

**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 2412-82/2416-82

Количество СО в комплекте: 5

**Наименование СО:** СО СОСТАВА БРОНЗ ТИПА Бр05Ц5С5, Бр05Ц6С5, БрОЦС5-6-5  
(комплект М68)

**Назначение СО:**

СО предназначены для проведения спектрального анализа бронз типа Бр05Ц5С5, по ГОСТ 613-79, Бр05Ц6С5 по ГОСТ 614-73, БрОЦС5-6-5 по ОСТ 5.9209-75 "Металлы цветные и их сплавы", применяемые в судостроении", утвержденным Министерством судостроения.

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

Действителен до: 01.10.1992

**Описание СО:**

комплект включает 5 образцов. СО изготовлены в виде параллелепипедов размером (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 $\pm\Delta^*$	***
-----------	------------------------------	------------------------	------------------	-----------------------------------	-----

02	Ni	(1.02)	%		
01	Al	(0.0088)	%		
01	Pb	(6.12)	%		
01	Cu	(84.94)	%		
02	Cu	(83.70)	%		
03	Cu	(82.89)	%		
04	Cu	(81.75)	%		
05	Cu	(80.96)	%		
01	Fe	(0.70)	%		
02	Fe	(0.46)	%		
03	Fe	(0.26)	%		
04	Fe	(0.15)	%		
05	Fe	(0.098)	%		
01	Si	(0.028)	%		
02	Si	(0.037)	%		
03	Si	(0.028)	%		
04	Si	(0.022)	%		
05	Si	(0.011)	%		
01	Zn	3.58	%	0.17	A
02	Zn	4.58	%	0.22	A
03	Zn	5.47	%	0.19	A
04	Zn	6.22	%	0.22	A
05	Zn	6.8	%	0.4	A
01	Sn	3.60	%	0.22	A
02	Sn	4.25	%	0.28	A
03	Sn	5.02	%	0.25	A
04	Sn	5.7	%	0.4	A
05	Sn	6.1	%	0.3	A
01	Ni	0.70	%	0.05	A
03	Ni	1.40	%	0.10	A
04	Ni	1.71	%	0.10	A
05	Ni	1.70	%	0.10	A
01	Sb	0.11	%	0.01	A
02	Sb	0.20	%	0.02	A
03	Sb	0.32	%	0.02	A
04	Sb	0.48	%	0.04	A
05	Sb	0.68	%	0.05	A
02	Al	0.0032	%	0.0002	A
03	Al	0.0050	%	0.0002	A
04	Al	0.016	%	0.001	A
05	Al	0.040	%	0.002	A
02	Pb	5.6	%	0.4	A
03	Pb	4.5	%	0.4	A
04	Pb	3.90	%	0.18	A
05	Pb	3.3	%	0.4	A

\* при доверительной вероятности 0.95

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