

## ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора Головного  
органа ГССО

С.В. Медведевских

2005 г.



СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ  
СОСТАВА ГОРНОЙ ПОРОДЫ «ТРАПП»  
(СТ-1А)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО  
Регистрационный номер ГСО 519-84П

НД на выпуск и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное в 1983 г.

Форма выпуска – единичное производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО: партия выпущена в декабре 1983 года.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений, для контроля погрешностей методик выполнения измерений, применяемых при определении состава основных горных пород нормального (щелочно-земельного) ряда.

Область применения: геология, горнодобывающая промышленность, научные исследования.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

на методы измерений: ОСТ 41-08-262-2004; МИ 2335-95

на методы аттестации: ОСТ 41-08-205-2004.

Инструкция по применению

ОПИСАНИЕ: стандартный образец изготовлен в виде порошка горной породы траппа, измельченного до размеров частиц не более 80 мкм и расфасован в герметично закрывающиеся полиэтиленовые банки емкостью 100 мл и массой СО около 100 г.

## НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля компонентов в процентах:

(в расчете на материал, высушенный при 105° С)

№ п/п	Наименование компонента	Аттестованное значение	Абсолютная погрешность аттестованного значения в процентах при P=0,95	№ п/п	Наименование компонента	Аттестованное значение	Абсолютная погрешность аттестованного значения в процентах при P=0,95
1	SiO <sub>2</sub>	49,1	0,1	26	Li	0,0014	0,0002
2	TiO <sub>2</sub>	1,85	0,03	27	Lu	0,00005	0,00001
3	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	14,23	0,09	28	Mo	0,00017	0,00004
4	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> общ	15,22	0,14	29	Nb	0,0008	0,0001
5	FeO	10,26	0,11	30	Nd	0,0015	0,0005
6	MnO	0,21	0,01	31	Ni	0,0090	0,0006
7	CaO	10,20	0,11	32	Pb	0,0005	0,0001
8	MgO	5,74	0,07	33	Pr	0,00027	0,00006
9	Na <sub>2</sub> O	2,49	0,03	34	Rb	0,0016	0,0002
10	K <sub>2</sub> O	0,70	0,01	35	S	0,04	0,01
11	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,21	0,01	36	Sc	0,0043	0,0005
12	H <sub>2</sub> O <sup>+</sup>	0,97	0,14	37	Sm	0,0005	0,0002
13	B	0,0015	0,0002	38	Sn	0,00035	0,00009
14	Ba	0,023	0,006	39	Sr	0,027	0,003
15	Be	0,00009	0,00001	40	Ta	0,00012	0,00004
16	Ce	0,0026	0,0007	41	Th	0,00026	0,00008
17	Co	0,0046	0,0005	42	U	0,00008	0,00002
18	Cr	0,014	0,001	43	V	0,032	0,002
19	Cs	0,00009	0,00001	44	W	0,00007	0,00001
20	Cu	0,022	0,002	45	Y	0,0034	0,0007
21	Eu	0,00023	0,00006	46	Yb	0,00038	0,00008
22	F	0,025	0,005	47	Zn	0,015	0,001
23	Ga	0,0016	0,0002	48	Zr	0,013	0,001
24	Ge	0,00016	0,00004	49	Σ(TR) <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,014	0,002
25	La	0,0014	0,0002				

Срок годности экземпляра СО: 25 лет

Разработчик и изготовитель СО: Институт геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН,  
664033 Иркутск, п/я 4019, ул. Фаворского 1аДиректора Института  
геохимии СО РАН

М.И. Кузьмин