

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора Головного
органа ГССО

 С.В. Медведевских
" 15 " 03 2010 г.

М.П.

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СОСТАВА ГОРНОЙ ПОРОДЫ «ТРАПП»
(СТ-2А)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 8671-2005
Взамен номера 519-88П

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 горных пород нормального (щелочно-земельного) ряда.

Область применения: геология, горнодобывающая промышленность, научные исследования.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО
на методы измерений: ОСТ 41-08-262-86
на методы аттестации: ОСТ 41-08-205-04
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:

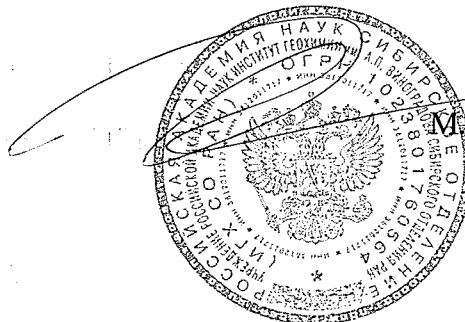
Аттестуемая характеристика – массовая доля компонентов в процентах:
(в расчете на материал, высушенный при 110° С)

№ 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	47,99	0,19	25	La	0,0008	0,0001
2	TiO ₂	1,59	0,05	26	Li	0,00086	0,00012
3	Al ₂ O ₃	14,63	0,17	27	Lu	0,000044	0,000007
4	Fe ₂ O ₃ общ	14,62	0,14	28	Mo	0,000098	0,000018
5	FeO	10,33	0,14	29	Nb	0,0006	0,0001
6	MnO	0,21	0,01	30	Nd	0,00132	0,00021
7	CaO	10,42	0,14	31	Ni	0,0126	0,0013
8	MgO	7,51	0,17	32	Pr	0,00026	0,00004
9	Na ₂ O	2,32	0,09	33	Rb	0,0011	0,0002
10	K ₂ O	0,46	0,02	34	Sc	0,0041	0,0006
11	P ₂ O ₅	0,17	0,01	35	Sm	0,00040	0,00005
12	Ba	0,0227	0,0023	36	Sn	0,000264	0,00005
13	Be	0,00008	0,00001	37	Sr	0,0197	0,0016
14	Ce	0,0022	0,0003	38	Ta	0,000035	0,000006
15	Co	0,0052	0,0007	39	Tb	0,00008	0,00001
16	Cr	0,0213	0,0011	40	Th	0,00010	0,000015
17	Cu	0,0180	0,0017	41	Tm	0,000044	0,000008
18	Dy	0,00051	0,00009	42	U	0,000045	0,000007
19	Er	0,00029	0,00005	43	V	0,0315	0,0026
20	Eu	0,00014	0,00002	44	Y	0,0029	0,0003
21	Ga	0,0017	0,0002	45	Yb	0,00033	0,00004
22	Ge	0,00015	0,00002	46	Zn	0,0112	0,0011
23	Gd	0,00045	0,00007	47	Zr	0,0125	0,0013
24	Hf	0,00027	0,00005				

Срок годности экземпляра СО: не ограничен

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

Директор, академик РАН



М.И. Кузьмин

М.И. Кузьмин