

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

Дата: 22.05.2019 г.

**Номер ГСО по Госреестру СО:** ГСО 2482-87П/2487-87П

Количество СО в комплекте: 6

**Наименование СО:** СО СОСТАВА ЧУГУНА ПЕРЕДЕЛЬНОГО ТИПА ПФ1, ПФ3, П2, ПВКЗ (комплект ЧГ1а-ЧГ6а)

**Назначение СО:**

СО предназначены для градуировки и аттестации средств измерений при спектральном анализе чугунов пердельных (ГОСТ 805-80).

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

**Действителен до:** 01.03.1997

**Описание СО:**

материал СО имеет структуру белого чугуна. СО изготовлен в виде усеченного конуса высотой 40 мм, диаметром верхнего основания 38, нижнего основания 40 мм. Комплект состоит из 6 образцов.

**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 $\pm\Delta^*$	***
01	С	2.91	%	0.05	А

02	C	3.60	%	0.06	A
03	C	3.77	%	0.05	A
05	C	3.24	%	0.05	A
01	Si	0.98	%	0.02	A
02	Si	0.37	%	0.01	A
03	Si	0.54	%	0.02	A
04	Si	0.207	%	0.006	A
05	Si	0.52	%	0.01	A
01	Mn	1.22	%	0.02	A
03	Mn	0.32	%	0.01	A
04	Mn	1.46	%	0.02	A
05	Mn	0.55	%	0.01	A
01	S	0.015	%	0.001	A
02	S	0.085	%	0.002	A
03	S	0.055	%	0.001	A
04	S	0.009	%	0.001	A
05	S	0.031	%	0.002	A
01	P	0.169	%	0.005	A
02	P	0.42	%	0.01	A
04	P	0.023	%	0.002	A
05	P	0.050	%	0.002	A
06	P	0.60	%	0.02	A
01	Cr	0.020	%	0.001	A
02	Cr	0.101	%	0.004	A
03	Cr	0.141	%	0.005	A
05	Cr	0.197	%	0.005	A
01	V	0.013	%	0.001	A
02	V	0.053	%	0.003	A
03	V	0.104	%	0.004	A
05	V	0.42	%	0.01	A
01	Ti	0.029	%	0.002	A
02	Ti	0.035	%	0.002	A
03	Ti	0.146	%	0.006	A
05	Ti	0.031	%	0.002	A
01	Cu	0.039	%	0.002	A
02	Cu	0.072	%	0.002	A
03	Cu	0.105	%	0.004	A
03	As	0.017	%	0.001	A
05	As	0.041	%	0.002	A
06	As	0.085	%	0.006	A

\* при доверительной вероятности 0.95

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