

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СТАЛИ ЛЕГИРОВАННОЙ ТИПА 40X13 (С60)

ГСО 8458-2003

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава сталей легированных (ГОСТ 5632-2014).

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.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца приготовлен из стали легированной типа 40X13 в виде неокисленной стружки толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81, ГОСТ Р ИСО 14284-2009); материал расфасован в банки вместимостью 100 см³ с пластмассовой крышкой по (50-300) г.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

Таблица 1 – Аттестуемые характеристики – массовая доля элементов *A*

В процентах			
Элемент	<i>A</i>	Элемент	<i>A</i>
Углерод	0,3-0,5	Молибден	0,01-0,2
Кремний	0,5-1,2	Ванадий	0,01-0,2
Марганец	0,4-1	Медь	0,01-0,2
Хром	12-14	Сера	0,001-0,03
Никель	0,1-0,6	Фосфор	0,005-0,04

Таблица 2 – Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей $\pm \Delta$ аттестованных значений для доверительной вероятности 0,95

В процентах			
Элемент	$\pm \Delta$	Элемент	$\pm \Delta$
Углерод	0,006	Молибден	0,0018-0,007
Кремний	0,006-0,018	Ванадий	0,0014-0,011
Марганец	0,006-0,012	Медь	0,0021-0,006
Хром	0,05	Сера	0,00024-0,0012
Никель	0,004-0,018	Фосфор	0,0009-0,0018

Срок годности экземпляра: 10 лет.

Комплектность стандартного образца: материал стандартного образца в банке, упакованной в коробку с этикеткой; паспорт стандартного образца.

1. Техническое задание на разработку стандартного образца стали легированной типа 40X13 (С60), утвержденное 22.08.2003, изменения к техническому заданию, утвержденные 12.12.2013 и 09.10.2018.

2. Документы, определяющие применение: ГОСТ 28473-90, ГОСТ 12344-2003, ГОСТ 12346-78, ГОСТ 12348-78, ГОСТ 12350-78, ГОСТ 12352-81, ГОСТ Р ИСО 4940-2010, ГОСТ 12354-81, ГОСТ Р 51056-97, ГОСТ 12351-2003, ГОСТ 12355-78, ГОСТ Р ИСО 4943-2010, ГОСТ 12345-2001, ГОСТ 12347-77, ГОСТ Р 55079-2012.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:
не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия С60, октябрь 2013 г.

Изготовитель: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057, ИНН 6660001315.

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

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

 А.В. Кулешов
подпись расшифровка подписи

М.П. « » 2018 г.