

**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 2115-81

Количество СО в комплекте: 1

**Наименование СО:** СО СОСТАВА МАГМАТИЧЕСКИХ ГОРНЫХ ПОРОД  
ОСНОВНОГО СОСТАВА (ДИАБАЗ) (МО-1)

**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 - диабаза (гранофирового долерита). Порода зеленовато-серая, мелкозернистая, офитовой структуры. Минеральный состав: плагиоклаз (андезин №40) - 30 %, моноклинный пироксен - замещающийся биотитом, цоизитом и эпидотом - 30 %, микропегматитовый агрегат (кварц и к.п.ш.) - 25 %, кварц - 6 %, биотит - 5 %, магнетит и ильменит - 4 %. Акцессорные минералы: сфен, пирит, сфалерит, галенит, апатит. Материал СО изготовлен в виде порошка, расфасовывается по (12-16) г в пеналы или пакеты из полиэтилена, снабженные этикетками, оформленные 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	La	(0.0044)	%		
01	B	(0.0008)	%		
01	SiO <sub>2</sub>	57.98	%	0.08	A
01	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	13.95	%	0.08	A
01	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2.12	%	0.11	A
01	FeO	8.50	%	0.09	A
01	MgO	3.18	%	0.05	A
01	CaO	6.35	%	0.05	A
01	Na <sub>2</sub> O	3.01	%	0.03	A
01	K <sub>2</sub> O	2.04	%	0.03	A
01	H <sub>2</sub> O кристаллохимическая	0.11	%	0.01	A
01	TiO <sub>2</sub>	1.24	%	0.02	A
01	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.194	%	0.009	A
01	MnO	0.142	%	0.003	A
01	CO <sub>2</sub>	0.24	%	0.02	A
01	S	0.086	%	0.006	A
01	F	0.046	%	0.006	A
01	Fe общ. в пересчете на Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	11.57	%	0.09	A
01	Ba	0.069	%	0.006	A
01	Be	0.00016	%	0.00002	A
01	Co	0.0034	%	0.0003	A
01	Cr	0.0021	%	0.0003	A
01	Cu	0.0059	%	0.0005	A
01	Ga	0.0023	%	0.0002	A
01	Ge	0.00017	%	0.00003	A
01	Li	0.00066	%	0.00013	A
01	Mo	0.00027	%	0.00006	A
01	Nb	0.00084	%	0.00013	A
01	Ni	0.0020	%	0.0002	A
01	Pb	0.0022	%	0.0003	A
01	Rb	0.0066	%	0.0014	A
01	Sc	0.0033	%	0.0004	A
01	Sn	0.00059	%	0.00007	A
01	Sr	0.033	%	0.005	A
01	V	0.020	%	0.002	A
01	Y	0.0027	%	0.0005	A
01	Zn	0.0104	%	0.0007	A
01	Zr	0.018	%	0.002	A

\* при доверительной вероятности 0.95

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