

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «05» октября 2022 г. № 2469

Регистрационный № ГСО 10179-2013

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА АНОДОВ ВТОРИЧНЫХ
(СО АВ МЦ-ДМ НН)**

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовых долей платины, палладия, родия, рутения, иридия, золота и серебра в анодах вторичных, выпущенных металлургическим цехом медного завода Заполярного филиала ПАО «ГМК «Норильский никель».

Область промышленности, производства, где преимущественно могут применяться стандартные образцы: цветная металлургия.

Описание стандартного образца: СО представляет собой дисперсный материал темно-серого цвета крупностью не более 1 мм на основе металлического сплава никеля, меди и железа, полученный из анодов вторичных металлургического цеха медного завода Заполярного филиала ПАО «ГМК «Норильский никель».

СО расфасован по 50 г в пластиковые банки с завинчивающимися крышками, снабженные этикетками.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики СО: 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 $P=0,95$), %
Платина	2,59	$\pm 0,08$
Палладий	9,81	$\pm 0,21$
Родий	0,357	$\pm 0,009$
Рутений	0,107	$\pm 0,004$
Иридий	0,043	$\pm 0,002$
Золото	0,410	$\pm 0,013$
Серебро	5,02	$\pm 0,08$

Прослеживаемость аттестованных значений стандартного образца к единице величины «массовая доля компонента» реализуется посредством применения при измерениях в рамках межлабораторного эксперимента поверенных средств измерений компетентными, аккредитованными на соответствие ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009, испытательными лабораториями.

Срок годности экземпляра: 20 лет.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в правый верхний угол этикетки СО.

Комплектность стандартного образца: 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 Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен стандартный образец:

- Техническое задание на разработку СО состава анодов вторичных (СО АВ МЦ-ДМ НН), утвержденное ООО «Институт Гипроникель» 03.05.2011 г.
- Программа испытаний СО состава анодов вторичных (СО АВ МЦ-ДМ НН) в целях утверждения типа, утвержденная ООО «Институт Гипроникель» 16.03.2012 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ 25086-2011 «Цветные металлы и их сплавы. Общие требования к методам анализа»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
- 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 внесения изменений в сведения об утвержденном типе СО представлены экземпляры с № 1 по № 16 партии единичного выпуска, октябрь 2012 г.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Институт Гипроникель» (ООО «Институт Гипроникель»),

Адрес юридического лица и фактического места осуществления деятельности: 195220, город Санкт-Петербург, проспект Гражданский, дом 11. ИНН 7804349796.