
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РУДЫ СУЛЬФИДНОЙ МЕДНО-НИКЕЛЕВОЙ (СО Т-8804 БВТ)

ГСО 10291-2013

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

- техническое задание на разработку стандартного образца состава руды сульфидной медно-никелевой (СО Т-8804 БВТ), утвержденное 03.05.2012 г;
 - программа испытаний в целях утверждения типа стандартного образца состава сульфидной медно-никелевой (СО Т-8804 БВТ), утвержденная 16.03.2013 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 № 110, сентябрь 2013 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для контроля точности результатов измерений массовой доли элементов состава руды сульфидной медно-никелевой, для аттестации методик измерений массовой доли элементов в руде сульфидной медно-никелевой.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

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

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- ГОСТ Р 8.563-2009 «ГСИ. Методики (методы) измерений»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
- 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: СО представляет собой порошок темно-серого цвета крупностью не более 0,08 мм, изготовленный из руды богатой верхней пачки рудника «Таймырский» ОАО «ГМК «Норильский никель». Материал стандартного образца расфасован по 1000 г в полиэтиленовую банку с завинчивающейся крышкой, снабженной этикеткой.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Таблица 1 – Нормированные метрологические характеристики
Аттестованная характеристика – массовая доля элемента.

Элемент	Единицы измерения	*Аттестованное значение	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения при $P=0,95, \pm\Delta$
Pt	млн ⁻¹ (г/т)	1,39	0,15
Pd	млн ⁻¹ (г/т)	6,97	0,32
Rh	млн ⁻¹ (г/т)	0,450	0,020
Ru	млн ⁻¹ (г/т)	0,141	0,024
Ir	млн ⁻¹ (г/т)	0,0451	0,0033
Au	млн ⁻¹ (г/т)	0,164	0,024
Ag	млн ⁻¹ (г/т)	4,36	0,31
Os	млн ⁻¹ (г/т)	0,033	0,006
Se	млн ⁻¹ (г/т)	41	4
Te	млн ⁻¹ (г/т)	1,8	0,4
Cu	%	3,61	0,05
Ni	%	2,96	0,08
Ni сульфидный	%	2,85	0,12
Co	%	0,133	0,005
Fe	%	44,75	0,28
S	%	26,4	0,4
Zn	%	0,0123	0,0009
Pb	%	0,0055	0,0012

*Аттестованное значение рассчитано на материал, высушенный при температуре $(105 \pm 5) ^\circ\text{C}$.

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.