

### ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО:  
Зам. директора Головного  
органа ГССО  
С.В. Медведевских  
2005 г.  
М.П.



СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ  
СОСТАВА ГОРНОЙ ПОРОДЫ  
«АЛЬБИТИЗИРОВАННЫЙ ГРАНИТ»  
(СГ-1А)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО  
Регистрационный номер ГСО 520-84П

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 кислых и ультракислых пород нормального и щелочного 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>	73,36	0,08	28	La	0,0032	0,0008
2	TiO <sub>2</sub>	0,072	0,005	29	Li	0,039	0,002
3	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	13,84	0,04	30	Lu	0,00019	0,00005
4	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> общ	2,23	0,05	31	Mo	0,00010	0,00001
5	FeO	1,41	0,05	32	Nb	0,038	0,003
6	MnO	0,20	0,01	33	Nd	0,0018	0,0002
7	MgO	0,05	0,01	34	Ni	0,0011	0,0003
8	CaO	0,14	0,02	35	Pb	0,023	0,002
9	Na <sub>2</sub> O	5,46	0,05	36	Pr	0,0005	0,0001
10	K <sub>2</sub> O	4,14	0,06	37	Rb	0,11	0,01
11	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,013	0,003	38	S	0,013	0,005
12	H <sub>2</sub> O <sup>+</sup>	0,21	0,04	39	Sc	0,0005	0,0001
13	Ag	0,000010	0,000005	40	Sm	0,0005	0,0002
14	B	0,0010	0,0001	41	Sn	0,0011	0,0002
15	Ba	0,0019	0,0004	42	Sr	0,0020	0,0003
16	Be	0,0010	0,0001	43	Ta	0,0024	0,0004
17	C <sub>общ</sub>	0,04	0,01	44	Th	0,013	0,001
18	Cd	0,000020	0,000005	45	Tm	0,00011	0,00003
19	Ce	0,0062	0,0006	46	U	0,0063	0,0004
20	Co	0,00014	0,00003	47	V	0,0005	0,0001
21	Cr	0,0012	0,0003	48	W	0,00023	0,00004
22	Cs	0,0012	0,0001	49	Y	0,0062	0,0009
23	Cu	0,0031	0,0001	50	Yb	0,0012	0,0006
24	F	0,30	0,03	51	Zn	0,027	0,003
25	Ga	0,0040	0,0003	52	Zr	0,069	0,007
26	Ge	0,00033	0,00004	53	Σ(TR) <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,027	0,003
27	Ho	0,00015	0,00003				

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 1а

Директора Института  
геохимии СО РАН



М.И. Кузьмин