
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СТАЛИ ЛЕГИРОВАННОЙ ТИПА 09Г2С (ИСО УНЛ18)

ГСО 10311-2013

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание на разработку стандартного образца стали легированной типа 09Г2С (ИСО УНЛ18), утвержденное 15.11.2012, программа испытаний стандартного образца стали легированной типа 09Г2С (ИСО УНЛ18) в целях утверждения типа, утвержденная 15.11.2012.

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: экземпляры ИСО УНЛ18 с № 0001 по № 3060, октябрь 2013 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава сталей легированных (ГОСТ 19281-89). 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 12344-2003, ГОСТ 12346-78, ГОСТ 12348-78, ГОСТ 12350-78, ГОСТ 12352-81, ГОСТ 12355-78, ГОСТ 12345-2001, ГОСТ 12347-77.

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца приготовлен из стали легированной типа 09Г2С в виде неокисленной стружки толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81, ГОСТ Р ИСО 14284-2009); материал расфасован в склянки и поставляется согласно заявкам потребителей по 50 г - 300 г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованные характеристики – массовая доля элементов, %:

углерод	0,070	никель	0,032
кремний	0,571	медь	0,029
марганец	1,39	сера	0,0305
хром	0,025	фосфор	0,0132

Границы абсолютной погрешности аттестованных значений, $\pm \Delta$, в процентах, для доверительной вероятности 0,95 для:

углерода	0,001	никеля	0,001
кремния	0,005	меди	0,001
марганца	0,01	серы	0,0005
хрома	0,001	фосфора	0,0004

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: 30 лет.

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

_____ Ф.В.Булыгин
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2013 г.