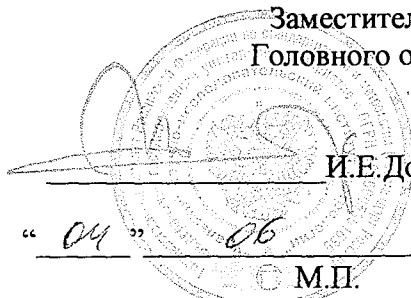


Приложение к сертификату № 3056
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
Главного органа ГССО


И.Е.Добровинский
“ 04 ” 06 2004 г.
М.П.

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

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер
ГСО 8554-2004

НД на выпуск и форма выпуска ГСО: Техническое задание, утвержденное 30.09.2003 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 неодима (III) в водных растворах, в том числе получаемых после подготовки проб к измерениям, методами титриметрического, фотометрического, атомно-эмиссионного и масс-спектрального анализа

Область применения: атомная промышленность, охрана окружающей среды, безопасность труда

Нормативные документы, определяющие необходимость применения СО:

Инструкция по применению ГСО

Описание: ГСО представляет собой раствор ионов неодима (III), полученный растворением в хлористоводородной кислоте оксида неодима, с последующим переводом хлорида в нитрат выпариванием с концентрированной азотной кислотой. Фоном является раствор азотной кислоты концентрацией 1 моль/дм³. Материал ГСО объемом 6 см³ помещен запаиваемую стеклянную ампулу вместимостью 7 см³ из стекла НС-1 по ТУ 64-2-5-90.

Нормированные метрологические характеристики: Аттестуемые характеристики - массовая доля ионов неодима (III), мг/г. Интервал допускаемых значений массовой доли ионов неодима (III) - $(1,00 \pm 0,05)$ мг/г. Предельное допускаемое значение относительной погрешности аттестованного значения составляет 1% при доверительной вероятности 0,95.

Срок годности экземпляра СО: 5 лет

Номер и дата выпуска партии ГСО: Партия № 1, март 2004 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 работе



Г.В.Тягунов

Handwritten signature and date: 21.04.2004