
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ДУНИТА (СДУ-1)

ГСО 4233-88

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание «Государственный стандартный образец состава горной породы дунита (СДУ-1)», утвержденное в марте 1987 г. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА, ДАТА ВЫПУСКА: экземпляры № 1- № 330, декабрь 1987 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: стандартный образец предназначен для аттестации методик измерений, контроля точности методик измерений, применяемых при определении состава горных пород.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** СО используется вне сферы государственного регулирования;
- **область применения:** геология, научные исследования.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 ÷ ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002, ГОСТ Р 8.563-2009, РМГ 61-2010, МИ 2335-2003, ОСТ 41-08-265-2004, ОСТ 41-08-205-2004, ОСТ 41-08-212-04

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца представляет собой порошок светло-серого цвета с размерами частиц не более 0,08 мм, изготовленный из горной породы дунит, расфасованный по 100 г в герметично закрывающиеся полиэтиленовые банки емкостью 100 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованная характеристика – массовая доля элемента или компонента (в расчете на материал, высушенный при 105 °С), %.

Таблица 1. Нормированные метрологические характеристики

№	Элемент или компонент	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения при $P=0,95, (\pm\Delta), \%$	№	Элемент или компонент	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения при $P=0,95, (\pm\Delta), \%$
1	SiO ₂	39,58	0,13	11	Co	0,012	0,001
2	TiO ₂	0,018	0,002	12	Cr	0,41	0,01
3	Al ₂ O ₃	0,97	0,07	13	Cu	0,0033	0,0004
4	Fe ₂ O ₃ общ	8,91	0,07	14	Ge	0,00011	0,00001
5	MnO	0,13	0,01	15	Li	0,00020	0,00003
6	MgO	41,86	0,28	16	Ni	0,22	0,01
7	CaO	1,52	0,07	17	Sc	0,0009	0,0001
8	Na ₂ O	0,035	0,005	18	Sr	0,0018	0,0003
9	K ₂ O	0,010	0,001	19	V	0,0033	0,0005
10	ППП	6,31	0,06	20	Zn	0,0030	0,0004

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: не ограничен.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: Местом отбора ультраосновной магматической горной породы дунит явилась группа береговых отложений оз. Байкал вблизи пос. Сахюрты (Ольхонский район Иркутской области), входящих в полосу развития гипербазитов Байкало-Муйского базит-гипербазитового пояса Байкальской горной области. В материал СО включены мелкие блоки и линзы наименее серпентинизированных дунитов и пород, по составу тяготеющих к слабо серпентинизированным оливинитам с умеренным содержанием рудных компонентов.

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.

РАЗРАБОТЧИК: - Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения
Российской академии наук (ИГХ СО РАН),
664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1а.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения
Российской академии наук (ИГХ СО РАН),
664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1а.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ **Ф.В.Булыгин**
подпись расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____ 2013 г.