

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА СТАЛЕЙ ЛЕГИРОВАННЫХ ТИПОВ Р9К5, Р6М5 (КОМПЛЕКТ СО ЛГ44 – ЛГ48)

#### ГСО 7860-2000

**Назначение стандартного образца:** для градуировки средств измерений при определении состава сталей (ГОСТ 19265-73) спектральными методами, аттестации методик измерений. Стандартные образцы могут применяться для контроля точности результатов измерений при определении состава сталей (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 Р9К5, Р6М5 в виде монолитных экземпляров цилиндрической формы диаметром (45-50) мм и высотой (28-30) мм (ГОСТ 7565-81, ГОСТ Р ИСО 14284-2009); количество СО в комплекте – 5 экземпляров.

**Форма выпуска:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

#### Метрологические характеристики:

Таблица 1 – Аттестуемые характеристики – массовая доля элементов А

		В процентах	
Элемент	А	Элемент	А
Кремний	0,2 – 0,55	Молибден	0,1 – 4,9
Марганец	0,25 – 0,55	Ванадий	1,9 – 2,8
Хром	3,25 – 4,5	Медь	0,1 – 0,4
Никель	0,15 – 0,8	Алюминий	0,03 – 0,25
Вольфрам	5,9 – 10,1	Кобальт	0,3 – 6,3

Таблица 2 – Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений  $\pm \Delta$  для доверительной вероятности 0,95

		В процентах	
Элемент	$\pm \Delta$	Элемент	$\pm \Delta$
Кремний	0,012 – 0,03	Молибден	0,007 – 0,06
Марганец	0,012 – 0,024	Ванадий	0,03 – 0,07
Хром	0,05	Медь	0,007 – 0,018
Никель	0,01 – 0,04	Алюминий	0,007 – 0,03
Вольфрам	0,17 – 0,21	Кобальт	0,018 – 0,1

**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:** 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 состава сталей легированных типов Р9К5, Р6М5 (комплект СО ЛГ44 – ЛГ48), утвержденное 04.09.2000, изменения к техническому заданию, утвержденные 30.07.2015 и 13.08.2020.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 18895-97, 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 ЛГ44 – ЛГ48, август 2000 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. «\_\_\_»\_\_\_\_\_2020 г.