

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

Дата: 22.05.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 4172-87/4176-87

Количество СО в комплекте: 5

Наименование СО: СО СОСТАВА БРОНЗЫ ОЛОВЯННОЙ ТИПА БрО7Ц4С6Н2
(комплект М82)

Назначение СО:

СО предназначены для градуировки спектральной аппаратуры при анализе бронзы оловянной типа БрО7Ц4С6Н2 (СТП 28-74, Минавтопром СССР).

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.12.1997

Описание СО:

СО изготовлены в виде параллелепипедов размером 40x40x25 мм. Комплект состоит из пяти образцов.

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	(0.001)	%		
03	P	(0.003)	%		

01	Cu	82.8	%	0.8	A
02	Cu	82.3	%	0.8	A
03	Cu	81.2	%	0.8	A
04	Cu	80.8	%	0.7	A
05	Cu	80.3	%	0.9	A
01	Pb	7.6	%	0.4	A
02	Pb	6.60	%	0.21	A
03	Pb	5.65	%	0.31	A
04	Pb	4.76	%	0.22	A
05	Pb	3.86	%	0.22	A
01	Sn	5.12	%	0.15	A
02	Sn	6.04	%	0.26	A
03	Sn	7.08	%	0.27	A
04	Sn	8.10	%	0.22	A
05	Sn	8.89	%	0.29	A
01	Ni	2.50	%	0.11	A
02	Ni	1.93	%	0.07	A
03	Ni	1.87	%	0.07	A
04	Ni	1.47	%	0.06	A
05	Ni	1.00	%	0.03	A
01	Zn	1.74	%	0.15	A
02	Zn	2.75	%	0.24	A
03	Zn	3.73	%	0.17	A
04	Zn	4.53	%	0.11	A
05	Zn	5.49	%	0.13	A
01	Fe	0.053	%	0.005	A
02	Fe	0.12	%	0.01	A
03	Fe	0.18	%	0.02	A
04	Fe	0.32	%	0.02	A
05	Fe	0.48	%	0.04	A
01	Sb	0.014	%	0.001	A
02	Sb	0.029	%	0.004	A
03	Sb	0.041	%	0.003	A
04	Sb	0.068	%	0.004	A
05	Sb	0.103	%	0.006	A
01	Bi	0.0031	%	0.0003	A
02	Bi	0.0048	%	0.0004	A
03	Bi	0.0060	%	0.0006	A
04	Bi	0.0096	%	0.0009	A
05	Bi	0.012	%	0.001	A
01	As	(0.0054)	%	(0.0006)	A
02	As	0.010	%	0.001	A
03	As	0.014	%	0.002	A
04	As	0.025	%	0.002	A
05	As	0.045	%	0.005	A

02	Р	(0.0039)	%	(0.0004)	А
04	Р	(0.012)	%	(0.001)	А
05	Р	(0.032)	%	(0.003)	А

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.