

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ТИПА Ст0 (С2)

ГСО 888-93П

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений при определении химического состава сталей (ГОСТ 380-2005).

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 углеродистой типа Ст0 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	0,005 - 0,035	Алюминий	0,1 - 0,5
Кремний	0,01 - 0,3	Сера	0,002 - 0,03
Марганец	0,01 - 0,3	Фосфор	0,002 - 0,02
Хром	0,01 - 0,1	Мышьяк	0,001 - 0,02
Никель	0,05 - 0,1	Азот	0,003 - 0,02
Медь	0,05 - 0,3		

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	0,0004 - 0,0012	Алюминий	0,004 - 0,012
Кремний	0,0007 - 0,007	Сера	0,0004 - 0,0012
Марганец	0,0007 - 0,006	Фосфор	0,0004 - 0,0007
Хром	0,0008 - 0,0021	Мышьяк	0,00015 - 0,0009
Никель	0,0015 - 0,0024	Азот	0,0003 - 0,0006
Медь	0,0018 - 0,008		

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 углеродистой типа Ст0 (С2), утвержденное 23.12.1992, изменения к техническому заданию, утвержденные 15.02.2000, 10.09.2014 и 23.08.2019.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 28473-90, ГОСТ 22536.1-88, ГОСТ 22536.4-88, ГОСТ 22536.5-87, ГОСТ 22536.7-88, ГОСТ 22536.9-88, ГОСТ Р ИСО 4940-2010, ГОСТ Р ИСО 13898-2-2006, ГОСТ 22536.8-87, ГОСТ Р ИСО 4943-2010, ГОСТ Р ИСО 13898-3-2007, ГОСТ 22536.10-88, ГОСТ 22536.2-87, ГОСТ 22536.3-88, ГОСТ 22536.6-88, ГОСТ 12359-99, ГОСТ 17745-90, ГОСТ Р 55079-2012, НДИ 01.01.02.03.04.06.38-2013 (ФР.1.31.2014.17613), НДИ МХ-0128-98 (1.31.2007.03714), НДИ МХ-0137-98 (ФР.1.31.2007.03864), НДИ 01.01.02.04.33-2005 (ФР.1.31.2016.22274).

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия С2д, август 2014 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.