

**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 3191-89П

Количество СО в комплекте: 1

**Наименование СО:** СО СОСТАВА МЕТАМОРФИЧЕСКОЙ ПОРОДЫ (СЛАНЕЦ  
ПОЛЕВОШПАТ-КВАРЦ-СЛЮДИСТЫЙ) ГПМЕ101

**Назначение СО:**

СО предназначен для контроля точности результатов измерений состава метаморфических 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	Zn	0.009	%	0.002	A
01	Li	0.006	%	0.002	A

01	Be	0.0003	%	0.0001	A
01	B	0.009	%	0.003	A
01	Na <sub>2</sub> O	0.09	%	0.01	A
01	MgO	2.48	%	0.06	A
01	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	16.76	%	0.10	A
01	SiO <sub>2</sub>	63.45	%	0.14	A
01	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.030	%	0.003	A
01	K <sub>2</sub> O	3.53	%	0.04	A
01	CaO	0.08	%	0.02	A
01	Sc	0.0020	%	0.0005	A
01	TiO <sub>2</sub>	1.00	%	0.04	A
01	V	0.010	%	0.001	A
01	Cr	0.007	%	0.001	A
01	MnO	0.125	%	0.004	A
01	FeO	4.85	%	0.28	A
01	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> общ.	7.57	%	0.06	A
01	Co	0.0026	%	0.0003	A
01	Ni	0.0038	%	0.0008	A
01	Cu	0.005	%	0.001	A
01	Rb	0.014	%	0.001	A
01	Sr	0.0038	%	0.0005	A
01	Y	0.004	%	0.001	A
01	Zr	0.022	%	0.002	A
01	Nb	0.0016	%	0.0003	A
01	Mo	0.0002	%	0.0001	A
01	Sn	0.0004	%	0.0002	A
01	Cs	0.0006	%	0.0001	A
01	Ba	0.09	%	0.01	A
01	La	0.005	%	0.001	A
01	Ce	0.008	%	0.003	A
01	Pb	0.0014	%	0.0004	A
01	Th	0.0013	%	0.0002	A
01	U	0.00027	%	0.00005	A
01	Потери массы при прокаливании	4.5	%	0.1	A

\* при доверительной вероятности 0.95

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