

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ
СТАЛЕЙ ЛЕГИРОВАННЫХ ТИПОВ ШХ15, ШХ15СГ,
ШХ4, ШХ20СГ, 20ХГНТР (КОМПЛЕКТ СО УГ75-УГ80)

ГСО 8192-2002

Назначение стандартного образца: для градуировки средств измерений при определении состава сталей легированных (ГОСТ 801-78, ГОСТ 4543-2016) спектральными методами, аттестации методик измерений.

Стандартные образцы могут применяться для контроля точности результатов измерений при определении состава сталей легированных (ГОСТ 801-78, ГОСТ 4543-2016), для поверки (калибровки) средств измерений при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) соответствующих средств измерений.

Область применения: металлургия, машиностроение и другие отрасли.

Описание стандартного образца: материал стандартных образцов приготовлен из сталей легированных типов ШХ15, ШХ15СГ, ШХ4, ШХ20СГ, 20ХГНТР в виде монолитных экземпляров цилиндрической формы диаметром (40-50) мм и высотой (26-32) мм (ГОСТ 7565-81, ГОСТ Р ИСО 14284-2009); количество СО в комплекте - 6 экземпляров.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

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

В процентах			
Элемент	А	Элемент	А
Углерод	0,05-1,5	Никель	0,1-1,1
Кремний	0,1-1,2	Медь	0,01-0,35
Марганец	0,2-2,1	Сера	0,002-0,02
Хром	0,2-2	Фосфор	0,005-0,04

Т а б л и ц а 2 – Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей $\pm \Delta$ аттестованных значений для доверительной вероятности 0,95

В процентах			
Элемент	$\pm \Delta$	Элемент	$\pm \Delta$
Углерод	0,005-0,04	Никель	0,007-0,05
Кремний	0,007-0,05	Медь	0,0024-0,018
Марганец	0,008-0,05	Сера	0,0012-0,0018
Хром	0,010-0,03	Фосфор	0,0012-0,004

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: стандартные образцы упакованы в коробки с этикетками, на которых указаны индексы соответствующих образцов; комплектность поставки - в соответствии с требованиями потребителей; паспорт СО.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническое задание на разработку стандартных образцов сталей легированных типов ШХ15, ШХ15СГ, ШХ4, ШХ20СГ, 20ХГНТР (комплект СО УГ75-УГ80), утвержденное 20.08.2002, изменения к техническому заданию, утвержденные 16.01.2013 и 19.01.2018.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 18895-97, ГОСТ 27809-95, ГОСТ 28033-89, ГОСТ Р 54153-2010.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия УГ75-УГ80, сентябрь 2002 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 **С.С. Голубев**
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2018 г.