

**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 1810-80/1814-80

Количество СО в комплекте: 5

**Наименование СО:** СО СОСТАВА БРОНЗ ТИПА БрА10-4-4, БрА10Ж4Н4Л,  
БрА11Ж6Н6 (комплект М73)

**Назначение СО:**

СО предназначены для проведения спектрального анализа бронз типа БрАЖН-4-4 по ГОСТ 18175-78, БрА10Ж4Н4Л и БрА11Ж6Н6 по ГОСТ 493-79.

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

**Действителен до:** 01.03.1990

**Описание СО:**

комплект состоит из 5 СО, материалом СО является бронзы типа БрАЖН-4-4 по ГОСТ 18175-78, БрА10Ж4Н4Л и БрА11Ж6Н6 по ГОСТ 493-79. СО изготовлены в виде цилиндров диаметром 38 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 $\pm\Delta^*$	***
731	Al	10.60	%	0.22	A

732	Al	8.46	%	0.11	A
733	Al	9.63	%	0.21	A
734	Al	10.70	%	0.24	A
735	Al	11.67	%	0.21	A
731	Fe	3.68	%	0.08	A
732	Fe	5.84	%	0.25	A
733	Fe	2.82	%	0.10	A
734	Fe	6.07	%	0.18	A
735	Fe	2.64	%	0.09	A
731	Mn	0.63	%	0.02	A
732	Mn	0.35	%	0.02	A
733	Mn	0.39	%	0.02	A
734	Mn	0.94	%	0.06	A
735	Mn	1.15	%	0.07	A
731	Zn	0.49	%	0.01	A
732	Zn	0.35	%	0.05	A
733	Zn	0.42	%	0.02	A
734	Zn	0.87	%	0.06	A
735	Zn	0.117	%	0.004	A
731	Pb	0.050	%	0.004	A
733	Pb	0.047	%	0.004	A
734	Pb	0.039	%	0.002	A
735	Pb	0.012	%	0.002	A
731	Ni	2.80	%	0.06	A
732	Ni	5.32	%	0.16	A
733	Ni	4.36	%	0.15	A
734	Ni	1.65	%	0.05	A
735	Ni	2.83	%	0.05	A
731	Cu	81.59	%	0.20	A
732	Cu	79.2	%	0.5	A
733	Cu	82.03	%	0.12	A
734	Cu	79.89	%	0.20	A
735	Cu	81.33	%	0.17	A
731	Sn	0.17	%	0.02	A
732	Sn	0.10	%	0.02	A
733	Sn	0.10	%	0.02	A
734	Sn	0.100	%	0.006	A
735	Sn	0.27	%	0.02	A

\* при доверительной вероятности 0.95

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