

**ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО**

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. директора  
Главного органа ГССО

  
И. Е. Добровинский  
«01» мая 2001 г.  


**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА  
РУДЫ СКАРНОВОЙ  
МЕДНО-МОЛИБДЕНОВОЙ**

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО  
Регистрационный номер ГСО 3031-84

**ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД:** партия СО выпущена в августе 1984 г. по техническому заданию, утвержденному 17.12.1982 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Стандартный образец предназначен:

- для контроля погрешностей методик выполнения измерений (МВИ)

III категории точности при определении состава руд скарновых медно-молибденовых (и т.п.);

- для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ) аттестованных компонентов.

Область применения СО: геология.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО,**  
на методы измерений (анализа, контроля):

- ОСТ 41-08-262-86 (Управление качеством аналитической работы.

Внутрилабораторный контроль правильности результатов рядовых количественных анализов твердых негорючих полезных ископаемых и продуктов их переработки);

- МУ №74 НСАМ ВИМСа (Управление качеством аналитической работы. Нормы погрешности при определении химического состава минерального сырья и классификация методик лабораторного анализа по точности результатов);

- ОСТ 41-08-205-81 (Управление качеством аналитической работы. Порядок и содержание работы по аттестации методик количественного анализа минерального сырья).

- ОСТ 41-08-212-82 (Управление качеством аналитической работы. Классификация методов анализа минерального сырья по точности результатов).

**ОПИСАНИЕ:** стандартный образец изготовлен из природного каменного материала руды скарновой медно-молибденовой в виде порошка, 99,88 % которого составляют частицы размерами менее 0,071мм; расфасован по 50 г в запаянные полиэтиленовые пакеты.

## НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестуемая характеристика СО - массовая доля компонента  
(в расчете на материал, высушенный при 105<sup>0</sup>С)

Аттестуемая характеристика СО	Обозначение единицы физической величины	Значение аттестуемой характеристики СО	Значение абсолютной погрешности (P=0,95)
SiO <sub>2</sub>	%	33,56	0,21
TiO <sub>2</sub>	%	0,19	0,01
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	4,93	0,10
Fe	%	15,17	0,14
MnO	%	0,33	0,02
MgO	%	1,33	0,07
CaO	%	28,05	0,19
Na <sub>2</sub> O	%	0,18	0,02
K <sub>2</sub> O	%	0,26	0,01
CO <sub>2</sub>	%	2,87	0,06
F	%	0,056	0,004
S	%	2,78	0,04
Cu	%	3,37	0,05
Mo	%	0,18	0,01
Se	млн <sup>-1</sup>	13,1	1,2
Te	млн <sup>-1</sup>	9,1	1,5
Re	млн <sup>-1</sup>	0,40	0,03
Ag	млн <sup>-1</sup>	37,4	1,0

Срок годности экземпляра СО: 22 года

**РАЗРАБОТЧИК СО:** ЗАО «Центргеоаналит» Республики Казахстан  
470061 г. Караганда, бульвар Мира, 12

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО:** ЗАО «Центргеоаналит» Республики Казахстан  
470061 г. Караганда, бульвар Мира, 12

Генеральный директор  
ЗАО «Центргеоаналит»



В.И. Брюхов