

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

Дата: 28.05.2019 г.

**Номер ГСО по Госреестру СО:** ГСО 812-89П

Количество СО в комплекте: 1

**Наименование СО:** СО СОСТАВА МАГМАТИЧЕСКОЙ ПОРОДЫ (ГРАНИТ АЛЯСКИТОВЫЙ) ГПМА 401

**Назначение СО:**

СО предназначен для контроля точности результатов измерений состава магматических пород.

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

**Действителен до:** 01.03.1994

**Описание СО:**

СО изготовлен в виде порошка, расфасованного в полиэтиленовые банки по 100 г.

**Страна изготовитель ГСО:** Россия

**Изготовитель(и):**

НИИПФ ИГУ

**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 (в расчете на материал, высушенный при 105 град. Цельсия),  
%

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\Delta^*$	***
01	H <sub>2</sub> O +	0.4	%	0.1	A
01	Li	0.0004	%	0.0001	A

01	Be	0.00014	%	0.00003	A
01	B	0.005	%	0.001	A
01	CO2	0.06	%	0.03	A
01	F	0.03	%	0.01	A
01	Na2O	2.49	%	0.05	A
01	MgO	0.20	%	0.02	A
01	Al2O3	13.99	%	0.09	A
01	SiO2	72.19	%	0.09	A
01	P2O5	0.080	%	0.003	A
01	S	0.010	%	0.005	A
01	K2O	7.14	%	0.07	A
01	CaO	0.74	%	0.02	A
01	Sc	0.00030	%	0.00004	A
01	TiO2	0.23	%	0.01	A
01	V	0.0027	%	0.0002	A
01	Cr	0.0014	%	0.0001	A
01	MnO	0.017	%	0.001	A
01	FeO	1.08	%	0.03	A
01	Fe2O3	2.29	%	0.03	A
01	Co	0.00032	%	0.00005	A
01	Ni	0.0010	%	0.0001	A
01	Cu	0.0033	%	0.0002	A
01	Zn	0.0026	%	0.0003	A
01	Ga	0.0015	%	0.0002	A
01	Ge	0.00013	%	0.00003	A
01	Rb	0.015	%	0.001	A
01	Sr	0.041	%	0.007	A
01	Y	0.0009	%	0.0003	A
01	Zr	0.016	%	0.002	A
01	Nb	0.0006	%	0.0003	A
01	Mo	0.00010	%	0.00004	A
01	Sn	0.00018	%	0.00003	A
01	Cs	0.00019	%	0.00008	A
01	Ba	0.18	%	0.04	A
01	La	0.005	%	0.001	A
01	Ta	0.00007	%	0.00004	A
01	Pb	0.0024	%	0.0003	A
01	Ra	3.E-10	%	2.E-10	A
01	Th	0.0012	%	0.0001	A
01	U	0.00008	%	0.00002	A
01	Потери массы при прокаливании	0.5	%	0.1	A

\* при доверительной вероятности 0.95

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