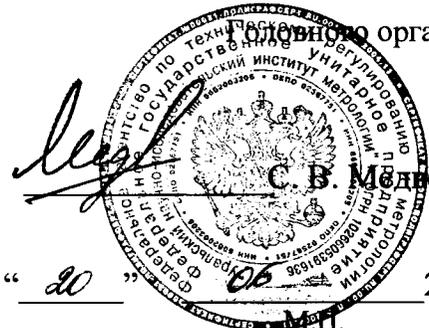


ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

Главного органа ГССО


С. В. Медведевских
“ 20 ” 2006 г

**Стандартный образец состава
родия
(комплект СОРд-16)**

**ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО**

Регистрационный номер
ГСО 7965-2001

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 ГОСТ 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 иридия и рутения, в виде растворов их соединений. Иридий и рутений введены в виде тонкодисперсных порошков. 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 семи 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-16 приведены в таблице 1, допускаемой абсолютной погрешности аттестуемых значений при доверительной вероятности 0,95 - в таблице 2.

Таблица 11

Элемент	Индекс образца						
	СОРд - 16-1	СОРд - 16-2	СОРд - 16-3	СОРд - 16-4	СОРд - 16-5	СОРд - 16-6	СОРд - 16-7
Ag	0,0201	0,00963	0,00463	0,00224	0,00109	0,00055	-
Al	0,0202	0,00982	0,00485	0,00248	0,00134	0,00080	0,00030
Au	0,0600	0,0231	0,00891	0,00348	0,00140	0,00060	-
Ba	0,0200	0,00958	0,00460	0,00223	0,00109	0,00055	-
Cu	0,0202	0,00967	0,00464	0,00224	0,00110	0,00055	-
Fe	0,0608	0,0235	0,00920	0,00372	0,00161	0,00080	0,00030
Ir	0,201	0,0698	0,0244	0,0086	0,0032	0,0013	-
Mg	0,0201	0,00807	0,00327	0,00136	0,00060	0,00030	0,00010
Ni	0,0601	0,0232	0,00910	0,00368	0,00160	0,00080	0,00030
Pb	0,0628	0,0242	0,00942	0,00375	0,00156	0,00073	0,00020
Pd	0,201	0,0697	0,0243	0,0086	0,0031	0,0013	-
Pt	0,201	0,0700	0,0247	0,0090	0,0036	0,0017	0,0007
Ru	0,201	0,0698	0,0244	0,0086	0,0031	0,0013	-
Si	0,0626	0,0240	0,00923	0,00356	0,00138	0,00055	-
Sn	0,0200	0,00959	0,00461	0,00223	0,00109	0,00055	-
Ti	0,0599	0,0230	0,00890	0,00348	0,00140	0,00060	0,00010

Таблица 2

Элемент	Индекс образца						
	СОРд - 16-1	СОРд - 16-2	СОРд - 16-3	СОРд - 16-4	СОРд - 16-5	СОРд - 16-6	СОРд - 16-7
Ag	0,0002	0,00013	0,00010	0,00009	0,00008	0,00008	-
Al	0,0002	0,00018	0,00019	0,00019	0,00020	0,00020	0,00015
Au	0,0005	0,0003	0,00020	0,00015	0,00014	0,00013	-
Ba	0,0002	0,00014	0,00011	0,00009	0,00008	0,00008	-
Cu	0,0002	0,00014	0,00010	0,00009	0,00008	0,00008	-
Fe	0,0007	0,0004	0,00025	0,00021	0,00020	0,00020	0,00015
Ir	0,002	0,0009	0,0005	0,0004	0,0003	0,0003	-
Mg	0,0002	0,00011	0,00008	0,00007	0,00007	0,00007	0,00005
Ni	0,0005	0,0003	0,00024	0,00020	0,00020	0,00020	0,00015
Pb	0,0015	0,0006	0,00030	0,00018	0,00015	0,00014	0,00010
Pd	0,002	0,0009	0,0005	0,0004	0,0003	0,0003	-
Pt	0,002	0,0009	0,0006	0,0004	0,0004	0,0004	0,0003
Ru	0,002	0,0009	0,0005	0,0004	0,0003	0,0003	-
Si	0,0005	0,0003	0,00018	0,00010	0,00007	0,00005	-
Sn	0,0002	0,00013	0,00010	0,00008	0,00008	0,00008	-
Ti	0,0005	0,0003	0,00018	0,00011	0,00009	0,00008	0,00005

Срок годности экземпляра СО не ограничен.

Номер 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"



А.И. Федотов

Жилин