

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА БРОНЗЫ ОЛОВЯННОЙ ТИПА БрОЦ4-3 (КОМПЛЕКТ М156)

ГСО 6008-91/6012-91

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание, утвержденное в 16.04.91 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 600, выпущены в марте 1991 года.

НАЗНАЧЕНИЕ: для градуировки спектральной аппаратуры с фотографической регистрацией спектра при определении состава бронз оловянных 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 оловянной марки БрОЦ4-3 по ГОСТ 5017-2006 выпускают в литом 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., 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 $P=0,95$, %
Zn	1561	1,64	$\pm 0,11$
	1562	1,71	$\pm 0,16$
	1563	2,05	$\pm 0,20$
	1564	3,29	$\pm 0,17$
	1565	3,53	$\pm 0,20$

Продолжение таблицы 1

Элемент	Индекс СО в составе комплекта	Аттестованное значение СО, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Sn	1561	4,64	± 0,15
	1562	4,12	± 0,17
	1563	3,59	± 0,10
	1564	3,11	± 0,13
	1565	2,56	± 0,09
Pb	1561	0,042	± 0,005
	1562	0,024	± 0,003
	1563	0,014	± 0,002
	1564	0,010	± 0,001
Sb	1562	0,0092	± 0,0011
	1563	0,0078	± 0,0009
	1564	0,0051	± 0,0006
	1565	0,0038	± 0,0005
Ni	1561	0,76	± 0,04
	1562	0,50	± 0,03
	1563	0,31	± 0,02
	1564	0,21	± 0,02
	1565	0,13	± 0,01
Bi	1561	0,0056	± 0,0007
	1562	0,0078	± 0,0009
	1563	0,0057	± 0,0007
	1564	0,0035	± 0,0005
	1565	0,0021	± 0,0003

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 Cu в СО 1561, 1562, 1563, 1564, 1565 составляет 92,82, 93,60, 93,92, 93,33, 93,70 % и установлена с абсолютной погрешностью (для доверительной вероятности 0,95) 0,07, 0,07, 0,09, 0,05, 0,04 % соответственно;
- б) массовая доля Fe в СО 1561, 1562, 1563, 1564, 1565 и Р в СО 1561 составляет ориентировочно 0,028, 0,012, 0,011, 0,011, 0,011, 0,016 % соответственно;
- в) массовая доля Р в СО 1562, 1563, 1564, 1565 не превышает 0,001%;
- г) массовая доля Sb в СО 1561 и Pb в СО 1565 составляет ориентировочно 0,0059, 0,01 % 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.