

Приложение к сертификату № 0987

(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

Согласовано

Зам. директора Головного

Бюро ГСО



В. Добровинский

1999 г.

Стандартный образец состава
стали углеродистой типа У10А
(У13)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер 4462-93П

Выпускается по НД: техническое задание, утвержденное 26.01.1993 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 углеродистых (ГОСТ 1435-90). 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 22536.1-88, ГОСТ 22536.2-87; МУ МО 14-1-14-90 "Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии", Свердловск, 1990.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из стали углеродистой типа У10А в виде неокисленной стружки скалывания толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в пакеты (массой 250 г).

Нормированные метрологические характеристики:

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

Углерод 0,7-1,2

Сера 0,005-0,02

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

углерода 0,0072-0,012

серы 0,00036-0,00072

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