

---

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

---

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РУДЫ СУЛЬФИДНОЙ МЕДНО-НИКЕЛЕВОЙ (СО Т-8805 ВМ)

ГСО 10292-2013

**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-8805 ВМ), утвержденное 03.05.2012 г;
  - программа испытаний в целях утверждения типа стандартного образца состава сульфидной медно-никелевой (СО Т-8805 ВМ), 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 № 60, 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 серого цвета крупностью не более 0,08 мм, изготовленный из руды вкрапленной рудника «Маяк» 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 <sup>-1</sup> ( г/т)	1,10	0,17
Pd	млн <sup>-1</sup> ( г/т)	3,50	0,19
Rh	млн <sup>-1</sup> ( г/т)	0,193	0,007
Ru	млн <sup>-1</sup> ( г/т)	0,051	0,011
Ir	млн <sup>-1</sup> ( г/т)	0,021	0,002
Au	млн <sup>-1</sup> ( г/т)	0,173	0,019
Ag	млн <sup>-1</sup> ( г/т)	2,54	0,20
Os	млн <sup>-1</sup> ( г/т)	0,010	0,002
Se	млн <sup>-1</sup> ( г/т)	6,88	0,32
Te	млн <sup>-1</sup> ( г/т)	0,86	0,29
Cu	%	0,795	0,022
Ni	%	0,540	0,017
Ni сульфидный	%	0,511	0,037
Co	%	0,0212	0,0009
Fe	%	12,56	0,20
S	%	3,86	0,14
Zn	%	0,0090	0,0006
Pb	%	0,0007	0,0003

\* 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.