

## Описание типа ГСО



Согласовано  
Зам. директора Научного  
методического центра ГССО  
С.В. Медведевских  
« 18 » 05 2010 г.

**Стандартный образец состава  
стали низколегированной типа 10Г2Б  
(7-3)**

**Внесен в Государственный реестр  
утвержденных типов ГСО  
Регистрационный номер ГСО 5302-90**

**Нормативные документы и форма выпуска:** техническое задание, утвержденное 14.03.1990 г., изменение к техническому заданию, утвержденное 23.03.1999 г.; единичное повторяющееся производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО 7-3а – сентябрь 1999 г.

**Назначение и область применения:** стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава сталей (ГОСТ 19281-89). 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 12359-99; МУ МО 14-1-14-90 «Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии», Свердловск, 1990.

**Описание:** материал стандартного образца приготовлен из стали типа 10Г2Б в виде неокисленной стружки скалывания толщиной менее 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в склянки по 250 г.

**Нормированные метрологические характеристики:**

Аттестуемая характеристика – массовая доля азота в процентах должна находиться в диапазоне:  
0,007-0,013

Границы допускаемого значения абсолютной погрешности аттестованного значения азота в процентах при доверительной вероятности 0,95:

0,0005-0,0006

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

**Разработчик и изготовитель СО:** Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, 620057.

Директор ЗАО «Институт стандартных образцов»

В.В. Степановских