

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ

СОСТАВА РАСТВОРА ИОНОВ УРАНА (VI)

ГСО 7115-94

НАЗНАЧЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА: градуировка средств измерений (спектрофотометров, фотоколориметров, атомно-абсорбционных спектрометров), аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений содержания урана (VI) в природных и сточных водах различного происхождения на соответствие их нормам ГОСТ 27384-2002 «Вода. Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств».

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: атомная промышленность.

ОПИСАНИЕ СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА: стандартный образец представляет собой раствор урана (VI) в 0,1 молярной азотной кислоте, запаянный в стеклянную ампулу вместимостью 20 см³.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное периодически повторяющимися партиями.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование аттестованной характеристики СО – массовая концентрация ионов урана (VI), мг/дм³.

Номинальное значение массовой концентрации ионов урана (VI) – 300 мг/дм³.

Допускаемое отклонение аттестованных значений СО должно находиться в пределах $\pm 1\%$ от номинального.

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 3 года

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в левом верхнем углу этикетки стандартного образца.

КОМПЛЕКТНОСТЬ СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА: экземпляр СО, запаянный в стеклянную ампулу вместимостью 20 см³, упакованную в картонную коробку, снабженную паспортом СО и этикеткой, оформленных согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СТАНДАРТНОМУ ОБРАЗЦУ:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец: «Техническое задание на разработку государственных стандартных образцов состава растворов ионов железа, никеля, меди, цинка, хрома, урана, бериллия» от 13.03.1993г.; «Изменение к ТЗ на разработку государственных стандартных образцов состава растворов ионов железа, никеля, меди, цинка, хрома, урана, бериллия» от 29.05.2015 г.

2. Документы, определяющие применение:

- на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):
- ПНД Ф 14.1:2:4.38-95 (издание 2010г.) «Методика выполнения измерений массовой концентрации урана в пробах природной, питьевой и сточной воды люминесцентным методом на анализаторе «Флюорат-02-2М»;
- отраслевые методики измерений содержания урана в урансодержащих материалах.

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

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия № 1, представленная в целях продления срока действия сертификата об утверждении типа СО, февраль 2015 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: АО «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов им. академика А.А. Бочвара (АО «ВНИИНМ»), 123060, г. Москва, ул. Рогова, 5а. ИНН 7734598490

ЗАЯВИТЕЛЬ: АО «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов им. академика А.А. Бочвара (АО «ВНИИНМ»), 123060, г. Москва, ул. Рогова, 5а.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР:

До введения в действие статьи 19 Федерального закона от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» в части аккредитации на право проведения испытаний стандартных образцов в целях утверждения типа, Приказа Минпромторга РФ от 30 ноября 2009 г. № 1081, Федерального закона от 28 декабря 2013 г. № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», испытания стандартных образцов в целях утверждения типа не проводились, утверждение типа стандартного образца проведено в соответствии с ГОСТ 8.315-97 «ГСИ. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения».

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С.Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2015 г.