

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

(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 11.04.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 7100-94

Количество СО в комплекте: 7

Наименование СО: СО СОСТАВА СТАЛЕЙ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ ТИПОВ 15пс, С255, 38Х2МЮА, 60С2Г, 20ХН4ФА, 4Х3ВМФ, 12ХН2НК (комплект СО РГ1-РГ8)

Назначение СО:

СО предназначены для градуировки и метрологической аттестации рентгеновских спектрометров, используемых для определения состава сталей углеродистых и легированных (ГОСТ 1050-88, ГОСТ 27772-88, ГОСТ 4543-71, ГОСТ 14959-79, ГОСТ 5950-73).

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 27.12.2004

Описание СО:

СО в виде цилиндров D=45 мм и H=28 мм, поставляется комплектом из 7 стандартных образцов, упакованных в коробку по 1 экземпляру СО.

Страна изготовитель ГСО: Россия

Изготовитель(и):

АО "ИСО"

Страна-импортер:

Организация-импортер:

Форма выпуска (ввоза): серийное повторяющимися партиями

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

				$\pm\Delta^*$	
08	Al	0.26	%	0.01	A
03	S	0.0032	%	0.0006	A
07	S	0.013	%	0.001	A
08	S	0.0062	%	0.0004	A
01	P	0.014	%	0.001	A
02	P	0.0038	%	0.0004	A
03	P	0.055	%	0.004	A
04	P	0.032	%	0.001	A
08	P	0.0045	%	0.0002	A
03	Co	0.072	%	0.001	A
06	Co	0.125	%	0.005	A
07	Co	0.50	%	0.01	A
08	Co	0.28	%	0.01	A
04	Nb	0.028	%	0.001	A
06	Nb	0.059	%	0.001	A
07	Nb	0.136	%	0.003	A
06	Ti	0.027	%	0.001	A
08	Ti	0.21	%	0.01	A
03	V	0.064	%	0.001	A
04	V	0.022	%	0.001	A
06	V	0.39	%	0.01	A
07	V	0.63	%	0.01	A
08	V	0.21	%	0.01	A
02	Cu	0.011	%	0.001	A
03	Cu	0.19	%	0.01	A
04	Cu	0.050	%	0.002	A
06	Cu	1.17	%	0.01	A
07	Cu	0.161	%	0.003	A
08	Cu	0.46	%	0.01	A
01	Al	0.015	%	0.001	A
02	Al	0.30	%	0.01	A
03	Al	0.88	%	0.02	A
04	Al	0.066	%	0.001	A
06	Al	0.005	%	0.001	A
07	Ni	0.62	%	0.01	A
08	Ni	2.08	%	0.02	A
02	W	0.005	%	0.001	A
03	W	0.17	%	0.01	A
04	W	0.006	%	0.001	A
06	W	0.63	%	0.01	A
07	W	0.91	%	0.01	A
08	W	0.39	%	0.01	A
01	Mo	0.0030	%	0.0006	A
02	Mo	0.015	%	0.001	A

03	Mo	0.22	%	0.01	A
04	Mo	0.091	%	0.003	A
06	Mo	1.10	%	0.01	A
07	Mo	0.62	%	0.01	A
08	Mo	0.31	%	0.01	A
01	Ti	0.040	%	0.002	A
02	Ti	0.12	%	0.01	A
04	Ti	0.0036	%	0.0004	A
08	Si	0.39	%	0.01	A
02	Mn	0.75	%	0.01	A
03	Mn	0.91	%	0.01	A
04	Mn	0.84	%	0.01	A
06	Mn	0.35	%	0.01	A
07	Mn	0.36	%	0.01	A
08	Mn	0.29	%	0.01	A
01	Cr	0.057	%	0.001	A
02	Cr	0.025	%	0.001	A
03	Cr	1.53	%	0.01	A
04	Cr	0.135	%	0.003	A
06	Cr	0.92	%	0.01	A
07	Cr	3.06	%	0.02	A
08	Cr	1.31	%	0.01	A
01	Ni	0.046	%	0.002	A
03	Ni	0.133	%	0.002	A
04	Ni	0.154	%	0.002	A
06	Ni	4.80	%	0.02	A
02	C	0.029	%	0.001	A
03	C	0.30	%	0.01	A
04	C	0.70	%	0.01	A
07	C	0.377	%	0.003	A
08	C	0.169	%	0.002	A
01	Si	0.085	%	0.006	A
02	Si	0.17	%	0.01	A
03	Si	0.42	%	0.01	A
04	Si	1.62	%	0.02	A
06	Si	0.129	%	0.003	A
07	Si	0.45	%	0.01	A

* при доверительной вероятности 0,95

*** А - абсолютная, О - относительная.