

Описание типа ГСО



Стандартный образец состава
стали углеродистой типа 25Л
(У22)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 8696-2005

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 12.05.2005 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

Номер и дата выпуска партии ГСО У22 – май 2005 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 977-88). 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 22536.4-88, ГОСТ 22536.5-87, ГОСТ 22536.7-88, ГОСТ 22536.9-88, ГОСТ 22536.8-87, ГОСТ 22536.2-87, ГОСТ 22536.3-88; 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 25Л в виде неокисленной стружки скалывания толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в паклянки по 100-300 г.

Нормированные метрологические характеристики:

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

углерод	0,1-0,4	никель	0,05-0,5
кремний	0,1-0,5	медь	0,05-0,4
марганец	0,05-0,9	сера	0,01-0,07
хром	0,05-0,5	фосфор	0,01-0,06

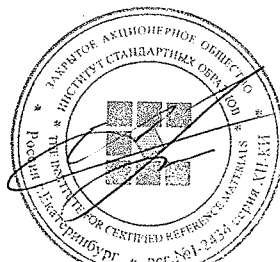
Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО в процентах при доверительной вероятности 0,95 для:

углерода	0,0024-0,005	никеля	0,0015-0,006
кремния	0,0024-0,007	меди	0,0018-0,008
марганца	0,0012-0,009	серы	0,0005-0,0018
хрома	0,0012-0,005	фосфора	0,0005-0,0018

Срок годности экземпляра СО: 10 лет.

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

И.о. директора ЗАО «Институт стандартных образцов»



А.А. Попов