

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА БРОНЗЫ ТИПА БрКН1-3 (КОМПЛЕКТ М19)

ГСО 1442-78/1446-78

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: комплекты с № 1 по № 800 выпущены в ноябре 1977 года.

НАЗНАЧЕНИЕ: для градуировки спектральной аппаратуры с фотографической регистрацией спектра при определении состава бронз по ГОСТ 18175-78.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

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

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

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение: ГОСТ 25086-2011.

ОПИСАНИЕ: стандартные образцы состава бронзы марки 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 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 $P=0,95$, %
Fe	1442-78	191	0,42	$\pm 0,02$
	1443-78	192	0,166	$\pm 0,005$
	1444-78	193	0,056	$\pm 0,004$
	1445-78	194	0,22	$\pm 0,01$
	1446-78	195	0,46	$\pm 0,02$

Окончание таблицы

Элемент	Номер ГСО входящего в комплект	Индекс СО в составе комплекта	Аттестованное значение СО, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P=0,95$, %
Ni	1442-78	191	4,05	$\pm 0,06$
	1443-78	192	2,54	$\pm 0,02$
	1444-78	193	3,41	$\pm 0,04$
	1445-78	194	2,09	$\pm 0,04$
	1446-78	195	3,37	$\pm 0,04$
Zn	1442-78	191	0,115	$\pm 0,009$
	1443-78	192	0,062	$\pm 0,006$
	1444-78	193	0,16	$\pm 0,01$
	1445-78	194	0,24	$\pm 0,02$
	1446-78	195	0,198	$\pm 0,008$
Pb	1442-78	191	0,070	$\pm 0,006$
	1443-78	192	0,21	$\pm 0,02$
	1444-78	193	0,094	$\pm 0,006$
	1445-78	194	0,24	$\pm 0,02$
	1446-78	195	0,137	$\pm 0,007$
Mn	1442-78	191	0,213	$\pm 0,005$
	1443-78	192	0,137	$\pm 0,004$
	1444-78	193	0,075	$\pm 0,003$
	1445-78	194	0,47	$\pm 0,01$
	1446-78	195	0,347	$\pm 0,005$
Sn	1442-78	191	0,079	$\pm 0,005$
	1443-78	192	0,054	$\pm 0,003$
	1444-78	193	0,155	$\pm 0,006$
	1445-78	194	0,20	$\pm 0,02$
	1446-78	195	0,104	$\pm 0,008$
Si	1442-78	191	0,318	$\pm 0,006$
	1443-78	192	1,36	$\pm 0,03$
	1444-78	193	0,66	$\pm 0,02$
	1445-78	194	1,12	$\pm 0,05$
	1446-78	195	0,48	$\pm 0,02$

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 191, 192, 193, 194, 195 составляет 94,56, 95,34, 95,33, 95,25, 94,88 % и установлена с абсолютной погрешностью (для доверительной вероятности 0,95) 0,20, 0,06, 0,10, 0,20, 0,10 % соответственно;
б) массовая доля Al в СО 191, 192, 193, 194, 195 составляет ориентировочно 0,015, 0,015, 0,03, 0,02, 0,025 % соответственно; Sb соответственно 0,001, 0,001, 0,005, 0,004, 0,003 %; P соответственно 0,004, 0,01, 0,007, 0,015, 0,01 %.

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

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

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись
Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи
М.П. «__» _____ 2014 г.