

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ УГЛЕРОДА И СЕРЫ В СТАЛИ (ИСО 6)

ГСО 10780-2016

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава сталей.

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 изготавливают из стали, марка которой регламентирована одним из следующих нормативных документов: ГОСТ 380-2005, ГОСТ 803-81, ГОСТ 977-88, ГОСТ 1050-2013, ГОСТ 1414-75, ГОСТ 1435-99, ГОСТ 2246-70, ГОСТ 9045-93, ГОСТ 10702-78, ГОСТ 14959-79, ГОСТ 27772-88 в виде неокисленной стружки толщиной не более 0,4 мм (или порошка крупностью не более 0,4 мм), что соответствует 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

Элемент	В процентах
	A
Углерод	0,002-1,5
Сера	0,001-0,4

Таблица 2 – Допускаемые значения расширенной неопределенности аттестованных значений $CO U_{0,95}(A)$

Элемент	В процентах
	$U_{0,95}(A)$
Углерод	0,0004-0,012
Сера	0,00020-0,006

* Расширенная неопределенность аттестованного значения $U_{0,95}(A) = k \cdot u_c(A)$ получена для суммарной стандартной неопределенности аттестованного значения $u_c(A)$ и коэффициента охвата $k = 2$, соответствующего уровню доверия 0,95, $A \pm U_{0,95}(A)$.

Срок годности экземпляра: 10 лет.

Знак утверждения типа: 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 массовой доли углерода и серы в стали (ИСО 6), утвержденное 25.08.2015; программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная 25.08.2015.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 28473-90, ГОСТ 22536.1-88, ГОСТ 22536.2-87, НДИ 01.01.02.03.04.06.38-2013 (ФР.1.31.2014.17613), НДИ 01.01.02.03.04.36-2014 (ФР.1.31.2014.17615).

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия ИСО 6-1, март 2016 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

_____ С.С.Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2016 г.