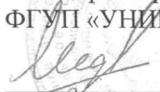


ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора
ФГУП «УНИИМ»


« 20 » 12 2009 г.

М.П.

Государственные стандартные
образцы состава бронзы марки БрО14
(комплект БрО-Пр)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 9479-2009

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА: «Техническое задание на разработку стандартных образцов бронзы марки БрО14 (комплект БрО-Пр)» ТЗ 532/3014-06-2009, Единичное производство.
Номер и дата выпуска партии ГСО: декабрь 2009 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: для контроля погрешности методик измерения содержания примесей в бронзе марки БрО14 атомно-эмиссионным спектральным с индуктивно-связанной плазмой методом (ИСП АЭС), масс-спектральным с индуктивно-связанной плазмой (ИСП МС) методом, атомно-эмиссионным спектральным (АЭС) методом, а также для аттестации СО низшего класса точности способом передачи размеров единиц.

Область применения: нанотехнологии, атомная энергетика.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

ОСТ 95 10319 «Учет и контроль ядерных материалов.Порядок разработки стандартных образцов», ОСТ 95 10 289 «Учет и контроль ядерных материалов.Внутренний контроль качества результатов измерений», методики выполнения измерений содержания примесей в бронзе БрО14.

ОПИСАНИЕ: ГСО представляют собой порошок бронзы марки БрО14 с размером частиц в диапазоне (63-200) мкм. Материал СО расфасован в стеклянные флаконы вместимостью 50 см³ с резиновыми пробками и металлическими колпачками. Масса материала СО во флаконе – 50 г. Масса наименьшей представительной пробы ГСО – 0,5 г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – условная массовая доля элемента в процентах

Индекс ГСО	Аттестованная характеристика СО	Обозначение единицы физической величины	Значение аттестованной характеристики	Границы абсолютная погрешность аттестованного значения при $P=0,95$
БрО-Пр-1	у.м.д. Bi	%	0,0637	$\pm 0,0030$
	у.м.д. Fe		0,00597	$\pm 0,00041$
	у.м.д. Ni		0,00626	$\pm 0,00042$
	у.м.д. Pb		0,00705	$\pm 0,00046$
	у.м.д. Sb		0,0831	$\pm 0,0043$
	у.м.д. Zn		0,00710	$\pm 0,00081$
БрО-Пр-2	у.м.д. Bi	%	0,00650	$\pm 0,00045$
	у.м.д. Fe		0,0707	$\pm 0,0038$
	у.м.д. Ni		0,0325	$\pm 0,0022$
	у.м.д. Pb		0,0420	$\pm 0,0029$
	у.м.д. Sb		0,00843	$\pm 0,00057$
	у.м.д. Zn		0,0350	$\pm 0,0038$

у.м.д. – условная массовая доля (по отношению к массе Cu+Sn)

ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ СО: декабрь 2009 г.**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО:** 10 лет. Периодичность контроля: 1 раз в 2 года.**РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО:** ОАО «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов им. ак. А.А. Бочвара», 123060, г. Москва, ул. Рогова, 5а.

Директор ОАО «ВНИИНМ»

 С.Б. Сухарев

М.П.

