

**ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ  
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ**  
(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 22.04.2019 г.

**Номер ГСО по Госреестру СО:** ГСО 2112-81

Количество СО в комплекте: 1

**Наименование СО:** СО СОСТАВА МАГМАТИЧЕСКОЙ ГОРНОЙ ПОРОДЫ  
УЛЬТРАОСНОВНОГО СОСТАВА (ДУНИТ) МУ-2

**Назначение СО:**

СО предназначен для аттестации методик выполнения измерений и контроля точности результатов измерений состава магматических горных пород ультраосновного состава физическими и химическими методами, для аттестации СО состава магматических горных пород методом сравнения.

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

Действителен до: 01.12.1990

**Описание СО:**

СО представляет собой порошковую пробу естественной горной породы ультраосновного состава - дунита (серпентинизированного дунита). Порода зеленовато-черного цвета, плотная, петельчатой структуры. Минеральный состав: оливин - 21 %, серпентин - 78 %, хромшпинелид - 1 %. Аксессуары материалы: магнетит, карбонат. Материал СО расфасовывается по (30-40) г в пеналы или пакеты из полиэтилена, снабженные этикетками, оформленные в соответствии с требованиями ГОСТ 8.315-78

**Страна изготовитель ГСО:** Россия

**Изготовитель(и):**  
ИГЕМ АН СССР

**Страна-импортер:**

**Организация-импортер:**

**Форма выпуска (ввоза):** единичное

**Способ установления аттестованного значения:** межлабораторный эксперимент

**Срок годности экземпляра СО:** 5 лет

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Наименование аттестуемой характеристики:**  
массовая доля компонентов, %

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\Delta^*$	***
01	Ba	(0.006)	%		
01	Be	(0.00014)	%		
01	Y	(0.0008)	%		
01	Cr	(0.22)	%		
01	Pb	(0.0005)	%		
01	Ga	(0.0010)	%		
01	Sc	(0.0006)	%		
01	Zr	(0.0023)	%		
01	SiO <sub>2</sub>	35.07	%	0.14	A
01	MgO	42.40	%	0.21	A
01	MnO	0.176	%	0.011	A
01	CO <sub>2</sub>	0.46	%	0.05	A
01	Fe общ. в пересчете на Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	10.06	%	0.13	A
01	H <sub>2</sub> O общ.	11.35	%	0.21	A
01	Co	0.0129	%	0.0013	A
01	Cu	0.0027	%	0.0006	A
01	Mo	0.00014	%	0.00003	A
01	Ni	0.133	%	0.014	A
01	Sn	0.00022	%	0.00004	A
01	V	0.00069	%	0.00012	A
01	Zn	0.0082	%	0.0011	A

\* при доверительной вероятности 0.95

\*\*\* А - абсолютная, О - относительная.