

**ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ**

(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 08.07.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 4506-89/4510-89

Количество СО в комплекте: 5

Наименование СО: СО СОСТАВА СТАЛЕЙ ЛЕГИРОВАННЫХ ТИПА 12Х18Н9Т, 12Х18Н10Т (комплект ЛГ32-ЛГ36)

Назначение СО:

СО предназначены для градуировки и аттестации спектральных установок при анализе легированных сталей типа 12Х18Н9Т, 12Х18Н10Т (ГОСТ 5632-74).

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.06.1999

Описание СО:

комплект включает 5 СО. СО изготовлены в виде цилиндров диаметром 50 мм, высотой 30 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 аттестованной характеристики СО:

массовая доля элементов, %

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm \Delta^*$	***
01	C	(0.016)	%		
03	Si	(0.9)	%		

01	Mn	(0.5)	%		
02	Cr	(16.5)	%		
03	Cr	(17.6)	%		
01	Ni	(7.1)	%		
02	W	(0.15)	%		
05	W	(0.05)	%		
01	Ti	(0.1)	%		
03	Ti	(0.9)	%		
04	V	(0.1)	%		
04	Cu	(0.3)	%		
05	Al	(0.01)	%		
01	S	(0.014)	%		
02	S	(0.013)	%		
03	S	(0.007)	%		
04	S	(0.011)	%		
05	S	(0.017)	%		
02	Mo	0.042	%	0.001	A
03	Mo	0.308	%	0.008	A
04	Mo	0.358	%	0.006	A
05	Mo	0.141	%	0.004	A
02	C	0.120	%	0.005	A
03	C	0.201	%	0.008	A
04	C	0.060	%	0.002	A
05	C	0.038	%	0.001	A
01	Si	0.41	%	0.01	A
02	Si	0.284	%	0.006	A
04	Si	1.02	%	0.02	A
05	Si	0.65	%	0.01	A
02	Mn	1.43	%	0.01	A
03	Mn	0.418	%	0.006	A
04	Mn	0.74	%	0.01	A
05	Mn	2.05	%	0.02	A
01	Cr	19.4	%	0.1	A
04	Cr	18.4	%	0.1	A
05	Cr	15.01	%	0.07	A
02	Ni	10.55	%	0.04	A
03	Ni	9.2	%	0.1	A
04	Ni	8.0	%	0.1	A
05	Ni	12.04	%	0.05	A
01	W	0.18	%	0.01	A
03	W	0.35	%	0.02	A
04	W	0.091	%	0.004	A
01	Mo	0.151	%	0.005	A
02	Ti	0.070	%	0.002	A
04	Ti	0.89	%	0.02	A

05	Ti	0.26	%	0.01	A
01	V	0.298	%	0.008	A
02	V	0.102	%	0.005	A
03	V	0.225	%	0.005	A
05	V	0.128	%	0.006	A
01	Cu	0.025	%	0.001	A
02	Cu	0.111	%	0.004	A
03	Cu	0.37	%	0.01	A
05	Cu	0.045	%	0.001	A
01	Al	0.113	%	0.008	A
02	Al	0.049	%	0.002	A
03	Al	0.100	%	0.004	A
04	Al	0.145	%	0.005	A
01	P	0.0075	%	0.0004	A
02	P	0.0201	%	0.0008	A
03	P	0.0097	%	0.0006	A
04	P	0.033	%	0.001	A
05	P	0.0132	%	0.0005	A

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.