

О П И С А Н И Е Т И П А Г С О

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора
Главного органа ГССО



И.Е.Добровинский

« 04 » 06 2004 г.

Стандартный образец
состава самариевого
концентрата КСм-1

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО

Регистрационный номер
ГСО 8557-2004

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: ГСО предназначен для контроля показателей точности измерений, выполняемых атомно-эмиссионным, атомно-эмиссионным с индуктивно-связанной плазмой, атомно-абсорбционным методами анализа путем одновременного анализа ГСО и контролируемой пробы при проведении контроля качества сырья, полупродуктов и готовой продукции РЗЭ. ГСО может использоваться для метрологической аттестации методик выполнения измерений и испытаний (поверки) средств измерений, а также градуировки атомно-эмиссионных, атомно-абсорбционных спектрометров и спектрографов.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

1. ТУ 1767-274-00545484-99. Плав хлоридов. –Соликамск:, МЭРФ, СМЗ, 1999, - с.16.
2. ТУ 1767-020-00545484-2000. Концентрат хлоридов редкоземельных элементов (кристаллогидраты). –Соликамск:, СМЗ, 2000, -с.21.
3. ТУ 1767-282/0-198399-01. Азотнокислый раствор редкоземельных элементов. –Соликамск:. СМЗ, 2000, -с.10.
4. ТУ 1767-284/0-0198399-01. Карбонаты редкоземельных элементов – концентрат средних РЗЭ – влажные. –Соликамск:, СМЗ, 2001, -с.29.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец состава самариевого концентрата КСм-1 представляет собой мелкокристаллический порошок светло-серого цвета, расфасованный в пластиковые герметичные банки с прокладкой и навинчивающейся крышкой вместимостью 50 см³, запечатанные в плотный полиэтиленовый пакет.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элементов, %.
Аттестуемые характеристики, аттестованные значения и погрешности аттестованных значений СО при доверительной вероятности 0,95 приведены в таблице 1.

Индекс образца	Аттестуемая характеристика	Аттестованное значение СО, %	Абсолютная погрешность аттестованного значения СО, %
КСм-1	Массовая доля суммы оксидов РЗЭ	96,53	± 0,12
	Массовая доля самария	49,03	± 0,54
	Массовая доля европия	9,99	± 0,16
	Массовая доля гадолиния	10,81	± 0,22
	Массовая доля тербия	6,01	± 0,14
	Массовая доля диспрозия	5,11	± 0,13

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 5 лет.

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

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

Генеральный директор
ОАО «РИТМ»



А.И.Гулякин