

**ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО**



Государственные стандартные образцы  
состава золото-серебряно-медного сплава  
типа ЗлСрМ 58,5-8 (комплект СОЮ1)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО  
Регистрационный номер ГСО 7154-95.

**НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО:** Выпущена партия комплектов стандартных образцов состава золото-серебряно-медного сплава ЗлСрМ 58,5-8 (комплект СОЮ1) по техническому заданию, утвержденному 31.10.1994 г. Форма выпуска – единичное производство.

**НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО:** дата выпуска партии СО - январь 1995 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** Стандартные образцы предназначены для аттестации методик выполнения измерений (МВИ) и градуировки спектральной аппаратуры при определении состава сплава марки ЗлСрМ 58,5-8 по ГОСТ 6835-2002. СО могут применяться для контроля погрешностей методик выполнения измерений, если погрешности МВИ не менее чем в 3 раза превышают погрешности аттестованных значений СО.

Область применения – металлургия.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ,** определяющие необходимость применения СО:

на методы измерений: ГОСТ 17235-71, ГОСТ 22864-83, аттестованные МВИ предприятий на методы определения содержания аттестованных элементов.

**ОПИСАНИЕ:** Стандартные образцы изготовлены в виде ленты толщиной 0,2 мм произвольных размеров, стружки толщиной 0,3 мм и дисков диаметром 40 мм высотой 3,5 мм.

Материал СО готовится методом плавления из золота марки Зл 99,99 (ГОСТ 6835-2002) и серебра марки Ср 99,99 (ГОСТ 6836-2002) с введением примесей в виде двойных лигатур на основе золота.

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

Элемент	СОЮ1-1	СОЮ1-2	СОЮ1-3	СОЮ1-4	СОЮ1-5	СОЮ1-6
Fe	0,0022	0,0038	0,0093	0,0245	0,079	0,193
Sb	0,0135	0,0079	0,0039	0,0020	0,0010	-
Bi	0,0018	0,0084	0,0143	0,0014	0,0007	0,0063
Pb	0,0030	0,0119	0,0062	0,0017	0,0004	-

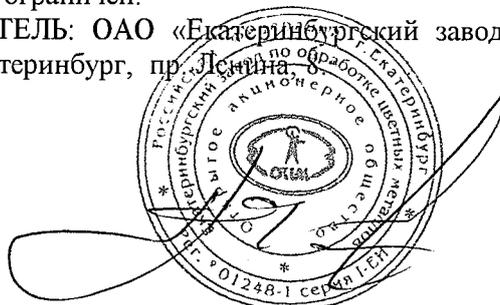
Абсолютные погрешности аттестованных значений СО в процентах (для доверительной вероятности 0.95):

Элемент	СОЮ1-1	СОЮ1-2	СОЮ1-3	СОЮ1-4	СОЮ1-5	СОЮ1-6
Fe	0,0003	0,0003	0,0009	0,0025	0,006	0,024
Sb	0,0016	0,0010	0,0004	0,0003	0,0002	-
Bi	0,0004	0,0009	0,0015	0,0003	0,0001	0,0009
Pb	0,0003	0,0015	0,0007	0,0002	0,0001	-

Срок годности экземпляра СО не ограничен.

**РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** ОАО «Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов» (ОАО «ЕЗ ОЦМ»), 620014, г. Екатеринбург, пр. Ленина, 8.

Исполнительный директор  
ОАО «ЕЗ ОЦМ»



Федотов А.И.

*Жоков*