

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

Дата: 18.06.2019 г.

**Номер ГСО по Госреестру СО:** ГСО 6493-92/6498-92

Количество СО в комплекте: 6

**Наименование СО:** СО СОСТАВА ТИТАНА ГУБЧАТОГО (МЕТАЛЛИЧЕСКОГО)  
комплект 2

**Назначение СО:**

СО предназначены для градуировки аппаратуры при атомно-эмиссионном анализе губчатого металлического титана, выпускаемого по ГОСТ 17746-79.

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

**Действителен до:** 01.01.2002

**Описание СО:**

комплект включает 6 СО. СО изготовлены в виде стержней диаметром 18 мм, длиной 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 $\pm\Delta^*$	***
03	V	(0.044)	%		
06	Al	(0.012)	%		

03	Mo	(0.0088)	%		
02	C	(0.017)	%		
06	C	(0.0094)	%		
02	Fe	0.157	%	0.027	A
03	Fe	0.100	%	0.021	A
04	Fe	0.375	%	0.033	A
05	Fe	0.092	%	0.008	A
06	Fe	0.016	%	0.004	A
01	Si	0.015	%	0.006	A
02	Si	0.0035	%	0.0009	A
03	Si	0.045	%	0.009	A
04	Si	0.0093	%	0.0016	A
05	Si	0.129	%	0.019	A
06	Si	0.0024	%	0.0006	A
01	Ni	0.018	%	0.004	A
02	Ni	0.014	%	0.003	A
03	Ni	0.044	%	0.011	A
04	Ni	0.210	%	0.032	A
05	Ni	0.126	%	0.030	A
06	Ni	0.023	%	0.004	A
01	Sn	0.009	%	0.002	A
02	Sn	0.170	%	0.029	A
03	Sn	0.003	%	0.001	A
04	Sn	0.015	%	0.001	A
05	Sn	0.078	%	0.011	A
06	Sn	0.0017	%	0.0010	A
01	V	0.177	%	0.015	A
02	V	0.096	%	0.008	A
04	V	0.021	%	0.004	A
05	V	0.019	%	0.006	A
06	V	0.0019	%	0.0005	A
01	Cr	0.024	%	0.004	A
02	Cr	0.018	%	0.003	A
03	Cr	0.169	%	0.025	A
04	Cr	0.050	%	0.005	A
05	Cr	0.103	%	0.008	A
06	Cr	0.012	%	0.002	A
01	Cu	0.064	%	0.010	A
02	Cu	0.0064	%	0.0015	A
03	Cu	0.014	%	0.004	A
04	Cu	0.040	%	0.005	A
05	Cu	0.182	%	0.012	A
06	Cu	0.0017	%	0.0013	A
01	Al	0.275	%	0.027	A
02	Al	0.183	%	0.030	A

03	Al	0.165	%	0.027	A
04	Al	0.083	%	0.013	A
05	Al	0.039	%	0.006	A
01	Mn	0.0046	%	0.0013	A
02	Mn	0.045	%	0.006	A
03	Mn	0.020	%	0.002	A
04	Mn	0.058	%	0.009	A
05	Mn	0.011	%	0.002	A
06	Mn	0.0015	%	0.0007	A
01	Zr	0.0094	%	0.0028	A
02	Zr	0.017	%	0.004	A
03	Zr	0.121	%	0.015	A
04	Zr	0.070	%	0.010	A
05	Zr	0.047	%	0.007	A
06	Zr	0.0056	%	0.0030	A
01	Mo	0.164	%	0.029	A
02	Mo	0.095	%	0.019	A
04	Mo	0.013	%	0.002	A
05	Mo	0.037	%	0.007	A
06	Mo	0.0024	%	0.0012	A
01	C	0.023	%	0.004	A
03	C	0.041	%	0.005	A
04	C	0.090	%	0.012	A
05	C	0.013	%	0.002	A
01	Fe	0.014	%	0.003	A

\* при доверительной вероятности 0.95

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