

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ТИПА У12А (У8)

ГСО 1636-89П

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений при определении химического состава сталей углеродистых (ГОСТ 1435-99).

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 У12А 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	0,8 - 1,4	Никель	0,01 - 0,3
Кремний	0,1 - 0,5	Медь	0,01 - 0,3
Марганец	0,1 - 0,4	Сера	0,005 - 0,04
Хром	0,05 - 0,3	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	0,007 - 0,012	Никель	0,0009 - 0,006
Кремний	0,0024 - 0,007	Медь	0,0012 - 0,008
Марганец	0,0024 - 0,006	Сера	0,0004 - 0,0012
Хром	0,0012 - 0,005	Фосфор	0,0005 - 0,0012

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 У12А (У8), утвержденное 08.09.1988, изменения к техническому заданию, утвержденные 26.08.1994, 28.04.2014 и 20.06.2019.

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

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия У8е, 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.