

**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 2126-81

Количество СО в комплекте: 1

**Наименование СО:** СО СОСТАВА МАГМАТИЧЕСКОЙ ГОРНОЙ ПОРОДЫ КИСЛОГО СОСТАВА (ГРАНОДИОРИТ) МК-2

**Назначение СО:**

СО предназначены для аттестации методик выполнения измерений и контроля точности результатов измерений состава магматических горных пород кислого 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 МК-2 представляет собой порошковую пробу естественной горной породы кислого состава - гранодиорита. Минеральный состав: плагиоклаз - 54 %, калиевый полевой шпат - 16 % (вкрапленники - 7 %, основная масса - 9 %), кварц - 21.5 %, биотит - 7 %, роговая обманка - 0.6 %, магнетит и сфен - 0.9 %, редко - ортит, апатит. 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	SiO <sub>2</sub>	64.45	%	0.09	A
01	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	16.61	%	0.13	A
01	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1.55	%	0.09	A
01	FeO	2.79	%	0.07	A
01	MgO	1.58	%	0.04	A
01	CaO	3.82	%	0.05	A
01	Na <sub>2</sub> O	4.27	%	0.08	A
01	K <sub>2</sub> O	3.12	%	0.04	A
01	TiO <sub>2</sub>	0.63	%	0.02	A
01	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.229	%	0.010	A
01	MnO	0.083	%	0.005	A
01	Fe общ. в пересчете на Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4.64	%	0.09	A
01	B	0.0013	%	0.0003	A
01	Ba	0.097	%	0.008	A
01	Be	0.00038	%	0.00005	A
01	Co	0.00076	%	0.00007	A
01	Cr	0.0021	%	0.0002	A
01	Cu	0.0016	%	0.0002	A
01	Ga	0.0027	%	0.0002	A
01	Ge	0.00011	%	0.00002	A
01	La	0.0054	%	0.0007	A
01	Li	0.0044	%	0.0005	A
01	Mo	0.00020	%	0.00003	A
01	Nb	0.0015	%	0.0003	A
01	Ni	0.00095	%	0.00009	A
01	Pb	0.0019	%	0.0002	A
01	Rb	0.0121	%	0.0008	A
01	Sc	0.00108	%	0.00013	A
01	Sn	0.00046	%	0.00005	A
01	Sr	0.050	%	0.005	A
01	V	0.0070	%	0.0006	A
01	Y	0.0025	%	0.0003	A
01	Zn	0.0069	%	0.0007	A
01	Zr	0.023	%	0.002	A

\* при доверительной вероятности 0.95

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