

Приложение к сертификату № 2068
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА
РУДЫ ОКИСЛЕННОЙ МАРГАНЦЕВОЙ**

**ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 5408-90**

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: партия СО выпущена в июне 1990 г. по техническому заданию, утвержденному 04.11.1989 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стандартный образец предназначен:

- для контроля погрешностей методик выполнения измерений (МВИ) при определении состава руд окисленных марганцевых;
- для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ) аттестованных компонентов.

Область применения СО: геология.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО

- ОСТ 41-08-262-86 (Управление качеством аналитической работы. Внутрिलाбораторный контроль правильности результатов рядовых количественных анализов твердых негорючих полезных ископаемых и продуктов их переработки);
- 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 окисленной марганцевой в виде порошка, 98,0 % 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 высушенный материал при 105⁰)

Компонент	Обозначение единицы физической величины	Значение аттестуемой характеристики СО	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО (P=0,95)
SiO ₂	%	22,37	0,23
TiO ₂	%	0,19	0,01
Al ₂ O ₃	%	3,59	0,12
Fe ^{общ.}	%	3,76	0,04
Mn ^{общ.}	%	19,88	0,27
MnO ₂	%	27,2	0,4
MgO	%	0,38	0,01
CaO	%	16,02	0,28
Na ₂ O	%	0,29	0,02
K ₂ O	%	0,80	0,03
P	%	0,032	0,002
S ^{общ.}	%	0,20	0,01
Pb	%	0,26	0,01
Zn	%	0,86	0,02
Ba	%	2,33	0,08
Ge	млн ⁻¹	5,6	0,4

Срок годности экземпляра СО: не ограничен

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

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

Генеральный директор
ЗАО «Центргеоланалит»



В.И. Брюхов