

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

Дата: 21.02.2019 г.

**Номер ГСО по Госреестру СО:** ГСО 264-72

Количество СО в комплекте: 1

**Наименование СО:** СО СОСТАВА ГОРНОЙ ПОРОДЫ "ГАББРО-ДИОРИТ" (СГД-1)  
**Назначение СО:**

СО предназначен для контроля точности результатов измерений содержаний главных (породообразующих) элементов в горных породах физическими и химическими методами.

**Номер свидетельства (сертификата):**

Действителен до: 01.07.1982

**Описание СО:**

материалом СО является порошок горной породы - габбро-диорит. СО поставляется упакованным по 100 г в полиэтиленовой посуде с плотно закрытой крышкой.

**Страна изготовитель ГСО:** Россия

**Изготовитель(и):**

Институт геохимии СО АН СССР

**Страна-импортер:**

**Организация-импортер:**

**Форма выпуска (ввоза):** единичное

**Способ установления аттестованного значения:** межлабораторный эксперимент

**Срок годности экземпляра СО:** 10 лет

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Наименование аттестуемой характеристики:**

содержание компонентов, %

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\Delta^*$	***
СГД-1	SiO <sub>2</sub>	46.39	%	0.10	A
СГД-1	TiO <sub>2</sub>	1.71	%	0.04	A
СГД-1	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	14.88	%	0.07	A

СГД-1	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3.86	%	0.16	A
СГД-1	FeO	6.86	%	0.06	A
СГД-1	MnO	0.172	%	0.009	A
СГД-1	CaO	10.97	%	0.08	A
СГД-1	MgO	7.00	%	0.10	A
СГД-1	Na <sub>2</sub> O	2.82	%	0.05	A
СГД-1	K <sub>2</sub> O	2.96	%	0.05	A
СГД-1	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1.01	%	0.03	A
СГД-1	H <sub>2</sub> O +	0.83	%	0.11	A

\* при доверительной вероятности 0.95

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