

**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 2336-82/2343-82

Количество СО в комплекте: 8

**Наименование СО:** СО СОСТАВА СПЛАВОВ МАГНИЕВЫХ ПРОТЕКТОРНЫХ МП 1, МП 2, МЛ 4 (комплект)

**Назначение СО:**

СО предназначены для проведения спектрального анализа сплавов магниевых протекторных МП 1, МП 2, МЛ 4 по ТУ 48-10-28-74, ТУ 48-10-36-79, ТУ 48-10-23-80.

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

**Действителен до:** 01.09.1995

**Описание СО:**

комплект состоит из семи образцов. СО изготовлены в виде цилиндров диаметром 8 мм, высотой 98 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	Zn	(0.45)	%		
07	Zn	(0.11)	%		

08	Zn	(0.64)	%		
01	Fe	(0.035)	%		
04	Fe	(0.003)	%		
05	Fe	(0.027)	%		
06	Fe	(0.028)	%		
07	Fe	(0.026)	%		
03	Mn	(0.09)	%		
06	Mn	(0.02)	%		
01	Ni	(0.0016)	%		
06	Ni	(0.012)	%		
05	Cu	(0.018)	%		
06	Cu	(0.022)	%		
02	Ti	(0.0036)	%		
05	Ti	(0.029)	%		
01	Si	(0.011)	%		
02	Si	(0.42)	%		
03	Si	(0.094)	%		
04	Si	(0.003)	%		
05	Si	(0.01)	%		
06	Si	(0.31)	%		
07	Si	(0.11)	%		
08	Si	(0.26)	%		
01	Al	4.08	%	0.20	A
02	Al	3.13	%	0.17	A
03	Al	5.54	%	0.44	A
04	Al	4.54	%	0.22	A
05	Al	5.52	%	0.13	A
06	Al	8.77	%	0.34	A
07	Al	10.64	%	0.43	A
08	Al	5.62	%	0.15	A
02	Zn	3.95	%	0.20	A
03	Zn	2.82	%	0.07	A
04	Zn	1.19	%	0.04	A
05	Zn	1.41	%	0.13	A
06	Zn	5.32	%	0.23	A
02	Fe	0.006	%	0.002	A
03	Fe	0.0033	%	0.0012	A
08	Fe	0.018	%	0.002	A
01	Mn	0.06	%	0.01	A
02	Mn	0.32	%	0.02	A
04	Mn	0.11	%	0.01	A
05	Mn	0.76	%	0.05	A
07	Mn	0.39	%	0.03	A
08	Mn	0.18	%	0.01	A
02	Ni	0.0072	%	0.0021	A

03	Ni	0.0027	%	0.0008	A
04	Ni	0.0004	%	0.0001	A
05	Ni	0.0009	%	0.0001	A
07	Ni	0.0071	%	0.0016	A
08	Ni	0.0024	%	0.0005	A
01	Cu	0.0014	%	0.0003	A
02	Cu	0.176	%	0.013	A
03	Cu	0.0649	%	0.0043	A
04	Cu	0.0028	%	0.0003	A
07	Cu	0.0307	%	0.0032	A
08	Cu	0.0647	%	0.0059	A
01	Ti	0.0072	%	0.0015	A
03	Ti	0.0017	%	0.0006	A
04	Ti	0.0022	%	0.0002	A
06	Ti	0.005	%	0.001	A
07	Ti	0.022	%	0.004	A
08	Ti	0.0012	%	0.0004	A

\* при доверительной вероятности 0.95

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