

П А С П О Р Т

ГСО 9526-2010

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ГСО

НАИМЕНОВАНИЕ ГСО: **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА БРОНЗ (КОМПЛЕКТ VSB3)**

НАЗНАЧЕНИЕ ГСО: Стандартные образцы предназначены для градуировки спектральной аппаратуры и метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ) при определении состава бронз безоловянных типа БрА10ЖЗр, БрА10ЖЗ, БрА10ЖЗМн2, БрА9ЖЗЛ; БрАЖ9-4; БрАЖМц10-3-1,5 (ГОСТ 493-79, ГОСТ 18175-78, ГОСТ614-97). СО могут применяться для контроля погрешностей методик выполнения измерений, если нормированные погрешности МВИ не менее чем в 3 раза превышают погрешности аттестованных значений СО.

2. МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованная характеристика СО: массовая доля элементов в процентах

№ п/п	Элемент	Индекс СО					
		VSB3-1	VSB3-2	VSB3-3	VSB3-4	VSB3-5	VSB3-6
1	Алюминий	-	7,64	8,48	9,40	11,98	10,83
2	Висмут	0,00049	0,0011	0,0030	0,0064	-	-
3	Железо	1,59	2,28	3,18	4,53	4,13	8,08
4	Кремний	0,124	0,144	0,372	0,234	0,097	-
5	Марганец	0,103	2,77	1,75	0,82	0,364	0,201
6	Мышьяк	0,0020	0,110	0,057	0,040	0,0116	0,0053
7	Никель	0,057	0,998	1,49	0,57	0,150	0,327
8	Олово	-	-	0,100	0,284	0,053	0,012
9	Свинец	0,0030	0,178	-	0,522	0,055	0,0098
10	Сера	0,0018	0,0030	-	-	0,0029	0,014
11	Сурьма	0,0046	0,0378	-	0,109	0,0112	0,0028
12	Фосфор	0,022	0,049	0,093	0,180	0,0106	0,0059
13	Цинк	0,128	1,52	1,14	0,53	0,33	0,068
14	Медь	90,54	84,08	-	82,42	-	80,16

массовая доля элементов в процентах, установленная ориентировочно: **VSB3-1:** Al-7,45%, Sn - 0,001%; **VSB3-2:** Sn – 0,018%; **VSB3-3:** Pb – 0,35 %, Sb – 0,005%, Cu – 82,3%; **VSB3-4:** S – 0,017 %; **VSB3-5:** Bi – 0,0003%, Cu – 82,71%; **VSB3-6:** Si – 0,119%,