

Державне підприємство "Харківський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації" (ДП «Харківстандартметрологія»)
Вул. Мироносицька, 36, м. Харків, 61002



СВІДОЦТВО

THE CERTIFICATE

ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАНЬ

OF CONFORMITY OF THE SYSTEM OF MEASUREMENTS

ВИМОГАМ ДСТУ ISO 10012:2005

TO REQUIREMENTS OF DSTU ISO 10012:2005

№ 01-0136/2020

Від " 18 " листопада 2020 р.

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань лабораторії радіаційних досліджень і охорони навколишнього середовища Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут», розташованої за адресою: 61108, м. Харків, вул. Академічна, 1, відповідає вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 «Системи керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання».

Сферу об'єктів вимірювань та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво, наведено у додатку, який є невід'ємною частиною цього свідоцтва. Без додатку свідоцтво недійсне.

Свідоцтво чинне протягом трьох років з дати реєстрації.

Заступник генерального
директора з метрології



Керівник групи експертів
з оцінювання відповідності

(підпис)

В. М. Чепела

(підпис)

Н. М. Дябіна



Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у лабораторії радіаційних досліджень і охорони навколишнього середовища Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Персонал (особи категорії "А")	Вимірювання індивідуальної еквівалентної дози іонізуючого випромінювання. Технічний опис та інструкція з експлуатації дозиметра термомінесцентного універсального ДТУ-01.	Індивідуальна еквівалентна доза
Робочі місця персоналу	Вимірювання експозиційної дози рентгенівського та γ -випромінювання Дозиметр ДРГЗ-02. Технічний опис та інструкція з експлуатації.	Експозиційна доза рентгенівського та γ -випромінювання
	Вимірювання потужності еквівалентної дози(ПЕД) іонізуючого випромінювання. 1.Дозиметр гамма випромінювання ДБГ-01Н. Паспорт. 2.Радіометр-дозиметр МКС-01Р. Паспорт 3.Дозиметр-радіометр МКС-08-01 Гм. Паспорт	Потужність еквівалентної дози (ПЕД) іонізуючого випромінювання
	Вимірювання щільності потоку іонізуючих часток. Радіометр-дозиметр МКС-01Р. Паспорт	Щільність потоку іонізуючих часток
	Вимірювання потужності еквівалентної дози нейтронного випромінювання. Радіометр-дозиметр МКС-01Р. Паспорт	ПЕД нейтронного випромінювання
	Вимірювання щільності потоку теплових проміжних і швидких нейтронів. Радіометр-дозиметр МКС-01Р. Паспорт	Щільність потоку теплових, проміжних і швидких нейтронів
	Вимірювання електричної та магнітної складової напруженості ЕМП. Вимірювач напруженості поля ПЗ-15. Технічний опис та інструкція з експлуатації	Напруженість електричної складової ЕМП в діапазоні частот 60 кГц – 300 МГц
	Вимірювання щільності потоку електромагнітного випромінювання в діапазоні частот 300 МГц – 300 ГГц . Вимірювач щільності потоку енергії ПЗ19. Технічний опис та інструкція з експлуатації	Щільність потоку електромагнітного випромінювання в діапазоні частот 300 МГц – 300 ГГц

Начальник ВСП
ДП «Харківстандартметрологія»

Керівник групи експертів
з оцінювання відповідності



(Handwritten signature)

О.М. Новомодний

Н.М. Дябіна

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у лабораторії радіаційних досліджень і охорони навколишнього середовища Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Робочі місця персоналу	Вимірювання напруженості постійного магнітного поля (магнітна індукція). Вимірювач магнітної індукції Ш1-8. Технічний опис та інструкція з експлуатації	Напруженість постійного магнітного поля (магнітна індукція)
	Вимірювання потужності енергії лазерного випромінювання. Вимірювач для лазерної дозиметрії ІЛД-2М Технічний опис та інструкція з експлуатації	Щільність потужності безперервного лазерного випромінювання
	Вимірювання щільності енергії імпульсного модульованого лазерного випромінювання. Вимірювач для лазерної дозиметрії ІЛД-2М. Технічний опис та інструкція з експлуатації	Щільність енергії імпульсного модульованого лазерного випромінювання
	Вимірювання радіоактивного забруднення поверхонь приміщень та обладнання. СТП ННЦ ХФТІ 74.3 -026: 2006 Методика измерения снимаемого радиоактивного загрязнения поверхностей помещений и оборудования.	α-, β-, γ-активність мазка
Повітря робочої зони	МУ 1638-77 Методические указания на фотометрическое определение двуокиси азота в воздухе	Азоту діоксид
	Фотокolorиметрический метод с использованием бериллона. Руководство по определению бериллия в объектах внешней среды и биосферах, МЗО СССР, М., 1984	Берилій
	МУ 2246-80 Методические указания на фотометрическое определение фтористого водорода в воздухе	Водню фторид (у перерахунку на F)
	МУ 4945-88 Раздельное измерение концентрации железа, никеля, марганца, титана и оксидов хрома (III, VI МП Paper, М., 1992	Хрому оксид /III/ і хрому /VI/
	МУ 4945-88 Раздельное измерение концентрации железа, никеля, марганца, титана и оксидов хрома (III, VI МП Paper, М., 1992	Марганець

Начальник ВСП
 ДП «Харківстандартметрологія»

Керівник групи експертів
 з оцінювання відповідності



О.М. Новомодний

Н.М. Дябіна

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у лабораторії радіаційних досліджень і охорони навколишнього середовища Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Повітря робочої зони	МУ 4588-88 Методические указания по фотометрическому измерению концентраций серной кислоты и диоксида серы в присутствии сульфатов в воздухе рабочей зоны	Кислота сірчана
	МУ 1639-77 Методические указания на фотометрическое определение озона в воздухе	Озон
	МУ 4436-87 Методические указания. Измерение концентрации аэрозолей преимущественно фиброгенного действия	Пил рослинного та тваринного походження
	СТП ННЦ ХФТИ 74.3-034:2007. Вимірювання об'ємної концентрації довгоживучих альфа-активних аерозолів в повітрі	Об'ємна активність радіоактивних аерозолів в повітрі
Промислові викиди в атмосферу від стаціонарних джерел	МВ X 08.317-2001 Методика виконання вимірювань масової концентрації суми оксидів азоту (II) (IV) в перерахунку на діоксид азоту з реактивом Гріса-Ілосвая у в організованих викидах промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	Масова концентрація азоту діоксиду
	Руководство по определению бериллия в объектах внешней среды и биосферах, МЗО СССР, М., 1984	Масова концентрація берилію
	МВВ № 081/12-0170-05 Методика виконання вимірювань масової концентрації фтору і його пароподібних та газоподібних сполук у перерахунку на фтористий водень в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом.	Масова концентрація водню фтористого
	Методика определения концентрации марганца фотометрическим методом при массовой доли в пыли 0,02-2% Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Л. Гидрометеиздат, 1987	Масова концентрація марганцю та його сполук

Начальник ВСП
 ДП «Харківстандартметрологія»

Керівник групи експертів
 з оцінювання відповідності



О.М. Новомодний

Н.М. Дябіна

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у лабораторії радіаційних досліджень і охорони навколишнього середовища Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Промислові викиди в атмосферу від стаціонарних джерел	МВВ №081/12-0113-03 Методика виконання вимірювань масової концентрації озону в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Масова концентрація озону
	МВВ №081/12-0161-05 Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом	Масова концентрація речовин у вигляді суспендованих твердих частинок пилу (абразивно металевий пил, пил деревини, пил недиференційований)
	СТП ННЦ ХФТИ 74.3-034:2007. Вимірювання об'ємної концентрації довгоживучих альфа-активних аерозолів в повітрі	Об'ємна активність радіонуклідів в промислових викидах
	ДСТУ 8726:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення тиску та температури газопилових потоків	Тиск
	ДСТУ 8725:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної концентрації газопилових потоків	Швидкість та об'ємна витрата
Атмосферне повітря	Руководство по определению бериллия в объектах внешней среды и биосферах МЗО СССР, М., 1984	Масова концентрація берилію
	СТП ННЦ ХФТИ 74.3-034:2007. Вимірювання об'ємної концентрації довгоживучих альфа-активних аерозолів в повітрі	Об'ємна активність радіоактивних аерозолів в повітрі

Начальник ВСП
 ДП «Харківстандартметрологія»

Керівник групи експертів
 з оцінювання відповідності



О.М. Новомодний

Н.М. Дябіна

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у лабораторії радіаційних досліджень і охорони навколишнього середовища Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Вода стічна	МВВ 081/12-0317-06 Методика виконання вимірювань водневого показника (рН) електрометричним методом.	Водневий показник рН
	РНД 01-05-2002 Методика выполнения измерения массовой концентрации нефтепродуктов в сточных водах весовым методом Свідоцтво № 20/1855 про атестацію МВВ Методика виконання вимірювань масової концентрації нафтопродуктів в стічних водах ваговим методом (01 червня 2007 р.)	Масова концентрація нафтопродуктів
	КНД 211.1.4.039-95 Методика гравіметричного визначення завислих (суспендованих) речовин в природних і стічних водах.	Масова концентрація завислих речовин
	КНД 211.1.4.017-95 Методика екстракційно-фотометричного визначення аніонних поверхнево-активних речовин (АПАР) з метиленовим блакитним у природних та стічних водах	Масова концентрація синтетичних аніонних поверхнево-активних речовин (АПАР)
	КНД 211.1.4.040-95 Методика фотометричного визначення заліза (III) та заліза (II, III) з сульфосаліциловою кислотою в стічних водах	Масова концентрація заліза загального
	КНД 211.1.4.035-95 Методика екстракційно-фотометричного визначення міді з діетилдітіокарбамінатом свинцю в поверхневих та стічних водах.	Масова концентрація міді
	МВВ 081/12-0114-03. Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації хрому загального, хрому(VI) та хрому(III) екстракційно-фотоколориметричним методом с діфенілкарбазидом	Масова концентрація хрому
	КНД 211.1.4.030-95 Методика фотометричного визначення амоній-іонів з реактивом Неслера в стічних водах	Масова концентрація амоній-іону

Начальник ВСП
 ДП «Харківстандартметрологія»

Керівник групи експертів
 з оцінювання відповідності



О.М. Новомодний

Н.М. Дябіна

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у лабораторії радіаційних досліджень і охорони навколишнього середовища Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Вода стічна	MBV 081/12-0007-01 Поверхневі та очищені стічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації сульфатів гравіметричним методом	Масова концентрація сульфат-іону
	MBV 081/12-0004-01 Поверхневі та очищені стічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації хлоридів методом аргентометричного титрування.	Масова концентрація хлорид-іону
	КНД 211.1.4.027-95 Методика фотометричного визначення нітратів з саліциловою кислотою у поверхневих та біологічно очищених водах.	Масова концентрація нітрат-іону
	КНД 211.1.4.042-95 Методика гравіметричного визначення сухого залишку (розчинених речовин) в природних та стічних водах.	Масова концентрація сухого залишку
	СТП ННЦ ХФТИ 74.3-031:2007. Измерение суммарной альфа-активности в природной, сточной питьевой водах, шлама и почвах.	Питома активність стічної води
Об'єкти довкілля	Визначення об'ємної активності радіонуклідів методом гамма-спектроскопії з високою роздільною здатністю. ДСТУ ISO 10703-2001	Питома гама-активність радіонуклідів в пробах
Поверхні закритих джерел	СТП ННЦ ХФТИ 74.3-053:2010 Контроль герметичності джерел іонізуючого випромінювання методом мазка.	α-, β-, γ-активність мазка
<p>Примітка 1. До сфери об'єктів та процесів системи вимірювань включено визначення показників, які не потребують вимірювань, але занесені до «Паспорту...» і виконуються якісними методами.</p> <p>Примітка 2. Процеси (методики) вимірювань можуть бути замінені аналогічними з підтвердженням їх відповідності процесам (методикам), що замінюються, затверджені та впроваджені в лабораторії.</p>		

Начальник ВСП
 ДП «Харківстандартметрологія»

Керівник групи експертів
 з оцінювання відповідності



О.М. Новомодний

Н.М. Дябіна