

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА БРОНЗЫ ТИПА БрОФ4-0,25 (КОМПЛЕКТ М14)

ГСО 2131-81/2135-81

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание, утвержденное 14.01.81 г.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: номера комплектов с 1 по 800, выпущены в январе 1981 года.

НАЗНАЧЕНИЕ: для градуировки спектральной аппаратуры с фотографической регистрацией спектра и рентгенофлуоресцентной аппаратуры при определении состава бронз по ГОСТ 5017-2006.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** СО используются вне сферы государственного регулирования;
- **область применения:** металлургия, испытания и контроль качества продукции.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение: ГОСТ 25086-87, инструкция по применению стандартных образцов.

ОПИСАНИЕ: стандартные образцы состава бронзы марки БрОФ4-0,25 по ГОСТ 5017-2006 выпускают в прессованном состоянии в виде цилиндров диаметром 40 мм, высотой 25 мм с двумя рабочими плоскостями. Комплект СО состоит из пяти стандартных образцов.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элементов в процентах и границы абсолютных погрешностей аттестованных значений при $P=0,95$, в процентах.

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики

Элемент	Индекс СО в составе комплекта	Аттестованное значение СО, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P=0,95$, %
Cu	141	93,84	$\pm 0,08$
	142	97,80	$\pm 0,10$
	143	95,81	$\pm 0,06$
	144	95,63	$\pm 0,07$
	145	95,03	$\pm 0,10$
Sn	141	5,27	$\pm 0,12$
	142	1,93	$\pm 0,05$
	143	3,26	$\pm 0,21$
	144	3,83	$\pm 0,27$
	145	4,72	$\pm 0,36$

Продолжение таблицы 1

Элемент	Индекс СО в составе комплекта	Аттестованное значение СО, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Zn	142	0,067	± 0,004
	143	0,26	± 0,02
	145	0,10	± 0,01
Ni	141	0,25	± 0,01
	143	0,13	± 0,01
	144	0,036	± 0,002
	145	0,039	± 0,002
Fe	141	0,033	± 0,002
	142	0,014	± 0,001
	143	0,031	± 0,003
	144	0,040	± 0,002
	145	0,022	± 0,002
P	141	0,18	± 0,02
	143	0,31	± 0,01
	144	0,19	± 0,02
	145	0,088	± 0,005
Pb	141	0,025	± 0,002
	142	0,0028	± 0,0003
	143	0,029	± 0,002
	144	0,015	± 0,001
	145	0,018	± 0,001
Bi	141	0,0027	± 0,0003
	143	0,0041	± 0,0005
	144	0,0026	± 0,0002
	145	0,0019	± 0,0002

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: не ограничен.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

- а) массовая доля Si в СО 141, 142, 143, 144, 145 составляет ориентировочно 0,001, 0,002, 0,002, 0,003, 0,002 % соответственно; Sb соответственно 0,0005, 0,0004, 0,003, 0,003, 0,003 %;
- б) массовая доля Ni, P и Bi в СО 142 составляет ориентировочно 0,04, 0,07, 0,0007 % соответственно;
- в) массовая доля Zn в СО 141 и 144 составляет ориентировочно 0,32, 0,17 % соответственно.

РАЗРАБОТЧИК: - Закрытое акционерное общество «Мценскпрокат» (ЗАО «Мценскпрокат»)
Адрес: Россия, 303032, г. Мценск Орловской области, Автомагистраль.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Закрытое акционерное общество «Мценскпрокат» (ЗАО «Мценскпрокат»)
Адрес: Россия, 303032, г. Мценск Орловской области, Автомагистраль.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Е.Р.Петросян
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2011 г.