

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ
СТАЛЕЙ ЛЕГИРОВАННЫХ ТИПОВ Р6М5К5, Р9М4К8, Р12Ф3,
11РЗМЗФ2, Р6М5, Р9К5, Р6М5Ф3, Р18 (КОМПЛЕКТ СО РГ10-РГ18)
ГСО 8207-2002

Назначение стандартного образца: для градуировки средств измерений при определении состава сталей легированных (ГОСТ 19265-73) спектральными методами, аттестации методик измерений.

Стандартные образцы могут применяться для контроля точности результатов измерений при определении состава сталей легированных (ГОСТ 19265-73), 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 Р6М5К5, Р9М4К8, Р12Ф3, 11РЗМЗФ2, Р6М5, Р9К5, Р6М5Ф3, Р18 в виде монолитных экземпляров цилиндрической формы диаметром (40-50) мм и высотой (28-32) мм (ГОСТ 7565-81, ГОСТ Р ИСО 14284-2009); количество СО в комплекте - 9 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
Кремний	0,1-0,6	Ванадий	0,3-6,5
Марганец	0,1-0,8	Медь	0,02-0,2
Хром	2-6	Сера	0,002-0,04
Никель	0,05-0,8	Кобальт	0,01-10
Вольфрам	4-20	Ниобий	0,005-0,4
Молибден	0,2-6		

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	$\pm \Delta$
Кремний	0,010-0,03	Ванадий	0,024-0,12
Марганец	0,005-0,024	Медь	0,004-0,014
Хром	0,03-0,12	Сера	0,0012-0,004
Никель	0,010-0,04	Кобальт	0,0018-0,10
Вольфрам	0,10-0,21	Ниобий	0,0012-0,03
Молибден	0,018-0,10		

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 Р6М5К5, Р9М4К8, Р12Ф3, 11РЗАМЗФ2, Р6М5, Р9К5, Р6М5Ф3, Р18 (комплект СО РГ10-РГ18), утвержденное 10.10.2002, изменения к техническому заданию, утвержденные 16.01.2013 и 19.01.2018.

2. Документы, определяющие применение: ГОСТ 28033-89, НДИ 02.01.06-2014 (ФР.1.31.2015.20716).

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия РГ10-РГ18, 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

подпись С.С. Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2018 г.