

**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 1491-78/1494-78

Количество СО в комплекте: 4

**Наименование СО:** СО СОСТАВА СТАЛЕЙ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ  
(комплект 1ФМ 17-1ФМ 20)

**Назначение СО:**

СО предназначены для проведения спектрального анализа углеродистых и легированных сталей (ГОСТ 1050-74, ГОСТ 4543-71, ГОСТ 801-60) на аттестованные элементы в соответствии с ГОСТ 18895-73.

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

**Действителен до:** 01.09.1998

**Описание СО:**

материалом СО является углеродистая и легированная сталь (ГОСТ 1050-74, ГОСТ 4543-71, ГОСТ 801-60). СО изготовлены в виде цилиндров диаметром (40-50) мм, высотой (50-60) мм. Комплект включает 4 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	Ni	(0.114)	%		
01	C	0.231	%	0.003	A
02	C	0.279	%	0.003	A
03	C	0.449	%	0.005	A
04	C	0.185	%	0.003	A
01	Mn	0.252	%	0.004	A
02	Mn	0.73	%	0.01	A
03	Mn	0.495	%	0.005	A
04	Mn	1.18	%	0.01	A
01	Si	0.500	%	0.006	A
02	Si	0.246	%	0.004	A
03	Si	0.334	%	0.006	A
04	Si	0.85	%	0.01	A
01	P	0.023	%	0.001	A
02	P	0.015	%	0.001	A
03	P	0.020	%	0.001	A
04	P	0.026	%	0.001	A
01	S	0.0178	%	0.0002	A
02	S	0.0097	%	0.0005	A
03	S	0.0048	%	0.0004	A
04	S	0.0138	%	0.0003	A
01	Cr	1.82	%	0.01	A
02	Cr	1.59	%	0.01	A
03	Cr	1.43	%	0.01	A
04	Cr	0.416	%	0.005	A
01	Ni	0.300	%	0.005	A
03	Ni	0.200	%	0.004	A
04	Ni	0.403	%	0.005	A
01	Cu	0.326	%	0.007	A
02	Cu	0.194	%	0.004	A
03	Cu	0.40	%	0.01	A
04	Cu	0.158	%	0.004	A
01	Al	0.457	%	0.007	A
02	Al	1.12	%	0.01	A
03	Al	0.87	%	0.01	A
04	Al	0.396	%	0.007	A
01	V	0.052	%	0.003	A
02	V	0.077	%	0.003	A
03	V	0.133	%	0.004	A
04	V	0.182	%	0.004	A
01	Ti	0.208	%	0.005	A
02	Ti	0.103	%	0.004	A
03	Ti	0.007	%	0.001	A
04	Ti	0.290	%	0.005	A
01	Mo	0.162	%	0.004	A

02	Mo	0.210	%	0.005	A
03	Mo	0.260	%	0.005	A
01	W	0.153	%	0.006	A
02	W	0.193	%	0.006	A
03	W	0.278	%	0.007	A

\* при доверительной вероятности 0.95

\*\*\* А - абсолютная, О - относительная.