

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

Дата: 09.04.2019 г.

**Номер ГСО по Госреестру СО:** ГСО 1720-79/1724-79

Количество СО в комплекте: 5

**Наименование СО:** СО СОСТАВА БРОНЗ ТИПА БрАЖ9-4 (М71)

**Назначение СО:**

СО предназначены для проведения спектрального анализа бронзы типа БрАЖ9-4 (ГОСТ 18175-78).

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

**Действителен до:** 01.12.1989

**Описание СО:**

комплект включает 5 СО, материалом СО является бронза типа БрАЖ9-4 (ГОСТ 18175-78). СО изготовлены в виде дисков высотой 25 мм и диаметров 40 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 $\pm\Delta^*$	***
05	Fe	(3.2)	%		
01	Si	(0.2)	%		
01	Cu	(80.60)	%		

02	Cu	(86.18)	%		
03	Cu	(88.32)	%		
04	Cu	(89.06)	%		
05	Cu	(86.33)	%		
01	Pb	(0.007)	%		
02	Pb	(0.1)	%		
03	Pb	(0.01)	%		
04	Pb	(0.06)	%		
05	Pb	(0.07)	%		
01	P	(0.02)	%		
02	P	(0.01)	%		
03	P	(0.01)	%		
04	P	(0.05)	%		
05	P	(0.03)	%		
01	Fe	4.36	%	0.22	A
02	Fe	2.36	%	0.09	A
03	Fe	3.09	%	0.13	A
04	Fe	0.97	%	0.05	A
01	Al	12.15	%	0.08	A
02	Al	9.53	%	0.13	A
03	Al	7.15	%	0.20	A
04	Al	9.30	%	0.16	A
05	Al	7.73	%	0.11	A
01	Ni	1.51	%	0.06	A
02	Ni	0.78	%	0.02	A
03	Ni	0.61	%	0.03	A
04	Ni	0.21	%	0.01	A
05	Ni	0.61	%	0.04	A
01	Sn	0.13	%	0.02	A
02	Sn	0.12	%	0.01	A
03	Sn	0.033	%	0.004	A
04	Sn	0.031	%	0.003	A
05	Sn	0.26	%	0.03	A
02	Si	0.10	%	0.01	A
03	Si	0.047	%	0.004	A
04	Si	0.076	%	0.009	A
05	Si	0.304	%	0.008	A
01	Zn	0.56	%	0.03	A
02	Zn	0.34	%	0.03	A
03	Zn	0.50	%	0.04	A
04	Zn	0.109	%	0.006	A
05	Zn	1.4	%	0.1	A
01	Mn	0.64	%	0.02	A
02	Mn	0.74	%	0.03	A
03	Mn	0.41	%	0.03	A

04	Mn	0.187	%	0.008	A
05	Mn	0.12	%	0.01	A

\* при доверительной вероятности 0.95

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