

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**МАССОВОЙ ДОЛИ АЗОТА И КИСЛОРОДА В СТАЛИ (ИСО 7-14)**  
**ГСО 10672-2015**

**Назначение стандартного образца:** аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений при определении химического состава сталей (ГОСТ 380-2005, ГОСТ 1050-2013, ГОСТ 4543-2016, ГОСТ 5632-2014, ГОСТ 19281-2014, ГОСТ Р 51685-2013).

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, для испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа.

Область применения: металлургия, машиностроение и другие отрасли.

**Описание стандартного образца:** материал стандартного образца приготовлен из стали в виде имеющих защитное покрытие цилиндров диаметром не более 5 мм, длиной не более 15 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в банки вместимостью 100 см<sup>3</sup> с пластмассовой крышкой по (50-300) г.

**Форма выпуска:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**Метрологические характеристики\*:**

Т а б л и ц а 1 – Аттестуемые характеристики – массовая доля элементов *A*

Элемент	В процентах
	<i>A</i>
Азот	0,0005 – 0,2
Кислород	0,0005 – 0,2

Т а б л и ц а 2 – Допускаемые значения расширенной неопределенности аттестованных значений  $CO U_{0,95}(A)$

Элемент	В процентах
	$U_{0,95}(A)$
Азот	0,00016 – 0,008
Кислород	0,00020 – 0,012

**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. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен стандартный образец:** техническое задание на разработку стандартного образца массовой доли азота и кислорода в стали (ИСО 7-14), утвержденное 15.09.2014, изменение к техническому заданию, утвержденное 08.06.2020; программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная 11.06.2015.

**2. Документы, определяющие применение:** ГОСТ 28473-90, ГОСТ 17745-90.

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

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** партия ИСО 7-14, август 2015 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

А.В. Кулешов  
расшифровка подписи

М.П. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.