

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

Дата: 26.02.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 465-74/479-74

Количество СО в комплекте: 15

Наименование СО: СО СОСТАВА СТАЛЕЙ УГЛЕРОДИСТЫХ (комплект 127-а)
Назначение СО:

СО предназначены для контроля точности результатов измерений состава углеродистых сталей на вакуумных квантометрах.

Номер свидетельства (сертификата):

Действителен до: 01.11.1993

Описание СО:

материалом СО является сталь углеродистая. СО изготовлены в виде цилиндров высотой 36 мм и диаметром 26 мм, упакованных в коробку по 15 штук.

Страна изготовитель ГСО: Россия

Изготовитель(и):
ВНИИСО

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 $\pm\Delta^*$	***
01	С	0.028	%	0.001	А
02	С	0.066	%	0.002	А
03	С	0.187	%	0.003	А

04	C	0.278	%	0.007	A
05	C	0.294	%	0.008	A
06	C	0.344	%	0.004	A
07	C	0.486	%	0.006	A
08	C	0.501	%	0.009	A
09	C	0.513	%	0.003	A
10	C	0.706	%	0.009	A
11	C	0.770	%	0.006	A
12	C	0.970	%	0.007	A
13	C	1.41	%	0.01	A
14	C	0.055	%	0.002	A
15	C	0.928	%	0.006	A
01	Mn	0.443	%	0.008	A
02	Mn	0.370	%	0.005	A
03	Mn	0.178	%	0.002	A
04	Mn	0.705	%	0.002	A
05	Mn	0.387	%	0.005	A
06	Mn	0.196	%	0.003	A
07	Mn	0.304	%	0.004	A
08	Mn	0.929	%	0.006	A
09	Mn	0.598	%	0.004	A
10	Mn	0.191	%	0.004	A
11	Mn	0.646	%	0.003	A
12	Mn	0.300	%	0.002	A
13	Mn	0.072	%	0.002	A
14	Mn	1.09	%	0.01	A
15	Mn	0.132	%	0.002	A
01	Si	0.079	%	0.002	A
02	Si	0.151	%	0.005	A
03	Si	0.095	%	0.004	A
04	Si	0.273	%	0.002	A
05	Si	0.387	%	0.005	A
06	Si	0.303	%	0.003	A
07	Si	0.306	%	0.006	A
08	Si	0.178	%	0.003	A
09	Si	0.450	%	0.008	A
10	Si	0.224	%	0.004	A
11	Si	0.129	%	0.003	A
12	Si	0.397	%	0.004	A
13	Si	0.078	%	0.004	A
14	Si	0.061	%	0.001	A
15	Si	0.681	%	0.008	A
01	P	0.007	%	0.001	A
02	P	0.068	%	0.001	A
03	P	0.046	%	0.001	A

05	P	0.015	%	0.001	A
04	P	0.012	%	0.001	A
06	P	0.012	%	0.001	A
07	P	0.025	%	0.001	A
08	P	0.033	%	0.001	A
09	P	0.0080	%	0.0004	A
10	P	0.043	%	0.001	A
11	P	0.067	%	0.001	A
12	P	0.013	%	0.001	A
13	P	0.077	%	0.002	A
14	P	0.010	%	0.001	A
15	P	0.066	%	0.001	A
01	S	0.015	%	0.001	A
02	S	0.017	%	0.001	A
03	S	0.047	%	0.003	A
04	S	0.021	%	0.001	A
05	S	0.061	%	0.005	A
06	S	0.014	%	0.002	A
07	S	0.052	%	0.002	A
08	S	0.147	%	0.003	A
10	S	0.013	%	0.001	A
11	S	0.060	%	0.001	A
12	S	0.029	%	0.001	A
13	S	0.042	%	0.001	A
09	S	0.012	%	0.001	A
14	S	0.012	%	0.001	A
15	S	0.072	%	0.004	A
01	Cr	0.512	%	0.004	A
02	Cr	0.166	%	0.006	A
03	Cr	0.104	%	0.001	A
04	Cr	0.186	%	0.002	A
05	Cr	0.291	%	0.003	A
06	Cr	0.304	%	0.002	A
07	Cr	0.109	%	0.002	A
08	Cr	0.448	%	0.002	A
09	Cr	0.101	%	0.002	A
10	Cr	0.153	%	0.005	A
11	Cr	0.015	%	0.001	A
12	Cr	0.248	%	0.003	A
13	Cr	0.045	%	0.002	A
14	Cr	0.032	%	0.001	A
15	Cr	0.744	%	0.005	A
01	Ni	0.241	%	0.006	A
02	Ni	0.442	%	0.004	A
03	Ni	0.113	%	0.004	A

04	Ni	0.264	%	0.002	A
05	Ni	0.490	%	0.003	A
06	Ni	0.287	%	0.003	A
07	Ni	0.171	%	0.007	A
08	Ni	0.030	%	0.001	A
09	Ni	0.107	%	0.003	A
10	Ni	0.277	%	0.008	A
11	Ni	0.450	%	0.004	A
12	Ni	0.195	%	0.006	A
13	Ni	0.066	%	0.003	A
14	Ni	0.042	%	0.001	A
15	Ni	0.905	%	0.011	A
01	Cu	0.472	%	0.005	A
02	Cu	0.0043	%	0.0003	A
03	Cu	0.113	%	0.004	A
04	Cu	0.196	%	0.001	A
05	Cu	0.227	%	0.003	A
06	Cu	0.073	%	0.002	A
07	Cu	0.319	%	0.008	A
08	Cu	0.107	%	0.002	A
09	Cu	0.366	%	0.005	A
10	Cu	0.271	%	0.005	A
11	Cu	0.020	%	0.001	A
12	Cu	0.172	%	0.002	A
13	Cu	0.108	%	0.002	A
14	Cu	0.031	%	0.001	A
15	Cu	0.550	%	0.005	A
01	Al	0.049	%	0.002	A
02	Al	0.083	%	0.002	A
03	Al	0.095	%	0.003	A
04	Al	(0.021)	%	0.001	A
05	Al	0.024	%	0.002	A
06	Al	0.123	%	0.002	A
07	Al	0.053	%	0.001	A
08	Al	0.118	%	0.004	A
09	Al	0.038	%	0.002	A
10	Al	0.033	%	0.002	A
11	Al	0.081	%	0.003	A
12	Al	0.163	%	0.005	A
13	Al	0206	%	0 005	A
14	Al	0115	%	0 003	A
15	Al	0020	%	0 001	A
01	V	0.152	%	0.004	A
02	V	0.025	%	0.001	A
03	V	0.116	%	0.002	A

04	V	0.027	%	0.001	A
05	V	0.021	%	0.001	A
06	V	0.0030	%	0.0003	A
07	V	0.137	%	0.002	A
08	V	0.0041	%	0.0002	A
09	V	0.076	%	0.002	A
10	V	0.043	%	0.001	A
11	V	0.078	%	0.002	A
12	V	0.051	%	0.002	A
14	V	0.259	%	0.003	A
13	V	0.012	%	0.001	A
15	V	0.012	%	0.001	A
01	Ti	0.0019	%	0.0004	A
02	Ti	(0.126)	%	0.005	A
03	Ti	0.108	%	0.004	A
04	Ti	0.029	%	0.001	A
05	Ti	0.080	%	0.002	A
06	Ti	0.085	%	0.001	A
07	Ti	0.072	%	0.001	A
08	Ti	0.035	%	0.001	A
09	Ti	0.094	%	0.001	A
10	Ti	0.017	%	0.001	A
11	Ti	0.042	%	0.002	A
12	Ti	0.157	%	0.004	A
13	Ti	0.250	%	0.005	A
14	Ti	0.082	%	0.002	A
15	Ti	0.285	%	0.003	A

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.