теплолічильники. Частина 3. Форма протоколу випробувань"
78. ДСТУ EN IEC 60309-5:2021 (EN IEC 60309-5:2019, IDT; IEC 60309-5:2017, IDT) "Вилки, штепсельні розетки та з'єднувачі промислової призначеності. Частина 5. Вимоги до сумісності та взаємозамінності розмірів вилок, штепсельних розеток, суднових з'єднувачів й вводів низьковольтних з'єднувальних пристроїв для приймання з берега"
79. ДСТУ EN IEC 61439-7:2021 (EN IEC 61439-7:2020, IDT; IEC 61439-7:2018 + COR1:2019, IDT) "Устаткування розподілення та керування комплектне низьковольтне. Частина 7. Збірки для конкретних застосувань: пристані для яхт, кемпінги, ринкові площі, зарядні станції для електромобілів"
80. ДСТУ EN IEC 61496-3:2021 (EN IEC 61496-3:2019, IDT; IEC 61496-3:2018, IDT) "Безпечність машин. Електрочутливе захисне обладнання. Частина 3. Особливі вимоги до активних оптоелектронних захисних пристроїв, що реагують на дифузне відбиття (AOPDDR)"
81. ДСТУ HD 62640:2021 (HD 62640:2015; A11:2016, IDT; A12:2021, IDT; IEC 62640:2011, MOD) "Пристрої диференційного струму з захистом від надструмів або без нього для штепсельних розеток побутової та аналогічної призначеності"

82. ДСТУ EN ISO 21904-2:2021 (EN ISO 21904-2:2020, IDT; ISO 21904-2:2020, IDT) "Охорона здоров'я та безпека у зварюванні та споріднених процесах. Устаткування для уловлювання та відокремлення диму від зварювання. Частина 2. Вимоги до випробування та маркування ефективності відокремлення диму від зварювання"
83. ДСТУ EN ISO 21904-3:2021 (EN ISO 21904-3:2018, IDT; ISO 21904-3:2018, IDT) "Охорона здоров'я та безпека у зварюванні та споріднених процесах. Устаткування для уловлювання та відокремлення диму від зварювання. Частина 3. Визначення ефективності уловлювальних пристроїв на пальнику для видалення диму від зварювання"
84. ДСТУ EN ISO 21904-4:2021 (EN ISO 21904-4:2020, IDT; ISO 21904-4:2020, IDT) "Охорона здоров'я та безпека у зварюванні та споріднених процесах. Устаткування для уловлювання та відокремлення диму від зварювання. Частина 4. Визначення мінімального об'єму потоку повітря через пристрої уловлювання"
85. ДСТУ EN 12717:2014 (EN 12717:2001 + A1:2009, IDT) "Безпечність верстатів. Свердлильні верстати"
86. ДСТУ EN 14502-1:2019 (EN 14502-1:2010, IDT) "Крани вантажопідіймальні. Устаткування для підймання людей. Частина 1. Підвісні колиски"
87. ДСТУ EN 60335-2-95:2016 (EN 60335-2-95:2015, IDT; IEC 60335-2-95:2011, MOD) "Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека. Частина 2-95. Додаткові вимоги до приводів для вертикально рухомих гаражних дверей, які використовують у житлових будинках"
88. ДСТУ EN 62841-3-4:2019 (EN 62841-3-4:2016; A1:2017, IDT; IEC 62841-3-4:2016, MOD) "Інструменти ручні електромеханічні, переносні інструменти і машини для газонів та садів. Безпека. Частина 3-4. Додаткові вимоги до пересувних шліфувальних верстатів"
89. ДСТУ EN 62841-4-2:2020 (EN 62841-4-2:2019, IDT; IEC 62841-4-2:2017, MOD) "Інструменти ручні електромеханічні, переносні інструменти і машини для газонів та садів. Безпека. Частина 4-2. Додаткові вимоги до тримерів для живоплоту"
90. ДСТУ EN ISO 11664-5:2018 (EN ISO 11664-5:2016, IDT; ISO/CIE 11664-5:2016, IDT) "Колориметрія. Частина 5. Колірний простір CIE 1976 L\*a\*b\* та рівноконтрастна діаграма кольоровості u', v'"
91. ДСТУ EN ISO 11664-6:2018 (EN ISO 11664-6:2016, IDT; ISO/CIE 11664-6:2014, IDT) "Колориметрія. Частина 6. Формула колірних розбіжностей CIEDE2000"
92. ДСТУ EN ISO 19085-9:2021 (EN ISO 19085-9:2020, IDT; ISO 19085-9:2019, IDT) "Верстати деревообробні. Безпечність. Частина 9. Круглопилкові столярні верстати (з ковзним столом або без нього)"
93. ДСТУ EN ISO 19085-11:2021 (EN ISO 19085-11:2020, IDT; ISO 19085-11:2020, IDT) "Верстати деревообробні. Безпечність. Частина 11. Комбіновані верстати"
94. ДСТУ EN ISO 21904-1:2021 (EN ISO 21904-1:2020, IDT; ISO 21904-1:2020, IDT) "Охорона здоров'я та безпека у зварюванні та споріднених процесах. Устаткування для уловлювання та відокремлення диму від зварювання. Частина 1. Загальні вимоги"
95. ДСТУ EN ISO 23771:2019 (EN ISO 23771:2015, IDT; ISO 23771:2015, IDT) "Текстильне устаткування. Настанови щодо проектування текстильного устаткування з низьким рівнем шуму"
96. ДСТУ EN 16564:2021 (EN 16564:2020, IDT) "Машини та установки для видобутку й оброблювання природного камення. Безпека. Вимоги до пиляльних і фрезерних верстатів мостового типу, зокрема з числовим програмним керуванням"
97. ДСТУ EN IEC 61010-2-011:2021 (EN IEC 61010-2-011:2021; A1:2021, IDT; IEC 61010-2-011:2019, IDT) "Вимоги щодо безпечності контрольно-вимірювального та лабораторного електричного устаткування. Частина 2-011. Додаткові вимоги до холодильного устаткування"
98. ДСТУ EN 250:2017 (EN 250:2014, IDT) "Засоби індивідуального захисту органів дихання. Апарати дихальні автономні резервуарні зі стисненим повітрям. Вимоги, випробування та маркування"
99. ДСТУ EN 55016-1-2:2019 (EN 55016-1-2:2014; A1:2018, IDT; CISPR 16-1-2:2014; A1:2017, IDT) "Технічні вимоги до апаратури для вимірювання радіозбурень і несприйнятливості та методи вимірювання. Частина 1-2. Апаратура для вимірювання радіозбурень і несприйнятливості. Пристрої зв'язку для вимірювання кондуктивних збурень"
100. ДСТУ EN 61000-4-9:2019 (EN 61000-4-9:2016, IDT; IEC 61000-4-9:2016, IDT) "Електромагнітна сумісність. Частина 4-9.

Методики випробування та вимірювання. Випробування на несприйнятливість до імпульсного магнітного поля"

101. ДСТУ EN 61000-4-10:2019 (EN 61000-4-10:2017, IDT; IEC 61000-4-10:2016, IDT) "Електромагнітна сумісність. Частина 4-10. Методики випробування та вимірювання. Випробування на несприйнятливість до загасного коливального магнітного поля"

102. ДСТУ EN IEC 61010-2-010:2021 (EN IEC 61010-2-010:2020, IDT; IEC 61010-2-010:2019, IDT) "Вимоги щодо безпечності контрольно-вимірювального та лабораторного електричного устаткування. Частина 2-010. Додаткові вимоги до лабораторного устаткування для нагрівання матеріалів"

103. ДСТУ EN IEC 62745:2021 (EN 62745:2017; A11:2020, IDT; IEC 62745:2017, IDT) "Безпечність машин. Вимоги до безкабельних систем керування машинами"

104. ДСТУ EN 12733:2019 (EN 12733:2018, IDT) "Сільськогосподарські та лісогосподарські машини. Косарки приводні, керовані пішим оператором. Вимоги щодо безпеки"

105. ДСТУ EN 13684:2019 (EN 13684:2018, IDT) "Садове обладнання. Розпушувачі й аератори газонні, керовані пішим оператором. Вимоги щодо безпеки"

106. ДСТУ EN 17067:2020 (EN 17067:2018, IDT) "Лісогосподарські машини. Вимоги щодо безпечності дистанційного керування"

107. ДСТУ EN ISO 18497:2020 (EN ISO 18497:2018, IDT; ISO 18497:2018, IDT) "Сільськогосподарські машини та трактори. Вимоги щодо безпечності високоавтоматизованих сільськогосподарських машин. Принципи проектування"

108. ДСТУ EN ISO 4254-5:2019 (EN ISO 4254-5:2018, IDT; ISO 4254-5:2018, IDT) "Сільськогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 5. Устаткування ґрунтообробне з механічним урухомником"

109. ДСТУ EN ISO 4254-7:2019 (EN ISO 4254-7:2017, IDT; ISO 4254-7:2017, Corrected version 2019-03, IDT) "Сільськогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 7. Комбайни зернозбиральні, кормозбиральні, бавовнозбиральні та комбайни для збирання цукрової тростини"

110. ДСТУ EN ISO 4254-8:2019 (EN ISO 4254-8:2018, IDT; ISO 4254-8:2018, IDT) "Сільськогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 8. Машини для внесення твердих добрив"

111. ДСТУ EN ISO 4254-9:2019 (EN ISO 4254-9:2018, IDT; ISO 4254-9:2018, IDT) "Сільськогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 9. Рядкові сівалки"

112. ДСТУ EN ISO 19085-7:2020 (EN ISO 19085-7:2019, IDT; ISO 19085-7:2019, IDT) "Верстати деревообробні. Безпечність. Частина 7. Верстати фугувальні, рейсмусові, комбіновані фугувально-рейсмусові"

## **8. Звітна документація**

**Кількість сторінок в звіті:** 85

**Мова звіту:** Українська

**Кількість файлів у звіті:** 1

## **9. Заключні відомості**

**Перелік організацій-співвиконавців**

**Назва організації:** Національний авіаційний університет

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 01132330

**Адреса:** проспект Любомира Гузара, буд. 1, м. Київ, 03058, Україна

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Телефон:** 380444067484

**Телефон:** 380444067901

**E-mail:** post@nau.edu.ua

**WWW:** <https://nau.edu.ua/>

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

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02568182

**Адреса:** вул. Метрологічна, буд. 4, м. Київ, 03143, Україна

**Підпорядкованість:** Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

**Телефон:** 380445265229

**E-mail:** ukrcsm@ukrcsm.kiev.ua

**WWW:** <http://www.ukrcsm.kiev.ua>

**Назва організації:** Інститут електрозварювання ім. Є. О. Патона Національної академії наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05416923

**Адреса:** вул. Казимира Малевича, буд. 11, м. Київ, 03150, Україна

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Телефон:** 380445280486

**Телефон:** 380442873183

**E-mail:** office@paton.kiev.ua

**WWW:** <http://paton.kiev.ua/>

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

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 26476029

**Адреса:** вул. Гната Хоткевича 20-а, м. Київ, 02094, Україна

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Телефон:** 0442062809

**E-mail:** renewable@ukr.net

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

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 04589627

**Адреса:** вул. Антоновича, буд. 172, м. Київ, 03150, Україна

**Підпорядкованість:** Президія національної академії наук України

**Телефон:** 380442201682

**Телефон:** 380442201671

**Телефон:** 380674081672

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

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 04604309

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

**Підпорядкованість:** Міністерство агропромислового комплексу України

**Телефон:** 380457172432

**Телефон:** 380457133657

**Телефон:** 380457172435

**E-mail:** ndipvt@ukr.net

**WWW:** <http://www.ndipvt.com.ua/>

**Назва організації:** Державне підприємство "Український науково-дослідний інститут радіо і телебачення"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 01181535

**Адреса:** вул. Буніна, буд. 31, м. Одеса, Одеська обл., 65026, Україна

**Підпорядкованість:** Державний комітет зв'язку та інформатизації України

**Телефон:** 380487222868

**Телефон:** 380487224583

**E-mail:** infoall@uniirt.com.ua

**WWW:** <http://uniirt.ddns.net>

**Назва організації:** Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 24741741

**Адреса:** проспект Академіка Глушкова, буд. 40, м. Київ, 03187, Україна

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Телефон:** 380445262549

**Телефон:** 380445261570

**E-mail:** office@irtc.org.ua

**WWW:** <http://www.irtc.org.ua/>

**Назва організації:** Державне підприємство "Центр оцінки та інформації"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00209131

**Адреса:** вул. Євгена Сверстюка, буд. 15, м. Київ, 02002, Україна

**Підпорядкованість:** Міністерство юстиції України

**Телефон:** 380445177020

**Телефон:** 380442392090

**Телефон:** 380674667849

**E-mail:** office@coi.com.ua

**Назва організації:** Національний науковий центр "Інститут метрології"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02568325

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

**Підпорядкованість:** Міністерство економіки України

**Телефон:** 380577003447

**Телефон:** 380577003409

**Телефон:** 380577003445

**E-mail:** info@metrology.kharkov.ua

**WWW:** <http://www.metrology.kharkov.ua/>

**Назва організації:** Державне підприємство Науково-технічний центр "Станкосерт"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 24533681

**Адреса:** , м. Одеса, Одеська обл., 65101, Україна

**Підпорядкованість:** Державний комітет промислової політики України

**Телефон:** 47-14-52

**Інше:** 44-50-94

**Назва організації:** Державне підприємство "Одеський науково-дослідний інститут зв'язку"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 13917415

**Адреса:** вул. Івана Буніна, буд. 23, м. Одеса, Одеська обл., 65026, Україна

**Підпорядкованість:** Державний комітет зв'язку та інформатизації України

**Телефон:** 380487220932

**Телефон:** 380679389328

**Телефон:** 380487221927

**E-mail:** adm@oniis.org.ua

**WWW:** <http://oniis.org>

**Назва організації:** Державне підприємство "Науково-дослідний інститут метрології вимірювальних і управляючих систем"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 04728690

**Адреса:** вул. Кривоноса, буд. 6, м. Львів, Львівська обл., 79008, Україна

**Підпорядкованість:** Міністерство економіки України

**Телефон:** 383222728939

**Телефон:** 380322399200

**Назва організації:** Товариство з обмеженою відповідальністю "Науково-дослідний центр "Нафтохім"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 13694889

**Адреса:** вул. Марії Капніст, 8/4, м. Київ, 03057, Україна

**Підпорядкованість:** Державний комітет промислової політики України

**Телефон:** 380674491669

**E-mail:** ndc-naftohim@ukr.net

**Назва організації:** Приватне підприємство "Електротехнік-стандарт"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 34718390

**Адреса:** 69006, м.Запоріжжя, пр. Леніна, 179/27

**Підпорядкованість:** Держадміністрація

**Телефон:** (061) 236-40-53

**Інше:**

**Назва організації:** Товариство з обмеженою відповідальністю Науково-виробниче підприємство "Техносервіс"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 23080390

**Адреса:** 49074, м.Дніпро, вул.Архімеда,10

**Підпорядкованість:** Держадміністрація

**Телефон:** (056) 785-89-13

**E-mail:** texnoservis@ua.fm

**Назва організації:** Товариство з обмеженою відповідальністю "Науково-дослідний інститут фермських машин"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 37931470

**Адреса:** вул. Дегтярівська, буд. 62, офіс 7, м. Київ, 04112, Україна

**Підпорядкованість:** Держадміністрація

**Телефон:** 380444568488

**Телефон:** 380444909903

**E-mail:** tk69@ukr.net

**Назва організації:** Товариство з обмеженою відповідальністю "Науково-виробниче підприємство "Сігма-М"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 35858305

**Адреса:** вул. Поздовжня, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61085, Україна

**Підпорядкованість:** Міськвиконком

**Телефон:** 380573150909

**E-mail:** nppsiga-m@nppsiga-m.com

**Назва організації:** Товариство з обмеженою відповідальністю науково-виробниче підприємство "Стандарт"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 25513947

**Адреса:** вул. Князя Ярослава Мудрого, 3 прим.7, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49101, Україна

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** 380567909002

**Телефон:** 380567851328

**E-mail:** info@standart-ua.com

**Назва організації:** Приватне підприємство "Андес"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 31108001

**Адреса:** вул. Авіаконструктора Антонова, буд. 12, кв. 36, м. Київ, 03186, Україна

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** 380442421360

**Телефон:** 380505259060

**E-mail:** andes2@ukr.net

**Назва організації:** Державна установа "Національний науково-дослідний інститут промислової безпеки та охорони праці"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 21609797

**Адреса:** вул. Вавілових, буд. 13, м. Київ, 04060, Україна

**Підпорядкованість:** Державна служба України з питань праці

**Телефон:** 380444671688

**E-mail:** ndiop@ndiop.kiev.ua

**WWW:** <http://www.ndiop.kiev.ua>

**Назва організації:** ПП «Випробувальний центр технічної діагностики»

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 36487366

**Адреса:** пров. Олександрійський, 7, м. Чорноморськ, Одеська обл., 68000, Україна

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** 0677610361

**Назва організації:** ТОВ "Бюро інтернаціонального та регіонального інтелектуального сервісу"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 41189037

**Адреса:** Святошинська, 2а, м. Київ, 03115, Україна

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** 0503434753

## **Перелік осіб-виконавців**

Ваніфатова Лариса Леонідівна

Горбоконь Віталій Юрійович

Луковнікова Ольга Зіновіївна

Тихонова Світлана Олександрівна

Шустева Ірина Сергіївна

**Керівник організації:**

Швидкий Олег Анатолійович

**Керівники роботи:**

Ваніфатова Лариса Леонідівна

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.