

**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 2118-81

Количество СО в комплекте: 1

**Наименование СО:** СО СОСТАВА МАГМАТИЧЕСКОЙ ГОРНОЙ ПОРОДЫ  
ОСНОВНОГО СОСТАВА (ГАББРО) МО-4

**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 - габбро (габбро амфиболитизированного). Порода зеленовато-серого цвета, аллотриоморфнозернистой структуры. Минеральный состав: плагиоклаз - 53 %, роговая обманка с реликтами пироксена - 19 %, альбит альбит-олигоклаз - 12 %, эпидот - 4 %, хлорит - 6 %, рудный минерал - 3 %, сфен - 2 %, апатит - 1 %, примеси калиевого полевого шпата, кварца и кальцита. Материал СО 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	SiO <sub>2</sub>	52.04	%	0.09	A
01	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	16.94	%	0.14	A
01	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3.89	%	0.11	A
01	FeO	5.43	%	0.08	A
01	MgO	3.74	%	0.07	A
01	CaO	7.36	%	0.06	A
01	Na <sub>2</sub> O	4.20	%	0.09	A
01	K <sub>2</sub> O	2.25	%	0.06	A
01	TiO <sub>2</sub>	1.02	%	0.02	A
01	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.476	%	0.014	A
01	MnO	0.187	%	0.010	A
01	CO <sub>2</sub>	0.37	%	0.04	A
01	Fe общ. в пересчете на Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	9.93	%	0.09	A
01	Ba	0.13	%	0.02	A
01	Be	0.00029	%	0.00004	A
01	Co	0.0024	%	0.0002	A
01	Cr	0.0021	%	0.0003	A
01	Cu	0.0100	%	0.0010	A
01	Ga	0.0024	%	0.0002	A
01	Ge	0.00011	%	0.00003	A
01	La	0.0046	%	0.0007	A
01	Li	0.0013	%	0.0002	A
01	Mo	0.00020	%	0.00004	A
01	Ni	0.0014	%	0.0002	A
01	Pb	0.0020	%	0.0003	A
01	Rb	0.0042	%	0.0005	A
01	Sc	0.0024	%	0.0003	A
01	Sn	0.00055	%	0.00007	A
01	Sr	0.081	%	0.010	A
01	V	0.022	%	0.003	A
01	Y	0.0038	%	0.0007	A
01	Zn	0.0077	%	0.0008	A
01	Zr	0.016	%	0.002	A

\* при доверительной вероятности 0.95

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