
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СОСТАВА ХВОСТОВ ОТВАЛЬНЫХ ИЗ ШИХТЫ ВКРАПЛЕННЫХ И МЕДИСТЫХ РУД (СО ХО НОФ-ДМ НН)

ГСО 10180-2013

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- техническое задание на разработку стандартного образца хвостов отвальных из шихты вкрапленных и медистых руд (СО ХО НОФ-ДМ НН), утвержденное 03.05.2011 г.;
- программа испытаний в целях утверждения типа хвостов отвальных из шихты вкрапленных и медистых руд (СО ХО НОФ-ДМ НН), утвержденная 16.03.2012 г.

Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже: один раз в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: экземпляры с № 1 по № 100, октябрь 2012 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации и контроля точности методик измерений массовой доли платины, палладия, родия, рутения, иридия, золота и серебра в хвостах отвальных из шихты вкрапленных и медистых руд полученных на Норильской обогатительной фабрике ОАО «ГМК «Норильский никель».

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** СО используется вне сферы государственного регулирования;
- **область применения:** металлургия.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- **на методики (методы) измерений:**
- методики измерений массовой доли драгоценных металлов в хвостах отвальных;
- **другие документы:**
- ГОСТ Р 8.563-2009 «ГСИ. Методики (методы) измерений»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1. Основные положения и определения»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 2. Основной метод определения повторяемости и воспроизводимости стандартного метода измерений»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-3-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 3. Промежуточные показатели прецизионности стандартного метода измерений»;

- ГОСТ Р ИСО 5725-4-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 4. Основные методы определения правильности стандартного метода измерений»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике»;
- РМГ 61-2010 «Рекомендации по межгосударственной стандартизации. ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- РМГ 76-2004 «Рекомендации по межгосударственной стандартизации. ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа».

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой дисперсный материал крупностью не более 0,1 мм, полученный из хвостов отвальных после обогащения вкрапленных и медистых руд на Норильской обогатительной фабрике ОАО «ГМК «Норильский никель». Экземпляр стандартного образца расфасован в полиэтиленовую банку с завинчивающейся крышкой, снабженной этикеткой. Масса материала в экземпляре СО - 500 г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованная характеристика – массовая доля элементов, в млн⁻¹:

Таблица 1 – Нормированные метрологические характеристики

Элемент	Аттестованное значение СО, млн ⁻¹	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, млн ⁻¹
Платина	0,66	± 0,09
Палладий	1,25	± 0,14
Родий	0,114	± 0,012
Рутений	0,038	± 0,004
Иридий	0,0131	± 0,0016
Золото	0,065	± 0,010
Серебро	0,66	± 0,06

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 20 лет.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИК: - ООО «Институт Гипроникель»,
Россия, 195220 г. Санкт-Петербург, Гражданский пр., 11.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - ООО «Институт Гипроникель»,
Россия, 195220 г. Санкт-Петербург, Гражданский пр., 11.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Ф.В.Булыгин
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2013 г.