
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА СПЛАВА АМОРФНОГО ТИПА 2НСР (С56)

ГСО 5458-90

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание на разработку стандартного образца состава сплава аморфного типа 2НСР (С56), утвержденное 16.07.1990 г., изменение к техническому заданию, утвержденное 22.12.1998 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 С56а, декабрь 1998 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для метрологической аттестации и контроля погрешностей методик измерений, применяемых при определении состава сплавов аморфных (ТУ 14-1-4971-91 «Лента аморфная из сталей 7421, 7411 и сплавов 2НСР, 9КСР, 10НСР, 24КСР, 30КСР, 71КНСР, 84КСР, 84КХСР, 86КГСР, 82КЗХСР, 82К2ХСР, 82КГМСР») и сталей легированных (ГОСТ 21427.1-83, ГОСТ 5632-72). 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 12344-2003, ГОСТ 12346-78, ГОСТ 12352-81, ГОСТ 12345-2001, ГОСТ 12347-77, НДИ МХ-0151-98 (по отраслевому реестру ЗАО «ИСО»).

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца приготовлен из сплава аморфного типа 2НСР в виде порошка крупностью менее 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в склянки по 50-350 г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

углерод	0,05-0,1	сера	0,001-0,005
кремний	4-6	фосфор	0,005-0,02
никель	1-2	бор	2,5-3,5

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

углерода	0,0018-0,003	серы	0,0003-0,00045
кремния	0,03	фосфора	0,0009-0,0015
никеля	0,015-0,018	бора	0,039

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

_____ Е.Р.Петросян
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2012 г.