

**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 1353-78/1362-78

Количество СО в комплекте: 10

Наименование СО: СО СОСТАВА УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ
(комплект 1ФМ1-1ФМ12)

Назначение СО:

СО предназначены для проведения спектрального анализа углеродистых и легированных сталей (ГОСТ 380-71, ГОСТ 803-66, ГОСТ 1050-74, ГОСТ 1453-74, ГОСТ 4543-71, ГОСТ 14959-69) на аттестованные элементы.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.11.1989

Описание СО:

материалом СО являются углеродистые и легированные стали (ГОСТ 380-71, ГОСТ 803-66, ГОСТ 1050-74, ГОСТ 1453-74, ГОСТ 4543-71, ГОСТ 14959-69). СО изготовлены в виде цилиндров высотой 60 мм и диаметром 50 мм. Комплект включает 10 СО, упакованных поэкземплярно.

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	***
--------------	---------------------------------	---------------------------	---------------------	------------------------	-----

				$\pm\Delta^*$	
02	Al	(0.07)	%		
06	Al	(0.01)	%		
09	Al	(0.1)	%		
10	Al	(0.06)	%		
03	V	(0.001)	%		
04	V	(0.004)	%		
03	Mo	(0.002)	%		
01	S	(0.03)	%		
02	S	(0.04)	%		
03	S	(0.009)	%		
04	S	(0.01)	%		
05	S	(0.01)	%		
06	S	(0.02)	%		
07	S	(0.007)	%		
08	S	(0.02)	%		
09	S	(0.02)	%		
10	S	(0.006)	%		
01	C	0.137	%	0.004	A
02	C	0.076	%	0.003	A
03	C	0.213	%	0.002	A
04	C	0.211	%	0.005	A
05	C	0.728	%	0.005	A
06	C	0.552	%	0.007	A
07	C	0.959	%	0.006	A
08	C	0.374	%	0.005	A
09	C	0.258	%	0.005	A
10	C	0.457	%	0.004	A
01	Mn	1.00	%	0.01	A
02	Mn	0.247	%	0.004	A
03	Mn	0.314	%	0.008	A
04	Mn	0.429	%	0.007	A
05	Mn	0.693	%	0.007	A
06	Mn	0.919	%	0.009	A
07	Mn	0.126	%	0.004	A
08	Mn	0.741	%	0.009	A
09	Mn	0.435	%	0.007	A
10	Mn	0.561	%	0.003	A
01	Si	0.42	%	0.01	A
02	Si	0.073	%	0.004	A
03	Si	0.072	%	0.002	A
04	Si	0.62	%	0.01	A
05	Si	0.196	%	0.007	A
06	Si	0.360	%	0.008	A
07	Si	0.202	%	0.004	A

08	Si	0.469	%	0.009	A
09	Si	0.197	%	0.006	A
10	Si	0.277	%	0.007	A
01	P	0.028	%	0.001	A
02	P	0.027	%	0.001	A
03	P	0.061	%	0.001	A
04	P	0.0213	%	0.0005	A
05	P	0.034	%	0.001	A
06	P	0.048	%	0.002	A
07	P	0.0052	%	0.0005	A
08	P	0.038	%	0.002	A
09	P	0.033	%	0.001	A
10	P	0.0079	%	0.0005	A
01	Cr	0.684	%	0.008	A
02	Cr	0.296	%	0.005	A
03	Cr	0.052	%	0.002	A
04	Cr	0.91	%	0.01	A
05	Cr	0.105	%	0.004	A
06	Cr	0.249	%	0.004	A
07	Cr	0.280	%	0.009	A
08	Cr	0.094	%	0.004	A
09	Cr	0.307	%	0.004	A
01	Ni	0.337	%	0.007	A
02	Ni	0.354	%	0.006	A
03	Ni	0.009	%	0.001	A
04	Ni	0.55	%	0.01	A
05	Ni	0.144	%	0.003	A
06	Ni	0.286	%	0.003	A
07	Ni	0.25	%	0.01	A
08	Ni	0.091	%	0.006	A
09	Ni	0.248	%	0.007	A
10	Ni	1.21	%	0.01	A
01	Cu	0.322	%	0.008	A
02	Cu	0.325	%	0.008	A
03	Cu	0.097	%	0.002	A
04	Cu	0.300	%	0.006	A
05	Cu	0.154	%	0.003	A
06	Cu	0.215	%	0.006	A
07	Cu	0.190	%	0.002	A
08	Cu	0.065	%	0.003	A
01	Al	0.058	%	0.004	A
03	Al	0.054	%	0.004	A
04	Al	0.022	%	0.002	A
05	Al	0.040	%	0.004	A
07	Al	0.067	%	0.006	A

08	Al	0.035	%	0.003	A
01	Ti	0.071	%	0.003	A
02	Ti	0.006	%	0.001	A
04	Ti	0.020	%	0.002	A
08	Ti	0.095	%	0.003	A
09	Ti	0.196	%	0.006	A
02	V	0.048	%	0.003	A
08	V	0.129	%	0.005	A
09	V	0.225	%	0.006	A
10	V	0.137	%	0.006	A
02	Mo	0.019	%	0.002	A
04	Mo	0.032	%	0.003	A
08	Mo	0.097	%	0.004	A
09	Mo	0.140	%	0.005	A
10	Mo	0.233	%	0.005	A

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.