

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ЧУГУНА ЛЕГИРОВАННОГО ТИПА ЧХЗТ (Ч15)

ГСО 8020-94

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание на разработку стандартного образца чугуна легированного типа ЧХЗТ (Ч15), утвержденное 22.10.1993, изменения к техническому заданию, утвержденные 23.03.1999 и 31.10.2014. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже: один раз в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении состава чугунов (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.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение: 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 2604.10-77, ГОСТ 2604.9-83.

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца приготовлен из чугуна легированного типа ЧХЗТ в виде неокисленной стружки скалывания толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в склянки по 50 г - 300 г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики – массовая доля элементов, в процентах, должны находиться в диапазоне:

углерод	2,5 - 3,5	сера	0,01 - 0,1	никель	0,1 - 0,5
кремний	1 - 2	фосфор	0,05 - 0,3	титан	0,5 - 1
марганец	0,5 - 1,5	хром	1,5 - 3	медь	0,4 - 1

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

углерода	0,04	серы	0,0006 - 0,003	никеля	0,006 - 0,009
кремния	0,006 - 0,012	фосфора	0,0012 - 0,005	титана	0,016 - 0,02
марганца	0,006 - 0,012	хрома	0,012 - 0,018	меди	0,008 - 0,012

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 правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

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

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

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2014 г.