



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

П Р И К А З

21 февраля 2018 г.

№ 361

Москва

О внесении изменений в описания типов стандартных образцов, переоформлении свидетельств об утверждении типов стандартных образцов 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 13.02.2018 г. №№ 01.09-07/54, 01.09-07/59, от 14.02.2018 г.; №№ 01.09-07/64, 01.09-07/65, п р и к а з ы в а ю:

1. Внести изменения в описания типов на стандартные образцы: ГСО 8553-2004, ГСО 8792-2006, ГСО 8911-2007, 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 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 следующие 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: 00E1036ECD011E780DAE0071B1B53CD41
Кому выдан: Голубев Сергей Сергеевич
Действителен: с 20.11.2017 до 20.11.2018

Приложение № 1 к приказу
Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «21» февраля 2018 г. №361

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

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА ИОНОВ ПРАЗЕОДИМА (III)

ГСО 8553-2004

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений концентрации ионов празеодима (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 празеодима (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 празеодима (III), полученный растворением оксида празеодима в азотной кислоте или хлороводородной кислоте с последующим переводом в нитрат выпариванием с азотной кислотой. Фоном является раствор азотной кислоты концентрацией 1 моль/дм³. Материал СО объемом 6 см³ помещен в запаянную стеклянную ампулу вместимостью 8 см³ из стекла НС-1 по ТУ 64-2-5-90.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - массовая доля ионов празеодима (III), ‰.

Интервал допускаемых аттестованных значений массовой доли ионов празеодима (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.

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 металлов, утвержденное 30.09.2003 г., изменения к техническому заданию от 22.03.2013 г., изменения № 2 к техническому заданию 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 градуировочные 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 внесения изменений в описание типа и продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца партия № 2, выпущенная в мае 2012 г.

Изготовитель: ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФУ).

Адрес: ул. Мира, 19, г. Екатеринбург, 620002. ИНН 6660003190.

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

Приложение № 2 к приказу
Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «21» февраля 2018 г. №361

Изменения в описание типа на стандартный образец состава
раствора ионов палладия (II)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА ИОНОВ ПАЛЛАДИЯ (II)

ГСО 8792-2006

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений концентрации ионов палладия (II) 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 палладия (II) 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 палладия (II), полученный растворением металлического палладия в азотной кислоте. Фоном является раствор азотной кислоты концентрацией 1 моль/дм³. Материал СО объемом 3 см³ и 6 см³ помещен в запаянную стеклянную ампулу вместимостью 8 см³ из стекла НС-1 по ТУ 64-2-5-90.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - массовая доля ионов палладия (II), %.

Интервал допускаемых аттестованных значений массовой доли ионов палладия (II) - (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.

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 металлов, 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 градуировочные 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 внесения изменений в описание типа и 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).

Адрес: ул. Мира, 19, г. Екатеринбург, 620002. ИНН 6660003190.

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

Приложение № 3 к приказу
Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «21» февраля 2018 г. №361

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

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА ИОНОВ ЦИРКОНИЯ (IV)

ГСО 8911-2007

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений концентрации ионов циркония (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 циркония (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 циркония (IV), полученный растворением оксид-дихлорида циркония (IV) специальной очистки в 2 М растворе 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.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями

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

Интервал допускаемых аттестованных значений массовой доли ионов циркония (IV) - (10,0±0,5) %. 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.

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 металлов, утвержденное 19.01.2007 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 внесения изменений в описание типа и продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца партия № 1, выпущенная в апреле 2007 г.

Изготовитель: ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФУ)

Адрес: ул. Мира, 19, г. Екатеринбург, 620002. ИНН 6660003190.

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