

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**СОСТАВА СТАЛИ ЛЕГИРОВАННОЙ ТИПА 08X17T (C35)**  
**ГСО 965-92П**

**Назначение стандартного образца:** для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава 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 стали легированной типа 08X17T в виде неокисленной стружки скалывания 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:**

Аттестуемые характеристики – массовая доля элементов, в процентах, должны находиться в диапазоне:

углерод	0,01 - 0,15	молибден	0,4 - 0,9
кремний	0,2 - 1,0	титан	0,3 - 0,8
марганец	0,4 - 0,9	ванадий	0,1 - 0,5
хром	16 - 20	сера	0,001 - 0,025
никель	0,6 - 1,5	фосфор	0,002 - 0,035

Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей  $\pm \Delta$  аттестованных значений для доверительной вероятности 0,95, в процентах:

углерода	0,0005 - 0,004	молибдена	0,009 - 0,012
кремния	0,005 - 0,009	титана	0,009 - 0,012
марганца	0,006 - 0,012	ванадия	0,003 - 0,008
хрома	0,05	серы	0,00024 - 0,0012
никеля	0,015 - 0,018	фосфора	0,0006 - 0,0018

**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:** стандартный образец упакован в коробку из микроффокартона с этикеткой; паспорт СО.

**Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:**

1. Техническое задание на разработку стандартного образца состава стали легированной типа 08X17T (С35), утвержденное 23.01.1992, изменения к техническому заданию, утвержденные 15.01.1997, 31.08.2000 и 23.07.2015.
2. Документы, определяющие применение: ГОСТ 28473-90, ГОСТ 12344-2003, ГОСТ 12346-78, ГОСТ 12348-78, ГОСТ 12350-78, ГОСТ 12352-81, ГОСТ 12354-81, ГОСТ 12351-2003, ГОСТ 12356-81, ГОСТ 12345-2001, ГОСТ 12347-77, НДИ 01.01.02.03.04.36-2014 (ФР.1.31.2014.17615).
3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже: один раз в пять лет.

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** партия С35д, апрель 2013 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.

**Испытательный центр:**

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ С.С.Голубев  
подпись расшифровка подписи

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.