

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ ЧУГУНОВ ЛЕГИРОВАННЫХ ТИПОВ ЧН2Х, ЧНХМДШ, ЧНХМД, ЧХ2, ЧНХТ (КОМПЛЕКТ СО ЧГ35 - ЧГ40)

ГСО 9420-2009

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание на разработку стандартных образцов чугунов легированных типов ЧН2Х, ЧНХМДШ, ЧНХМД, ЧХ2, ЧНХТ (комплект СО ЧГ35 - ЧГ40), утвержденное 02.09.2009; изменение к техническому заданию, утвержденное 29.07.2014.

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 ЧГ35-ЧГ40, сентябрь 2009 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для градуировки средств измерений при определении состава чугунов легированных (ГОСТ 7769-82) спектральными методами, аттестации методик измерений.

Стандартные образцы могут применяться для контроля точности результатов измерений при определении состава чугунов легированных (ГОСТ 7769-82), для поверки (калибровки) средств измерений при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) соответствующих средств измерений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: металлургия, машиностроение и другие отрасли.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение: ГОСТ 27611-88, НДИ 02.02.03-2009 (по отраслевому реестру ЗАО «ИСО»).

ОПИСАНИЕ: материал стандартных образцов приготовлен из чугунов легированных типов ЧН2Х, ЧНХМДШ, ЧНХМД, ЧХ2, ЧНХТ в виде усеченного конуса высотой (35-40) мм, диаметром верхнего основания (32-36) мм, диаметром нижнего основания (35-40) мм (ГОСТ 7565-81).



НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

углерод	2 - 4	фосфор	0,005 - 0,7	молибден	0,005 - 1
кремний	0,3 - 3	хром	0,01 - 3	титан	0,005 - 0,2
марганец	0,1 - 2	никель	0,01 - 3	медь	0,01 - 2
сера	0,005 - 0,15	ванадий	0,005 - 0,5		

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

углерода	0,06	фосфора	0,0018 - 0,04	молибдена	0,0013 - 0,04
кремния	0,024 - 0,08	хрома	0,003 - 0,08	титана	0,018
марганца	0,012 - 0,05	никеля	0,004 - 0,08	меди	0,0024 - 0,05
серы	0,0024 - 0,010	ванадия	0,024		

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

Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи



12 _____ 2014 г.

7

