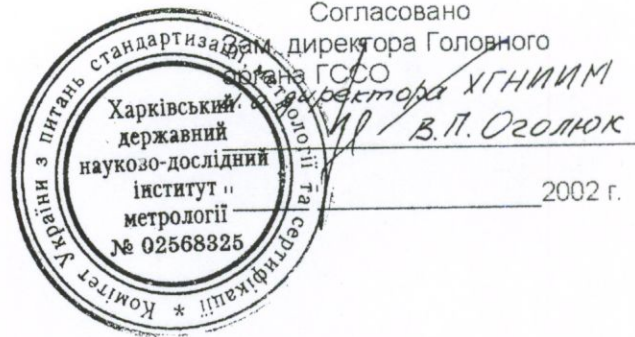


Описание типа ГСО



Стандартный образец состава  
стали углеродистой типа 45  
(У21) ДСЗУ 083.7-02

Выпускается по НТД: техническое задание, утвержденное " " март 200<sup>2</sup> 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 1050-88). Стандартный образец может применяться для поверки (калибровки), градуировки средств измерений (фотоколориметров, атомно-абсорбционных анализаторов, кулонометрических установок и др.), 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, ГОСТ 22536.3-88.  
**Описание:** материал стандартного образца приготовлен из стали углеродистой типа 45 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 элементов в процентах должна находиться в диапазоне:

углерод	0,3 - 0,6	никель	0,05 - 0,3
кремний	0,1 - 0,5	медь	0,05 - 0,3
марганец	0,6 - 1,2	сера	0,005 - 0,04
хром	0,05 - 0,3	фосфор	0,005 - 0,04

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

углерода	0,0048 - 0,0072	никеля	0,0015 - 0,006
кремния	0,0024 - 0,0066	меди	0,0018 - 0,0078
марганца	0,009 - 0,012	серы	0,00036 - 0,0012
хрома	0,0012 - 0,051	фосфора	0,00054 - 0,0012

Срок годности экземпляра СО: 10 лет.

**Разработчики и изготовители:** Украинский государственный научно-исследовательский институт специальных сталей, сплавов и ферросплавов (ул. Патриотическая, 74-а, г. Запорожье, Украина, 69000), Закрытое акционерное общество "Институт стандартных образцов" (620219, Российская Федерация, Екатеринбург, пр. Ленина, 101, корп.2)

Директор УкрНИИспецстали

Директор Института стандартных образцов



Ю.Ф. Терновой

И.М. Кузьмин