

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО:
Зам. директора Головного
органа ГССО

С.В. Медведевских
" 18 " 03 2010 г.

М.П.

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СОСТАВА ГОРНОЙ ПОРОДЫ
«ГАББРО ЭССЕКСИТОВОЕ»
(СГД-2А)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 8670-2005
Взамен номера 521-88П

НД на выпуск и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 7 декабря 2004 г.
Форма выпуска – единичное производство.
Номер и дата выпуска партии ГСО: партия выпущена в феврале 2005 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 41-08-262-86

на методы аттестации: ОСТ 41-08-205-04

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:

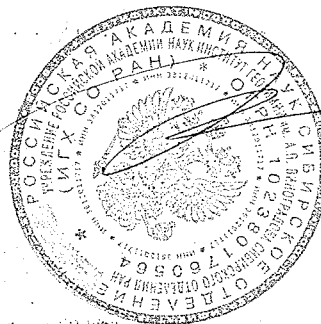
(в расчете на материал, высушенный при 110° С)

№ 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	46,63	0,18	26	Hf	0,00053	0,00009
2	TiO ₂	1,72	0,05	27	Ho	0,00011	0,00002
3	Al ₂ O ₃	14,93	0,16	28	La	0,0082	0,0010
4	Fe ₂ O ₃ общ	11,33	0,12	29	Li	0,0012	0,0002
5	FeO	6,23	0,13	30	Lu	0,00003	0,000005
6	MnO	0,167	0,008	31	Mo	0,00014	0,00002
7	CaO	10,68	0,14	32	Nb	0,00084	0,00013
8	MgO	6,81	0,09	33	Nd	0,0089	0,0011
9	Na ₂ O	2,72	0,07	34	Ni	0,0047	0,0004
10	K ₂ O	3,09	0,11	35	Pb	0,0015	0,0002
11	P ₂ O ₅	1,03	0,02	36	Pr	0,00207	0,00037
12	Ba	0,152	0,015	37	Rb	0,0080	0,0010
13	Be	0,00019	0,00003	38	Sc	0,0026	0,0003
14	Ce	0,0163	0,0020	39	Sm	0,0017	0,0002
15	Co	0,0040	0,0004	40	Sn	0,00032	0,00005
16	Cr	0,0058	0,0005	41	Sr	0,224	0,014
17	Cs	0,00033	0,00005	42	Ta	0,00005	0,00001
18	Cu	0,0058	0,0005	43	Tb	0,00015	0,00002
19	Dy	0,00062	0,0001	44	Th	0,0008	0,0001
20	Er	0,00028	0,000055	45	U	0,00018	0,00003
21	Eu	0,00039	0,00005	46	V	0,025	0,0024
22	F	0,13	0,01	47	Y	0,0030	0,0003
23	Ga	0,0017	0,0002	48	Yb	0,00025	0,00003
24	Ge	0,00013	0,00002	49	Zn	0,0120	0,0015
25	Gd	0,00115	0,0002	50	Zr	0,0219	0,0016

Срок годности экземпляра СО: не ограничен

Разработчик и изготовитель СО: Учреждение Российской академии наук
Институт геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН
664033 Иркутск, ул. Фаворского, 1а

Директор, академик РАН



М.И. Кузьмин