

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ФЕРРОТИТАНА ТИПА ФТн35С8 (Ф43)

ГСО 9048-2008

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава ферротитана (ГОСТ 4761-91).

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.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца приготовлен из ферротитана типа ФТн35С8 в виде порошка крупностью менее 0,16 мм (ГОСТ 26201-84); материал расфасован в банки вместимостью 100 см³ с пластмассовой крышкой по (50-300) г.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

Т а б л и ц а 1 – Аттестуемые характеристики – массовая доля элементов А

В процентах			
Элемент	А	Элемент	А
Титан	28-40	Медь	0,1-1
Кремний	1-5	Молибден	0,002-0,1
Марганец	0,7-2	Ванадий	0,05-0,3
Хром	0,1-1	Цирконий	0,01-0,1
Углерод	0,01-0,3	Олово	0,01-0,1
Сера	0,002-0,04	Цинк	0,02-0,1
Фосфор	0,02-0,08	Азот	0,01-0,2
Алюминий	10-14		

Т а б л и ц а 2 – Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей $\pm \Delta$ аттестованных значений для доверительной вероятности 0,95

В процентах			
Элемент	$\pm \Delta$	Элемент	$\pm \Delta$
Титан	0,12	Медь	0,003-0,012
Кремний	0,012-0,027	Молибден	0,0006-0,006
Марганец	0,012-0,018	Ванадий	0,004-0,006
Хром	0,006-0,012	Цирконий	0,0018-0,006
Углерод	0,0005-0,007	Олово	0,0018-0,006
Сера	0,0004-0,0018	Цинк	0,0027-0,004
Фосфор	0,0015-0,0021	Азот	0,0007-0,006
Алюминий	0,05-0,06		

Срок годности экземпляра: 10 лет.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: материал стандартного образца в банке, упакованной в коробку с этикеткой; паспорт стандартного образца.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническое задание на разработку стандартного образца ферротитана типа ФТи35С8 (Ф43), утвержденное 14.05.2008, изменения к техническому заданию, утвержденные 24.06.2013 и 16.05.2018.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 28473-90, ГОСТ 14250.1-90, ГОСТ 14250.7-90, ГОСТ 14250.13-85, ГОСТ 14250.12-85, ГОСТ 27069-86, ГОСТ 27041-86, ГОСТ 14250.4-90, ГОСТ 14250.6-90, ГОСТ 14250.5-90, ГОСТ 14250.9-80, ГОСТ 14250.8-80, ГОСТ 14250.11-80, ГОСТ 14250.10-80, ГОСТ 17745-90, НДИ 01.04.90-2013 (ФР.1.31.2014.17603), НДИ 01.04.84-2012 (по реестру аттестованных методик измерений ЗАО «ИСО»).

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже: одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия Ф43, март 2014 г.

Изготовитель: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057, ИНН 6660001315.

Заявитель: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись С.С. Голубев
расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2018 г.