

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП «УНИИМ»

С. В. Медведевских

“ 09 ” 02 2010 г.

Государственные стандартные образцы
состава кобальта
(комплект VSK1)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО 8691-2005

Регистрационный номер ГСО 8691-2005

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: Выпущена партия комплектов стандартных образцов состава кобальта (комплект VSK1) по техническому заданию, утвержденному в мае 2005 г. Форма выпуска – единичное производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: дата выпуска СО - май 2005 г.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Стандартные образцы предназначены для аттестации методик выполнения измерений (МВИ) и градуировки спектральной аппаратуры при определении состава кобальта марок K1Au, K1A, K1 (по ГОСТ 123-2008). 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:

ГОСТ 13047.6-2002 «Никель. Кобальт. Методы определения углерода», ГОСТ 13047.7-2002 «Никель. Кобальт. Методы определения серы» и МВИ предприятий на методы определения содержания аттестованных элементов.

ОПИСАНИЕ: Стандартные образцы изготовлены в виде стружки толщиной (0,1÷0,2) мм. Материал СО готовится методом плавления из кобальта марки K1 (ГОСТ 123-2008) с массовой долей кобальта не менее 99,25 % с введением примесей – углерода и серы – в виде двойных лигатур на основе кобальта.

Стандартные образцы в виде стружки массой (10÷20) г, должны быть упакованы в банки, на которые наклеены этикетки в соответствии с ГОСТ 8.315-97.

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:

№	Элемент	Индекс СО				
		VSK1-1	VSK1-2	VSK1-3	VSK1-4	VSK1-5
1	Углерод	0,0142	0,0052	0,0312	0,0386	0,0530
2	Кислород	0,0163	0,153	0,0054	-	-
3	Сера	0,00116	0,00403	0,00267	0,00502	0,0085

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

№	Элемент	Индекс СО				
		VSK1-1	VSK1-2	VSK1-3	VSK1-4	VSK1-5
1	Углерод	0,0010	0,0007	0,0018	0,0032	0,0016
2	Кислород	0,0010	0,005	0,0005	-	-
3	Сера	0,00008	0,00020	0,00020	0,00025	0,0005

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. Сергиенко