

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

Дата: 29.04.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 2019-82/2022-82

Количество СО в комплекте: 4

Наименование СО: СО СОСТАВА СТАЛЕЙ ЛЕГИРОВАННЫХ ТИПА 09X14N16Б,
12X18N9T, 20X23N18 (комплект 2ФМ2-2ФМ5)

Назначение СО:

СО предназначены для спектрального анализа сталей легированных аустенитного и аустенитно-ферритного класса (ГОСТ 5632-72) на аттестованные элементы.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.03.1992

Описание СО:

материалом СО являются стали легированные. СО изготовлены в виде цилиндров диаметром 50 мм и высотой 30 мм. Комплект состоит из четырех образцов.

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:
массовая доля элементов, %

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\Delta^*$	***
01	С	0.047	%	0.002	А
02	С	0.092	%	0.002	А

03	C	0.139	%	0.003	A
04	C	0.188	%	0.004	A
01	Mn	0.358	%	0.004	A
02	Mn	1.82	%	0.01	A
03	Mn	0.75	%	0.01	A
04	Mn	1.53	%	0.01	A
01	Si	0.32	%	0.01	A
02	Si	0.82	%	0.01	A
03	Si	0.90	%	0.01	A
04	Si	0.93	%	0.01	A
01	Cr	17.17	%	0.03	A
02	Cr	18.22	%	0.03	A
03	Cr	20.83	%	0.04	A
04	Cr	24.42	%	0.04	A
01	Ni	13.07	%	0.03	A
02	Ni	8.30	%	0.03	A
03	Ni	5.30	%	0.02	A
04	Ni	19.13	%	0.05	A
01	Cu	0.074	%	0.003	A
02	Cu	0.136	%	0.004	A
03	Cu	0.212	%	0.006	A
04	Cu	0.228	%	0.006	A
01	Al	0.009	%	0.001	A
02	Al	0.045	%	0.002	A
03	Al	0.052	%	0.003	A
04	Al	0.008	%	0.001	A
01	V	(0.143)	%		A
02	V	0.032	%	0.002	A
03	V	0.158	%	0.006	A
04	V	0.179	%	0.005	A
01	Ti	(0.01)	%		A
02	Ti	0.43	%	0.01	A
03	Ti	0.32	%	0.01	A
04	Ti	0.165	%	0.006	A
01	Mo	0.039	%	0.002	A
02	Mo	0.149	%	0.004	A
03	Mo	0.220	%	0.006	A
04	Mo	0.285	%	0.006	A
01	W	0.023	%	0.003	A
02	W	0.020	%	0.002	A
03	W	0.11	%	0.01	A
04	W	0.16	%	0.01	A
01	P	0.0082	%	0.0005	A
02	P	0.017	%	0.001	A
03	P	0.021	%	0.001	A

04	P	0.016	%	0.001	A
01	S	0.0051	%	0.0004	A
02	S	0.0036	%	0.0004	A
03	S	0.0082	%	0.0005	A
04	S	0.033	%	0.001	A
01	Nb	0.55	%	0.01	A

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.