

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СОСТАВА СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ТИПА 18ЮА (УНЛ2)
ГСО 1377-93П

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава сталей углеродистых (ГОСТ 803-81).

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 18ЮА 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 А

В процентах			
Элемент	А	Элемент	А
Углерод	0,1 - 0,4	Медь	0,05 - 0,2
Кремний	0,05 - 0,2	Алюминий общий	0,01 - 0,1
Марганец	0,1 - 0,4	Алюминий кислотор.	0,01 - 0,1
Хром	0,01 - 0,2	Сера	0,01 - 0,04
Никель	0,01 - 0,2	Фосфор	0,005 - 0,03

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	0,0024 - 0,005	Медь	0,0018 - 0,005
Кремний	0,0015 - 0,004	Алюминий общий	0,0009 - 0,004
Марганец	0,0024 - 0,006	Алюминий кислотор.	0,0009 - 0,004
Хром	0,0008 - 0,003	Сера	0,0005 - 0,0012
Никель	0,0009 - 0,004	Фосфор	0,0005 - 0,0012

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 состава стали углеродистой типа 18ЮА (УНЛ2), утвержденное 21.07.1993, изменения к техническому заданию, утвержденные 06.04.2001 и 07.07.2016.

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 22536.8-87, ГОСТ Р ИСО 13898-3-2007, ГОСТ Р ИСО 4943-2010, ГОСТ 22536.10-88, ГОСТ 22536.2-87, ГОСТ 22536.3-88, ГОСТ Р 55079-2012.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия УНЛ2д, 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

_____ С.С.Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2016 г.