

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

Дата: 05.06.2019 г.

**Номер ГСО по Госреестру СО:** ГСО 2123-81

Количество СО в комплекте: 1

**Наименование СО:** СО СОСТАВА МАГМАТИЧЕСКОЙ ГОРНОЙ ПОРОДЫ  
ЩЕЛОЧНОГО СОСТАВА (УРТИТ) МЦЦ-3

**Назначение СО:**

СО предназначен для аттестации методик выполнения измерений и контроля точности результатов измерений состава магматических горных пород щелочного 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 щелочного состава - уррита. Порода серого цвета с зеленоватым оттенком, аллотриоморфнозернистой структуры. Минеральный состав: нефелин - 87 %, эгирин-авгит - 6 %, щелочной амфибол - 0,5 %, лепидомелан - 0,3 %, содалит - 2 %, канкринит - 0,6 %, цеолиты - 1 %, сфен - 2 %, апатит - 0,6 %. Материал СО расфасовывается по (30-40) г в пеналы или пакеты из полиэтилена, снабженные этикетками оформленными 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	Ge	(0.00013)	%		
01	SiO <sub>2</sub>	42.80	%	0.09	A
01	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	26.47	%	0.20	A
01	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2.67	%	0.09	A
01	FeO	1.40	%	0.07	A
01	MgO	1.14	%	0.06	A
01	CaO	3.73	%	0.04	A
01	Na <sub>2</sub> O	13.33	%	0.19	A
01	K <sub>2</sub> O	5.16	%	0.04	A
01	TiO <sub>2</sub>	1.79	%	0.04	A
01	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.388	%	0.010	A
01	MnO	0.084	%	0.005	A
01	Fe общ. в пересчете на Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4.23	%	0.07	A
01	Ba	0.035	%	0.005	A
01	Be	0.00051	%	0.00007	A
01	Co	0.00081	%	0.00011	A
01	Cr	0.00097	%	0.00009	A
01	Cu	0.0024	%	0.0004	A
01	Ga	0.0048	%	0.0007	A
01	La	0.0100	%	0.0014	A
01	Li	0.00089	%	0.00009	A
01	Mo	0.00023	%	0.00004	A
01	Nb	0.0097	%	0.0013	A
01	Ni	0.00065	%	0.00010	A
01	Pb	0.00058	%	0.00012	A
01	Rb	0.0079	%	0.0009	A
01	Sn	0.00034	%	0.00007	A
01	Sr	0.100	%	0.015	A
01	V	0.0086	%	0.0010	A
01	Y	0.0026	%	0.0005	A
01	Zn	0.0044	%	0.0006	A
01	Zr	0.022	%	0.004	A

\* при доверительной вероятности 0.95

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