

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

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



СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СОСТАВА ГОРНОЙ ПОРОДЫ
«ГАББРО-ЭССЕКСИТОВОЕ»
(СГД-1А)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 521-84 П

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 и средних субщелочных пород.

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 - габбро-эссекситовое, 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 ₂	46,4	0,1	30	Gd	0,0010	0,0003
2	TiO ₂	1,71	0,04	31	Ge	0,00015	0,00002
3	Al ₂ O ₃	14,88	0,07	32	Ho	0,00012	0,00003
4	Fe ₂ O ₃ общ	11,66	0,24	33	La	0,008	0,002
5	FeO	6,86	0,06	34	Li	0,0014	0,0003
6	MnO	0,17	0,01	35	Mo	0,00015	0,00005
7	CaO	10,97	0,08	36	Nb	0,0008	0,0001
8	MgO	7,0	0,1	37	Nd	0,007	0,001
9	Na ₂ O	2,82	0,04	38	Ni	0,0050	0,0005
10	K ₂ O	2,96	0,05	39	Pb	0,0017	0,0002
11	P ₂ O ₅	1,01	0,03	40	Pr	0,0015	0,0005
12	H ₂ O ⁺	0,83	0,11	41	Rb	0,0073	0,0004
13	Ag	0,000010	0,000005	42	S	0,014	0,006
14	As	0,00018	0,00002	43	Sc	0,0027	0,0003
15	B	0,0016	0,0002	44	Sm	0,0017	0,0001
16	Ba	0,13	0,01	45	Sn	0,00037	0,00006
17	Be	0,00020	0,00004	46	Sr	0,23	0,02
18	Ce	0,015	0,001	47	Ta	0,00011	0,00004
19	C _{карб.}	0,035	0,003	48	Tb	0,00014	0,00002
20	C _{общ}	0,06	0,01	49	Th	0,0009	0,0001
21	Co	0,0040	0,0005	50	Tm	0,00005	0,00002
22	Cr	0,0055	0,0004	51	U	0,00020	0,00005
23	Cs	0,00038	0,00004	52	V	0,024	0,002
24	Cu	0,0068	0,0007	53	W	0,00010	0,00001
25	Dy	0,0006	0,0001	54	Y	0,0030	0,0004
26	Er	0,00032	0,00007	55	Yb	0,00029	0,00005
27	Eu	0,0005	0,0001	56	Zn	0,012	0,001
28	F	0,12	0,01	57	Zr	0,024	0,002
29	Ga	0,0019	0,0002	58	Σ(TR) ₂ O ₃	0,047	0,004

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