

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



С.В. Медведевских
2009г.

Государственные стандартные образцы
состава сплавов ювелирных на основе
золота (комплект ЮС)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 7483-98

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: Выпущена партия комплектов стандартных образцов
состава сплавов ювелирных на основе золота (комплект ЮС) по техническому заданию, утвержденному
02.07.1998 г. Форма выпуска – единичное производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: дата выпуска партии СО - август 1998 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Стандартные образцы предназначены для аттестации
методик выполнения измерений (МВИ) и градуировки спектральной аппаратуры при определении состава
сплавов ювелирных на основе золота марок ЗлСрМ585-80, ЗлСрМ585-300, ЗлСрНЦМ585-80-8,2-2,5,
ЗлСрПдЦ585-287-100, ЗлСрПдН750-70-140, ЗлСрНЦ750-150-7,5 по ГОСТ 30649-99; ЗлСрПд585-235-180,
ЗлНЦМ750-16,5-5,0, ЗлСрНМ750-25-2,5 по ТУ 117-0716-120-2003. 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 17234-71, ГОСТ 22864-83, аттестованные МВИ предприятий на методы
определения содержания аттестованных элементов и инструкция по применению.

ОПИСАНИЕ: Стандартные образцы изготовлены в виде дисков диаметром (20 ± 1) мм, толщиной 1,5-
2,0 мм; ленты или стружки толщиной 0,1 - 0,3 мм.

Материал СО готовится методом плавления из золота марки Зл 99,99 (ГОСТ 6835-2002), серебра марки
Ср 99,99 (ГОСТ 6836-2002) и палладия марки Пд 99,9 (ГОСТ 13462-79).

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

Индекс СО	Марка сплава материала СО	Аттестованная характеристика СО: массовая доля элементов	Аттестованное значение СО, %	Абсолютная погрешность аттестованного значения СО, % при $P=0,95$
ЮС-1	ЗлСрМ 585-80	Золото	58,51	0,05
		Серебро	8,15	0,09
ЮС-2	ЗлСрМ 585-300	Золото	58,66	0,04
		Серебро	29,99	0,09
ЮС-3	ЗлСрНЦМ585-80-8,2-2,5	Золото	58,56	0,05
		Серебро	8,04	0,10
ЮС-4	ЗлСрПд 585-235-180	Золото	58,51	0,05
		Серебро	23,42	0,09
		Палладий	18,04	0,14
ЮС-5	ЗлСрПдЦ585-287-100	Золото	58,53	0,05
		Серебро	28,69	0,08
		Палладий	9,95	0,10
ЮС-6	ЗлНЦМ750-16,5-5,0	Золото	74,37	0,05
ЮС-7	ЗлСрНМ750-25-2,5	Золото	74,52	0,05
		Серебро	2,56	0,07
ЮС-8	ЗлСрПдН750-70-140	Золото	74,49	0,05
		Серебро	7,08	0,04
		Палладий	14,27	0,09
ЮС-9	ЗлСрНЦ750-150-7,5	Золото	74,49	0,05
		Серебро	14,27	0,10

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.

Генеральный директор ОАО «ЕЗ ОЦМ»



Федотов А.И.