

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РУДЫ СУЛЬФИДНОЙ МЕДНО-НИКЕЛЕВОЙ (ВТ-1)

#### ГСО 929-86

**ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:** техническое задание на разработку стандартных образцов состава сульфидных медно-никелевых руд Норильских месторождений на содержание благородных металлов, утвержденное 05.01.1976 г.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

**ФОРМА ВЫПУСКА:** единичное производство

**НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:**

экземпляры с № 1 по № 1400, апрель 1986 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** для контроля точности результатов измерений при определении состава руды сульфидной медно-никелевой.

**СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:**

- **сфера государственного регулирования:** СО используется вне сферы государственного регулирования;

- **область применения:** металлургия, научные исследования.

**ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:**

- **на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):**

- СТП 35-12-241-2001 «Методика определения содержания платины, палладия, родия, рутения, иридия и золота в рудах сульфидных медно-никелевых, объектах геологоразведочных экспедиций, продуктах ОАО «НГК» масс-спектрометрическим методом с индукционной плазмой после концентрирования в никелевый штейн»;

- Инструкции предприятий на методы определения содержания аттестованных элементов.

- **на методы контроля точности результатов измерений:**

РМГ 76-2004 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;

ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование точности на практике».

**ОПИСАНИЕ:** Материал СО приготовлен из руды сульфидной медно-никелевой вкрапленной месторождения Норильск-1, соответствующей СТП 44577806.14.135-2-1-2003. «Руда вкрапленная и медистая. Технические условия», утвержденному 28.06.2003 г., в виде порошка крупностью не более 0,074 мм.

Экземпляр стандартного образца расфасован по 150,0 г в стеклянную банку, снабжённую этикеткой.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Аттестуемая характеристика – массовая доля элементов, млн<sup>-1</sup> (в расчете на материал, высушенный при 110 °С):

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики

Наименование элемента	Аттестованное значение, млн <sup>-1</sup>	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, млн <sup>-1</sup>
Pt	2,55	± 0,34
Pd	6,4	± 0,5
Rh	0,33	± 0,05
Ir	0,041	± 0,005
Ru	0,10	± 0,01
Au	0,26	± 0,04

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА:** до 2050 г.

**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:** - Исследовательский центр металлургических технологий и сертификации ОАО «Сибцветметниипроект» (ИЦ МТиС ОАО «Сибцветметниипроект»), ул. Маерчака, 8, г. Красноярск, 660075.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** - Исследовательский центр металлургических технологий и сертификации ОАО «Сибцветметниипроект» (ИЦ МТиС ОАО «Сибцветметниипроект»), ул. Маерчака, 8, г. Красноярск, 660075.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ Ф.В.Булыгин  
подпись расшифровка подписи

М.П. «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г.