

О П И С А Н И Е Т И П А Г С О

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора

Головного органа ГССО

И.Е.Добровинский

« 04 » 2004 г.

Стандартный образец
состава раствора ионов самария

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов
Регистрационный номер
ГСО 8558-2004

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: Техническое задание, утвержденное 11.11.2002 г. Форма выпуска: единичное производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: партия 1, дата выпуска – январь 2004 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: СО предназначен для градуировки, испытаний и поверки средств измерений (СИ) атомно-эмиссионного анализа с индуктивно-связанной плазмой (ИСП), для метрологической аттестации методик выполнения измерения (МВИ), контроля показателей точности измерений, выполняемых по МВИ в водных средах путем одновременного анализа ГСО и контролируемой пробы.

Область применения: металлургия, химическая промышленность, метрология.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

1. ТУ 1767-004-00545484-2002. Карбонаты редкоземельных металлов влажные. --Соликамск: МЭРФ, 2002, – с.32.
2. ТУ 1767-284/0-0198399-01. Карбонаты редкоземельных элементов – концентрат средних РЗЭ – влажные. – Соликамск: СМЗ, 2001, – с.29.
3. ТУ 1767-020-00545484-2000. Концентрат хлоридов редкоземельных элементов (кристаллогидраты). – Соликамск: СМЗ, 2000, – с.21.

ОПИСАНИЕ: Стандартный образец состава раствора ионов самария представляет собой раствор хлорида самария в растворе 1 моль/дм³ азотной кислоты. Раствор СО запаян в ампулу из химически стойкого стекла, вместимостью 20 см³, объем раствора СО в ампуле 15 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика СО: массовая концентрация ионов самария.

Аттестованное значение аттестуемой характеристики и погрешность аттестованного значения СО при доверительной вероятности 0,95 приведены в таблице.

Таблица

Аттестованная характеристика СО	Аттестованное значение СО	Абсолютная погрешность аттестованного значения при доверительной вероятности 0,95
Массовая концентрация ионов самария, мг/см ³	0,999	0,004

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 2 года.

РАЗРАБОТЧИК СО: ОАО «Российский научно-исследовательский и проектный институт титана и магния» (РИТМ)
618421, г.Березники, Пермской обл., ул. Ленина, 101.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО: ОАО «Российский научно-исследовательский и проектный институт титана и магния» (РИТМ)
618421, г.Березники, Пермской обл., ул. Ленина, 101.

Генеральный директор
ОАО «РИТМ»



А.И. Гулякин
А.И. Гулякин

21.09.04