

---

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

---

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ТИПА 45 (ИСО У216)

#### ГСО 10395-2014

**ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:** техническое задание на разработку стандартного образца стали углеродистой типа 45 (ИСО У216), утвержденное 15.05.2012, программа испытаний стандартного образца стали углеродистой типа 45 (ИСО У216) в целях утверждения типа, утвержденная 15.05.2012.

**ФОРМА ВЫПУСКА:** единичное производство.

**НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:** экземпляры ИСО У216 с № 0001 по № 2980, декабрь 2013 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического 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.

**ОПИСАНИЕ:** материал стандартного образца приготовлен из стали углеродистой типа 45 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 – 300) г.

#### НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованные значения массовой доли элементов, %:

углерод	0,478	никель	0,056
кремний	0,274	медь	0,126
марганец	0,701	сера	0,0189
хром	0,042	фосфор	0,0143

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

углерода	0,003	никеля	0,001
кремния	0,003	меди	0,002
марганца	0,005	серы	0,0004
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. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2014 г.