

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

Дата: 04.06.2019 г.

**Номер ГСО по Госреестру СО:** ГСО 2482-90П/2487-90П

Количество СО в комплекте: 6

**Наименование СО:** СО СОСТАВА ЧУГУНА ПЕРЕДЕЛЬНОГО ТИПА ПФ1, ПФ3, П2, ПВК3 (комплект ЧГ16-ЧГ66)

**Назначение СО:**

СО предназначены для градуировки и аттестации спектральных установок при анализе чугунов (ГОСТ 805-80).

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

**Действителен до:** 01.06.2000

**Описание СО:**

комплект состоит из шести образцов. СО изготовлены из чугунов передельных типов ПФ1, ПФ3, П2, ПВК3 в виде усеченного конуса высотой 40 мм, диаметром верхнего основания 38 мм и нижнего основания 40 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	Mn	(0.2)	%		

06	Mn	(1.2)	%		
06	S	(0.02)	%		
03	P	(0.03)	%		
04	Cr	(0.2)	%		
06	Cr	(0.1)	%		
01	V	(0.003)	%		
04	V	(0.1)	%		
06	V	(0.1)	%		
04	Ti	(0.02)	%		
04	Cu	(0.1)	%		
05	Cu	(0.05)	%		
06	Cu	(0.05)	%		
01	C	(3.3)	%		
02	C	(3.6)	%		
03	C	(4.1)	%		
04	C	(4.2)	%		
05	C	(3.1)	%		
06	C	(2.3)	%		
06	Si	(0.6)	%		
01	Mn	1.25	%	0.01	A
03	Mn	0.38	%	0.01	A
04	Mn	1.76	%	0.03	A
05	Mn	0.70	%	0.01	A
01	S	0.040	%	0.001	A
02	S	0.079	%	0.002	A
03	S	0.049	%	0.002	A
04	S	0.0082	%	0.0005	A
05	S	0.0220	%	0.0007	A
01	P	0.168	%	0.003	A
02	P	0.443	%	0.006	A
04	P	0.026	%	0.001	A
05	P	0.067	%	0.001	A
06	P	0.708	%	0.007	A
01	Cr	0.012	%	0.001	A
02	Cr	0.079	%	0.001	A
03	Cr	0.145	%	0.004	A
05	Cr	0.288	%	0.004	A
02	V	0.050	%	0.001	A
03	V	0.121	%	0.003	A
05	V	0.46	%	0.01	A
01	Ti	0.0055	%	0.0004	A
02	Ti	0.038	%	0.002	A
03	Ti	0.147	%	0.007	A
05	Ti	0.029	%	0.001	A
01	Cu	0.033	%	0.001	A

02	Cu	0.083	%	0.001	A
03	Cu	0.039	%	0.001	A
03	As	0.020	%	0.001	A
05	As	0.045	%	0.001	A
06	As	0.091	%	0.003	A
01	Si	1.07	%	0.01	A
02	Si	0.186	%	0.004	A
03	Si	0.47	%	0.01	A
04	Si	0.238	%	0.007	A
05	Si	0.63	%	0.01	A

\* при доверительной вероятности 0.95

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