

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «2» июня 2022 г. № 1336

Регистрационный № ГСО 10136-2012

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА АНОДОВ НИКЕЛЕВЫХ ЧЕРНОВЫХ
(АНБ-1)

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений массовых долей драгоценных и цветных металлов в анодах никелевых черновых, контроль точности результатов измерений массовых долей драгоценных и цветных металлов в анодах никелевых черновых, выполненных по методикам измерений, погрешность которых не менее чем в 3 раза превышает границы погрешностей аттестованных значений СО.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: цветная металлургия.

Описание стандартного образца: СО представляет собой мелкую металлическую крупку, изготовленную из анодов никелевых черновых наплавленных РНБ 1-4 производства ЗФ ПАО ГМК «Норильский никель». СО расфасован по 50 г или по 250 г в пластиковые 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 СО

Элемент	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО (при P=0,95), %
Золото	0,00084	± 0,00002
Иридий	0,000150	± 0,000007
Палладий	0,0320	± 0,0006
Платина	0,00772	± 0,00016
Родий	0,00124	± 0,00002
Рутений	0,000378	± 0,000013
Серебро	0,0049	± 0,0001
Железо	3,1	± 0,1
Кобальт	1,93	± 0,04
Медь	5,6	± 0,2
Никель	89	± 2

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: 15 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 стандартного образца, 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:

- «Стандартный образец состава анодов никелевых черновых (АНБ-1). Техническое задание», утвержденное ООО «Институт Гипроникель» 27.09.2011.

- «Программа испытаний стандартного образца состава анодов никелевых черновых (АНБ-1) в целях утверждения типа», утвержденная ООО «Институт Гипроникель» 27.09.2011.

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 № 45; июнь 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.