

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора ФГУП «УНИИМ»
С. В. Медведевских
31.01.2007г.

Государственные стандартные образцы состава сплавов на основе золота (**комплект U**)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 8859-2007

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: Выпущена партия стандартных образцов состава сплавов на основе золота (**комплект U**) по техническому заданию, утвержденному в декабре 2006г. Форма выпуска – единичное производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: Дата выпуска партии СО – декабрь 2006г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Стандартные образцы предназначены для градуировки рентгеноспектральной аппаратуры при анализе сплавов на основе золота. Область применения – металлургия.

ОПИСАНИЕ: СО изготовлены в виде дисков диаметром (20±1) мм, толщиной (1,8-2,0) мм методом плавления из золота марки Зла-1 (ГОСТ 28058-89), серебра марки Ср99.99 Ан (ГОСТ 25474-82), платины марки Пл99.9 (ГОСТ 13498-79), палладия марки Пд99.9Ан (ТУ 117-1-509-2002), галлия марки Гл - 0 (ГОСТ 12797-77), кадмия марки Кд 0 (ГОСТ 1467-93), индия марки ИН 00 (ГОСТ 10297-94), цинка марки ЦВ 0 (ГОСТ 3640-94), меди марки М00К (ГОСТ 546-2001), никеля марки ДНК-0 (ТУ 1732-122-00194501-95).

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Аттестуемые характеристики – массовые доли элементов в процентах.

Индекс СО	Ag	Au	Cd	Cu	In	Ga	Ni	Pd	Pt	Zn
U - 1	20.11	20.10	2.41	28.20	-	-	13.06	15.08	-	1.03
U - 2	35.00	37.50	0.99	18.01	-	-	3.50	5.00	-	-
U - 3	10.01	58.49	-	5.50	3.00	-	8.00	10.00	-	5.00
U - 4	8.00	74.99	-	7.00	-	1.00	-	-	8.99	-
U - 5	-	89.99	-	1.50	2.00	0.50	-	-	3.997	2.00
U - 6	1.00	98.996	-	-	-	-	-	-	-	-
U - 7	-	95.90	0.10	1.00	1.00	-	-	1.00	0.999	-
U - 8	5.00	50.00	-	43.50	-	1.50	-	-	-	-

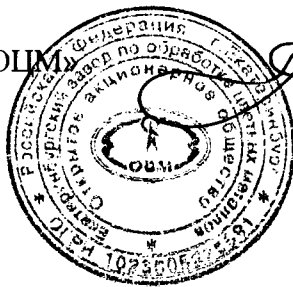
Абсолютная погрешность аттестованного значения СО в процентах при доверительной вероятности 0,95.

Индекс CO	Ag	Au	Cd	Cu	In	Ga	Ni	Pd	Pt	Zn
U - 1	0.22	0.15	0.10	0.19	-	-	0.16	0.04	-	0.01
U - 2	0.07	0.08	0.03	0.07	-	-	0.05	0.02	-	-
U - 3	0.06	0.07	-	0.02	0.05	-	0.10	0.05	-	0.02
U - 4	0.04	0.14	-	0.03	-	0.02	-	-	0.11	-
U - 5	-	0.17	-	0.03	0.04	0.01	-	-	0.034	0.01
U - 6	0.02	0.023	-	-	-	-	-	-	-	-
U - 7	-	0.12	0.01	0.02	0.02	-	-	0.01	0.026	-
U - 8	0.07	0.09	-	0.14	-	0.03	-	-	-	-

Срок годности экземпляра СО не ограничен.

РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ ЗАВОД ПО
ОБРАБОТКЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ» (ОАО «ЕЗОЦМ»), 620014, г. Екатеринбург, ул.
Ленина, 8.

Генеральный директор ОАО «ЕЗ ОЦМ»



Федотов А. И.

Жонс