

Приложение к сертификату № 1067

(обязательное)

## ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО



**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА  
МЕДИСТОГО ПЕСЧАНИКА**

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО  
Регистрационный номер ГСО 2887-84

**ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД:** партия выпущена в декабре 1983 г. по техническому заданию, утвержденному 13.07.1981 г.

### **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

Стандартный образец предназначен:

- для метрологической аттестации методик выполнения измерений;
- для контроля погрешностей методик выполнения измерений, относящихся к методам анализа I, III, IV категорий точности по МУ НСАМ № 74, при определении состава медистых песчаников.

Область применения СО: геология.

### **ИНОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:**

- на метрологическую аттестацию методик выполнения измерений: ОСТ 41-08-205-81 (Управление качеством аналитической работы. Порядок и содержание работы по аттестации методик количественного анализа минерального сырья);
- на методы измерений (контроля): ОСТ 41-08-262-86 (Управление качеством аналитической работы. Внутрिलाбораторный контроль правильности результатов рядовых количественных анализов твердых негорючих полезных ископаемых и продуктов их переработки), МУ НСАМ № 74 (Управление качеством аналитической работы. Нормы погрешности при определении химического состава минерального сырья и классификация методик лабораторного анализа по точности результатов).

**ОПИСАНИЕ:** стандартный образец изготовлен из медистого песчаника в виде порошка с размерами частиц 0,05 – 0,071 мм и расфасован по 50 г в запаянные полиэтиленовые пакеты.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

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

Компонент	Обозначение единицы физической величины	Значение аттестуемой характеристики	Значение абсолютной погрешности (P=0,95)
SiO <sub>2</sub>	%	67,77	0,17
TiO <sub>2</sub>	%	0,54	0,01
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	11,91	0,11
FeO	%	3,10	0,08
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>общ.</sup>	%	4,08	0,08
MnO	%	0,146	0,007
MgO	%	1,55	0,07
CaO	%	3,34	0,08
Na <sub>2</sub> O	%	3,25	0,07
K <sub>2</sub> O	%	1,71	0,04
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	0,115	0,007
CO <sub>2</sub>	%	2,61	0,11
F	%	0,039	0,003
S	%	0,22	0,01
Cu	%	0,55	0,01
Pb	%	0,037	0,002
Zn	%	0,011	0,001
Re	млн. <sup>-1</sup>	0,61	0,04
Ag	млн. <sup>-1</sup>	9,3	0,3

Срок годности экземпляра СО: 20 лет

**РАЗРАБОТЧИК СО:** ЗАО «Центргеоланалит»

Республика Казахстан, 470061, г. Караганда, бульвар Мира, 12

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО:** ЗАО «Центргеоланалит»

Республика Казахстан, 470061, г. Караганда, бульвар Мира, 12

Генеральный директор

ЗАО «Центргеоланалит»



В.И. Брюхов