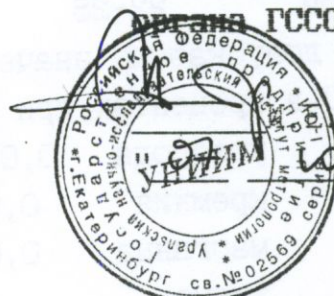


**ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО**

Согласовано

Зам. директора Головного

органа ГССО



Добровинский

1999 г.

Стандартный образец состава  
стали легированной типа  
06ХН28МДТ (С42)

**Внесен в Государственный реестр  
утвержденных типов ГСО**

Регистрационный номер 1134-93П

**Выпускается по НД:** техническое задание, утвержденное 07.12.1992 г, изменение к техническому заданию, утвержденное 07.06.1999 г.

**Назначение и область применения:** стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава сталей легированных (ГОСТ 5632-72). 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.

**Нормативные документы, определяющие необходимость применения СО:** на методы измерений (анализа) ГОСТ 28473-90, ГОСТ 12344-88, ГОСТ 12346-78, ГОСТ 12348-78, ГОСТ 12350-78, ГОСТ 12352-81, ГОСТ 12354-81, ГОСТ 12356-81, ГОСТ 12355-78, ГОСТ 12357-84, ГОСТ 12345-88, ГОСТ 12347-77; МУ МО 14-1-14-90 "Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии", Свердловск, 1990.

**Описание:** материал стандартного образца приготовлен из стали легированной типа 06ХН28МДТ в виде неокисленной стружки скалывания толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в оклянки (массой 250 г).

# **Нормированные метрологические характеристики:**

Аттестуемая характеристика - массовая доля элементов в процентах должна находиться в диапазоне:

|          |           |          |         |          |            |
|----------|-----------|----------|---------|----------|------------|
| Углерод  | 0,01-0,05 | Никель   | 25-30   | Алюминий | 0,01-0,1   |
| Кремний  | 0,4-1,0   | Молибден | 2-4     | Сера     | 0,001-0,02 |
| Марганец | 0,3-0,8   | Титан    | 0,1-1,0 | Фосфор   | 0,005-0,02 |
| Хром     | 22-25     | Медь     | 2,0-3,0 |          |            |

Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО в процентах при доверительной вероятности 0,95 для:

|           |               |          |               |
|-----------|---------------|----------|---------------|
| углерода  | 0,0006-0,0018 | титана   | 0,0039-0,012  |
| кремния   | 0,006-0,009   | меди     | 0,024-0,03    |
| марганца  | 0,006-0,009   | алюминия | 0,0021-0,006  |
| хрома     | 0,06          | серы     | 0,0003-0,0009 |
| никеля    | 0,06-0,075    | фосфора  | 0,0009-0,0015 |
| молибдена | 0,018-0,036   |          |               |

**Срок годности экземпляра СО: 10 лет.**

**Разработчик СО:** Закрытое акционерное общество "Институт стандартных образцов" 620219, г.Екатеринбург, пр.Ленина, 101, корп.2.

**Изготовитель СО:** Закрытое акционерное общество "Институт стандартных образцов" 620219, г.Екатеринбург, пр.Ленина, 101, корп.2.

**Директор Института стандартных образцов**



**И. М. Кузьмин**