
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА БРОНЗ ТИПОВ БрАМц, БрА, БрАЖН, БрАЖМц, БрКМц, БрАЖ, БрКН (КОМПЛЕКТ М33)

ГСО 1646-79/1653-79

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание, утвержденное в 1977 году.

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 300, выпущены в декабре 1977 года.

НАЗНАЧЕНИЕ: для градуировки спектральной аппаратуры с фотографической регистрацией спектра и рентгенофлуоресцентной аппаратуры при определении состава бронз безоловянных по ГОСТ 18175-78, ГОСТ 493-79, ГОСТ 614-97.

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 бронз марок БрА9ЖЗЛ, БрА9Мц2Л, БрА10Ж4Н4Л, БрА11Ж6Н6, БрА10ЖЗМц2 по ГОСТ 493-79, БрА10ЖЗ, БрА10ЖЗр, БрА10ЖЗМц2 по ГОСТ 614-97, БрА5, БрА7, БрАМц10-2, БрАЖ9-4, БрАМц9-2, БрКМц3-1, БрАЖН10-4-4, БрАЖНМц9-4-4-1, БрКН1-3 по ГОСТ 18175-78 выпускают в прессованном состоянии в виде цилиндров диаметром 40 мм, высотой 25 мм с двумя рабочими плоскостями. Комплект СО состоит из восьми 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 аттестован- ного значения СО при $P=0,95$, %
Al	1646-79	331	10,0	$\pm 0,3$
	1647-79	332	6,1	$\pm 0,2$
	1649-79	334	11,1	$\pm 0,2$
	1650-79	335	3,9	$\pm 0,1$
	1651-79	336	11,5	$\pm 0,2$
	1652-79	337	6,4	$\pm 0,2$
Mn	1646-79	331	0,26	$\pm 0,02$
	1647-79	332	0,42	$\pm 0,03$
	1648-79	333	0,46	$\pm 0,03$
	1649-79	334	1,96	$\pm 0,07$
	1650-79	335	1,56	$\pm 0,07$
	1651-79	336	1,42	$\pm 0,06$
	1652-79	337	0,93	$\pm 0,03$
	1653-79	338	0,124	$\pm 0,003$
Ni	1646-79	331	0,31	$\pm 0,02$
	1647-79	332	6,6	$\pm 0,2$
	1649-79	334	3,9	$\pm 0,3$
	1650-79	335	0,36	$\pm 0,03$
	1651-79	336	0,32	$\pm 0,02$
	1652-79	337	1,56	$\pm 0,07$
Fe	1646-79	331	0,26	$\pm 0,01$
	1647-79	332	0,27	$\pm 0,02$
	1648-79	333	5,8	$\pm 0,2$
	1649-79	334	1,11	$\pm 0,06$
	1650-79	335	0,91	$\pm 0,05$
	1651-79	336	4,7	$\pm 0,3$
	1652-79	337	2,28	$\pm 0,07$
	1653-79	338	0,38	$\pm 0,02$
Pb	1646-79	331	0,021	$\pm 0,002$
	1647-79	332	0,048	$\pm 0,003$
	1648-79	333	0,19	$\pm 0,01$
	1649-79	334	0,19	$\pm 0,02$
	1650-79	335	0,144	$\pm 0,008$
	1651-79	336	0,022	$\pm 0,002$
	1652-79	337	0,097	$\pm 0,006$
	1653-79	338	0,94	$\pm 0,04$
Sn	1646-79	331	0,053	$\pm 0,004$
	1647-79	332	0,21	$\pm 0,01$
	1648-79	333	0,026	$\pm 0,002$
	1649-79	334	0,22	$\pm 0,02$
	1651-79	336	0,16	$\pm 0,02$
	1652-79	337	0,056	$\pm 0,006$
	1653-79	338	0,12	$\pm 0,01$

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 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338 составляет 89,0, 86,6, 76,8, 81,4, 92,8, 82,0, 88,2, 89,4 % и установлена с абсолютной погрешностью (для доверительной вероятности 0,95) 0,2, 0,5, 0,5, 0,3, 0,2, 0,4, 0,3, 0,4 % соответственно;

б) массовая доля Al , Ni в СО 333, Sn в СО 335, Al в СО 338 составляет ориентировочно 10,2, 6,4, 0,02, 8,7 % 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

_____ Ф.В.Булыгин
подпись расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2012 г.