

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩЕЙ РУДЫ (СЗР-4) ГСО 8816-2006

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: Техническое задание, утвержденное в 2006 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 № 800, ноябрь 2006 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для метрологической аттестации методик измерений, для контроля погрешностей методик измерений, применяемых при определении состава золотосодержащих руд, выполняемых химическими, физическими и физико-химическими методами в соответствии с ОСТ 41-08-262-2004 при соотношении погрешностей СО и МВИ не более 1/3.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Сфера государственного регулирования: осуществление деятельности в области охраны окружающей среды.

Область применения: научные исследования, геология.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение: ГОСТ Р ИСО 5725-2002 (ч.1-6), РМГ 76-2004, РМГ 61-2003, ОСТ 41-08-262-2004, ОСТ 41-08-205-2004, Инструкция по применению.

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца изготовлен в виде порошка состава золотосодержащей руды, измельченного до размеров частиц не более 80 мкм, и расфасован по 100 г в герметично закрывающиеся полиэтиленовые банки емкостью 100 мл.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля компонентов, в процентах
(в расчете на материал, высушенный при 110 °С)

Таблица 1

№ п/п	Наименование компонента	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
1	Au	0,000213	± 0,000005
2	Ag	0,0000360	± 0,0000003
3	As	0,500	± 0,004
4	Sb	0,00135	± 0,00016
5	S	1,64	± 0,03

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 25 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.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

Масса наименьшей представительной пробы - 0,1г

Минеральный состав (объемная доля, %)

Таблица 2

Кварц	31,4
Слюды, полевые шпаты, глинистые минералы	31,6
Карбонаты	31,0
Углистое вещество	1,2
Сульфиды: пирит	2,5
арсенопирит	1,6
халькопирит	0,03
Сфалерит	0,02
Блеклая руда	0,03
Аксессуары	1,0

РАЗРАБОТЧИК: - Учреждение Российской академии наук
Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН
664033 г. Иркутск, ул. Фаворского, 1а.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Учреждение Российской академии наук
Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН
664033 г. Иркутск, ул. Фаворского, 1а.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Е.Р.Петросян
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2011 г.