

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СОСТАВА ПЕРВИЧНОГО КОНЦЕНТРАТА
ГРАВИТАЦИОННОГО ОБОГАЩЕНИЯ ШИХТЫ
ВКРАПЛЕННЫХ И МЕДИСТЫХ РУД (ГКБ-1)

ГСО 10279-2013

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 соотношении границ погрешности аттестованного значения СО и погрешности методики измерений не более 1:3.

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

Описание стандартного образца: стандартный образец 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»), расфасованный по 500 г в пластиковые банки.

Разработчик стандартного образца: Общество с ограниченной ответственностью «Институт Гипроникель» (ООО «Институт Гипроникель»).

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестованные характеристики – массовые доли элементов, в процентах.

Т а б л и ц а 1 – Аттестованные значения стандартного образца, в процентах

| 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 ($\pm\Delta$), в процентах.

| 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 |

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 утвержденного типа.

Комплектность стандартных образцов: в комплект поставки входит один экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными по 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 состава первичного концентрата гравитационного обогащения шихты вкрапленных и медистых руд (ГКБ-1). Техническое задание, утвержденное ООО «Институт Гипроникель» 04.06.2012 г.,
- Программа испытаний стандартного образца состава первичного концентрата гравитационного обогащения шихты вкрапленных и медистых руд (ГКБ-1) в целях утверждения типа, утверждённая ФГУП «УНИИМ» 04.06.2012 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 тип стандартного образца: 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 партии № 1 (ГКБ - 1.1) с №1 по № 70, экземпляры партии № 2 (ГКБ- 1.3) с №1 по № 7, июнь 2013 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

подпись

С.С. Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2018 г.