

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ АЗОТА В СТАЛИ (ИСО 7)

ГСО 10810-2016

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 801-78, ГОСТ 1050-2013, ГОСТ 2246-70, ГОСТ 4543-71, ГОСТ 5632-2014, ГОСТ 19281-2014 в виде неокисленной стружки толщиной не более 0,4 мм (или порошка крупностью не более 0,4 мм), что соответствует ГОСТ 7565-81; 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 – Аттестуемая характеристика – массовая доля азота A

В процентах	
Элемент	A
Азот	0,0005 – 0,8

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

В процентах	
Элемент	$U_{0,95}(A)$
Азот	0,00016 – 0,03

Срок годности экземпляра: 10 лет.

* 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, $A \pm U_{0,95}(A)$.

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 азота в стали (ИСО 7), утвержденное 15.05.2014; программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная 22.07.2015.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 28473-90, ГОСТ 17745-90, ГОСТ 12359-99.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия ИСО 7-22, март 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

_____ С.С.Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2016 г.