

Описание типа ГСО

Согласовано

Зам. директора Головного

УкрНИИспецистали

директора ХГНИЦМ
В. П. ОГОЛЮК

2002 г.



Стандартный образец состава стали легированной типа 35ГС (С58) ДСЗУ 083.9-02

Выпускается по НТД: техническое задание, утвержденное " " март 2002 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 5781-82). 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

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.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из стали легированной типа 35ГС 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	0,2 - 0,5	никель	0,03 - 0,3
кремний	1 - 1,5	медь	0,05 - 0,3
марганец	1 - 1,5	сера	0,001 - 0,03
хром	0,05 - 0,3	фосфор	0,002 - 0,03

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

углерода	0,005 - 0,006	никеля ¹⁾	0,0029 - 0,011
кремния	0,009 - 0,018	меди	0,0050 - 0,012
марганца	0,012 - 0,015	серы	0,0003 - 0,0015
хрома	0,0018 - 0,007	фосфора	0,0006 - 0,0015

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, г. Екатеринбург, пр. Ленина, 101, корп.2)

Директор УкрНИИспецистали

Директор Института стандартных образцов



Ю.Ф. Терновой

И.М. Кузьмин