

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА
РУДЫ ОКИСЛЕННОЙ МАРГАНЦЕВОЙ**

**ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО**
Регистрационный номер ГСО 5404-90

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, 90,0 % 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	%	15,69	0,12
TiO ₂	%	0,27	0,01
Al ₂ O ₃	%	5,28	0,10
Fe ^{общ.}	%	6,68	0,10
Mn ^{общ.}	%	34,12	0,39
MnO ₂	%	48,66	0,38
MgO	%	0,45	0,03
CaO	%	4,68	0,18
Na ₂ O	%	0,38	0,02
K ₂ O	%	0,83	0,03
P	%	0,027	0,003
S ^{общ.}	%	0,023	0,004
Pb	%	0,15	0,01
Zn	%	0,16	0,01
Co	%	0,0086	0,0011
Ni	%	0,013	0,001
Ge	млн ⁻¹	3,4	0,5

Срок годности экземпляра СО: не ограничен

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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО: ЗАО «Центргеоланалит» Республики Казахстан
47006, г. Караганда, бульвар Мира, 12

Генеральный директор ЦЕНТРА
ЗАО «Центргеоланалит» В.И. Брюхов



Handwritten signature