

Приложение к сертификату № 1291  
(обязательное)

## ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА  
РУДЫ ВОЛЬФРАМОВОЙ**

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО  
Регистрационный номер ГСО 1712-79

**ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД:** партия СО выпущена в июле 1979 г. по техническому заданию, утвержденному 01.02.1977 г.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стандартный образец предназначен:

- для контроля погрешностей методик выполнения измерений массовых долей аттестованных элементов при анализе вольфрамовых руд аналогичного вещественного состава;

- для метрологической аттестации методик выполнения измерений.

Область применения СО: геология.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО,**  
на методы 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).

**ОПИСАНИЕ:** стандартный образец изготовлен из природного каменного материала руды вольфрамовой в виде порошка, 99,18 % которого составляют частицы размерами менее 0,071мм; расфасован по 50 г в запаянные полиэтиленовые пакеты.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Аттестуемая характеристика СО - массовая доля элемента  
(в расчете на материал, высушенный при 110<sup>0</sup>С)

Аттестуемая характеристика СО	Обозначение физической величины	Значение аттестуемой характеристики СО	Значение абсолютной погрешности (P=0,95)
WO <sub>3</sub>	%	6,00	0,10
Mo	%	0,26	0,02
Bi	%	1,30	0,03
Sn	%	0,89	0,03
Be	%	0,021	0,001
Cu	%	0,077	0,004
Pb	%	0,77	0,02
Zn	%	0,28	0,02
Ge	%	0,00039	0,00007
Ag	млн <sup>-1</sup>	150,3	6,6

Срок годности экземпляра СО: не ограничивается.

**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*

В.И. Брюхов

*2019*