

# ПАСПОРТ

ГСО 9080-2008



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ГСО

НАИМЕНОВАНИЕ ГСО: **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА ЛАТУНИ ТИПОВ Л63, Л68 (КОМПЛЕКТ VSL2)**

ВЫПУСКАЮТСЯ в соответствии с сертификатом № 3716 об утверждении типа ГСО, действительным до 16.10.2013г.

Назначение ГСО: Стандартные образцы предназначены для аттестации методик выполнения измерений (МВИ) и градуировки спектральной аппаратуры при определении состава латуни марок Л63 и Л68 (ГОСТ 15527-2004), выполняемых по ГОСТ 9716.1-79 ÷ ГОСТ 9716.3-79 и аттестованным МВИ. 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

№	Элемент	Индекс СО						
		VSL2-1	VSL2-2	VSL2-3	VSL2-4	VSL2-5	VSL2-6	VSL2-7
1	Алюминий	0,0004	0,0133		0,259		0,0202	0,153
2	Висмут	0,0030	0,0211	0,0061	0,0103	0,0012	0,026	0,0043
3	Железо	0,0342	0,0108	0,283	0,0146	0,0721	0,141	0,334
4	Кремний	0,0019	0,0048	0,0610	0,124	0,0298	0,0149	0,0201
5	Марганец	0,0012		0,0094	0,0274	0,0212	0,0127	0,0461
6	Мышьяк	0,0010	0,0012	0,0051	0,0101	0,0221	0,0453	0,085
7	Никель	0,0049	0,0120	0,0530	0,0248	0,324	0,094	0,543
8	Олово	0,0063	0,0181	0,243	0,036	0,113	0,066	0,420
9	Свинец	0,0109	0,0067	0,032	0,070	0,153	0,027	0,235
10	Сера	0,0010			0,0022	0,0029		
11	Сурьма	0,0012		0,0297	0,0031	0,0068	0,0157	
12	Фосфор	0,0044	0,0012	0,0167	0,010	0,014	0,0057	0,051
13	Цинк	35,22	38,51		32,82			29,42
14	Медь	64,64	61,80		66,46	64,46	63,33	68,85

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

№	Элемент	Индекс СО						
		VSL2-1	VSL2-2	VSL2-3	VSL2-4	VSL2-5	VSL2-6	VSL2-7
1	Алюминий	0,0001	0,0026		0,009		0,0027	0,004
2	Висмут	0,0002	0,0013	0,0007	0,0006	0,0002	0,002	0,0003
3	Железо	0,0009	0,0008	0,017	0,0007	0,0026	0,005	0,023
4	Кремний	0,0002	0,0005	0,0028	0,005	0,0014	0,0009	0,0013
5	Марганец	0,0002		0,0005	0,0012	0,0012	0,0009	0,0013
6	Мышьяк	0,0001	0,0001	0,0003	0,0009	0,0019	0,0038	0,005
7	Никель	0,0006	0,0009	0,0032	0,0017	0,015	0,004	0,019
8	Олово	0,0006	0,0011	0,026	0,003	0,007	0,004	0,027
9	Свинец	0,0005	0,0004	0,003	0,002	0,005	0,001	0,014
10	Сера	0,0001			0,0003	0,0003		
11	Сурьма	0,0002		0,0016	0,0003	0,0007	0,0013	
12	Фосфор	0,0002	0,0002	0,0018	0,001	0,001	0,0004	0,004
13	Цинк	0,17	0,12		0,16			0,17
14	Медь	0,07	0,03		0,07	0,05	0,05	0,06

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО - не ограничен.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

а) материал СО готовится методом плавления из меди марки М00 (ГОСТ 859-2001) с массовой долей меди не менее 99,99 % и цинка марки Ц0 (ГОСТ 3640-94) с массовой долей цинка не менее 99,97 % с введением примесей в виде двойных лигатур на основе меди;

б) массовая доля элементов в процентах, установленная ориентировочно: **VSL2 - 2:** сурьма – 0,003; **VSL2 - 3:** алюминий - 0,018, медь - 63,07, цинк - 36,55;

**VSL2 - 5:** алюминий– 0,004; цинк – 35,03; **VSL2 - 6:** сера – 0,0016, цинк - 36,19.

в) масса наименьшей представительной пробы СО при анализе – 0,10 г.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Стандартные образцы поставляются в виде цилиндров диаметром (48±5) мм и высотой 15 ÷ 25 мм, стружки толщиной 0,1 ÷ 0,3 мм.

Количество экземпляров СО в комплекте – 7.

### 4. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

ГОСТ 9716.1-79 ÷ ГОСТ 9716.3-79, аттестованные МВИ .

### 5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Стандартные образцы в виде стружки массой 10÷50 грамм упакованы в полиэтиленовые пакеты или банки, на которые наклеены этикетки, оформленные в соответствии с ГОСТ 8.315-97. На боковой поверхности цилиндров выбит номер экземпляра СО. Входящие в комплект СО упакованы в деревянный или

пластмассовый ящик, на который наклеена этикетка. К комплекту СО прилагается паспорт и инструкция по применению.

#### 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата выпуска ГСО - июль 2008 г.

Ответственный за выпуск

Н.А. Березиков

#### 7. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Следует транспортировать и хранить в условиях, исключающих воздействие химически активных веществ.

#### 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Разработчик гарантирует стабильность метрологических характеристик СО при условии выполнения правил хранения, транспортирования и порядка применения.

Директор ООО «ВИКТОРИ-СТАНДАРТ»

Н.Д. Сергиенко