
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РУДЫ СУЛЬФИДНОЙ МЕДНО-НИКЕЛЕВОЙ (СО Т-8803 МК)

ГСО 10290-2013

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-8803 МК), утвержденное 03.05.2012 г;
 - программа испытаний в целях утверждения типа стандартного образца состава сульфидной медно-никелевой (СО Т-8803МК), 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 № 220, 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 СО:

- 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 серого цвета крупностью не более 0,08 мм, изготовленный из руды «медистой» пирротиновой рудника «Комсомольский» ОАО «ГМК «Норильский никель». Материал стандартного образца расфасован по 600 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)	6,65	0,15
Pd	млн ⁻¹ (г/т)	23,39	0,32
Rh	млн ⁻¹ (г/т)	0,0142	0,0027
Au	млн ⁻¹ (г/т)	1,41	0,09
Ag	млн ⁻¹ (г/т)	20,9	1,0
Se	млн ⁻¹ (г/т)	26,7	2,2
Te	млн ⁻¹ (г/т)	6,0	0,9
Cu	%	4,75	0,08
Ni	%	1,250	0,031
Ni сульфидный	%	1,204	0,027
Co	%	0,0154	0,0012
Fe	%	8,42	0,09
S	%	6,73	0,17
Zn	%	0,0083	0,0006
Pb	%	0,0034	0,0007

* 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.