

**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 2713-88П/2716-88П

Количество СО в комплекте: 4

**Наименование СО:** СО СОСТАВА ЧУГУНА ЛИТЕЙНОГО ТИПОВ Л1, Л6, Л3, Л5  
(комплект ЧГ8а-ЧГ11а)

**Назначение СО:**

СО предназначены для градуировки и аттестации спектральных установок при анализе чугунов (ГОСТ 4832-80, ГОСТ 805-80 (СТ СЭВ 3288-81)).

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

**Действителен до:** 01.06.1998

**Описание СО:**

СО изготовлен в виде усеченного конуса высотой 40 мм, диаметром верхнего основания 38 мм и нижнего основания 40 мм. Комплект состоит из четырех 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	C	(2.8)	%		
02	C	(2.8)	%		

03	C	(2.8)	%		
04	C	(2.8)	%		
01	Cr	(0.2)	%		
02	Cr	(0.2)	%		
03	Cr	(0.2)	%		
04	Cr	(0.2)	%		
01	V	(0.3)	%		
02	V	(0.3)	%		
03	V	(0.3)	%		
04	V	(0.3)	%		
01	Si	3.60	%	0.08	A
02	Si	0.79	%	0.02	A
03	Si	2.35	%	0.06	A
04	Si	1.64	%	0.02	A
01	Mn	1.49	%	0.02	A
02	Mn	0.103	%	0.006	A
03	Mn	0.80	%	0.01	A
04	Mn	0.17	%	0.01	A
01	S	0.013	%	0.001	A
02	S	0.068	%	0.004	A
03	S	0.006	%	0.001	A
04	S	0.039	%	0.002	A
01	P	0.044	%	0.002	A
02	P	0.43	%	0.01	A
03	P	0.114	%	0.004	A
04	P	0.21	%	0.01	A

\* при доверительной вероятности 0.95

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