
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ТИПА 08пс (ИСО У25)

ГСО 10114-2012

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание на разработку стандартного образца стали углеродистой типа 08пс (ИСО У25), утвержденное 01.10.2010, программа испытаний стандартного образца стали углеродистой типа 08пс (ИСО У25) в целях утверждения типа, утвержденная 01.10.2010.

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: экземпляры ИСО У25 с № 0001 по № 2960, октябрь 2011 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении состава сталей углеродистых (ГОСТ 9045-93). 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 22536.4-88, ГОСТ 22536.5-87, ГОСТ 22536.7-88, ГОСТ Р ИСО 4943-2010, ГОСТ 22536.2-87, ГОСТ 22536.3-88, ГОСТ 12359-99, НДИ 01.01.02.03.04.38-2005, НДИ МХ-0016-97 (по отраслевому реестру ЗАО «ИСО»).

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца приготовлен из стали углеродистой типа 08пс в виде неокисленной стружки скалывания толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в склянки по 50-300 г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованные характеристики – массовые доли элементов, в процентах:

углерод	0,0025	хром	0,0147	сера	0,0054
кремний	0,032	никель	0,0061	фосфор	0,0053
марганец	0,104	медь	0,0075	азот	0,0063

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

углерода	0,0002	хрома	0,0006	серы	0,0002
кремния	0,001	никеля	0,0003	фосфора	0,0003
марганца	0,001	меди	0,0004	азота	0,0002

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

_____ Ф.В.Булыгин
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2012 г.