



ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ЧУГУНА ТИПА Л2 (Ч7)

ГСО 1378-91П

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание на разработку стандартного образца состава чугуна типа Л2 (Ч7), утвержденное 16.06.1987 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 25.04.1994 г. и 26.01.2001 г.
Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже: один раз в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия Ч7ж, январь 2007 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для метрологической аттестации и контроля погрешностей методик измерений, применяемых при определении состава чугунов (ГОСТ 4832-95). 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.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение: ГОСТ 28473-90, ГОСТ 22536.1-88, ГОСТ 22536.4-88, ГОСТ 22536.5-87, ГОСТ 22536.2-87, ГОСТ 22536.3-88, ГОСТ 22536.7-88.

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца приготовлен из чугуна типа Л2 в виде неокисленной стружки скалывания толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в склянки по 50-250 г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики — массовые доли элементов, в процентах, должны находиться в диапазоне:

углерод	2-4	сера	0,01-0,04
кремний	2,5-3	фосфор	0,4-0,9
марганец	0,6-1,5	хром	0,05-0,3

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

углерода	0,018-0,024	серы	0,0005-0,0018
кремния	0,021	фосфора	0,004-0,009
марганца	0,009-0,012	хрома	0,0012-0,005

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: 10 лет.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в левом нижнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИК: - Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, 620057.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, 620057.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии


подпись
Е.Р.Петросян
расшифровка подписи
М.П. «ИСО» 04 2012 г.

