

**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 2013-81/2017-81

Количество СО в комплекте: 5

Наименование СО: СО СОСТАВА БРОНЗЫ ТИПА БрАЖНМЦ 9-4-4-1 (комплект 49)

Назначение СО:

СО предназначены для проведения спектрального анализа бронзы БрАЖНМЦ 9-4-4-1 (ГОСТ 18175-78).

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.04.1991

Описание СО:

комплект включает 5 образцов, материалом СО является бронза БрАЖНМЦ 9-4-4-1 (ГОСТ 18175-78). 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:

содержание элементов, %

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm \Delta^*$	***
02	Ni	(5)	%		
01	Pb	(0.0006)	%		
01	Bi	(0.0009)	%		

01	P	(0.027)	%		
02	P	(0.014)	%		
03	P	(0.018)	%		
04	P	(0.016)	%		
05	P	(0.011)	%		
01	Sb	(0.005)	%		
02	Sb	(0.003)	%		
03	Sb	(0.003)	%		
04	Sb	(0.004)	%		
05	Sb	(0.001)	%		
01	As	(0.002)	%		
02	As	(0.003)	%		
03	As	(0.0014)	%		
04	As	(0.0003)	%		
05	As	(0.0010)	%		
01	Cu	78.83	%	0.08	A
02	Cu	77.44	%	0.08	A
03	Cu	80.32	%	0.12	A
04	Cu	82.36	%	0.09	A
05	Cu	83.03	%	0.08	A
01	Al	10.29	%	0.18	A
02	Al	9.82	%	0.11	A
03	Al	9.65	%	0.08	A
04	Al	8.82	%	0.10	A
05	Al	8.03	%	0.05	A
01	Fe	3.09	%	0.05	A
02	Fe	5.05	%	0.05	A
03	Fe	4.37	%	0.05	A
04	Fe	3.64	%	0.05	A
05	Fe	3.21	%	0.04	A
01	Ni	5.53	%	0.07	A
03	Ni	4.17	%	0.05	A
04	Ni	3.57	%	0.07	A
05	Ni	5.15	%	0.08	A
01	Mn	1.23	%	0.05	A
02	Mn	1.11	%	0.04	A
03	Mn	0.64	%	0.02	A
04	Mn	0.33	%	0.01	A
05	Mn	0.16	%	0.01	A
01	Zn	0.32	%	0.02	A
02	Zn	1.06	%	0.04	A
03	Zn	0.57	%	0.05	A
04	Zn	0.97	%	0.03	A
05	Zn	0.43	%	0.03	A
01	Sn	0.37	%	0.03	A

02	Sn	0.25	%	0.01	A
03	Sn	0.12	%	0.01	A
04	Sn	0.070	%	0.008	A
05	Sn	0.089	%	0.007	A
01	Si	0.35	%	0.02	A
02	Si	0.25	%	0.02	A
03	Si	0.14	%	0.01	A
04	Si	0.10	%	0.01	A
05	Si	0.064	%	0.006	A
02	Pb	0.064	%	0.006	A
03	Pb	0.032	%	0.002	A
04	Pb	0.015	%	0.002	A
05	Pb	0.0080	%	0.0004	A
02	Bi	0.0044	%	0.0004	A
03	Bi	0.0015	%	0.0002	A
04	Bi	0.0059	%	0.0003	A
05	Bi	0.0020	%	0.0002	A

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.