

**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 2194-81/2198-81

Количество СО в комплекте: 5

**Наименование СО:** СО СОСТАВА ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ ТИПА ВТ5 (комплект 30)  
**Назначение СО:**

СО предназначены для проведения спектрального анализа титановых сплавов ВТ5, ОТ4, ОТ4-1, ОТ4-0 (ГОСТ 19807-74, ОСТ I 90013-78) в соответствии с ГОСТ 19863.1-80, ГОСТ 19863.5-80 - ГОСТ 19863.7-80, ГОСТ 19863.13-80, ГОСТ 14250.2-80, ГОСТ 9853.3-79.

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

Действителен до: 01.12.1991

**Описание СО:**

комплект включает 5 образцов, материалом СО является титановый сплав ВТ5, ОТ4, ОТ4-1, ОТ4-0 (ГОСТ 19807-74, ОСТ I 90013-78). СО изготовлены в виде цилиндров диаметром 25 мм, высотой 45 мм.

**Страна изготовитель ГСО:** Россия

**Изготовитель(и):**  
ВИЛС

**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	Al	0.71	%	0.01	A
02	Al	2.50	%	0.03	A
03	Al	5.29	%	0.06	A
04	Al	1.64	%	0.04	A
05	Al	6.74	%	0.07	A
01	Mn	2.31	%	0.05	A
02	Mn	1.44	%	0.03	A
04	Mn	1.02	%	0.02	A
05	Mn	0.20	%	0.01	A
01	Zr	0.095	%	0.006	A
02	Zr	0.25	%	0.01	A
03	Zr	0.17	%	0.01	A
04	Zr	0.19	%	0.01	A
05	Zr	0.34	%	0.01	A
01	Fe	0.53	%	0.02	A
02	Fe	0.22	%	0.01	A
03	Fe	0.13	%	0.01	A
04	Fe	0.30	%	0.01	A
05	Fe	0.092	%	0.004	A
01	Si	0.056	%	0.003	A
02	Si	0.18	%	0.02	A
03	Si	0.26	%	0.02	A
04	Si	0.10	%	0.01	A
05	Si	0.40	%	0.01	A
01	C	0.110	%	0.008	A
02	C	0.070	%	0.003	A
03	C	0.039	%	0.005	A
04	C	0.098	%	0.004	A
05	C	0.014	%	0.001	A

\* при доверительной вероятности 0.95

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