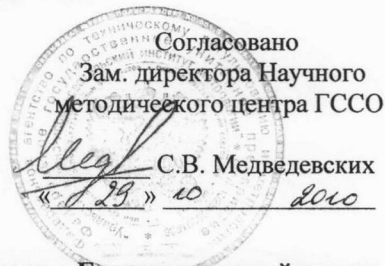


Описание типа ГСО



**Стандартный образец состава
стали легированной типа
10X11H20T3P (C29)**

**Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 1785-89П**

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 20.03.1989 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 17.05.1994 г. и 19.08.1999 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

Номер и дата выпуска партии ГСО C29г – апрель 2001 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 12344-2003, ГОСТ 12346-78, ГОСТ 12348-78, ГОСТ 12350-78, ГОСТ 12352-81, ГОСТ 12356-81, ГОСТ 12351-2003, ГОСТ 12355-78, ГОСТ 12357-84, ГОСТ 12345-2001, ГОСТ 12347-77, ГОСТ 12362-79, НДИ МХ-0271-01 (По отраслевому реестру ЗАО «ИСО»); МУ МО 14-1-14-90 «Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии», Свердловск, 1990.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из стали легированной типа 10X11H20T3P в виде неокисленной стружки скалывания толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в склянки по 200 г.

Нормированные метрологические характеристики:

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

углерод	0,005-0,1	титан	1,5-3,5	фосфор	0,002-0,035
кремний	0,3-1	ванадий	0,005-0,1	сурьма	0,0002-0,001
марганец	0,3-1	медь	0,01-0,3	свинец	0,0001-0,001
хром	8-15	алюминий	0,1-0,8	цинк	0,001-0,01
никель	16-22	сера	0,002-0,02		

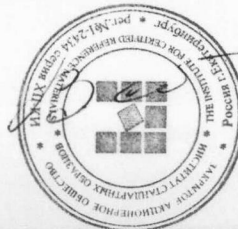
Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО в процентах при доверительной вероятности 0,95 для:

углерода	0,00024-0,0024	титана	0,018-0,027	фосфора	0,0006-0,0018
кремния	0,006-0,009	ванадия	0,0007-0,003	сурьмы	0,00009-0,00021
марганца	0,006-0,012	меди	0,0021-0,012	свинца	0,000020-0,00021
хрома	0,03-0,05	алюминия	0,006-0,03	цинка	0,00021-0,0011
никеля	0,06	серы	0,00024-0,0007		

Срок годности экземпляра СО: 10 лет.

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

Директор ЗАО «Институт стандартных образцов»



В.В. Степановских