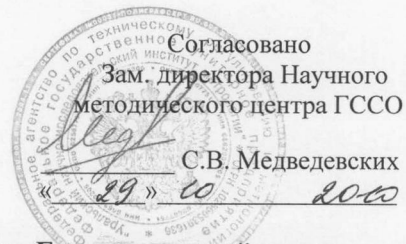


## Описание типа ГСО



**Стандартный образец состава  
чугуна легированного типа ЧХЗ  
(Ч6)**

**Внесен в Государственный реестр  
утвержденных типов ГСО  
Регистрационный номер ГСО 1303-92П**

**Нормативные документы и форма выпуска ГСО:** техническое задание, утвержденное 26.08.1992 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 20.12.1997 г. и 31.08.2000 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

Номер и дата выпуска партии ГСО Ч6л – январь 2007 г.

**Назначение и область применения:** стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава чугуна легированного (ГОСТ 7769-82). Стандартный образец может применяться для поверки (калибровки), градуировки средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) и градуировки соответствующих средств измерений.

Область применения – металлургия, машиностроение и другие отрасли.

**Нормативные документы, определяющие необходимость применения СО:** на методы измерений (анализа) ГОСТ 28473-90, ГОСТ 2604.1-77, ГОСТ 2604.2-86, ГОСТ 2604.3-83, ГОСТ 2604.5-84, ГОСТ 2604.4-87, ГОСТ 2604.6-77, ГОСТ 2604.8-77, ГОСТ 2604.10-77, ГОСТ 2604.14-82, НДИ МХ-0017-97 (по отраслевому реестру ЗАО «ИСО»); МУ МО 14-1-14-90 «Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии», Свердловск, 1990.

**Описание:** материал стандартного образца приготовлен из чугуна легированного типа ЧХЗ в виде неокисленной стружки скалывания толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в склянки по 250 г.

### Нормированные метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элементов в процентах должна находиться в диапазоне:

углерод	2,5-4	хром	1,2-3,5
кремний	2-4	никель	0,2-1,5
марганец	0,3-1	титан	0,01-0,3
сера	0,005-0,1	молибден	0,1-0,6
фосфор	0,1-0,5	кобальт	0,01-0,4

Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО в процентах при доверительной вероятности 0,95 для:

углерода	0,03	хрома	0,012-0,018
кремния	0,015-0,021	никеля	0,006-0,018
марганца	0,006-0,008	титана	0,0015-0,012
серы	0,0006-0,003	молибдена	0,0027-0,009
фосфора	0,0018-0,005	кобальта	0,0005-0,008

**Срок годности экземпляра СО:** 10 лет.

**Разработчик и изготовитель СО:** Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, 620057.

Директор ЗАО «Институт стандартных образцов»



В.В. Степановских