

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «25» апреля 2023 г. № 904

Регистрационный № ГСО 10279-2013

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ПЕРВИЧНОГО КОНЦЕНТРАТА
ГРАВИТАЦИОННОГО ОБОГАЩЕНИЯ ШИХТЫ ВКРАПЛЕННЫХ
И МЕДИСТЫХ РУД (ГКБ-1)**

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовых долей драгоценных металлов в первичном концентрате гравитационного обогащения шихты вкрапленных и медистых руд при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений. Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: цветная металлургия.

Описание стандартного образца: СО представляет собой порошок крупностью не более 0,08 мм, полученный из первичного концентрата гравитационного обогащения шихты вкрапленных и медистых руд на установке «Нельсон» (производство ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»). СО расфасован по 500 г в пластиковые банки, снабженные этикетками.

Форма выпуска: единичное производство.

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

Т а б л и ц а 1 – Аттестованные значения СО, %

Элемент	Партия № 1 (ГКБ-1.1)	Партия № 2 (ГКБ-1.3)
Золото	0,0018	0,00054
Иридий	0,0000152	0,0000085
Палладий	0,0265	0,0092
Платина	0,0549	0,0164
Родий	0,000093	0,000070
Рутений	0,000026	0,000021
Серебро	0,00170	0,00144

Т а б л и ц а 2 – Границы абсолютных погрешностей аттестованных значений СО при доверительной вероятности 0,95 ($\pm\Delta$), %.

Элемент	Партия № 1 (ГКБ-1.1)	Партия № 2 (ГКБ-1.3)
Золото	0,0001	0,00003
Иридий	0,0000007	0,0000005
Палладий	0,0004	0,0002
Платина	0,0011	0,0003
Родий	0,000003	0,000001
Рутений	0,000002	0,000001
Серебро	0,00007	0,00008

Прослеживаемость аттестованных значений стандартного образца к единице величины «массовая доля» (%) в рамках межлабораторного эксперимента обеспечена применением поверенных средств измерений компетентными испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025.

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 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:

- Стандартный образец состава первичного концентрата гравитационного обогащения шихты вкрапленных и медистых руд (ГКБ-1). Техническое задание, утвержденное ООО «Институт Гипроникель» 04.06.2012;

- Программа испытаний стандартного образца состава первичного концентрата гравитационного обогащения шихты вкрапленных и медистых руд (ГКБ-1) в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» 04.06.2012.

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 СО партии № 1 (ГКБ - 1.1) с №1 по № 35, экземпляры СО партии № 2 (ГКБ- 1.3) с №1 по № 3; июнь 2013 г.

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Институт Гипроникель»
(ООО «Институт Гипроникель»)

ИНН 7804349796

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

Телефон: +7 812 335-31-24

E-mail: gn@nornik.ru

Web-сайт: <http://www.nickel.spb.ru/>