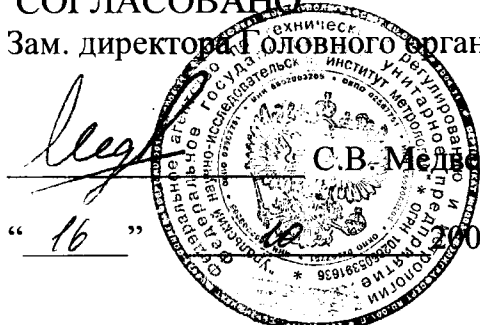


Приложение к сертификату № 2305
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора Главного органа ГССО

С.В. Мелниковских
" 16 " 2007 г.

Государственные стандартные образцы состава бронз типов БрХ1Цр, БрЦр0.4, БрХ0.7, БрХ1 (комплект VSB1)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 8169-2002

НД на выпуск и форма выпуска ГСО: Выпущена партия комплектов стандартных образцов состава бронз типов БрХ1Цр, БрЦр0.4, БрХ0.7, БрХ1 (комплект VSB1) по техническому заданию, утвержденному в октябре 2002 г.

Форма выпуска – единичное производство.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Стандартные образцы предназначены для аттестации методик выполнения измерений (МВИ) и градуировки спектральной аппаратуры при определении состава бронзы по ТУ 48-21-5065-84, ТУ 48-21-5050-82, ТУ 1846-00195430-98-99, и аттестованным методикам, в которых используются данные СО. СО могут применяться для контроля погрешностей методик выполнения измерений, если нормированные погрешности МВИ не менее чем в 3 раза превышают погрешности аттестованных значений СО.

Область применения – металлургия.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

МВИ предприятий на методы определения содержания аттестованных элементов и инструкция по применению СО.

ОПИСАНИЕ: Стандартные образцы изготовлены в виде цилиндров диаметром (48 ± 1) мм высотой $(15 - 25)$ мм и стружки толщиной $(0,1 \div 0,3)$ мм.

Материал СО готовится методом плавления из меди марки М00 (ГОСТ 859-2001) с введением легирующих элементов и примесей в виде двойных лигатур на основе меди.

Количество экземпляров СО в комплекте - 7.

Стандартные образцы в виде стружки массой $(10 - 50)$ г расфасованы в полиэтиленовые пакеты или банки, на которые приклеены этикетки.

На боковой поверхности СО в виде цилиндров выбит номер экземпляра СО.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: аттестуемые характеристики – массовые доли элементов в процентах:

№	Элемент	Индекс СО						
		VSBI-1	VSBI-2	VSBI-4	VSBI-5	VSBI-6	VSBI-8	VSBI-9
1	Висмут	0.00091	0.0013	0.0053	0.00030	-	0.0024	-
2	Железо	0.033	0.065	0.025	0.009	0.149	0.224	0.0015
3	Кремний	0.0105	0.020	0.071	0.122	0.0040	0.038	-
4	Магний	0.0155	0.0032	0.0076	-	0.0043	0.0017	-
5	Мышьяк	0.0049	0.0075	0.020	0.013	0.0033	-	-
6	Никель	0.012	0.022	0.100	0.196	0.033	0.298	0.0020
7	Олово	0.031	-	0.021	0.012	0.0054	0.0043	0.0009
8	Свинец	0.0086	0.100	0.024	0.053	0.014	0.0059	0.0030
9	Сурьма	0.066	0.029	0.0107	0.021	0.0019	0.0058	-
10	Хром	0.78	0.25	0.53	1.40	1.20	1.01	0.27
11	Цинк	0.021	0.012	0.0047	0.0022	0.0038	0.0063	0.0010
12	Цирконий	0.094	0.500	0.069	0.0042	0.0095	0.190	0.020

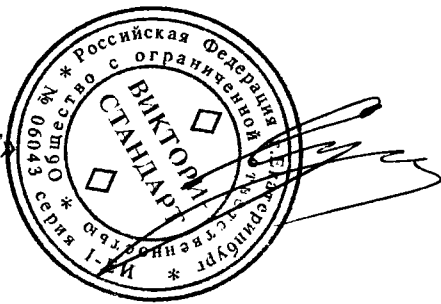
Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО в процентах (для доверительной вероятности 0.95):

№	Элемент	Индекс СО						
		VSBI-1	VSBI-2	VSBI-4	VSBI-5	VSBI-6	VSBI-8	VSBI-9
1	Висмут	0.00015	0.0001	0.0005	0.00008	-	0.0004	-
2	Железо	0.004	0.005	0.001	0.001	0.014	0.021	0.0003
3	Кремний	0.0014	0.001	0.004	0.012	0.0004	0.003	-
4	Магний	0.0015	0.0004	0.0006	-	0.0004	0.0003	-
5	Мышьяк	0.0006	0.0012	0.002	0.001	0.0003	-	-
6	Никель	0.001	0.001	0.007	0.009	0.002	0.015	0.0003
7	Олово	0.005	-	0.001	0.002	0.0008	0.0006	0.0002
8	Свинец	0.0013	0.010	0.002	0.006	0.002	0.0011	0.0004
9	Сурьма	0.008	0.004	0.0018	0.002	0.0005	0.0011	-
10	Хром	0.04	0.02	0.06	0.07	0.05	0.03	0.02
11	Цинк	0.002	0.001	0.0004	0.0003	0.0004	0.0005	0.0002
12	Цирконий	0.009	0.033	0.008	0.0007	0.0021	0.011	0.001

Срок годности экземпляра СО не ограничен.

РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «ВИКТОРИ-СТАНДАРТ», 620078, г. Екатеринбург, ул. Малышева 132/34 - 9.

Директор
ООО «ВИКТОРИ-СТАНДАРТ»



Н.Д.Сергиенко