

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СПЛАВА ПРЕЦИЗИОННОГО ТИПА 29НК (С46)

#### ГСО 967-93П

**Назначение стандартного образца:** для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава сплавов прецизионных (ГОСТ 10994-74) и сталей легированных (ГОСТ 5632-2014).

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 сплава прецизионного типа 29НК в виде неокисленной стружки толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в банки вместимостью 100 см<sup>3</sup> с пластмассовой крышкой по (50-300) г.

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

#### Метрологические характеристики:

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

В процентах			
Элемент	<i>A</i>	Элемент	<i>A</i>
Углерод	0,005-0,03	Кобальт	17-18
Кремний	0,05-0,3	Сера	0,001-0,02
Марганец	0,2-0,6	Фосфор	0,001-0,02
Никель	28-30		

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	0,00024-0,0015	Кобальт	0,06
Кремний	0,0024-0,006	Сера	0,00024-0,0007
Марганец	0,006-0,009	Фосфор	0,00020-0,0015
Никель	0,09		

**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 сплава прецизионного типа 29НК (С46), утвержденное 15.12.1992, изменения к техническому заданию, утвержденные 20.08.2002, 24.12.2012 и 02.10.2017.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 28473-90, ГОСТ 12344-2003, ГОСТ 12346-78, ГОСТ 12348-78, ГОСТ 12352-81, ГОСТ 12353-78, ГОСТ 12345-2001, ГОСТ 12347-77, НДИ 01.01.02.03.06.37-2005 (ФР.1.31.2016.22294), НДИ 01.01.03.20-2005 (по реестру аттестованных методик измерений ЗАО «ИСО»).

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

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** партия С46д, сентябрь 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.