

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

Дата: 09.04.2019 г.

**Номер ГСО по Госреестру СО:** ГСО 1610-79/1612-79

Количество СО в комплекте: 3

**Наименование СО:** СО СОСТАВА СТАЛЕЙ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ  
(1ФМ21, 1ФМ22, 1ФМ24)

**Назначение СО:**

СО предназначены для проведения спектрального анализа углеродистых и легированных сталей (ГОСТ 1050-74, ГОСТ 1435-74, ГОСТ 21022-75, ГОСТ 14959-69) на аттестованные элементы в соответствии с ГОСТ 18895-73.

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

**Действителен до:** 01.03.1999

**Описание СО:**

комплект включает 3 СО, материалом СО являются углеродистые и легированные стали (ГОСТ 1050-74, ГОСТ 1435-74, ГОСТ 21022-75, ГОСТ 14959-69). СО изготовлены в виде цилиндров высотой 50 мм и диаметром (48-50) 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:**

содержание элементов, %

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

03	S	(0.0119)	%		
01	C	1.07	%	0.01	A
02	C	1.66	%	0.01	A
03	C	0.58	%	0.01	A
01	Mn	0.331	%	0.004	A
02	Mn	0.97	%	0.01	A
03	Mn	0.70	%	0.01	A
01	Si	0.385	%	0.005	A
02	Si	0.526	%	0.007	A
03	Si	1.19	%	0.01	A
01	P	0.022	%	0.001	A
02	P	0.009	%	0.001	A
03	P	0.016	%	0.001	A
01	S	0.0126	%	0.0004	A
02	S	0.0072	%	0.0003	A
01	Cr	0.745	%	0.007	A
02	Cr	1.36	%	0.01	A
03	Cr	0.388	%	0.004	A
01	Ni	0.300	%	0.005	A
02	Ni	0.165	%	0.004	A
03	Ni	0.202	%	0.004	A
01	Cu	0.225	%	0.005	A
02	Cu	0.261	%	0.006	A
03	Cu	0.213	%	0.005	A
01	V	0.126	%	0.004	A
02	V	0.089	%	0.003	A
03	V	0.191	%	0.005	A
01	Mo	0.158	%	0.007	A
02	Mo	0.201	%	0.005	A
03	Mo	0.43	%	0.01	A
01	Ti	0.055	%	0.002	A
02	Ti	0.023	%	0.002	A
03	Ti	0.017	%	0.002	A
01	W	0.037	%	0.003	A
02	W	0.051	%	0.004	A
03	W	0.304	%	0.008	A

\* при доверительной вероятности 0.95

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