

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СТАЛИ ЛЕГИРОВАННОЙ ТИПА 15Х5ВФ (С23)
ГСО 887-91П

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава сталей легированных (ГОСТ 20072-74).

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 15Х5ВФ 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	0,01 - 0,2	Вольфрам	0,4 - 1
Кремний	0,2 - 0,7	Ванадий	0,3 - 0,8
Марганец	0,1 - 0,4	Медь	0,01 - 0,3
Хром	4 - 6	Сера	0,001 - 0,03
Никель	0,01 - 0,3	Фосфор	0,005 - 0,03

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	0,0005 - 0,004	Вольфрам	0,009 - 0,015
Кремний	0,005 - 0,009	Ванадий	0,008 - 0,012
Марганец	0,003 - 0,006	Медь	0,0021 - 0,012
Хром	0,018 - 0,03	Сера	0,00024 - 0,0012
Никель	0,0022 - 0,011	Фосфор	0,0009 - 0,0015

Срок годности экземпляра: 10 лет.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

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

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническое задание на разработку стандартного образца стали легированной типа 15Х5ВФ (С23), утвержденное 29.01.1991, изменения к техническому заданию, утвержденные 26.11.1998, 20.04.2005, 12.03.2014 и 14.03.2019.

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 12349-83, ГОСТ Р 51056-97, ГОСТ 12351-2003, ГОСТ 12355-78, ГОСТ 12345-2001, ГОСТ 12347-77, ГОСТ Р 55079-2012.

3. **Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:** один раз в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия С23д, апрель 2005 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

подпись А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «___»_____2019 г.