



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

П Р И К А З

4 апреля 2018 г.

№ 631

Москва

О внесении изменений в описания типов стандартных образцов, переоформлении и продлении срока действия свидетельств об утверждении типов стандартных образцов

Во исполнение Административного регламента по предоставлению Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии государственной услуги по утверждению типа стандартных образцов или типа средств измерений, утвержденного приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 25 июня 2013 г. № 970 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 12 сентября 2013 г. № 29940) (далее – Административный регламент), и в связи с обращением УрФу, г. Екатеринбург, от 27.03.2018 г. №№ 01.09-07/154; 01.09-07/155; 01.09-07/156, п р и к а з ы в а ю:

1. Внести изменения в описания типов на стандартные образцы состава растворов ионов родия (III), рения (VII), рутения (IV): ГСО 8793-2006; ГСО 8855-2007; ГСО 8856-2007, соответственно, зарегистрированных в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений с сохранением регистрационных номеров и срока действия свидетельств об утверждении типов стандартных образцов, изложив их в новой редакции согласно приложениям №№ 1-3 к настоящему приказу.

2. Переоформить свидетельства об утверждении типов стандартных образцов в связи с переименованием организации изготовителя ФГАОУ ВПО «УрФу имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» на ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФу).

3. Продлить срок действия свидетельств об утверждении типов стандартных образцов, форма выпуска которых серийное производство на последующие пять лет.

4. Управлению метрологии (Е.Р. Лазаренко), ФГУП «УНИИМ» (С.В. Медведевских) обеспечить в соответствии с Административным регламентом оформление свидетельств на утвержденные типы стандартных

образцов с описаниями типов стандартных образцов и выдачу их юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Руководителя

С.С.Голубев

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

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00E1036ECDC011E780DAE0071B1B53CD41
Кому выдан: Голубев Сергей Сергеевич
Действителен: с 20.11.2017 до 20.11.2018

Изменения в описание типа на стандартный образец состава раствора ионов родия (III)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА ИОНОВ РОДИЯ (III)

ГСО 8793-2006

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений концентрации ионов родия (III) в водных растворах, в том числе получаемых после подготовки проб к измерениям, методами титриметрического, фотометрического, атомно-эмиссионного и масс-спектрального анализов при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках измерений.

СО могут быть использованы для поверки, калибровки и градуировки средств измерений используемых для измерения концентрации ионов родия (III) в водных растворах при условии соответствия требованиям условий методик поверки, калибровки и градуировки.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: атомная промышленность, охрана окружающей среды, безопасность труда, научные исследования.

Описание стандартного образца: СО представляет собой раствор ионов родия (III), полученный растворением нитрата родия в фоновом растворе. Фоном является раствор азотной кислоты концентрацией 1 моль/дм³. Материал СО объемом 3 см³ или 6 см³ помещен в запаянную стеклянную ампулу вместимостью 8 см³ из стекла НС-1 по ТУ 64-2-5-90 с этикеткой.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - массовая доля ионов родия (III), %.

Интервал допускаемых аттестованных значений массовой доли ионов родия (III) - (1,00±0,05) %.

Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения составляют ±1 % при доверительной вероятности 0,95.

Срок годности экземпляра: 15 лет.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца.

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

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

Техническое задание на разработку стандартных образцов состава растворов ионов металла, утвержденное 20.03.2006 г., изменения к техническому заданию от 22.03.2013 г., изменения к техническому заданию № 2 от 30.01.2018 г.

2. Документы, определяющие применение:

ГОСТ Р 5725-4-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений.

Часть 4. Основные методы определения правильности стандартного метода измерений;

РМГ 76-2014. ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа;

РМГ 61-2010. ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки;

РМГ 54-2002 ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов;

РМГ 60-2003 ГСИ. Смеси аттестованные. Общие требования к разработке.

3. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца партия № 1, выпущенная в январе 2006 г.

Изготовитель: ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФУ), 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19; ИНН 6660003190.

Заявитель: ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФУ), 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19.

Изменения в описание типа на стандартный образец состава раствора ионов рения (VII)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА ИОНОВ РЕНИЯ (VII)

ГСО 8855-2007

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений концентрации ионов рения (VII) в водных растворах, в том числе получаемых после подготовки проб к измерениям, методами титриметрического, фотометрического, атомно-эмиссионного и масс-спектрального анализов при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках измерений.

СО могут быть использованы для поверки, калибровки и градуировки средств измерений используемых для измерения концентрации ионов рения (VII) в водных растворах при условии соответствия требованиям условий методик поверки, калибровки и градуировки.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: атомная промышленность, охрана окружающей среды, безопасность труда, научные исследования.

Описание стандартного образца: СО представляет собой раствор ионов рения (VII), полученный растворением в воде аммония рениевокислого и ионообменным замещением ионов аммония на ионы водорода. Фоном является 5,0 %-ный раствор азотной кислоты. Материал СО объемом 6 см³ помещен в запаянную стеклянную ампулу вместимостью 8 см³ из стекла НС-1 по ТУ 64-2-5-90 с этикеткой.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - массовая доля ионов рения (VII), ‰.

Интервал допускаемых аттестованных значений массовой доли ионов рения (VII) - (1,00±0,05) ‰.

Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения составляют ±1 % при доверительной вероятности 0,95.

Срок годности экземпляра: 15 лет.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца.

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

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

Техническое задание на разработку стандартных образцов состава растворов ионов металла, утвержденное 20.03.2006 г., изменения к техническому заданию от 05.2013 г., изменения к техническому заданию № 2 от 30.01.2018 г.

2. Документы, определяющие применение:

ГОСТ Р 5725-4-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений.

Часть 4. Основные методы определения правильности стандартного метода измерений;

РМГ 76-2014. ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа;

РМГ 61-2010. ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки;

РМГ 54-2002 ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов;

РМГ 60-2003 ГСИ. Смеси аттестованные. Общие требования к разработке.

3. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца партия № 2, выпущенная в марте 2014 г.

Изготовитель: ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФУ), 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19. ИНН 6660003190.

Заявитель: ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФУ), 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19.

Изменения в описание типа на стандартный образец состава раствора ионов рутения (IV)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА ИОНОВ РУТЕНИЯ (IV)

ГСО 8856-2007

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений концентрации ионов рутения (IV) в водных растворах, в том числе получаемых после подготовки проб к измерениям, методами титриметрического, фотометрического, атомно-эмиссионного и масс-спектрального анализов при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках измерений.

СО могут быть использованы для поверки, калибровки и градуировки средств измерений используемых для измерения концентрации ионов рутения (IV) в водных растворах при условии соответствия требованиям условий методик поверки, калибровки и градуировки.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: атомная промышленность, охрана окружающей среды, безопасность труда, научные исследования.

Описание стандартного образца: СО представляет собой раствор ионов рутения (IV), полученный растворением гидроксохлорида рутения (IV) в хлороводородной кислоте. Фоном является 8,0 %-ный раствор хлороводородной кислоты. Материал СО объемом 6 см³ помещен в запаянную стеклянную ампулу вместимостью 8 см³ из стекла НС-1 по ТУ 64-2-5-90 с этикеткой.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - массовая доля ионов рутения (IV), %.

Интервал допускаемых аттестованных значений массовой доли ионов рутения (IV) (1,00±0,05) %.

Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения составляют ±1 % при доверительной вероятности 0,95.

Срок годности экземпляра: 15 лет.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца.

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

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

Техническое задание на разработку стандартных образцов состава растворов ионов металла, утвержденное 20.03.2006 г., изменения к техническому заданию от 05.2013 г., изменения к техническому заданию № 2 от 30.01.2018 г.

2. Документы, определяющие применение:

ГОСТ Р 5725-4-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений.

Часть 4. Основные методы определения правильности стандартного метода измерений;

РМГ 76-2014. ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа;

РМГ 61-2010. ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки;

РМГ 54-2002 ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов;

РМГ 60-2003 ГСИ. Смеси аттестованные. Общие требования к разработке.

3. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца партия № 1, выпущенная в июле 2006 г.

Изготовитель: ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФУ), 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19; ИНН 6660003190.

Заявитель: ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФУ), 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19.