

# П А С П О Р Т

ГСО 9525-2010

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ГСО

НАИМЕНОВАНИЕ ГСО: **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА БРОНЗ (КОМПЛЕКТ VSB2)**

НАЗНАЧЕНИЕ ГСО: Стандартные образцы предназначены для градуировки спектральной аппаратуры и метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ) при определении состава бронз оловянных на основе меди, олова, фосфора типа БрО10Ф1; БрОФ-8,0-0,3; БрОФ7-0,2; БрОФ-6,5-0,4; БрОФ-6,5-0,15; БрОФ-4-0,25; БрОФ-2-0,25 (ГОСТ 613-79, ГОСТ 5017-2006, ГОСТ 614-97). 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					
		VSB2-1	VSB2-2	VSB2-3	VSB2-4	VSB2-5	VSB2-6
1	Алюминий	0,0119	-	0,0015	-	-	0,061
2	Висмут	0,0110	0,0068	0,0034	0,0022	0,0011	-
3	Железо	0,111	0,0342	0,0060	-	-	0,205
4	Кремний	0,0435	-	-	0,0012	0,0023	0,0136
5	Магний	0,0012	0,00011	-	0,00029	-	0,0078
6	Мышьяк	-	0,0028	0,0041	0,0379	0,0762	0,0140
7	Никель	1,032	0,522	0,115	0,0594	0,0156	0,0276
8	Олово	11,99	9,11	7,16	5,284	3,066	1,095
9	Свинец	0,622	0,324	0,120	0,0522	0,0149	0,0381
10	Сера	-	0,0168	-	0,0079	-	0,0011
11	Сурьма	0,288	0,109	0,0366	0,0128	0,0031	0,0016
12	Фосфор	1,39	0,68	0,0173	0,0614	-	0,167
13	Цинк	0,240	0,329	-	0,0482	0,0271	0,0698
14	Медь	83,96	88,52	92,46	94,10	96,64	98,20

массовая доля элементов в процентах, установленная ориентировочно: **VSB2-1:** As-0,0015%, S-0,0028%; **VSB2-2:** Al-0,0024%, Si-0,0013%; **VSB2-3:** Si-0,0018%, Mg-0,0002%, S-0,0083%, Zn-0,0495%; **VSB2-4:** Al-0,0019%, Fe-0,008%; **VSB2-5:** Al-0,0023%, Fe-0,006%, S-0,0023%, P-0,0003%; **VSB2-6:** Bi-0,0006%.