

Приложение к сертификату N 0896
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

Согласовано

Зам. директора Головного



Стандартный образец состава
чугуна легированного типа
ЧН4Х2 (416)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер 8021-94

Выпускается по НД: техническое задание, утвержденное 22.10.1993 г, изменение к техническому заданию, утвержденное 23.03.1999 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава чугунов легированных (ГОСТ 7769-82). Стандартный образец может применяться для проверки (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 2604.3-83, ГОСТ 2604.5-84, ГОСТ 2604.2-86, ГОСТ 2604.4-87, ГОСТ 2604.6-77, ГОСТ 2604.8-77, ГОСТ 2604.9-83; МУ МО 14-1-14-90 "Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии", Свердловск, 1990.

Описание: материал СО приготовлен из чугуна легированного типа ЧН4Х2 в виде неокисленной стружки скалывания толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в склянки (массой 300 г).

Нормированные метрологические характеристики:

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

Углерод	2,4-3,4	Фосфор	0,02-0,2
Кремний	0,5-1,0	Хром	0,8-2,5
Марганец	0,8-1,5	Никель	3,5-5,0
Сера	0,01-0,1	Медь	0,1-0,3

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

кремния	0,006-0,009	хрома	0,009-0,018
марганца	0,0078-0,012	никеля	0,024-0,036
серы	0,0006-0,003	меди	0,003-0,0078
фосфора	0,0012-0,003		

углерода 0,03.

Срок годности экземпляра СО: 10 лет.

Разработчик СО: Закрытое акционерное общество "Институт стандартных образцов" 620219, г.Екатеринбург, пр.Ленина,101, корп.2.

Изготовитель СО: Закрытое акционерное общество "Институт стандартных образцов" 620219, г.Екатеринбург, пр.Ленина, 101, корп.2.

Директор Института стандартных образцов



И. М. Кузьмин