

**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 2356-82/2360-82

Количество СО в комплекте: 5

**Наименование СО:** СО СОСТАВА БРОНЗЫ ТИПА БрОЦС4-4-4 (М66) (комплект М66)  
**Назначение СО:**

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

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

**Действителен до:** 01.12.1996

**Описание СО:**

материал СО представляет собой бронзы типа БрОЦС4-4-4. Комплект состоит из 5 образцов. СО изготовлены в виде параллелепипедов размерами (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 $\pm\Delta^*$	***
05	Pb	(2.13)	%		
04	Fe	(0.062)	%		
01	Cu	(87.09)	%		

02	Cu	(87.53)	%		
03	Cu	(88.00)	%		
04	Cu	(88.02)	%		
05	Cu	(89.66)	%		
01	Sb	(0.0072)	%		
01	Sn	2.12	%	0.17	A
02	Sn	3.05	%	0.19	A
03	Sn	3.88	%	0.29	A
04	Sn	5.07	%	0.21	A
05	Sn	5.81	%	0.29	A
01	Zn	5.58	%	0.13	A
02	Zn	4.93	%	0.15	A
03	Zn	4.07	%	0.13	A
04	Zn	3.13	%	0.10	A
05	Zn	2.26	%	0.10	A
01	Pb	5.04	%	0.21	A
02	Pb	4.4	%	0.3	A
03	Pb	3.92	%	0.28	A
04	Pb	3.46	%	0.26	A
01	P	0.011	%	0.001	A
02	P	0.021	%	0.002	A
03	P	0.026	%	0.002	A
04	P	0.041	%	0.003	A
05	P	0.066	%	0.004	A
01	Fe	0.014	%	0.002	A
02	Fe	0.021	%	0.002	A
03	Fe	0.022	%	0.002	A
05	Fe	0.052	%	0.003	A
02	Sb	0.0028	%	0.0005	A
03	Sb	0.0032	%	0.0001	A
04	Sb	0.0042	%	0.0004	A
05	Sb	0.0076	%	0.0004	A

\* при доверительной вероятности 0.95

\*\*\* А - абсолютная, О - относительная.