

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

Дата: 04.04.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 841-76/845-76

Количество СО в комплекте: 5

Наименование СО: СО СОСТАВА СТАЛЕЙ ТИПА 12Х18Н9Т И 12Х18Н10Т (комплект 129)

Назначение СО:

СО предназначены для спектрального анализа стали типа 12Х18Н9Т и 12Х18Н10Т (ГОСТ 5632-72).

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.12.1995

Описание СО:

материалом СО является сталь типа 12Х18Н9Т и 12Х18Н10Т (ГОСТ 5632-72).
Комплект включает 5 СО, изготовленных в виде цилиндров высотой 40 мм и диаметром 36 мм.

Страна изготовитель ГСО: Россия

Изготовитель(и):

ИСО ЦНИИЧМ

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	Cr	(14.07)	%		

05	Cu	(0.04)	%		
02	Mo	(0.03)	%		
04	V	(0.004)	%		
01	W	(0.02)	%		
02	W	(0.16)	%		
03	W	(0.25)	%		
04	W	(0.083)	%		
05	W	(0.02)	%		
02	C	0.106	%	0.002	A
01	Mn	2.17	%	0.02	A
02	Mn	1.55	%	0.01	A
03	Mn	0.45	%	0.01	A
04	Mn	0.83	%	0.01	A
05	Mn	2.04	%	0.02	A
01	Si	0.43	%	0.01	A
02	Si	0.19	%	0.01	A
03	Si	0.63	%	0.02	A
04	Si	0.75	%	0.01	A
05	Si	0.40	%	0.01	A
02	P	0.025	%	0.002	A
03	P	0.012	%	0.001	A
04	P	0.034	%	0.002	A
01	P	0.005	%	0.001	A
05	P	0.005	%	0.001	A
01	S	0.028	%	0.002	A
02	S	0.016	%	0.001	A
03	S	0.035	%	0.002	A
04	S	0.006	%	0.001	A
05	S	0.026	%	0.001	A
02	Cr	16.50	%	0.04	A
03	Cr	17.77	%	0.05	A
04	Cr	17.79	%	0.07	A
05	Cr	13.91	%	0.06	A
01	Ni	12.09	%	0.04	A
02	Ni	9.41	%	0.04	A
03	Ni	8.28	%	0.04	A
04	Ni	8.13	%	0.03	A
05	Ni	11.92	%	0.05	A
01	Cu	0.022	%	0.003	A
02	Cu	0.132	%	0.006	A
03	Cu	0.216	%	0.003	A
04	Cu	0.30	%	0.01	A
01	Mo	0.111	%	0.005	A
03	Mo	0.25	%	0.01	A
04	Mo	0.26	%	0.01	A

05	Mo	0.12	%	0.01	A
01	Al	0.40	%	0.005	A
02	Al	0.24	%	0.01	A
03	Al	0.19	%	0.01	A
04	Al	0.20	%	0.01	A
01	V	0.29	%	0.01	A
02	V	0.106	%	0.006	A
03	V	0.20	%	0.01	A
05	V	0.28	%	0.01	A
01	Ti	0.15	%	0.01	A
03	Ti	0.66	%	0.02	A
04	Ti	0.91	%	0.01	A
05	Ti	0.31	%	0.01	A

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.