

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ОКСИДА КОБАЛЬТА (КС-1)

ГСО 11423-2019

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли селена в кобальте марок К0, К1Ау, К1А, К1 (ГОСТ 123-2018) и марок NORILSK PRIME, NORILSK I, NORILSK II, NORILSK III (ТУ 24.45.30-231-48200234-2017) спектральными методами по ГОСТ 8776-2010 и аттестованным методикам измерений.

Стандартный образец может быть использован для градуировки средств измерений совместно со стандартными образцами состава оксида кобальта ГСО 8382-2003 (комплект КО), ГСО 11072-2018 (комплект ОКД).

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: цветная металлургия.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой синтезированную смесь оксида кобальта и селена в виде порошка крупностью около 0,1 мм. Стандартный образец расфасован по 100 г в пластиковые банки с крышками, снабженные этикетками.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика – массовая доля селена к кобальту, %

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики стандартного образца

Элемент	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО (при P=0,95), %
Селен	0,000100	±0,000015

Срок годности экземпляра: 10 лет.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца.

Комплектность стандартного образца: в комплект поставки входит экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен стандартный образец:

- «Стандартный образец состава оксида кобальта (КС-1). Техническое задание», утвержденное ООО «Институт Гипроникель» 23.01.2019 г.;
- «Программа испытаний стандартного образца состава оксида кобальта (КС-1) в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 10.10.2019 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ 123-2018 «Кобальт. Технические условия»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
- ГОСТ 8776-2010 «Кобальт. Методы химико-атомно-эмиссионного спектрального анализа»;
- ГОСТ 25086-2011 «Цветные металлы и их сплавы. Общие требования к методам анализа»;
- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа».

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:

не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях утверждения типа стандартного образца представлены экземпляры с № 1 по № 6; 05 июля 2019 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Институт Гипроникель» (ООО «Институт Гипроникель»), 195220, г. Санкт-Петербург, проспект Гражданский, дом 11. ИНН 7804349796.

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

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____ 2019 г.