ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА НИКЕЛЯ МАРОК Н-3 и Н-4

ГСО 9431-2009

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений при определении состава никеля марок Н-3 и Н-4 (ГОСТ 849-2008) физико-химическими методами по ГОСТ 6012-2011, ГОСТ 13047.2-2014, ГОСТ 13047.4-2014, ГОСТ 13047.6-2014, ГОСТ 13047.7-2014, ГОСТ 13047.10-2014, ГОСТ 13047.17-2014 и аттестованным методикам измерений; аттестация методик измерений.

Стандартный образец может применяться для градуировки средств измерений в комплекте со стандартными образцами того же назначения.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: цветная металлургия.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой никель марок Н-3 и Н-4 в виде порошка крупностью 1 мм, расфасованный массой 50 г, 100 г или 300 г в стеклянные банки, 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	Аттестованные значения, %	Границы абсолютных погрешностей аттестованных значений СО, при P= 0,95, %
Железо	0,55	±0,02
Кобальт	0,390	±0,012
Медь	0,590	±0,014
Мышьяк	0,28	±0,04
Никель	97,90	±0,08
Сера	0,0176	±0,0006
Углерод	0,180	±0,005

Срок годности экземпляра: 20 лет.

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

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:

- Техническое задание на разработку стандартного образца состава никеля марок Н-3 и Н-4, утвержденное ООО «Институт Гипроникель» 11.01.2009 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений;

- ГОСТ 6012–2011 Никель. Методы химико-атомно-эмиссионного спектрального анализа;

- ГОСТ 13047.2-2014 Никель. Кобальт. Методы определения никеля в никеле;

- ГОСТ 13047.4-2014 Никель. Кобальт. Методы определения кобальта в никеле;

- ГОСТ 13047.6-2014 Никель. Кобальт. Методы определения углерода;

- ГОСТ 13047.7-2014 Никель. Кобальт. Методы определения серы;

- ГОСТ 13047.10-2014 Никель. Кобальт. Методы определения меди;

- ГОСТ 13047.17-2014 Никель. Кобальт. Методы определения железа;

- 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 продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца и в целях внесения изменений в описание типа представлены экземпляры № 1 - № 6; февраль 2009 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.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ А.В. Кулешов
подпись расшифровка подписи

М.П. «___»_____2018 г.