

Приложение к свидетельству № 1981
об утверждении типа стандартных образцов
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ЩЕЛОЧНОГО АГПАИТОВОГО ГРАНИТА (СГ-3) ГСО 3333-85

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: Техническое задание, утвержденное 21.02.1984 г

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: экземпляры с № 1 по № 120, декабрь 1985 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для метрологической аттестации методик измерений, для контроля погрешностей методик измерений, применяемых при определении состава кислых и ультракислых пород нормального и щелочного ряда (лейкограниты, аляскиты, аплиты, гранит-порфиры, гранофиры, липариты, риолиты, кварцевые порфиры, а также метасоматически измененные и редкоземельные щелочно-земельные и щелочные граниты).

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** осуществление деятельности в области охраны окружающей среды;
- **область применения:** научные исследования, геология.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение: ГОСТ Р ИСО 5725-2002 (ч.1-6), РМГ 76-2004, РМГ 61-2003, ОСТ 41-08-262-2004, ОСТ 41-08-205-2004, Инструкция по применению.

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца изготовлен в виде порошка горной породы щелочного агпаитового гранита, 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 компонента, %

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

Таблица 1 Нормированные метрологические характеристики

№ п/п	Наименование компонента	Аттестованное значение, %	Абсолютная погрешность аттестованного значения при P=0,95, %	№ п/п	Наименование компонента	Аттестованное значение, %	Абсолютная погрешность аттестованного значения при P=0,95, %
1	SiO ₂	74,76	0,15	24	Li	0,0052	0,0004
2	TiO ₂	0,26	0,01	25	La	0,0045	0,0005

Приложение к свидетельству № 1981
об утверждении типа стандартных образцов
(обязательное)

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование компонента	Аттестованное значение, %	Абсолютная погрешность аттестованного значения при P=0,95, %	№ п/п	Наименование компонента	Аттестованное значение, %	Абсолютная погрешность аттестованного значения при P=0,95, %
3	Al ₂ O ₃	10,64	0,07	26	Nb	0,0017	0,0002
4	Fe ₂ O ₃ общ	4,50	0,07	27	Ni	0,0006	0,0001
5	FeO	1,61	0,06	28	Nd	0,005	0,001
6	MnO	0,120	0,005	29	Hf	0,0012	0,0002
7	MgO	0,10	0,02	30	Pb	0,0010	0,0002
8	CaO	0,32	0,03	31	Rb	0,014	0,001
9	Na ₂ O	4,24	0,05	32	Sc	0,00046	0,00008
10	K ₂ O	4,64	0,06	33	Sr	0,0008	0,0002
11	P ₂ O ₅	0,024	0,003	34	Sn	0,0005	0,0001
12	ППП	0,27	0,02	35	Sm	0,0010	0,0001
13	B	0,0011	0,0003	36	Ta	0,00011	0,00002
14	Ba	0,009	0,002	37	Tb	0,00017	0,00003
15	Be	0,0005	0,0001	38	Th	0,0008	0,0001
16	Ce	0,009	0,001	39	Eu	0,00004	0,00001
17	Co	0,00013	0,00003	40	Lu	0,00009	0,00002
18	Cr	0,0031	0,0003	41	V	0,0006	0,0001
19	Cs	0,00045	0,00005	42	Y	0,006	0,0012
20	Cu	0,0012	0,0001	43	Yb	0,0007	0,0001
21	F	0,062	0,005	44	Zn	0,014	0,002
22	Ga	0,0027	0,0004	45	Zr	0,047	0,005
23	Ge	0,00022	0,00004	46	U	0,00018	0,00003

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 45 лет**Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца:** полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:**

Масса наименьшей представительной пробы - 0,1 г

Массовые доли компонентов, установленных ориентировочно, в %:

Таблица 2

H ₂ O ⁺	0,30	Dy	0,001
CO ₂	0,1	Er	0,0006
S _{общ}	0,016	Mo	0,0001
Ag	0,000006	Sb	0,00005
As	0,0004	W	0,00011

Приложение к свидетельству № 1981
об утверждении типа стандартных образцов
(обязательное)

Минеральный состав (объемн. %)

Таблица 3

Калиевый полевой шпат - пертит	50-65
Кварц	28-40
Плагиоклаз (альбит)	1-3,5
Амфибол (рибекит –Са-катафорит)	1,8-3,6
Пироксен (этирин)	1-3
Акцессорные минералы (эльпидит, астрофиллит, водные силикаты титана, синхизит, циркон вторичный)	0,5-1,5

РАЗРАБОТЧИК: - Учреждение Российской академии наук
Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения РАН
664033 г. Иркутск, ул. Фаворского, 1а

- Научно-исследовательский институт прикладной физики государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Иркутской государственной университет» (НИИПФ ГОУ ВПО «ИГУ») 664003 Иркутск, б. Гагарина 20

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Учреждение Российской академии наук
Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения РАН
664033 г. Иркутск, ул. Фаворского, 1а

- Научно-исследовательский институт прикладной физики государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Иркутской государственной университет» (НИИПФ ГОУ ВПО «ИГУ») 664003 Иркутск, б. Гагарина 20

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Е.Р.Петросян
подпись расшифровка подписи

М.п. « ____ » _____ 2011 г.