

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

Дата: 29.04.2019 г.

**Номер ГСО по Госреестру СО:** ГСО 2318-82/2328-82

Количество СО в комплекте: 11

**Наименование СО:** СО СОСТАВА МАГНИЯ ПЕРВИЧНОГО ТИПА МГ (комплект)

**Назначение СО:**

СО предназначены для проведения спектрального анализа магния первичного типа МГ по ГОСТ 804-72.

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

**Действителен до:** 01.06.1992

**Описание СО:**

материал СО представляет собой магний первичного типа МГ. Комплект состоит из одиннадцати образцов. СО изготовлены в виде цилиндров диаметром 10 мм и высотой 100 мм.

**Страна изготовитель ГСО:** Украина

**Изготовитель(и):**

Институт титана

**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:**

массовая доля элементов, %

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\Delta^*$	***
05	Si	(0.0016)	%		
10	Si	(0.0018)	%		

11	Si	(0.0014)	%		
07	Al	(0.006)	%		
04	Ni	(0.0002)	%		
10	Ni	(0.0002)	%		
02	Mn	(0.0008)	%		
03	Mn	(0.0009)	%		
11	Mn	(0.0011)	%		
01	Cu	(0.00068)	%		
03	Cu	(0.00023)	%		
08	Cu	(0.00014)	%		
10	Cu	(0.00011)	%		
01	Ti	(0.0004)	%		
02	Ti	(0.0003)	%		
06	Ti	(0.0006)	%		
09	Ti	(0.0012)	%		
10	Ti	(0.0003)	%		
01	Fe	0.0258	%	0.0005	A
02	Fe	0.0082	%	0.0004	A
03	Fe	0.0013	%	0.0001	A
04	Fe	0.040	%	0.002	A
05	Fe	0.0047	%	0.0003	A
06	Fe	0.024	%	0.002	A
07	Fe	0.026	%	0.002	A
08	Fe	0.0032	%	0.0005	A
09	Fe	0.030	%	0.001	A
10	Fe	0.0020	%	0.0003	A
11	Fe	0.0015	%	0.0002	A
01	Si	0.0024	%	0.0007	A
02	Si	0.0028	%	0.0007	A
03	Si	0.0019	%	0.0008	A
04	Si	0.0054	%	0.0010	A
06	Si	0.011	%	0.002	A
07	Si	0.0093	%	0.0014	A
08	Si	0.0011	%	0.0004	A
09	Si	0.0026	%	0.0004	A
01	Al	0.0025	%	0.0008	A
02	Al	0.0007	%	0.0004	A
03	Al	0.0006	%	0.0001	A
04	Al	0.0062	%	0.0006	A
05	Al	0.020	%	0.003	A
06	Al	0.017	%	0.002	A
08	Al	0.00069	%	0.00004	A
09	Al	0.028	%	0.003	A
10	Al	0.00042	%	0.00002	A
11	Al	0.00061	%	0.00003	A

01	Ni	0.0011	%	0.0001	A
02	Ni	0.00186	%	0.00026	A
03	Ni	0.00076	%	0.00010	A
05	Ni	0.0041	%	0.0002	A
06	Ni	0.0013	%	0.0002	A
07	Ni	0.00022	%	0.00004	A
08	Ni	0.0014	%	0.0005	A
09	Ni	0.00030	%	0.00006	A
11	Ni	0.0014	%	0.0001	A
01	Mn	0.0014	%	0.0003	A
04	Mn	0.0093	%	0.0012	A
05	Mn	0.0066	%	0.0010	A
06	Mn	0.016	%	0.001	A
07	Mn	0.025	%	0.002	A
08	Mn	0.0012	%	0.0006	A
09	Mn	0.0045	%	0.0005	A
10	Mn	0.0004	%	0.0002	A
02	Cu	0.00020	%	0.00004	A
04	Cu	0.0042	%	0.0003	A
05	Cu	0.0076	%	0.0005	A
06	Cu	0.00054	%	0.00006	A
07	Cu	0.0055	%	0.0004	A
09	Cu	0.0037	%	0.0002	A
11	Cu	0.0015	%	0.0001	A
03	Ti	0.0106	%	0.0007	A
04	Ti	0.0008	%	0.0002	A
05	Ti	0.0032	%	0.0002	A
07	Ti	0.00038	%	0.00007	A
08	Ti	0.0041	%	0.0002	A
11	Ti	0.0073	%	0.0006	A

\* при доверительной вероятности 0.95

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