

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА БРОНЗЫ ТИПА БрОЗЦ7С5Н1 (КОМПЛЕКТ М81)

ГСО 2629-83/2633-83

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание, утвержденное 04.11.81 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 январе 1983 года.

НАЗНАЧЕНИЕ: для градуировки спектральной аппаратуры с фотографической регистрацией спектра и рентгенофлуоресцентной аппаратуры при определении состава бронз оловянных по ГОСТ 613-79.

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 марки БрОЗЦ7С5Н1 по ГОСТ 613-79 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.

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	2629-83	811	2,03	±0,09
	2631-83	813	3,35	±0,21
	2632-83	814	3,76	±0,22
	2633-83	815	4,48	±0,25

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, %
Zn	2629-83	811	5,62	±0,19
	2630-83	812	6,58	±0,22
	2631-83	813	7,90	±0,22
	2632-83	814	9,2	±0,7
	2633-83	815	10,0	±0,5
Pb	2629-83	811	6,3	±0,4
	2630-83	812	5,30	±0,25
	2632-83	814	3,43	±0,20
	2633-83	815	2,48	±0,23
Ni	2629-83	811	0,24	±0,01
	2630-83	812	0,48	±0,02
	2631-83	813	1,00	±0,04
	2632-83	814	1,58	±0,06
	2633-83	815	2,45	±0,08
Sb	2629-83	811	0,86	±0,04
	2630-83	812	0,70	±0,04
	2631-83	813	0,48	±0,03
	2632-83	814	0,32	±0,02
	2633-83	815	0,16	±0,02
Fe	2629-83	811	0,124	±0,006
	2630-83	812	0,086	±0,003
	2631-83	813	0,23	±0,01
	2633-83	815	0,79	±0,03
Mn	2629-83	811	0,047	±0,002
	2630-83	812	0,045	±0,003
	2632-83	814	0,22	±0,01
	2633-83	815	0,40	±0,02
P	2629-83	811	0,047	±0,003
	2630-83	812	0,068	±0,003
	2631-83	813	0,11	±0,01
	2632-83	814	0,20	±0,02
	2633-83	815	0,31	±0,02
Cu	2629-83	811	84,47	±0,14
	2630-83	812	83,88	±0,20
	2632-83	814	80,91	±0,10
	2633-83	815	78,88	±0,09

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 811, 812, 813, 814, 815 составляет ориентировочно 0,026, 0,018, 0,013, 0,011, 0,029 % соответственно;
- б) массовая доля Al в СО 811, 812, 813, 814, 815 составляет ориентировочно 0,003, 0,006, 0,01, 0,016, 0,004 % соответственно;
- в) массовая доля Mg в СО 811, 812, 813, 814, 815 составляет ориентировочно менее 0,001, 0,002, 0,006, 0,01, 0,003 % соответственно;
- г) массовая доля Sn в СО 812, Pb в СО 813, Fe в СО 814, Mn в СО 813, Cu в СО 813 составляет ориентировочно 2,8, 4,4, 0,43, 0,13, 82,53 % соответственно.

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

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

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Ф.В.Булыгин
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2013 г.