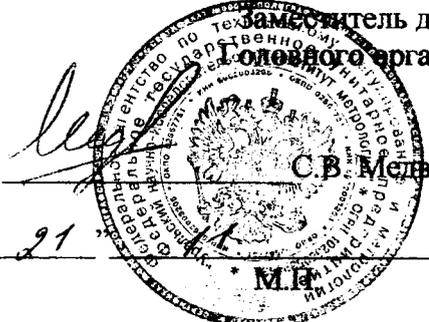


Приложение к сертификату № 3528
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора
Головного органа ГССО
С.В. Медведевских
“ 21 ” _____ 2007 г.



**Стандартный образец состава
раствора ионов
церия (III)**

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер
ГСС0912 -2007

НД на выпуск и форма выпуска ГСО: Техническое задание, утвержденное 19.01.2007 г.,
форма выпуска – единичное повторяющееся производство

Назначение и область применения:

Стандартный образец предназначен для контроля погрешностей МВИ, градуировки, поверки, калибровки средств измерений, используемых для измерения концентрации ионов церия (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 метрологических характеристик СО требованиям используемой нормативной документации

Область применения: атомная промышленность, металлургия, химическая технология

Нормативные документы, определяющие необходимость применения СО:
Инструкция по применению ГСО

Описание: ГСО представляет собой раствор ионов церия (III), полученный растворением церия (III) азотнокислого в 1 М растворе азотной кислоты. Материал ГСО объемом 3 см³ или 6 см³ помещен в запаянную стеклянную ампулу вместимостью 8 см³ из стекла НС-1 по ТУ 64-2-5-90.

Нормированные метрологические характеристики: Аттестуемая характеристика - массовая доля ионов церия (III), ‰ (мг/г).

Интервал допускаемых значений массовой доли ионов церия (III) - $(10,0 \pm 0,5)$ ‰ (мг/г).

Допускаемая относительная погрешность аттестованного значения составляет 1% при доверительной вероятности 0,95.

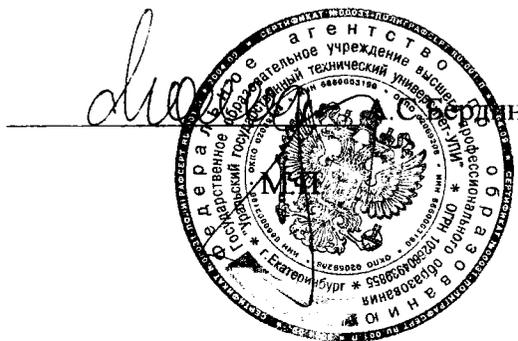
Срок годности экземпляра СО: 5 лет

Номер и дата выпуска партии ГСО: Партия № 1, январь 2007 г.

Разработчик СО: ГОУ ВПО Уральский государственный технический университет – УПИ (УГТУ-УПИ), 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19

Изготовитель СО: ГОУ ВПО Уральский государственный технический университет – УПИ (УГТУ-УПИ), 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19

Проректор ГОУ ВПО УГТУ-УПИ по научной и инновационной работе



Осн
02.11.07