

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

Дата: 19.02.2019 г.

**Номер ГСО по Госреестру СО:** ГСО 159-71/162-71

Количество СО в комплекте: 4

**Наименование СО:** СО ДЛЯ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА СТАЛИ ТИПА X12H20T3P (ЭИ-696А) (комплект 31-а)

**Назначение СО:**

СО предназначены для градуировки аналитических приборов и контроля точности результатов измерений состава стали типа X12H20T3P (ЭИ-696А) (ГОСТ 5632-61).

**Номер свидетельства (сертификата):**

Действителен до: 01.07.1991

**Описание СО:**

материалом СО является высоколегированная сталь типа X12H20T3P (ЭИ-696А) (ГОСТ 5632-61). Комплект СО содержит 4 СО, расфасованных поэкземплярно.

**Страна изготовитель ГСО:** Россия

**Изготовитель(и):**  
ВНИИСО

**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:**  
содержание элементов, %

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\Delta^*$	***
01	C	(0.05)	%		
02	C	(0.02)	%		

03	C	(0.03)	%		
04	C	(0.03)	%		
01	Si	0.282	%	0.008	A
02	Si	0.560	%	0.008	A
03	Si	0.753	%	0.014	A
04	Si	1.34	%	0.01	A
01	Mn	0.270	%	0.007	A
02	Mn	0.534	%	0.007	A
03	Mn	0.753	%	0.008	A
04	Mn	1.31	%	0.01	A
01	Cr	7.60	%	0.03	A
02	Cr	10.03	%	0.05	A
03	Cr	11.34	%	0.04	A
04	Cr	13.67	%	0.03	A
01	Ni	22.36	%	0.06	A
02	Ni	19.18	%	0.05	A
03	Ni	17.84	%	0.03	A
04	Ni	15.60	%	0.04	A
01	Ti	3.67	%	0.07	A
02	Ti	2.98	%	0.03	A
03	Ti	2.67	%	0.02	A
04	Ti	2.01	%	0.01	A
01	Al	0.121	%	0.008	A
02	Al	0.390	%	0.009	A
03	Al	0.605	%	0.015	A
04	Al	1.18	%	0.03	A
01	B	0.0045	%	0.0005	A
02	B	0.010	%	0.002	A
03	B	0.016	%	0.001	A
04	B	0.026	%	0.001	A

\* при доверительной вероятности 0.95

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