

Приложение к сертификату N 0899
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

Согласовано

Зам. директора Головного
органа ГССО



И. Е. Добровинский
1999 г.

Стандартный образец состава стали легированной типа 10X14AG15
(СЗБ)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер 1637-93П

Выпускается по НД: техническое задание, утвержденное 24.08.1993 г, изменение к техническому заданию, утвержденное 23.03.1999 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 12355-78, ГОСТ 12345-88, ГОСТ 12347-77, ГОСТ 12359-81; МУ МО 14-1-14-90 "Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии", Свердловск, 1990.

Описание: материал СО приготовлен из стали легированной типа 10X14AG15 в виде неокисленной стружки скалывания толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в склянки (массой 200 г).

Нормированные метрологические характеристики:

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

Углерод	0,01-0,2	Медь	0,01-0,2
Кремний	0,3-1,0	Сера	0,001-0,02
Марганец	12-15	Фосфор	0,005-0,04
Хром	16-22	Азот	0,2-0,4
Никель	0,05-0,5		

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

углерода	0,0006-0,0045	меди	0,0021-0,006
кремния	0,006-0,009	серы	0,0003-0,0009
хрома	0,048-0,06	фосфора	0,0009-0,0018
никеля	0,0024-0,009	азота	0,003-0,006

марганца 0,06.

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