

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ТИПА 20кп (УГ63)

ГСО 8208-2002

Назначение стандартного образца: для градуировки средств измерений при определении состава сталей (ГОСТ 1050-2013) спектральными методами, аттестации методик измерений.

Стандартный образец может применяться для контроля точности результатов измерений при определении состава сталей (ГОСТ 1050-2013), для поверки (калибровки) средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) соответствующих средств измерений.

Область применения: металлургия, машиностроение и другие отрасли.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца приготовлен из стали типа 20кп в виде монолитных экземпляров цилиндрической формы диаметром (45-50) мм и высотой (28-32) мм (ГОСТ 7565-81, ГОСТ Р ИСО 14284-2009).

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

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

Элемент	В процентах	
	А	
Кремний	0,01-0,1	
Марганец	0,05-0,5	
Хром	0,05-0,3	
Никель	0,1-0,4	
Медь	0,01-0,3	

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

Элемент	В процентах	
	$\pm \Delta$	
Кремний	0,0024-0,007	
Марганец	0,005-0,014	
Хром	0,003-0,014	
Никель	0,007-0,018	
Медь	0,0024-0,018	

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: стандартный образец, упакованный в коробку с этикеткой, на которой указан индекс образца; паспорт стандартного образца.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническое задание на разработку стандартного образца стали углеродистой типа 20кп (УГ63), утвержденное 10.10.2002, изменения к техническому заданию, утвержденные 16.01.2013 и 17.01.2018.

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 УГ63, октябрь 2012 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. «__»_____2018 г.