

ПАСПОРТ

ГСО 9527-2010



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ГСО

НАИМЕНОВАНИЕ ГСО: **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА БРОНЗ (КОМПЛЕКТ VSB4)**

ВЫПУСКАЮТСЯ в соответствии со свидетельством № 1326 об утверждении типа ГСО.

НАЗНАЧЕНИЕ ГСО: Стандартные образцы предназначены для градуировки спектральной аппаратуры и метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ) при определении состава бронз оловянных литейных типа БрОЗЦ7С5Н1; БрО4Ц7С5; БрО5Ц5С5; БрО6Ц6С3; БрО5Ц6С5; БрОЗЦ6С5; БрОЗЦ8С4Н1; БрО6Ц6Х2; БрОЦС-4-4-2,5; БрОЦС-4-4-4; БрОЗЦ13С4 (ГОСТ 613-79). СО могут применяться для контроля погрешностей методик выполнения измерений, если нормированные погрешности МВИ не менее чем в 3 раза превышают погрешности аттестованных значений СО.

РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ: *ООО «ВИКТОРИ-СТАНДАРТ».*

2. МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованная характеристика СО: массовая доля элементов в процентах

№ п/п	Элемент	Индекс СО						
		VSB4-1	VSB4-2	VSB4-3	VSB4-4	VSB4-5	VSB4-6	VSB4-7
1	Алюминий	-	-	0,0028	-	0,0604	-	0,0107
2	Висмут	-	0,0037	0,0250	0,0031	-	0,0070	0,0179
3	Железо	0,0184	-	0,0390	0,135	0,684	0,139	0,095
4	Кремний	0,0009	-	-	0,0046	0,103	-	0,0504
5	Магний	0,0029	0,0024	-	0,0090	0,0138	0,00020	-
6	Марганец	0,00054	0,0406	0,00072	0,0172	0,0491	-	0,0023
7	Мышьяк	0,0079	0,149	0,284	0,070	0,0419	0,0104	0,0012
8	Никель	2,16	0,480	0,0208	0,0805	1,08	0,0223	0,0070
9	Олово	2,09	4,94	4,20	3,10	5,99	6,84	8,07
10	Свинец	1,07	5,17	3,42	4,27	2,12	-	-
11	Сера	0,0320	0,0030	0,0374	-	-	0,0071	-
12	Сурьма	0,56	0,0200	0,127	-	0,055	0,0119	-
13	Фосфор	0,0080	0,115	0,0052	-	0,0066	-	0,0034
14	Цинк	-	8,37	5,26	4,29	-	2,67	3,98
15	Медь	-	80,30	86,67	87,84	77,36	84,30	82,47

Абсолютная погрешность аттестованного значения СО в процентах при доверительной вероятности 0,95

№ п/п	Элемент	Индекс СО						
		VSB4-1	VSB4-2	VSB4-3	VSB4-4	VSB4-5	VSB4-6	VSB4-7
1	Алюминий	-	-	0,0002	-	0,0031	-	0,0017
2	Висмут	-	0,0004	0,0013	0,0005	-	0,0008	0,0012
3	Железо	0,0016	-	0,0021	0,014	0,024	0,005	0,006
4	Кремний	0,0001	-	-	0,0005	0,009	-	0,0030
5	Магний	0,0003	0,0003	-	0,0009	0,0011	0,00001	-
6	Марганец	0,00005	0,0014	0,00015	0,0015	0,0029	-	0,0003
7	Мышьяк	0,0007	0,010	0,018	0,006	0,0015	0,0008	0,0002
8	Никель	0,11	0,019	0,0010	0,0030	0,05	0,0012	0,0003
9	Олово	0,04	0,12	0,09	0,10	0,10	0,15	0,24
10	Свинец	0,04	0,11	0,11	0,24	0,09	-	-
11	Сера	0,0039	0,0001	0,0024	-	-	0,0006	-
12	Сурьма	0,05	0,0011	0,007	-	0,005	0,0016	-
13	Фосфор	0,0008	0,006	0,0004	-	0,0004	-	0,0003
14	Цинк	-	0,21	0,13	0,16	-	0,07	0,13
15	Медь	-	0,39	0,18	0,11	0,20	0,12	0,26