

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА БРОНЗ ТИПОВ БрХЦр0,6-0,05, БрХЦр0,3-0,09 (КОМПЛЕКТ М46)

ГСО 2253-82/2257-82

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

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

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

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

НАЗНАЧЕНИЕ: для градуировки спектральной аппаратуры с фотографической регистрацией спектра при определении состава бронз безоловянных по ТУ 48-0820-328-85 «ГСО состава бронз безоловянных, обрабатываемых давлением».

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** находятся 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 бронз марок БрХЦр0,6-0,05, БрХЦр0,3-0,09 по ТУ 48-0820-328-85 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: аттестованная характеристика СО – массовая доля элементов, в процентах и границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений, в процентах.

Элемент	Номер ГСО входящего в комплект	Индекс СО в составе комплекта	Аттестованное значение СО, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Ni	2253-82	461	0,073	± 0,002
	2254-82	462	0,23	± 0,02
	2255-82	463	0,11	± 0,01
	2256-82	464	0,17	± 0,02
	2257-82	465	0,16	± 0,01

Продолжение таблицы

Элемент	Номер ГСО входящего в комплект	Индекс СО в составе комплекта	Аттестованное значение СО, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Cr	2253-82	461	0,24	± 0,02
	2254-82	462	0,11	± 0,02
	2255-82	463	1,00	± 0,07
	2256-82	464	0,38	± 0,04
	2257-82	465	0,54	± 0,03
Fe	2253-82	461	0,072	± 0,003
	2254-82	462	0,080	± 0,002
	2255-82	463	0,099	± 0,006
	2256-82	464	0,098	± 0,005
	2257-82	465	0,10	± 0,01
Co	2253-82	461	0,0087	± 0,0006
	2254-82	462	0,059	± 0,002
	2255-82	463	0,018	± 0,002
	2256-82	464	0,038	± 0,004
	2257-82	465	0,030	± 0,003
Zn	2253-82	461	0,024	± 0,002
	2254-82	462	0,0070	± 0,0008
	2255-82	463	0,019	± 0,002
	2257-82	465	0,024	± 0,002
Si	2253-82	461	0,056	± 0,003
	2255-82	463	0,071	± 0,004
	2256-82	464	0,088	± 0,007
	2257-82	465	0,077	± 0,003
Pb	2253-82	461	0,011	± 0,001
	2255-82	463	0,013	± 0,001
	2256-82	464	0,013	± 0,002
	2257-82	465	0,020	± 0,002
Sn	2253-82	461	0,038	± 0,002
	2255-82	463	0,070	± 0,003
	2256-82	464	0,027	± 0,002
	2257-82	465	0,10	± 0,01
P	2253-82	461	0,036	± 0,003
	2255-82	463	0,060	± 0,002
	2257-82	465	0,074	± 0,004

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 461, 462, 463, 464, 465 составляет 99,20, 99,44, 98,51, 98,98, 98,60 % и установлена с абсолютной погрешностью (для доверительной вероятности 0,95) 0,18, 0,10, 0,10, 0,12, 0,10 % соответственно;

б) массовая доля P в СО 462, 464 составляет ориентировочно 0,0048, 0,0078 % и установлена с абсолютной погрешностью (для доверительной вероятности 0,95) 0,0005, 0,0005 % соответственно;

в) массовая доля Si , Pb в СО 462 составляет 0,048, 0,0083 % и установлена с абсолютной погрешностью (для доверительной вероятности 0,95) 0,006, 0,0002 % соответственно;

г) массовая доля Zn в СО 464 составляет 0,018 % и установлена с абсолютной погрешностью (для доверительной вероятности 0,95) 0,002 %;

д) массовая доля Zr в СО 461, 462, 463, 464, 465 составляет ориентировочно 0,002, 0,002, 0,001, 0,059, 0,039 % соответственно, а массовая доля Sn в СО 462 составляет ориентировочно 0,003 %.

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. « ____ » _____ 2012 г.