

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА КОБАЛЬТА (КН-1)

ГСО 11153-2018

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли водорода и кислорода в кобальте марок К0, К1Ау, К1А, К1 (ГОСТ 123-2008). Стандартный образец может применяться для градуировки средств измерений (газовых анализаторов) совместно со стандартными образцами состава кобальта ГСО 10062-2012 (КМ-1), ГСО 10063-2012 (комплект ЭК), ГСО 10314-2013 (ЭКО-1).

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

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой кобальт марки К1Ау (ГОСТ 123-2008) в виде стружки крупностью 1-5 мм. Стандартный образец расфасован по 50 г в стеклянные банки с крышками, снабженные этикетками.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестованные характеристики – массовые доли элементов, %.

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), %
Водород	0,0047	±0,0005
Кислород	0,0400	±0,0036

Срок годности экземпляра: 10 лет.

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

Комплектность стандартного образца: в комплект поставки входит один 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 кобальта (КН-1). Техническое задание», утвержденное ООО «Институт Гипроникель» 31.01.2018 г.;

- «Программа испытаний стандартного образца состава кобальта (КН-1) в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 17.10.2018 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ 123-2008 «Кобальт. Технические условия»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
- ГОСТ 25086-2011 «Цветные металлы и их сплавы. Общие требования к методам анализа»;
- 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»;
- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов».

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 № 25; 27 сентября 2018 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»),
620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.
Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ А.В. Кулешов
подпись расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2018 г.