

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

Дата: 30.04.2019 г.

**Номер ГСО по Госреестру СО:** ГСО 3225-85/3234-85

Количество СО в комплекте: 10

**Наименование СО:** СО СОСТАВА АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ АЛЮМИНИЙ-КРЕМНИЙ (комплект 9)

**Назначение СО:**

СО предназначены для градуировки средств измерений при спектральном анализе алюминиевых сплавов системы алюминий-кремний (ГОСТ 2685-75).

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

**Действителен до:** 01.06.1995

**Описание СО:**

комплект включает 10 образцов. СО изготовлены в виде стержней диаметром 8 мм, длиной 170 мм и тарельчатой формы диаметром 50 мм и высотой 30 мм.

**Страна изготовитель ГСО:** Россия

**Изготовитель(и):**

Куйбышевский филиал НИИД

**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 $\pm\Delta^*$	***
02	Ti	(0.174)	%		
05	Ti	(0.286)	%		

05	Be	(0.108)	%		
02	Fe	(0.731)	%		
03	Zr	(0.082)	%		
04	Zr	(0.101)	%		
05	Zr	(0.030)	%		
06	Zr	(0.031)	%		
07	Zr	(0.086)	%		
08	Zr	(0.056)	%		
09	Zr	(0.064)	%		
05	Cu	0.598	%	0.028	A
01	Si	7.91	%	0.19	A
02	Si	12.53	%	0.29	A
03	Si	4.95	%	0.17	A
04	Si	8.52	%	0.18	A
05	Si	11.33	%	0.22	A
06	Si	6.34	%	0.13	A
07	Si	10.49	%	0.22	A
08	Si	8.51	%	0.14	A
09	Si	7.50	%	0.18	A
10	Si	7.07	%	0.17	A
01	Mg	0.416	%	0.019	A
02	Mg	0.385	%	0.013	A
03	Mg	0.620	%	0.017	A
04	Mg	0.089	%	0.007	A
05	Mg	0.150	%	0.005	A
06	Mg	0.228	%	0.012	A
07	Mg	0.092	%	0.007	A
08	Mg	0.261	%	0.014	A
09	Mg	0.198	%	0.010	A
10	Mg	0.476	%	0.024	A
01	Mn	0.479	%	0.012	A
02	Mn	0.972	%	0.019	A
03	Mn	0.125	%	0.006	A
04	Mn	0.219	%	0.005	A
05	Mn	0.387	%	0.017	A
06	Mn	0.385	%	0.010	A
07	Mn	0.366	%	0.015	A
08	Mn	0.328	%	0.013	A
09	Mn	0.104	%	0.005	A
10	Mn	0.131	%	0.006	A
01	Cu	0.817	%	0.022	A
02	Cu	0.456	%	0.011	A
03	Cu	0.061	%	0.004	A
04	Cu	0.315	%	0.009	A
06	Cu	0.169	%	0.008	A

07	Cu	0.253	%	0.009	A
08	Cu	0.088	%	0.004	A
09	Cu	0.049	%	0.003	A
10	Cu	0.204	%	0.003	A
01	Ni	0.133	%	0.008	A
02	Ni	0.299	%	0.009	A
03	Ni	0.092	%	0.005	A
04	Ni	0.282	%	0.004	A
05	Ni	0.328	%	0.017	A
06	Ni	0.160	%	0.008	A
03	Ti	0.239	%	0.010	A
04	Ti	0.192	%	0.011	A
06	Ti	0.030	%	0.002	A
07	Ti	0.095	%	0.005	A
08	Ti	0.110	%	0.004	A
09	Ti	0.092	%	0.005	A
10	Ti	0.116	%	0.005	A
02	Be	0.188	%	0.007	A
03	Be	0.295	%	0.017	A
04	Be	0.168	%	0.009	A
06	Be	0.101	%	0.006	A
08	Be	0.032	%	0.003	A
09	Be	0.021	%	0.001	A
10	Be	0.185	%	0.009	A
01	Zn	0.308	%	0.014	A
02	Zn	0.461	%	0.014	A
03	Zn	0.358	%	0.018	A
04	Zn	0.245	%	0.011	A
05	Zn	0.406	%	0.016	A
06	Zn	0.188	%	0.011	A
07	Zn	0.160	%	0.007	A
08	Zn	0.101	%	0.005	A
09	Zn	0.067	%	0.003	A
10	Zn	0.126	%	0.005	A
01	Fe	0.392	%	0.008	A
03	Fe	1.40	%	0.05	A
04	Fe	0.928	%	0.037	A
05	Fe	0.865	%	0.036	A
06	Fe	0.195	%	0.010	A
07	Fe	1.02	%	0.04	A
08	Fe	0.165	%	0.009	A
09	Fe	1.241	%	0.009	A
10	Fe	0.255	%	0.012	A

\* при доверительной вероятности 0.95

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