

**ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ**

(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 04.06.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 5162-90П/5170-90П

Количество СО в комплекте: 9

Наименование СО: СО СОСТАВА МАГНИЯ ПЕРВИЧНОГО ТИПА МГ (комплект 2)

Назначение СО:

СО предназначены для градуировки аппаратуры при спектральном анализе магния первичного типа МГ по ГОСТ 804-72.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.03.2000

Описание СО:

комплект состоит из девяти образцов. СО изготовлены в форме стержней диаметром 9 мм, длиной 110 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 $\pm\Delta^*$	***
01	Fe	0.0056	%	0.0009	A
03	Fe	0.00097	%	0.00029	A
04	Fe	0.0480	%	0.0036	A

05	Fe	0.0031	%	0.0004	A
06	Fe	0.0021	%	0.0005	A
07	Fe	0.0200	%	0.0025	A
08	Fe	0.00090	%	0.00048	A
09	Fe	0.0087	%	0.0010	A
01	Si	0.0028	%	0.0005	A
03	Si	0.0066	%	0.0007	A
04	Si	0.0029	%	0.0005	A
05	Si	0.0120	%	0.0017	A
06	Si	0.0100	%	0.0012	A
07	Si	0.0029	%	0.0006	A
08	Si	0.0022	%	0.0006	A
09	Si	0.0150	%	0.0025	A
01	Al	0.0031	%	0.0003	A
02	Al	0.0021	%	0.0007	A
03	Al	0.0017	%	0.0003	A
04	Al	0.0013	%	0.0007	A
05	Al	0.0276	%	0.0025	A
06	Al	0.0110	%	0.0015	A
07	Al	0.0017	%	0.0005	A
08	Al	0.0038	%	0.0003	A
09	Al	0.0083	%	0.0008	A
01	Ni	0.00075	%	0.00012	A
02	Ni	0.00056	%	0.00011	A
04	Ni	0.00094	%	0.00017	A
05	Ni	0.00057	%	0.00013	A
06	Ni	0.00051	%	0.00013	A
07	Ni	0.0033	%	0.0003	A
08	Ni	0.0010	%	0.0002	A
09	Ni	0.0013	%	0.0002	A
01	Mn	0.0158	%	0.0011	A
02	Mn	0.0031	%	0.0004	A
03	Mn	0.0015	%	0.0003	A
04	Mn	0.0018	%	0.0003	A
05	Mn	0.00068	%	0.00026	A
06	Mn	0.00043	%	0.00025	A
07	Mn	0.0069	%	0.0004	A
08	Mn	0.0264	%	0.0020	A
09	Mn	0.0031	%	0.0006	A
01	Cu	0.0061	%	0.0004	A
02	Cu	0.00011	%	0.00005	A
03	Cu	0.0044	%	0.0004	A
04	Cu	0.00084	%	0.00019	A
05	Cu	0.00047	%	0.00017	A
06	Cu	0.00027	%	0.00006	A

07	Cu	0.0019	%	0.0002	A
08	Cu	0.00069	%	0.00009	A
09	Cu	0.00098	%	0.00016	A
01	Ti	0.0022	%	0.0007	A
02	Ti	0.0179	%	0.0018	A
04	Ti	0.00024	%	0.00013	A
05	Ti	0.00055	%	0.00028	A
06	Ti	0.00082	%	0.00026	A
07	Ti	0.00038	%	0.00018	A
08	Ti	0.0120	%	0.0025	A
09	Ti	0.00026	%	0.00012	A

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.