

**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 2389-82/2393-82

Количество СО в комплекте: 5

Наименование СО: СО СОСТАВА БРОНЗ ТИПА БрОЦС4-4-2,5 (комплект М31)

Назначение СО:

СО предназначены для проведения спектрального анализа бронзы БрОЦС4-4,5 по ГОСТ 5017-74 (СТ СЭВ 376-76).

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.01.1997

Описание СО:

материал СО представляет собой бронзу типа БрОЦС4-4,5. Комплект состоит из 5 образцов. СО изготовлены в виде параллелепипедов размером 40x40x25 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 $\pm\Delta^*$	***
01	P	(0.0039)	%		
02	P	(0.0093)	%		
01	Cu	(88.13)	%		

02	Cu	(88.88)	%		
03	Cu	(89.42)	%		
04	Cu	(90.09)	%		
05	Cu	(90.39)	%		
01	Pb	(3.80)	%		
02	Pb	(3.05)	%		
03	Pb	(2.26)	%		
04	Pb	(1.72)	%		
05	Pb	(1.18)	%		
01	Al	(0.002)	%		
02	Al	(0.002)	%		
03	Al	(0.002)	%		
04	Al	(0.002)	%		
05	Al	(0.002)	%		
01	Mg	(<0.001)	%		
02	Mg	(<0.001)	%		
03	Mg	(<0.001)	%		
04	Mg	(<0.001)	%		
05	Mg	(<0.001)	%		
01	Bi	(<0.001)	%		
02	Bi	(<0.001)	%		
03	Bi	(<0.001)	%		
04	Bi	(<0.001)	%		
05	Bi	(<0.001)	%		
01	Sn	2.18	%	0.13	A
02	Sn	3.14	%	0.15	A
03	Sn	4.15	%	0.22	A
04	Sn	5.16	%	0.21	A
05	Sn	6.2	%	0.4	A
01	Zn	5.89	%	0.20	A
02	Zn	4.76	%	0.17	A
03	Zn	3.99	%	0.14	A
04	Zn	2.96	%	0.16	A
05	Zn	2.10	%	0.12	A
01	Fe	0.020	%	0.001	A
02	Fe	0.023	%	0.002	A
03	Fe	0.042	%	0.003	A
04	Fe	0.052	%	0.004	A
05	Fe	0.094	%	0.007	A
01	Sb	0.0018	%	0.0004	A
02	Sb	0.0037	%	0.0006	A
03	Sb	0.0038	%	0.0005	A
04	Sb	0.0062	%	0.0006	A
05	Sb	0.0078	%	0.0003	A
03	P	0.032	%	0.002	A

04	Р	0.049	%	0.002	А
05	Р	0.076	%	0.003	А

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.