

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СТАЛИ ЛЕГИРОВАННОЙ ТИПА 31X19H9MBBT (ИСО С40е)
ГСО 10919-2017

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 промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: металлургия, машиностроение и другие отрасли.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца приготовлен из стали легированной типа 31X19H9MBBT 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: единичное производство.

Метрологические характеристики*:

Таблица 1 – Аттестованные значения массовой доли элементов

В процентах			
Элемент	<i>A</i>	Элемент	<i>A</i>
Углерод	0,315	Вольфрам	1,20
Кремний	0,594	Молибден	1,29
Марганец	1,335	Титан	0,332
Хром	19,18	Ванадий	0,049
Никель	9,10	Ниобий	0,352
Сера	0,0027	Медь	0,130
Фосфор	0,0160		

Таблица 2 – Расширенная неопределенность аттестованных значений $U_{0,95}(A)$

В процентах			
Элемент	$U_{0,95}(A)$	Элемент	$U_{0,95}(A)$
Углерод	0,003	Вольфрам	0,01
Кремний	0,005	Молибден	0,01
Марганец	0,007	Титан	0,004
Хром	0,02	Ванадий	0,001
Никель	0,02	Ниобий	0,004
Сера	0,0002	Медь	0,002
Фосфор	0,0006		

Срок годности экземпляра: 30 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 31X19H9MBBT (ИСО С40е), утвержденное 20.08.2015, изменение к техническому заданию, утвержденное 22.09.2016; программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа (редакция 2), утвержденная 22.09.2016.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 28473-90, ГОСТ 12344-2003, ГОСТ 12346-78, ГОСТ 12348-78, ГОСТ 12350-78, ГОСТ 12352-81, ГОСТ 12345-2001, ГОСТ 12347-77, ГОСТ 12349-83, ГОСТ 12354-81, ГОСТ 12356-81, ГОСТ 12351-2003, ГОСТ 12361-2002, ГОСТ 12355-78, ГОСТ Р 55079-2012, ГОСТ Р 51056-97, ГОСТ Р ИСО 10280-2010, ГОСТ Р ИСО 4943-2010.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: экземпляры ИСО С40е с № 0001 по № 4948, август 2017 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.

Испытательный центр: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов» (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057, аттестат аккредитации № RA.RU.311182.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С. Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2017 г.