

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

Дата: 22.04.2019 г.

**Номер ГСО по Госреестру СО:** ГСО 2136-81/2140-81

Количество СО в комплекте: 5

**Наименование СО:** СО СОСТАВА БРОНЗ ТИПА БРОФ6,5-0,15, БРОФ6,5-0,4 (комплект М64)

**Назначение СО:**

СО предназначены для проведения спектрального анализа бронз типа БрОФ6,5-0,15, БРОФ6,5-0,4 по ГОСТ 5017-74.

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

**Действителен до:** 01.09.1991

**Описание СО:**

комплект включает 5 образцов, материалом СО является бронза типа БрОФ6,5-0,15, БРОФ6,5-0,4 по ГОСТ 5017-74. 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 $\pm\Delta^*$	***
05	P	(0.086)	%		

05	Pb	(0.034)	%		
01	Sb	(0.0038)	%		
01	Bi	(0.0026)	%		
02	Bi	(0.008)	%		
03	Bi	(0.0015)	%		
04	Bi	(0.0011)	%		
05	Bi	(0.0023)	%		
01	Si	(0.0056)	%		
02	Si	(0.0028)	%		
03	Si	(0.00038)	%		
04	Si	(0.0013)	%		
05	Si	(0.0037)	%		
01	Sn	6.75	%	0.05	A
02	Sn	3.63	%	0.05	A
03	Sn	7.47	%	0.08	A
04	Sn	6.39	%	0.10	A
05	Sn	5.68	%	0.15	A
01	Ni	0.084	%	0.005	A
02	Ni	0.26	%	0.02	A
03	Ni	0.20	%	0.01	A
04	Ni	0.121	%	0.004	A
05	Ni	0.073	%	0.003	A
01	Zn	0.11	%	0.01	A
02	Zn	0.38	%	0.02	A
03	Zn	0.088	%	0.005	A
04	Zn	0.081	%	0.006	A
05	Zn	0.080	%	0.007	A
01	P	0.19	%	0.01	A
02	P	0.42	%	0.01	A
03	P	0.035	%	0.003	A
04	P	0.064	%	0.006	A
01	Pb	0.024	%	0.002	A
02	Pb	0.019	%	0.002	A
03	Pb	0.028	%	0.002	A
04	Pb	0.014	%	0.001	A
02	Sb	0.014	%	0.001	A
03	Sb	0.0023	%	0.0004	A
04	Sb	0.0030	%	0.0003	A
05	Sb	0.0074	%	0.0006	A
01	Fe	0.016	%	0.001	A
02	Fe	0.029	%	0.002	A
03	Fe	0.014	%	0.002	A
04	Fe	0.019	%	0.002	A
05	Fe	0.040	%	0.002	A
01	Cu	92.77	%	0.17	A

02	Cu	95.10	%	0.15	A
03	Cu	91.98	%	0.21	A
04	Cu	93.06	%	0.12	A
05	Cu	93.84	%	0.14	A

\* при доверительной вероятности 0.95

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