

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА КОБАЛЬТА (КОМПЛЕКТ ЭК)

ГСО 10063-2012

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- Стандартные образцы состава кобальта (комплект ЭК). Техническое задание, утвержденное 07.12.2011 г.,
 - Программа испытаний стандартных образцов состава кобальта (комплект ЭК) в целях утверждения типа, утвержденная 08.12.2011 г.
- Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА – единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:
экземпляры с № 1 по № 20, май 2011 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: СО предназначен для градуировки спектральной аппаратуры и газовых анализаторов совместно с комплектами стандартных образцов ГСО 10000-2011 состава оксида кобальта (комплект К), ГСО 8382-2003, МСО1131:2005 состава оксида кобальта (комплект КО), ГСО 9309-2009, МСО 1664:2010 состава оксида кобальта (комплект ОК) при определении состава кобальта марок К0, К1Ау, К1А (ГОСТ 123-2008) физико-химическими методами по ГОСТ 8776-2010, ГОСТ 13047.5 – 2002, ГОСТ 13047.6 – 2002, ГОСТ 13047.7 – 2002, ГОСТ 13047.10 – 2002, ГОСТ 13047.12 – 2002, ГОСТ 13047.13 – 2002, ГОСТ 13047.17 – 2002, ГОСТ 17745 – 90 и аттестованным методикам измерений, а также для аттестации методик измерений.

СО может применяться для контроля погрешностей методик измерений при соотношении погрешности аттестованного значения СО и погрешности методики измерений не более 1:3.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- сфера государственного регулирования: СО используется вне сферы государственного регулирования;
- область применения: металлургия.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- на методы (методы) измерений (анализа, испытаний):
ГОСТ 25086-87, ГОСТ 8776-2010, ГОСТ 13047.5 – 2002, ГОСТ 13047.6 – 2002,
ГОСТ 13047.7 – 2002, ГОСТ 13047.10 – 2002, ГОСТ 13047.12 – 2002,
ГОСТ 13047.13 – 2002, ГОСТ 13047.17 – 2002, ГОСТ 17745 – 90;

- на методы градуировки средств измерений: РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерения состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов».

ОПИСАНИЕ: стандартные образцы представляют собой мелкую стружку крупностью 1-3 мм. СО расфасованы по 50 г и 100 г и упакованы в стеклянные банки с этикеткой, оформленной в соответствии с ГОСТ 8.315-97.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элемента, в процентах.

Таблица 1 – Аттестованные значения СО.

Элемент	Индекс СО в составе комплекта	
	ЭК-1	ЭК-2
Железо	0,0025	0,0029
Мель	0,00030	0,00037
Никель	0,0130	0,0142
Свинец	0,000068	-
Сульма	0,00029	0,00026
Сера	0,00031	0,00031
Углерод	0,0035	0,0039
Азот	0,000072	0,000090
Водород	0,0016	0,0019
Кислород	0,013	0,015

Таблица 2 – Расширенная неопределенность аттестованного значения при доверительной вероятности 0,95 и коэффициенте охвата $K=2$, ($\pm U_{0,95}$), в процентах.

Элемент	Индекс СО в составе комплекта	
	ЭК-1	ЭК-2
Железо	0,0002	0,0003
Мель	0,00003	0,00003
Никель	0,0008	0,0009
Свинец	0,000007	-
Сульма	0,00003	0,00003
Сера	0,00005	0,00004
Углерод	0,0003	0,0004
Азот	0,000017	0,000021
Водород	0,0003	0,0003
Кислород	0,001	0,001

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 10 лет

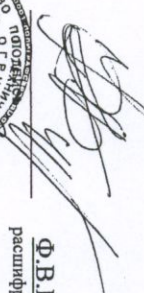
Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИК: - Общество с ограниченной ответственностью «Институт Гипроникель», (ООО «Институт Гипроникель»),
195220, г. Санкт-Петербург, Гражданский пр., 11.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Общество с ограниченной ответственностью «Институт Гипроникель», (ООО «Институт Гипроникель»),
195220, г. Санкт-Петербург, Гражданский пр., 11.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии




Ф.В. Булыгин
расшифровка подписи
2012 г.

