

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА БРОНЗЫ ОЛОВЯННОЙ ТИПА БрОЦС4-4-4 (КОМПЛЕКТ М200)

ГСО 6524-92/6528-92

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание, утвержденное 15.06.92 г.

Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже: один раз в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА, ДАТА ВЫПУСКА: номера комплектов с 1 по 800 выпущены в июне 1992 года.

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

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** находятся вне сферы государственного регулирования;

- **область применения:** металлургия, испытания и контроль качества продукции.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение: ГОСТ 25086-2011, Паспорт СО (раздел «Инструкция по применению»).

ОПИСАНИЕ: стандартные образцы состава бронзы оловянной марки БрОЦС4-4-4 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: аттестованная характеристика СО – массовая доля элементов, в процентах и границы абсолютных погрешностей аттестованных значений, в процентах.

Т а б л и ц а

Элемент	Номер ГСО входящего в комплект	Индекс СО в составе комплекта	Аттестованное значение СО, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Sn	6524-92	2001	2,45	±0,07
	6525-92	2002	4,46	±0,12
	6526-92	2003	3,91	±0,12
	6527-92	2004	4,67	±0,09
	6528-92	2005	5,65	±0,24
Zn	6524-92	2001	5,80	±0,26
	6525-92	2002	3,49	±0,08
	6526-92	2003	4,52	±0,21
	6527-92	2004	3,79	±0,13
	6528-92	2005	2,91	±0,06

Продолжение таблицы

Элемент	Номер ГСО входящего в комплект	Индекс СО в составе комплекта	Аттестованное значение СО, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P=0,95$, %
Pb	6524-92	2001	4,38	$\pm 0,18$
	6525-92	2002	2,12	$\pm 0,11$
	6526-92	2003	3,94	$\pm 0,15$
	6527-92	2004	3,32	$\pm 0,12$
	6528-92	2005	2,63	$\pm 0,13$
Ni	6524-92	2001	0,67	$\pm 0,03$
	6526-92	2003	0,38	$\pm 0,02$
	6527-92	2004	0,31	$\pm 0,02$
	6528-92	2005	0,24	$\pm 0,01$
Fe	6524-92	2001	0,17	$\pm 0,01$
	6525-92	2002	0,048	$\pm 0,003$
	6526-92	2003	0,106	$\pm 0,005$
	6527-92	2004	0,093	$\pm 0,002$
	6528-92	2005	0,081	$\pm 0,004$
P	6524-92	2001	0,018	$\pm 0,001$
	6525-92	2002	0,0048	$\pm 0,0005$
	6526-92	2003	0,023	$\pm 0,001$
	6527-92	2004	0,027	$\pm 0,002$
Bi	6524-92	2001	0,0073	$\pm 0,0006$
	6526-92	2003	0,0043	$\pm 0,0003$
	6527-92	2004	0,0033	$\pm 0,0002$
	6528-92	2005	0,0023	$\pm 0,0003$

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 Sb в СО 2001, 2002, 2003, 2004, 2005 составляет 0,24, 0,054, 0,13, 0,11, 0,087 % и установлена с абсолютной погрешностью (для доверительной вероятности 0,95) 0,02, 0,003, 0,01, 0,01, 0,005 % соответственно;

б) массовая доля Р в СО 2005, Вi в СО 2002 составляет 0,020, 0,0042 % и установлена с абсолютной погрешностью (для доверительной вероятности 0,95) 0,001, 0,0003 % соответственно;

в) массовая доля Си в СО 2001, 2002, 2003, 2004, 2005 составляет ориентировочно 86,2, 89,6, 87,1, 87,7, 88,6 % соответственно;

г) массовая доля Ni в СО 2002, Al в СО 2001, 2002, 2003, 2004, 2005 не превышает 0,001 %.

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

_____ Ф.В.Булыгин
подпись расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2012 г.