

Приложение к свидетельству № 1979
об утверждении типа стандартных образцов
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ПОЛЕВОШПАТСОДЕРЖАЩЕГО ДОЛОМИТА (СИ-3) ГСО 3192-85

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: Техническое задание, утвержденное в апреле 1983 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 № 330, декабрь 1984 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для метрологической аттестации методик измерений, для контроля погрешностей методик измерений, применяемых при определении состава горных пород полевошпатсодержащих доломитов и доломитизированных известняков.

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 полевошпатсодержащего доломита, измельченного до размеров частиц не более 80 мкм, и расфасован по 100 г в герметично закрывающиеся полиэтиленовые банки емкостью 100 мл.

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, %
1	SiO ₂	19,81	0,09
2	TiO ₂	0,29	0,02
3	Al ₂ O ₃	5,55	0,11
4	Fe ₂ O ₃ общ	3,19	0,15
5	FeO	1,82	0,15
6	MnO	0,29	0,01

Приложение к свидетельству № 1979
об утверждении типа стандартных образцов
(обязательное)

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование компонента	Аттестованное значение, %	Абсолютная погрешность аттестованного значения при P=0,95, %
7	MgO	12,85	0,22
8	CaO	21,46	0,27
9	Na ₂ O	1,39	0,05
10	K ₂ O	2,74	0,04
11	P ₂ O ₅	0,063	0,002
12	ППП	31,87	0,08
13	Ba	0,041	0,006
14	Co	0,0012	0,0003
15	Cr	0,0030	0,0004
16	Cu	0,0027	0,0003
17	Ni	0,0017	0,0004
18	Pb	0,0010	0,0002
19	Rb	0,0058	0,0003
20	Sr	0,0046	0,0004
21	Th	0,0016	0,0003
22	Zn	0,0021	0,0004
23	Zr	0,008	0,001

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

B	0,0015	Sc	0,001
Be	0,00015	V	0,004
La	0,0013	Y	0,002
Li	0,004	Yb	0,00025

Минеральный состав (объемн. %)

Таблица 3

Доломит	53,8	Рутил	0,4
Калиевый полевой шпат	21,6	Сульфиды	0,2
Альбит	13,7	Мусковит	1,2
Гидрослюда	2,3	Окислы железа	1,0
Кварц	1,5	Апатит	0,2
Кальцит	0,6	Адуляр	0,2
Эгирин	0,3	Циркон, турмалин, ильменит	ред.зерна

Приложение к свидетельству № 1979
об утверждении типа стандартных образцов
(обязательное)

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

подпись

Е.Р.Петросян

расшифровка подписи

М.п. «__» _____ 2011 г.