

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА
РУДЫ ОКИСНОЙ МАРГАНЦЕВОЙ**

**ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО**
Регистрационный номер ГСО 5406-90

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 окисных 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 окисной марганцевой в виде порошка, 100,0 % 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	%	47,66	0,29
TiO ₂	%	0,31	0,01
Al ₂ O ₃	%	9,78	0,19
Fe ^{общ.}	%	2,43	0,03
Mn ^{общ.}	%	15,98	0,20
MnO ₂	%	14,40	0,18
MgO	%	0,74	0,05
CaO	%	1,96	0,10
Na ₂ O	%	0,70	0,03
K ₂ O	%	4,99	0,16
P	%	0,043	0,002
CO ₂	%	1,29	0,08
S ^{общ.}	%	0,22	0,01
Pb	%	0,23	0,01
Zn	%	0,018	0,001
Ba	%	2,65	0,14
Ge	млн ⁻¹	4,9	0,6

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

[Handwritten signature]