

**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 2120-81

Количество СО в комплекте: 1

**Наименование СО:** СО СОСТАВА МАГМАТИЧЕСКОЙ ГОРНОЙ ПОРОДЫ  
ОСНОВНОГО СОСТАВА (АНОРТОЗИТ) МО-6

**Назначение СО:**

СО предназначен для аттестации методик выполнения измерений и контроля точности результатов измерений состава магматических горных пород основного 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 основного состава - анортозита. Порода темно-серого цвета, крупнозернистая. Минеральный состав: плагиоклаз (лабрадор № 50-60) - 84 %, моноклинный пироксен - 12 %, ильменит и магнетит - 1 %, вторичные минералы (кальцит, хлорит, лейкоксен и др.) - 3 %. Акцессорные минералы: апатит, биотит, циркон, рутил, пирит, пирротин. 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	Mo	(0.00010)	%		
01	Nb	(0.0009)	%		
01	Sn	(0.00022)	%		
01	Sr	(0.059)	%		
01	Y	(0.0016)	%		
01	SiO <sub>2</sub>	51.77	%	0.12	A
01	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	22.78	%	0.15	A
01	FeO	4.66	%	0.11	A
01	MgO	2.10	%	0.05	A
01	CaO	10.06	%	0.10	A
01	Na <sub>2</sub> O	4.04	%	0.07	A
01	K <sub>2</sub> O	0.76	%	0.03	A
01	TiO <sub>2</sub>	1.87	%	0.04	A
01	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.140	%	0.007	A
01	MnO	0.076	%	0.004	A
01	CO <sub>2</sub>	0.36	%	0.02	A
01	S	0.069	%	0.007	A
01	Fe общ. в пересчете на Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	6.26	%	0.08	A
01	H <sub>2</sub> O общ.	0.40	%	0.04	A
01	Ba	0.051	%	0.008	A
01	Be	0.00009	%	0.00002	A
01	Co	0.0023	%	0.0004	A
01	Cr	0.0036	%	0.0004	A
01	Cu	0.0031	%	0.0007	A
01	Ga	0.0017	%	0.0003	A
01	Ni	0.0010	%	0.0002	A
01	Pb	0.0007	%	0.0002	A
01	Sc	0.0023	%	0.0005	A
01	V	0.013	%	0.002	A
01	Zn	0.0083	%	0.0013	A
01	Zr	0.0072	%	0.0011	A

\* при доверительной вероятности 0.95

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