
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ТИПА 55 (ИСО У24)

ГСО 9979-2011

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание, утвержденное 01.08.2010 г., программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная 01.08.2010 г.

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: № 0001-1360 (ИСО У24), август 2011 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для метрологической аттестации и контроля погрешностей методик измерений, применяемых при определении состава сталей углеродистых (ГОСТ 1050-88). 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.

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 12359-99; М 20 «Рекомендация. Нормы точности количественного химического анализа материалов черной металлургии», Екатеринбург, 2010.

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца приготовлен из стали углеродистой типа 55 в виде неокисленных частиц толщиной менее 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в склянки по 50-300 г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованная характеристика – массовая доля элемента, в процентах:

углерод	0,563	хром	0,059	сера	0,0214
кремний	0,334	никель	0,0138	фосфор	0,0129
марганец	0,611	медь	0,0129	азот	0,0079

Абсолютная погрешность аттестованных значений СО, в процентах, при доверительной вероятности 0,95 для:

углерода	0,003	хрома	0,001	серы	0,0005
кремния	0,003	никеля	0,0006	фосфора	0,0004
марганца	0,005	меди	0,0005	азота	0,0004

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: 20 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. «__» _____ 2011 г.