

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

Главного органа ГССО


С. В. Медведевских
“ 20 ” 06 2006 г
М.П.

Стандартный образец состава
родия
(комплект СОРд-13)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер
ГСО 7964-2001

НД на выпуск и форма ГСО: Техническое задание, утвержденное 19.01.2001; форма выпуска – единичное производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО: апрель 2001г.

Назначение и область применения:

СО предназначен для измерения массовой доли элементов при аттестации стандартных образцов состава, градуировки средств измерений, метрологической аттестации и контроля погрешностей методик выполнения измерений (МВИ) состава родия в порошке по ГСТ 12342-81. Стандартный образец может быть применен для контроля погрешностей методик выполнения измерений, если погрешности МВИ не менее чем в 3 раза превышают погрешности аттестованных значений СО.

Область применения: металлургия, научные исследования.

Нормативные документы, определяющие необходимость применения СО:

ГОСТ 12227.0-76. Родий. Метод спектрального анализа.

Инструкция по применению СО состава родия.

Описание: ГСО представляет собой родиевый порошок, в который введены аттестуемые элементы, кроме осмия, в виде растворов их соединений. Осмий введен в виде тонкодисперсного порошка. В процессе приготовления материалы подвергали термической обработке в водороде, измельчению и гомогенизации.

ГСО расфасован порциями по 20 г в герметически закрытые стеклянные емкости с этикеткой. ГСО поставляется комплектом из четырех СО по одному экземпляру каждого, упакованным в коробку с этикеткой. Каждый комплект снабжается паспортом.

Нормированные метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - массовая доля элементов в процентах. Значения массовой доли элементов в комплекте СОРд-13 приведены в таблице 1, допускаемой абсолютной погрешности аттестуемых значений при доверительной вероятности 0,95 - в таблице 2.

Таблица 1

Элемент	Индекс образца			
	СОРд -13-1	СОРд – 13-2	СОРд- 13-3	СОРд- 13-4
As	0,0203	0,00616	0,00183	0,00060
B	0,0100	0,00219	0,00049	0,00013
Bi	0,0202	0,00600	0,00177	0,00055
Ca	0,0201	0,00600	0,00177	0,00055
Cd	0,0206	0,0054	0,00131	0,00036
Cr	0,0204	0,00615	0,00178	0,00056
Co	0,0100	0,00217	0,00049	0,00012
Mn	0,0100	0,00217	0,000474	0,00011
Os	0,0303	0,00986	0,00322	0,00111
Sb	0,0104	0,00330	0,00105	0,00036
Te	0,0220	0,0074	0,00194	0,00064
Zn	0,0203	0,00613	0,00192	0,00070
Zr	0,0201	0,00592	0,00174	0,00053

Таблица 2

Элемент	Индекс образца			
	СОРд -13-1	СОРд – 13-2	СОРд- 13-3	СОРд- 13-4
As	0,0004	0,00022	0,00013	0,00013
B	0,0002	0,00006	0,00003	0,00003
Bi	0,0003	0,00016	0,00008	0,00007
Ca	0,0003	0,00016	0,00008	0,00007
Cd	0,0005	0,0003	0,00007	0,00006
Cr	0,0004	0,00022	0,00008	0,00007
Co	0,0002	0,00005	0,00003	0,00003
Mn	0,0002	0,00004	0,000018	0,00013
Os	0,0005	0,00023	0,00015	0,00013
Sb	0,0002	0,00008	0,00007	0,00006
Te	0,0010	0,0009	0,00015	0,00013
Zn	0,0003	0,00019	0,00013	0,00013
Zr	0,0003	0,00013	0,00006	0,00004

Срок годности экземпляра СО не ограничен.

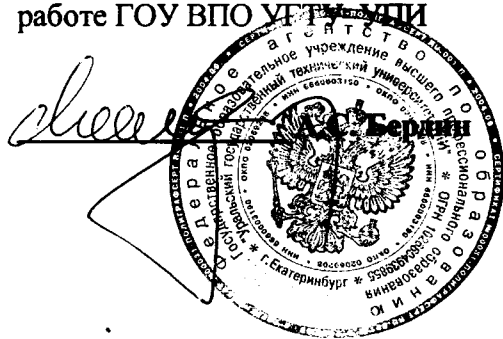
Чомер и дата выпуска партии ГСО: партия № 1, дата выпуска партии СО апрель 2001 г.

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

ОАО "Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов" (ОАО "ЕЗ ОЦМ"), 620014, г. Екатеринбург, пр. Ленина, 8.

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

Проректор по научной и инновационной
работе ГОУ ВПО УГТУ – УПИ



Исполнительный директор
ОАО "ЕЗ ОЦМ"



Копия