

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО  
Зам. директора Главного органа ГССО



С.В. Медведевских  
18 06 2007 г.

Государственные стандартные образцы  
состава олова (комплект VS01)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 8894-2007

ИД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: Выпущена партия комплектов стандартных образцов состава олова (комплект VS01) по техническому заданию, утвержденному в мае 2007 г. Форма выпуска – единичное производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: дата выпуска партии СО - май 2007 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Стандартные образцы предназначены для аттестации методик выполнения измерений (МВИ) и градуировки спектральной аппаратуры при определении состава олова марок О1пч, О1, О2 (ГОСТ 860-75). СО могут применяться для контроля погрешностей методик выполнения измерений, при соотношении погрешностей МВИ и погрешностей аттестованных значений СО не менее, чем 3:1.

Область применения – металлургия.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:  
ГОСТ 15483.10 -2004, аттестованные МВИ предприятий на методы определения содержания аттестованных элементов.

ОПИСАНИЕ: Стандартные образцы изготовлены в виде цилиндров диаметром (45±2) мм и высотой (25±10) мм, стержней диаметром (8±1) мм и высотой 60-80 мм, а также стержни.

Материал СО готовится методом плавления из олова марки ОВЧ-000 (ТУ 48-0220-39-90) с массовой долей пинка не менее 99,99 % с введением примесей в виде двойных литатур на основе олова.

Стандартные образцы в виде стержней массой (10±50) г, должны быть упакованы в полиэтиленовые пакеты или банки, на которые наклеены этикетки в соответствии с ГОСТ 8.315-97.

На боковой поверхности цилиндров и стержней выбит номер СО в комплекте. Входящие в комплект СО упакованы в деревянный или пластмассовый ящик, на который наклеена этикетка в соответствии с ГОСТ 8.315-97.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: аттестуемые характеристики – массовые доли элементов в процентах:

№ п/п	Элемент	Индекс СО						
		VS01-1	VS01-2	VS01-3	VS01-4	VS01-5	VS01-6	VS01-7
1	Алюминий	0,0009	0,0011	-	-	0,0065	0,00011	0,0007
2	Висмут	0,0022	0,0040	0,0093	-	0,0208	0,070	0,0010
3	Железо	0,0013	0,0021	0,0024	0,0055	0,0103	0,031	0,0006
4	Медь	0,0020	0,0038	0,0281	0,0117	-	0,040	0,0010
5	Мышьяк	0,0010	0,0019	0,0022	-	0,0099	0,0200	0,0042
6	Свинец	0,0052	0,0103	0,0200	0,0099	0,050	0,305	0,0011
7	Сера	0,0010	0,0011	-	-	0,0034	0,0092	-
8	Сурьма	0,0027	0,0056	0,0117	0,0376	0,029	0,072	0,0008
9	Цинк	0,0010	0,0018	0,0007	-	0,0099	-	0,0038

Абсолютные погрешности аттестованных значений СО в процентах (для доверительной вероятности 0,95) соответственно:

№ п/п	Элемент	Индекс СО						
		VS01-1	VS01-2	VS01-3	VS01-4	VS01-5	VS01-6	VS01-7
1	Алюминий	0,0001	0,0002	-	-	0,0010	0,00001	0,0001
2	Висмут	0,0001	0,0001	0,0004	-	0,0010	0,002	0,0001
3	Железо	0,0002	0,0003	0,0002	0,0008	0,0013	0,002	0,0001
4	Медь	0,0002	0,0002	0,0010	0,0008	-	0,001	0,0001
5	Мышьяк	0,0002	0,0003	0,0002	-	0,0011	0,0011	0,0002
6	Свинец	0,0004	0,0008	0,0004	0,004	0,002	0,013	0,0001
7	Сера	0,0002	0,0002	-	-	0,0006	0,0007	-
8	Сурьма	0,0001	0,0003	0,0006	0,0016	0,001	0,002	0,0001
9	Цинк	0,0001	0,0002	0,0001	-	0,0010	-	0,0002

Срок годности экземпляра СО не ограничен.  
РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «ВИКТОРИ-СТАНДАРТ», 620078, г. Екатеринбург, ул. Малышева 132/34 - 9.

Директор  
ООО «ВИКТОРИ-СТАНДАРТ»



Н.Д. Серпенко