

**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 2127-81

Количество СО в комплекте: 1

**Наименование СО:** СО МАГМАТИЧЕСКИХ ГОРНЫХ ПОРОД КИСЛОГО СОСТАВА (ГРАНИТ) МК-3

**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-3 представляет собой порошковую пробу естественной горной породы кислого состава - гранита. Минеральный состав: калиевый полевой шпат - 33 %, плагиоклаз - 28 %, кварц - 30 %, биотит - 6 %, гранат, апатит, циркон, рудный и другие - 3 %. 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>	70.82	%	0.08	A
01	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	14.31	%	0.11	A
01	FeO	2.60	%	0.10	A
01	MgO	0.43	%	0.05	A
01	CaO	1.44	%	0.05	A
01	Na <sub>2</sub> O	3.03	%	0.05	A
01	K <sub>2</sub> O	5.54	%	0.07	A
01	TiO <sub>2</sub>	0.40	%	0.02	A
01	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.236	%	0.010	A
01	MnO	0.034	%	0.004	A
01	CO <sub>2</sub>	0.118	%	0.015	A
01	F	0.095	%	0.013	A
01	Fe общ. в пересчете на Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3.44	%	0.09	A
01	Ba	0.068	%	0.007	A
01	Be	0.00015	%	0.00002	A
01	Co	0.00048	%	0.00006	A
01	Cr	0.00086	%	0.00007	A
01	Cu	0.0036	%	0.0004	A
01	Ga	0.0027	%	0.0003	A
01	Ge	0.00012	%	0.00003	A
01	La	0.0081	%	0.0011	A
01	Li	0.0041	%	0.0005	A
01	Mo	0.00012	%	0.00002	A
01	Nb	0.0019	%	0.0004	A
01	Ni	0.00062	%	0.00009	A
01	Pb	0.0045	%	0.0005	A
01	Rb	0.0250	%	0.0015	A
01	Sc	0.00084	%	0.00007	A
01	Sn	0.00031	%	0.00006	A
01	Sr	0.015	%	0.002	A
01	V	0.0018	%	0.0002	A
01	Y	0.0046	%	0.0007	A
01	Zn	0.0067	%	0.0007	A
01	Zr	0.029	%	0.003	A

\* при доверительной вероятности 0.95

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