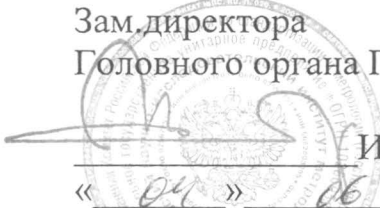


Приложение к сертификату № 3058
(обязательное)

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 цериевого концентрата
(Кц-2)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО

Регистрационный номер
ГСО 8556-2004

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 химическим, спектрофотометрическим, атомно-эмиссионным, атомно-эмиссионным с индуктивно-связанной плазмой методами анализа путем одновременного анализа ГСО и контролируемой пробы при проведении контроля качества сырья, полупродуктов и готовой продукции РЗЭ.

ГСО может быть использован для метрологической аттестации методик выполнения измерений и испытания (поверки) средств измерений, а также градуировки рентгенофлуоресцентных квантометров после специальной химической подготовки ГСО путем перевода в раствор, а затем в оксиды близкого фазового состава с пробой.

Область применения: металлургия, химическая промышленность, метрология.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

5. ТУ 1767-274-00545484-99. Плав хлоридов. –Соликамск:, МЭРФ, СМЗ, 1999, - с.16.
6. ТУ 1767-020-00545484-2000. Концентрат хлоридов редкоземельных элементов (кристаллогидраты). –Соликамск:, СМЗ, 2000, -с.21.
7. ТУ 1767-282/0-198399-01. Азотнокислый раствор редкоземельных элементов. –Соликамск:, СМЗ, 2000, -с.10.
8. ТУ 1767-004-00545484-2002. Карбонаты редкоземельных металлов влажные. –Соликамск:, СМЗ, 2002, -с.32.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец состава цериевого концентрата Кц-2 представляют собой мелкокристаллический порошок 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.

Таблица

Аттестуемая характеристика	Аттестованное значение СО, %	Абсолютная погрешность аттестованного значения СО, %
Массовая доля суммы оксидов РЗЭ	95,11	± 0,47
Массовая доля церия	40,97	± 0,80
Массовая доля лантана	21,57	± 0,32
Массовая доля празеодима	4,91	± 0,13
Массовая доля неодима	11,10	± 0,17
Массовая доля самария	0,61	± 0,02

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 5 лет.

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

Handwritten signature and date 21.04.09