

**ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ**
(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 29.04.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 2260-82/2264-82

Количество СО в комплекте: 5

Наименование СО: СО СОСТАВА СПЛАВОВ МЕДНЫХ ТИПОВ БрНЦР, БрНЦРТ, 1В, 4В, 5В (комплект М53)

Назначение СО:

СО предназначены для проведения спектрального анализа сплавов медных типа БрНЦр, БрНЦрт, 1В, 4В, 5В по ГОСТ 16130-72, ТУ 48-08-267-70 "Сплавы жаропрочные", Минцветмет СССР.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.03.1992

Описание СО:

комплект состоит из 5 СО. СО изготовлены в виде цилиндров диаметром 40 мм, высотой 25 мм.

Страна изготовитель ГСО: Россия

Изготовитель(и):

ЭЗКС института Гипроцветметобработка

Страна-импортер:

Организация-импортер:

Форма выпуска (ввоза): единичное

Способ установления аттестованного значения: межлабораторный эксперимент

Срок годности экземпляра СО: 10 лет

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование аттестуемой характеристики:

массовая доля элементов, %

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\Delta^*$	***
02	Si	(0.33)	%		

01	Sn	(0.0080)	%		
02	Ti	(0.033)	%		
01	Cr	(0.25)	%		
05	Pb	(0.026)	%		
01	Cu	(99.10)	%		
02	Cu	(96.71)	%		
03	Cu	(99.02)	%		
04	Cu	(98.42)	%		
05	Cu	(97.40)	%		
01	Fe	0.056	%	0.003	A
02	Fe	0.12	%	0.02	A
03	Fe	0.071	%	0.002	A
04	Fe	0.098	%	0.003	A
05	Fe	0.12	%	0.01	A
01	Si	0.069	%	0.004	A
03	Si	0.087	%	0.005	A
04	Si	0.17	%	0.02	A
05	Si	0.24	%	0.03	A
02	Sn	0.0092	%	0.0005	A
03	Sn	0.0030	%	0.0002	A
04	Sn	0.0038	%	0.0002	A
05	Sn	0.0064	%	0.0005	A
01	Ti	0.011	%	0.001	A
03	Ti	0.024	%	0.004	A
04	Ti	0.025	%	0.003	A
05	Ti	0.046	%	0.003	A
01	Zr	0.015	%	0.004	A
02	Zr	0.11	%	0.01	A
03	Zr	0.016	%	0.002	A
04	Zr	0.059	%	0.004	A
05	Zr	0.11	%	0.02	A
01	Zn	0.0080	%	0.0005	A
02	Zn	0.031	%	0.003	A
03	Zn	0.011	%	0.001	A
04	Zn	0.014	%	0.002	A
05	Zn	0.021	%	0.001	A
01	Co	0.091	%	0.005	A
02	Co	0.82	%	0.06	A
03	Co	0.12	%	0.01	A
04	Co	0.22	%	0.02	A
05	Co	0.44	%	0.05	A
02	Cr	0.83	%	0.07	A
03	Cr	0.21	%	0.02	A
04	Cr	0.33	%	0.03	A
05	Cr	0.52	%	0.04	A

02	Ni	0.62	%	0.04	A
01	Ni	0.32	%	0.03	A
03	Ni	0.32	%	0.03	A
04	Ni	0.58	%	0.04	A
05	Ni	0.78	%	0.03	A
01	Pb	0.0097	%	0.0004	A
02	Pb	0.037	%	0.003	A
03	Pb	0.016	%	0.002	A
04	Pb	0.023	%	0.004	A

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.