

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО:
Зам. директора УНИИМ
И.Е.ДОБРОВИНСКИЙ
«21» марта 2001 г.

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СОСТАВА РУДЫ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩЕЙ
ИЗ ЧЕРНОСЛАНЦЕВЫХ ТОЛЩ
(СОС 6)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 5181-90

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД Партия СО выпущена в мае 1989 года по техническому заданию, утвержденному 25.07.88.

НАЗНАЧЕНИЕ Стандартный образец предназначен:

- для метрологической аттестации методик выполнения измерений;
- для контроля погрешностей методик выполнения измерений состава золотосодержащих руд, выполняемых методами III категории точности по ОСТ 41-08-212-82.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ Геология

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО на методы измерений:

- ОСТ 41-08-205-81 «Управление качеством аналитической работы. Порядок и содержание работы по аттестации методик количественного анализа минерального сырья»;
- ОСТ 41-08-262-86 «Управление качеством аналитической работы. Внутрिलाбораторный контроль правильности результатов рядовых количественных анализов твердых негорючих полезных ископаемых и продуктов их переработки».

ОПИСАНИЕ Агрегатное состояние материала СО – твердое, порошкообразное

а) гранулометрический состав:

Классы, мкм	Выход классов, %
- 100 + 71	1,60
- 71 + 63	0,10
- 63 + 50	2,49
- 50	95,81

б) минеральный состав:

М и н е р а л ы	Массовая доля, %
Кварц	0,8
Карбонаты	27,2
Шпаты полевые	53,1
Пирит	12,2
Углисто-серицитовые обломки пород	5,1
Барит	Ед.зн.
Шеелит	Ед.зн.
Рутил	0,4
Апатит	1,0

в) содержание порообразующих компонентов:

Компоненты	Массовая доля, %
Кремния оксид (IV)	40,80
Титана оксид (IV)	0,50
Железа оксид (III)	5,62
Железа оксид (II)	3,31
Алюминия оксид	11,88
Марганца оксид (II)	0,24
Магния оксид	3,48
Кальция оксид	7,40
Натрия оксид	6,20
Калия оксид	0,40
Фосфора оксид (V)	0,14
Углерода оксид (IV)	1,02
Серы оксид (VI)	18,04

Материал СО расфасован в полиэтиленовые пакеты по 100 грамм.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестованная характеристика – массовая доля элементов (в расчете на воздушно-сухой материал), в млн⁻¹:

ЗОЛОТО – 2,4
СЕРЕБРО – 1,5

Аттестованная характеристика – массовая доля компонента (в расчете на воздушно-сухой материал), в процентах:

ВОЛЬФРАМА ОКСИД – 0,057

Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения элементов (при доверительной вероятности 0,95), в млн⁻¹:

ЗОЛОТО – 0,1
СЕРЕБРО – 0,1

Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения компонента (при доверительной вероятности 0,95), в процентах:

ВОЛЬФРАМА ОКСИД – 0,004

Срок годности экземпляра СО: 20 лет

РАЗРАБОТЧИК СО Центральная лаборатория Государственного агентства по геологии и минеральным ресурсам при Правительстве Кыргызской Республики, 720721, г. Бишкек, пр. Эркиндик, 2.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО Центральная лаборатория Государственного агентства по геологии и минеральным ресурсам при Правительстве Кыргызской Республики, 720721, г. Бишкек, пр. Эркиндик, 2.

Начальник Центральной лаборатории
Государственного агентства по геологии
и минеральным ресурсам при Правительстве
Кыргызской Республики



А.А.БАКИРОВ

Кур