ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РУДЫ СУЛЬФИДНОЙ МЕДНО-НИКЕЛЕВОЙ (СО Т-8801 БКО)

ГСО 10288-2013

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-8801 БКО), утвержденное 03.05.2012 г;
- программа испытаний в целях утверждения типа стандартного образца состава сульфидной медно-никелевой (СО Т-8801 БКО), 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 № 130, 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 кубанитовой рудника «Октябрьский» ОАО «ГМК «Норильский никель». Материал стандартного образца расфасован по 800 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, ±Δ
Pt	$млн^{-1}$ (г/т)	4,62	0,35
Pd	$млн^{-1}$ (г/т)	21,4	0,7
Rh	$млн^{-1}$ (г/т)	0,256	0,013
Ru	$млн^{-1}$ (г/т)	0,078	0,014
Ir	$млн^{-1}$ (г/т)	0,0256	0,0027
Au	$млн^{-1}$ (г/т)	1,19	0,11
Ag	$млн^{-1}$ (г/т)	32,2	2,4
Os	$млн^{-1}$ (г/т)	0,019	0,006
Se	$млн^{-1}$ (г/т)	57,6	2,5
Te	$млн^{-1}$ (г/т)	4,6	0,7
Cu	%	12,61	0,15
Ni	%	3,20	0,05
Ni сульфидный	%	3,07	0,07
Co	%	0,114	0,004
Fe	%	44,65	0,33
S	%	29,5	0,5
Zn	%	0,0270	0,0026
Pb	%	0,0064	0,0011

*Аттестованное значение рассчитано на материал, высушенный при температуре (105 ±5) ^{o}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.