

**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 2111-81

Количество СО в комплекте: 1

**Наименование СО:** СО СОСТАВА МАГМАТИЧЕСКИХ ГОРНЫХ ПОРОД  
УЛЬТРАОСНОВНОГО СОСТАВА (ПЕРИДОТИТ) МУ-1

**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 - перидотита. Порода черного цвета, мелкозернистая, гипидиоморфнозернистой структуры. Минеральный состав: оливин - 70 %, ромбический пироксен, на 2/3 замещенный тремолитом, тальком, серпентинитом, магнезитом - 29 %, магнетит - 1 %. Акцессорные материалы: хромшпенеид, гранат, сфен, циркон, рутил, турмалин, редко - галенит, пирит, пирротин, халькопирит. Материал СО расфасовывается по (12 - 16) 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	B	(0.0006)	%		
01	Sr	(0.005)	%		
01	Be	(0.00008)	%		
01	Y	(0.0008)	%		
01	SiO <sub>2</sub>	45.54	%	0.07	A
01	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1.84	%	0.09	A
01	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1.76	%	0.15	A
01	FeO	8.83	%	0.12	A
01	MgO	37.12	%	0.13	A
01	CaO	1.26	%	0.05	A
01	Na <sub>2</sub> O	0.105	%	0.009	A
01	K <sub>2</sub> O	0.044	%	0.006	A
01	TiO <sub>2</sub>	0.107	%	0.008	A
01	MnO	0.183	%	0.008	A
01	CO <sub>2</sub>	0.69	%	0.06	A
01	S	0.030	%	0.004	A
01	Fe общ. в пересчете на Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	11.58	%	0.10	A
01	Ba	0.0066	%	0.0012	A
01	Co	0.0159	%	0.0011	A
01	Cr	0.320	%	0.016	A
01	Cu	0.0140	%	0.0012	A
01	Ga	0.00059	%	0.00007	A
01	Ge	0.00016	%	0.00003	A
01	Mo	0.00013	%	0.00002	A
01	Ni	0.160	%	0.015	A
01	Pb	0.00067	%	0.00009	A
01	Sc	0.00113	%	0.00012	A
01	Sn	0.00032	%	0.00007	A
01	V	0.0039	%	0.0004	A
01	Zn	0.0137	%	0.0014	A
01	Zr	0.0021	%	0.0004	A

\* при доверительной вероятности 0.95

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