

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

(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 17.04.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 2489-83/2497-83

Количество СО в комплекте: 9

Наименование СО: СО СОСТАВА СТАЛЕЙ ТИПА 60С2, 05кп, 11ХФ, 60СГА, 12Х1МФ, 25Х1МФ, 30ХН2ВФА, 12МХ, В2Ф (комплект УГ1-УГ9)

Назначение СО:

СО предназначены для градуировки и аттестации средств измерений при спектральном анализе сталей углеродистых и легированных по ГОСТ 1050-74, ГОСТ 1414-75, ГОСТ 4543-71, ГОСТ 5950-73, ГОСТ 20072-74, ГОСТ 14959-79.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.03.1993

Описание СО:

материал СО представляет собой стали углеродистые и легированные. Комплект состоит из девяти образцов. СО изготовлены в виде цилиндров диаметром 45 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 аттестуемой характеристики:

массовая доля элементов, %

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm \Delta^*$	***
--------------	---------------------------------	---------------------------	---------------------	--	-----

02	C	0.0157	%	0.0004	A
03	C	0.997	%	0.003	A
04	C	0.589	%	0.003	A
05	C	0.111	%	0.001	A
06	C	0.297	%	0.003	A
01	Mn	0.645	%	0.006	A
02	Mn	0.072	%	0.002	A
03	Mn	0.324	%	0.003	A
04	Mn	1.28	%	0.01	A
05	Mn	0.187	%	0.003	A
08	Mn	2.07	%	0.01	A
01	Si	1.80	%	0.01	A
03	Si	0.703	%	0.005	A
04	Si	1.60	%	0.01	A
05	Si	0.262	%	0.003	A
06	Si	0.461	%	0.004	A
07	Si	0.137	%	0.003	A
03	Cr	0.837	%	0.004	A
04	Cr	0.328	%	0.003	A
05	Cr	1.26	%	0.01	A
06	Cr	2.07	%	0.01	A
09	Cr	0.120	%	0.002	A
02	Ni	0.178	%	0.003	A
03	Ni	0.958	%	0.006	A
04	Ni	0.468	%	0.004	A
05	Ni	2.03	%	0.01	A
07	Ni	2.99	%	0.01	A
09	Ni	0.071	%	0.002	A
01	Cu	0.047	%	0.002	A
03	Cu	0.282	%	0.003	A
04	Cu	0.134	%	0.002	A
05	Cu	0.602	%	0.005	A
06	Cu	0.426	%	0.004	A
01	Al	0.060	%	0.001	A
04	Al	0.013	%	0.001	A
05	Al	0.355	%	0.008	A
06	Al	0.754	%	0.006	A
08	Al	0.250	%	0.005	A
03	V	0.102	%	0.003	A
04	V	0.006	%	0.001	A
05	V	0.211	%	0.005	A
07	V	0.385	%	0.004	A
08	V	0.664	%	0.007	A
09	V	1.44	%	0.01	A
03	Ti	0.358	%	0.004	A

04	Ti	0.225	%	0.003	A
06	Ti	0.008	%	0.001	A
07	Ti	0.063	%	0.002	A
03	Mo	0.155	%	0.004	A
05	Mo	0.056	%	0.002	A
06	Mo	0.057	%	0.002	A
07	Mo	0.515	%	0.005	A
08	Mo	0.87	%	0.01	A
03	W	0.120	%	0.004	A
05	W	0.370	%	0.007	A
07	W	0.80	%	0.01	A
09	W	1.62	%	0.02	A
03	As	0.015	%	0.001	A
04	As	0.145	%	0.002	A
06	As	0.051	%	0.001	A

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.