
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СТАЛЕЙ УГЛЕРОДИСТЫХ ТИПОВ 08Ю, 08пс, 05кп, С235 (КОМПЛЕКТ ИСО 002 – ИСО 005)

ГСО 10117-2012

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание на разработку стандартных образцов сталей углеродистых типов 08Ю, 08пс, 05кп, С235 (комплект ИСО 002 – ИСО 005), утвержденное 01.10.2010, программа испытаний стандартных образцов сталей углеродистых типов 08Ю, 08пс, 05кп, С235 (комплект ИСО 002 – ИСО 005) в целях утверждения типа, утвержденная 01.10.2010.

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: комплекты ИСО 002 – ИСО 005 с № 001 по № 150, октябрь 2011 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: стандартные образцы предназначены для градуировки средств измерений при определении состава сталей (ГОСТ 9045-93, ГОСТ 1050-88, ГОСТ 27772-88) спектральными методами, аттестации методик.

СО могут применяться для контроля точности результатов измерений при определении состава сталей (ГОСТ 9045-93, ГОСТ 1050-88, ГОСТ 27772-88), для поверки (калибровки) средств измерений при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) соответствующих средств измерений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: металлургия, машиностроение и другие отрасли.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение: ГОСТ 18895-97, НДИ 02.01.04-2010 (по отраслевому реестру ЗАО «ИСО»).

ОПИСАНИЕ: материал стандартных образцов приготовлен из сталей углеродистых типов 08Ю, 08пс, 05кп, С235 в виде монолитных экземпляров цилиндрической формы диаметром 40 - 46 мм, высотой 25 - 35 мм (ГОСТ 7565-81).

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованные характеристики – массовые доли элементов, в процентах:

Индекс СО	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Ti	Cu
ИСО 002	0,0024	0,033	0,104	0,0147	0,0061	0,00042	0,0005	0,0074
ИСО 003	0,0064	0,084	0,036	0,034	0,074	0,005	0,0063	0,062
ИСО 004	0,0033	0,0116	0,040	0,087	0,119	-	0,0013	0,078
ИСО 005	0,007	0,044	0,0281	0,046	0,074	0,005	0,0047	0,067

Индекс СО	Al	Co	S	P	As	Sn
ИСО 002	0,054	0,0011	0,0055	0,0052	0,0010	0,00040
ИСО 003	0,201	0,008	0,0052	0,0040	0,0025	0,0020
ИСО 004	0,257	0,011	0,0033	0,0033	0,0040	-
ИСО 005	0,317	0,008	0,0053	0,0028	0,0027	0,0021

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

Индекс СО	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Ti	Cu
ИСО 002	0,0004	0,001	0,002	0,0004	0,0004	0,00007	0,0001	0,0004
ИСО 003	0,0004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,0006	0,001
ИСО 004	0,0003	0,0007	0,001	0,002	0,003	-	0,0001	0,001
ИСО 005	0,001	0,001	0,0006	0,001	0,002	0,001	0,0007	0,001

Индекс СО	Al	Co	S	P	As	Sn
ИСО 002	0,001	0,0001	0,0003	0,0004	0,0003	0,00006
ИСО 003	0,005	0,001	0,0004	0,0005	0,0003	0,0002
ИСО 004	0,006	0,001	0,0002	0,0005	0,0003	-
ИСО 005	0,006	0,001	0,0003	0,0004	0,0003	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.