

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

Дата: 22.04.2019 г.

**Номер ГСО по Госреестру СО:** ГСО 2158-81/2165-81

Количество СО в комплекте: 8

**Наименование СО:** СО СОСТАВА ДВУОКИСИ ТИТАНА (комплект)

**Назначение СО:**

СО предназначены для проведения спектрального анализа четыреххлористого титана (марки ОЧТ-0; ОЧТ-1) по ОСТ 48-18-79.

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

**Действителен до:** 01.09.1995

**Описание СО:**

комплект включает 8 образцов, материалом СО является четыреххлористый титан (марки ОЧТ-0; ОЧТ-1) по ОСТ 48-18-79. СО изготовлены в виде порошка, расфасованного в стеклянные емкости с герметичной крышкой по 20 г.

**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 $\pm\Delta^*$	***
04	Si	(0.0330)	%		
08	Si	(0.0036)	%		

01	Fe	(0.0023)	%		
06	Fe	(0.0040)	%		
01	V	(0.0002)	%		
02	V	(0.0002)	%		
04	V	(0.070)	%		
07	V	(0.0340)	%		
01	Ni	(0.00034)	%		
02	Ni	(0.0002)	%		
07	Ni	(0.0004)	%		
01	Cr	(0.0004)	%		
07	Cr	(0.0005)	%		
08	Cr	(0.0090)	%		
06	Sn	(0.0530)	%		
07	Sn	(0.0013)	%		
02	Cu	(0.0002)	%		
07	Cu	(0.00035)	%		
07	Mn	(0.0005)	%		
01	Mo	(0.00008)	%		
02	Mo	(0.00008)	%		
03	Mo	(0.0240)	%		
06	Mo	(0.0003)	%		
01	Al	(0.00047)	%		
02	Al	(0.00036)	%		
03	Al	(0.0018)	%		
04	Al	(0.0021)	%		
05	Al	(0.0310)	%		
06	Al	(0.0016)	%		
07	Al	(0.0150)	%		
01	Zr	(0.00023)	%		
02	Zr	(0.00030)	%		
03	Zr	(0.0014)	%		
04	Zr	(0.0060)	%		
05	Zr	(0.0030)	%		
06	Zr	(0.0215)	%		
07	Zr	(0.0002)	%		
08	Zr	(0.0002)	%		
01	Si	0.00054	%	0.00010	A
02	Si	0.0010	%	0.0003	A
03	Si	0.0015	%	0.0006	A
05	Si	0.0130	%	0.0013	A
06	Si	0.0030	%	0.0007	A
07	Si	0.0180	%	0.0026	A
02	Fe	0.00055	%	0.00010	A
03	Fe	0.0010	%	0.0003	A
04	Fe	0.0023	%	0.0008	A

05	Fe	0.0180	%	0.0012	A
07	Fe	0.0095	%	0.0012	A
08	Fe	0.0082	%	0.0014	A
03	V	0.0014	%	0.0006	A
05	V	0.1800	%	0.0003	A
06	V	0.0016	%	0.0002	A
08	V	0.0040	%	0.0005	A
03	Ni	0.0120	%	0.0015	A
04	Ni	0.0088	%	0.0023	A
05	Ni	0.0029	%	0.0003	A
06	Ni	0.0280	%	0.0083	A
08	Ni	0.0014	%	0.0003	A
02	Cr	0.00046	%	0.00020	A
03	Cr	0.0013	%	0.0002	A
04	Cr	0.0013	%	0.0004	A
05	Cr	0.0023	%	0.0005	A
06	Cr	0.038	%	0.009	A
01	Sn	0.0010	%	0.0004	A
02	Sn	0.00035	%	0.00010	A
03	Sn	0.0018	%	0.0009	A
04	Sn	0.0028	%	0.0012	A
05	Sn	0.0047	%	0.0019	A
08	Sn	0.035	%	0.016	A
01	Cu	0.00020	%	0.00005	A
03	Cu	0.0110	%	0.0043	A
04	Cu	0.0024	%	0.0008	A
05	Cu	0.0043	%	0.0008	A
06	Cu	0.032	%	0.002	A
08	Cu	0.0023	%	0.0007	A
03	Mn	0.0090	%	0.0019	A
04	Mn	0.0010	%	0.0002	A
05	Mn	0.0025	%	0.0006	A
06	Mn	0.0180	%	0.0024	A
08	Mn	0.0040	%	0.0008	A
04	Mo	0.0130	%	0.0043	A
05	Mo	0.0048	%	0.0018	A
07	Mo	0.0110	%	0.0034	A
08	Mo	0.0017	%	0.0003	A

\* при доверительной вероятности 0.95

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