

ПАСПОРТ

ГСО 8347 - 2003



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ГСО

НАИМЕНОВАНИЕ ГСО: **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА ЛАТУНИ ТИПОВ Л63, Л68 (КОМПЛЕКТ VSL1)**

ВЫПУСКАЮТСЯ в соответствии с сертификатом № 2623 об утверждении типа ГСО.

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						
		VSL1-1	VSL1-2	VSL1-3	VSL1-5	VSL1-6	VSL1-7	VSL1-9
1	Алюминий	0,0041	0,0079	0,0313	0,0208	0,050	0,25	0,089
2	Висмут	0,0029	0,0037	0,0060	0,0009	0,026	0,0037	0,0105
3	Железо	0,030	0,020	0,28	0,068	0,140	0,370	0,0076
4	Кремний	0,0040	0,0147	0,081	0,0525	0,0215	0,0075	0,203
5	Марганец	0,0036	0,0066	0,0094	0,032	0,0185	0,046	0,051
6	Мышьяк	0,0009	0,0027	0,0054	0,021	0,049	0,085	0,0107
7	Никель	0,0050	0,0104	0,0555	0,313	0,089	0,52	0,0196
8	Олово	0,0063	0,0220	0,210	0,107	0,062	0,41	0,028
9	Свинец	0,0106	0,0145	0,037	0,15	0,0216	0,235	0,070
10	Сурьма	0,0013	0,0019	0,0027	0,0076	0,018	-	0,0055
11	Фосфор	0,0040	0,0010	0,016	0,0136	0,0052	0,041	0,0170

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

№	Элемент	Индекс СО						
		VSL1-1	VSL1-2	VSL1-3	VSL1-5	VSL1-6	VSL1-7	VSL1-9
1	Алюминий	0,0005	0,0004	0,0026	0,0021	0,004	0,04	0,008
2	Висмут	0,0003	0,0005	0,0005	0,0002	0,003	0,0006	0,0012
3	Железо	0,002	0,001	0,018	0,004	0,008	0,027	0,0012
4	Кремний	0,0005	0,0017	0,005	0,0034	0,0014	0,0007	0,016
5	Марганец	0,0005	0,0006	0,0006	0,002	0,0017	0,002	0,005
6	Мышьяк	0,0003	0,0004	0,0008	0,002	0,006	0,011	0,0015
7	Никель	0,0007	0,0011	0,0037	0,017	0,007	0,04	0,0016
8	Олово	0,0005	0,0014	0,012	0,005	0,003	0,04	0,001
9	Свинец	0,0010	0,0013	0,003	0,01	0,0027	0,029	0,007
10	Сурьма	0,0003	0,0003	0,0007	0,0010	0,0030	-	0,0012
11	Фосфор	0,0008	0,0002	0,002	0,0013	0,0010	0,007	0,0025

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 меди в **VSL1-1** и **VSL1-7** составляет 64,40 и 68,50 % соответственно; абсолютная погрешность аттестованного значения меди (при доверительной вероятности 0,95) - 0,06 и 0,12 % соответственно; в) массовая доля элементов в процентах, установленная ориентировочно: **VSL1 - 1:** сера – 0,0009; **VSL1 - 2:** сера – 0,0032; медь – 66,40; **VSL1 - 3:** сера – 0,0018; медь – 66,16; **VSL1 - 5:** медь – 64,17; **VSL1 - 6:** сера – 0,0015; медь – 65,83; **VSL1 - 9:** медь – 65,50; г) СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца решением МГС 05.12.2003 (№ 24-2003), внесен в Реестр МСО под № МСО 0619:2003 и допускается к применению без ограничений в Азербайджанской республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Республике Таджикистан, Туркменистане, Республике Узбекистан и Украине; д) масса наименьшей представительной пробы СО при анализе – 0,10 г.

3. **ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.** Стандартные образцы поставляются в виде цилиндров диаметром (48±1) 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 граммов 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.

6. **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.** Дата выпуска ГСО - февраль 2003 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