

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Научного
методического центра ГССО

С.В. Медведевских

“ 18 ” 05 2010 г.

Государственные стандартные образцы
состава сплава платино-родиевого типа
ПлРд-20 (комплект ПлРд-20)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 8677-2005

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: Выпущена партия стандартных образцов
состава сплава платино-родиевого типа ПлРд-20 (комплект ПлРд-20) по техническому
заданию, утвержденному в марте 2005 г. Форма выпуска – единичное производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: Дата выпуска СО – март 2005 г.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Стандартные образцы предназначены для
градуировки спектральной аппаратуры при определении состава сплава ПлРд-20
(ГОСТ 13498-79, ТУ 1865-169-00195200-2003) и метрологической аттестации методик
выполнения измерений (МВИ). СО могут применяться для контроля погрешностей методик
выполнения измерений, если погрешности МВИ не менее чем в 3 раза превышают
погрешности аттестованных значений СО.

Область применения – металлургия.

НД, определяющие необходимость применения ГСО: ГОСТ 22864-83, ГОСТ 12556.2-82.

ОПИСАНИЕ: Стандартные образцы изготовлены в виде проката толщиной $(0,2 \pm 0,4)$ мм
методом плавления из платины марки Пла-0 (ГОСТ Р 52245-2004) и родия марки Рда-0
(ГОСТ 12342-81) с введением примесей в виде двойных лигатур на основе платины.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики - массовые доли элементов в процентах

	Элемент	Индекс СО				
		ПлРд-20-1	ПлРд-20-2	ПлРд-20-3	ПлРд-20-4	ПлРд-20-5
1	Алюминий	0,0068	0,0032	0,0100	-	0,0015
2	Висмут	0,00053	0,0027	0,0098	0,0046	0,0011
3	Железо	0,0067	0,020	0,064	0,128	0,0076
4	Золото	0,00097	0,0092	0,099	0,031	0,0039
5	Иридий	0,0016	0,0133	0,190	0,049	0,0056
6	Кадмий	0,00042	0,00161	0,0034	0,00118	-
7	Кальций	0,00054	0,0040	0,0051	0,0018	-
8	Кремний	0,00068	0,0031	0,017	0,0099	0,0018
9	Магний	0,00061	0,0025	0,0137	0,0072	0,0015
10	Марганец	0,00052	0,0102	0,0022	0,0048	0,0010
11	Медь	0,0016	0,010	0,033	0,100	0,0047
12	Никель	0,00090	0,0052	0,0148	0,040	0,0022
13	Олово	0,00057	0,0049	0,0175	0,040	0,0022
14	Палладий	0,00105	0,022	0,104	0,351	0,0078
15	Рутений	0,00031	0,193	0,0123	0,046	0,0041
16	Свинец	0,00060	0,0032	0,0280	0,0088	0,0016
17	Серебро	0,00044	0,0528	0,0039	0,014	0,0013
18	Сурьма	0,00057	0,00085	0,0153	0,0057	0,0028
19	Теллур	-	0,0048	0,0112	0,0021	0,0013
20	Цинк	0,00074	0,00161	0,0382	0,0125	0,0035

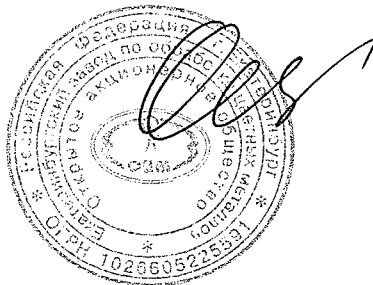
Абсолютная погрешность аттестованного значения СО, в процентах при доверительной вероятности 0,95

	Элемент	Индекс СО				
		ПлРд-20-1	ПлРд-20-2	ПлРд-20-3	ПлРд-20-4	ПлРд-20-5
1	Алюминий	0,0004	0,0004	0,0010	-	0,0002
2	Висмут	0,00006	0,0002	0,0013	0,0006	0,0001
3	Железо	0,0007	0,002	0,006	0,013	0,0008
4	Золото	0,00011	0,0010	0,007	0,003	0,0003
5	Иридий	0,0001	0,0015	0,015	0,005	0,0008
6	Кадмий	0,00005	0,00016	0,0003	0,00015	-
7	Кальций	0,00007	0,0004	0,0006	0,0002	-
8	Кремний	0,00012	0,0005	0,002	0,0011	0,0003
9	Магний	0,00005	0,0003	0,0012	0,0009	0,0002
10	Марганец	0,00005	0,0007	0,0003	0,0004	0,0001
11	Медь	0,0002	0,001	0,002	0,007	0,0003
12	Никель	0,00008	0,0004	0,0014	0,002	0,0002
13	Олово	0,00005	0,0005	0,0018	0,003	0,0002
14	Палладий	0,00013	0,003	0,008	0,007	0,0007
15	Рутений	0,00005	0,008	0,0014	0,002	0,0004
16	Свинец	0,00007	0,0002	0,0039	0,0007	0,0002
17	Серебро	0,00006	0,0015	0,0004	0,001	0,0001
18	Сурьма	0,00009	0,00009	0,0016	0,0004	0,0003
19	Теллур	-	0,0005	0,0010	0,0002	0,0002
20	Цинк	0,00011	0,00016	0,0036	0,0013	0,0004

Срок годности экземпляра СО не ограничен.

РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ ЗАВОД ПО ОБРАБОТКЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ» (ОАО «ЕЗ ОЦМ»), 620014, г. Екатеринбург, ул. Ленина, 8.

Директор по качеству ОАО «ЕЗ ОЦМ»



Седавных А.В.

Сед