
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ТИПА М76 (УНЛ4)

ГСО 1145-93П

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание на разработку стандартного образца состава стали углеродистой типа М76 (УНЛ4), утвержденное 21.07.1993 г., изменение к техническому заданию, утвержденное 06.04.2001 г.

Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже: один раз в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия УНЛ4в, апрель 2001 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для метрологической аттестации и контроля погрешностей методик измерений, применяемых при определении состава сталей углеродистых (ГОСТ Р 51685-2000). 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.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение: 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, ГОСТ 22536.6-88, ГОСТ 12359-99.

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца приготовлен из стали углеродистой типа М76 в виде неокисленной стружки скалывания толщиной менее 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в склянки по 50-300 г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики – массовые доли элементов, в процентах, должны находиться в диапазоне:

углерод	0,6-1,0	никель	0,01-0,2	мышьяк	0,01-0,2
кремний	0,1-0,4	медь	0,01-0,2	азот	0,002-0,01
марганец	0,7-1,0	сера	0,01-0,05		
хром	0,01-0,2	фосфор	0,01-0,04		

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

углерода	0,007	никеля	0,0009-0,004	мышьяка	0,0012-0,005
кремния	0,0024-0,007	меди	0,0012-0,005	азота	0,0003-0,0005
марганца	0,009	серы	0,0005-0,0012		
хрома	0,0008-0,003	фосфора	0,0005-0,0012		

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: 10 лет.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в левом нижнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИК: - Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, 620057.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, 620057.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Е.Р.Петросян
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2012 г.