МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ (Росстандарт)

П Р И К А З

28 ноября 2024 г. № 2788

Москва

О внесении изменений в сведения об утвержденных типах стандартных образцов

В соответствии с Административным регламентом по предоставлению Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии государственной услуги по утверждению типа стандартных образцов или типа средств измерений, утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 ноября 2018 г. № 2346, п р и к а з ы в а ю:

1. Внести изменения в сведения об утвержденных типах стандартных образцов в части сведений о производителях (правообладателях) согласно приложению к настоящему приказу.

2. Утвердить измененные описания типов стандартных образцов, прилагаемые к настоящему приказу.

3. ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» внести изменения в сведения об утвержденных типах стандартных образцов согласно приложению к настоящему приказу в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений в соответствии с порядком создания и ведения Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений, передачи сведений в него и внесения изменений в данные сведения, предоставления содержащихся в нем документов и сведений, утвержденным приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 28 августа 2020 г. № 2906.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель руководителя

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 525EEF525B83502D7A69D9FC03064C2A
Кому выдан: Лазаренко Евгений Русланович
Действителен: с 06.03.2024 до 30.05.2025

Е.Р. Лазаренко

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» ноября 2024 г. №2788

Сведения
об утвержденном типе стандартных образцов, подлежащие изменению
в части сведений о производителях (правообладателях)

№ п/п	Наименование типа стандартных образцов	Обозначение типа	Регистрационный номер в Государственном реестре утвержденных типов стандартных образцов	Производитель		Правообладатель		Заявитель
				Отменяемые сведения	Устанавливаемые сведения	Отменяемые сведения	Устанавливаемые сведения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	СО состава таллия (SRM 997)	SRM 997	ГСО 9886-2011	National Institute of Standards and Technology (NIST), USA, Gaithersburg; (заявитель - Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), ИНН 6662003205, Адрес: г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4	National Institute of Standards and Technology (NIST), USA, Gaithersburg; (заявитель - Уральский научно-исследовательский институт метрологии – филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»),	-	-	УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург

					ИНН 7809022120, Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19, Адрес фактического места осуществления деятельности: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4			
2.	СО массовой доли общего фтора в угле каменном Кузнецкого бассейна (УК-1 СО МИСиС)	УК-1 СО МИСиС	ГСО 11484-2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС»), г. Москва	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (НИТУ МИСИС), г. Москва	-	-	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (НИТУ МИСИС), г. Москва

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» ноября 2024 г. № 2788

Регистрационный № ГСО 11484-2020

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ МАССОВОЙ ДОЛИ ОБЩЕГО ФТОРА В УГЛЕ КАМЕННОМ КУЗНЕЦКОГО БАССЕЙНА (УК-1 СО МИСиС)

Назначение стандартного образца: установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений, аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений массовой доли общего фтора в углях.
Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: угольная промышленность, химическая промышленность, черная металлургия и другие области промышленности.

Описание стандартного образца: стандартный образец (далее – СО) изготовлен из угля каменного Кузнецкого бассейна в виде порошка с размерами частиц не более 0,2 мм, расфасованного по (30-70) г в герметично закрывающиеся полиэтиленовые банки с этикеткой.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика СО - массовая доля общего фтора, мкг/г (ppm).
Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика	Диапазон аттестованных значений СО, мкг/г (ppm)	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО (P=0,95), мкг/г (ppm)
Массовая доля общего фтора*	25 – 200	± 6
* в расчете на материал, высушенный при 105 ºС		

Срок годности экземпляра: 1 год.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа Паспорта СО и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утверждённого типа.

Комплектность набора стандартного образца: экземпляр СО в полиэтиленовой банке с этикеткой и паспортом СО утвержденного типа, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен или будет выпускаться стандартный образец:

- «Стандартный образец массовой доли общего фтора в угле каменном Кузнецкого бассейна (УК-1 СО МИСиС). Техническое задание», утвержденное НИТУ «МИСиС» и ФГУП «УНИИМ» 2 августа 2019 г.;
- «Программа испытаний стандартного образца массовой доли общего фтора в угле каменном Кузнецкого бассейна (УК-1 СО МИСиС) в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 5 августа 2019 г.;
- «Программа испытаний стандартного образца массовой доли общего фтора в угле каменном Кузнецкого бассейна (УК-1 СО МИСиС) серийного выпуска», утвержденная НИТУ «МИСиС» и ФГУП «УНИИМ» 5 августа 2019 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

ГОСТ 32982-2014 (ISO 11724:2004) Топливо твердое минеральное. Определение содержания общего фтора.

ГОСТ 33501-2015 Топливо твердое минеральное. Определение содержания общего фтора сжиганием в калориметрической бомбе с последующим определением в растворе с помощью ион-селективного электрода.

3. Наименование и обозначение документа, которым утверждена государственная (локальная) поверочная схема:

Государственная поверочная схема для средств измерений содержания неорганических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах (с Изменением), утвержденная приказом Росстандарта от 19 февраля 2021 г. № 148.

4. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер партии, дата выпуска: в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартных образцов в части сведений о производителях СО, в случае реорганизации, представлена партия № 3, 26 июля 2021 г.

Производители

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (НИТУ МИСИС)
ИНН 7706019535
Адрес юридического лица и фактического места осуществления деятельности юридического лица: 119049, г. Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1

Уральский научно-исследовательский институт метрологии – филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»)
ИНН 7809022120
Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19
Адрес фактического места осуществления деятельности: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4
Телефон: 8(343) 350-26-18
E-mail: uniim@uniim.ru
Web-сайт: www.uniim.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»)
Юридический адрес и адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4
Телефон: 8(343) 350-26-18
E-mail: uniim@uniim.ru
Web-сайт: www.uniim.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» ноября 2024 г. № 2788

Регистрационный № ГСО 9886-2011

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА ТАЛЛИЯ (SRM 997)

Назначение стандартного образца: для метрологической аттестации и контроля погрешностей методик измерений, выполняемых методом масс-спектрометрии с изотопным разбавлением, градуировки масс-спектрометров, установления метрологических характеристик СО изотопного состава таллия методом сравнения.
Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартных образцов: научные исследования.

Описание стандартного образца: материалом стандартного образца является металлический высокочистый таллий. СО массой 0,25 г расфасован в плотно закрывающийся флакон, помещенный в запаянный пакет из фольги.
Общие руководство и координация измерений, на основании результатов которых устанавливались метрологические характеристики СО, осуществлялись Отделением аналитической химии NIST. Статистический анализ результатов выполнялся отделом Статистического инжиниринга NIST.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестованные характеристики – изотопное соотношение ^{205}Tl / ^{203}Tl; атомная масса таллия, выраженная в атомных единицах массы (а.е.м.); атомная доля, %.

Т а б л и ц а 1 – Абсолютное изотопное соотношение, единица

Наименование аттестуемой характеристики	Аттестованное значение	Абсолютная расширенная неопределённость при k=2
Изотопное соотношение ^{205}Tl / ^{203}Tl	2,38714	±0,00101

Т а б л и ц а 2 – Атомная масса таллия, выраженная в атомных единицах массы (а.е.м.)

Индекс элемента	Аттестованное значение, а.е.м.	Абсолютная расширенная неопределённость при k=2, а.е.м.
Tl	204,38333	±0,00018 %

Т а б л и ц а 3 – Изотопный состав, атомная доля в процентах

Индекс изотопа	Аттестованное значение, %	Абсолютная расширенная неопределённость при k=2, %
^{203}Tl	29,5235	±0,0088
^{205}Tl	70,4765	±0,0088

Срок годности экземпляра: 20 лет.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта СО и в правый верхний угол этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, снабженный паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленными согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартным образцам:
1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущены стандартные образцы:
- техническая документация изготовителя - National Institute of Standards and Technology (NIST), Gaithersburg, (США).
2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартных образцов:
- РМГ 76-2004 «Государственная система обеспечения единства измерений. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- РМГ 61-2003 «Государственная система обеспечения единства измерений. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки».
- МИ 3174-2009 «Стандартные образцы материалов (веществ). Установление прослеживаемости аттестованных значений».

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: экземпляр № 1– № 2, 30 декабря 2004 г.

Производитель
National Institute of Standards and Technology (NIST), USA, Gaithersburg, 100 Bureau Drive, MD 20899 (Национальный институт стандартов и технологий, США).

Заявитель
Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»)
ИНН 7809022120
Адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4
Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19
Телефон: 8(343) 350-26-18
E-mail: uniim@uniim.ru
Web-сайт: www.uniim.ru