

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ
ЧУГУНОВ ПЕРЕДЕЛЬНЫХ ТИПОВ ПФ1, ПФ3, П2, ПВК3
(КОМПЛЕКТ СО ЧГ1-ЧГ6)

ГСО 2482-93П/2487-93П

Назначение стандартных образцов: для градуировки средств измерений при определении состава чугунов (ГОСТ 805-95) спектральными методами, аттестации методик измерений.

Стандартные образцы могут применяться для контроля точности результатов измерений при определении состава чугунов (ГОСТ 805-95), 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.

Описание стандартных образцов: материал стандартных образцов приготовлен из чугунов пердеельных типов ПФ1, ПФ3, П2, ПВК3 в виде монолитных экземпляров в форме усеченного конуса высотой (35-40) мм, диаметром верхнего основания (34-38) мм, нижнего – (36-40) мм (ГОСТ 7565-81, ГОСТ Р ИСО 14284-2009); количество СО в комплекте - 6 экземпляров.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

Таблица 1 – Аттестуемые характеристики – массовая доля элементов А

В процентах			
Элемент	А	Элемент	А
Углерод	2,5-4,5	Хром	0,01-0,4
Кремний	0,1-1,8	Ванадий	0,002-0,5
Марганец	0,1-2,3	Титан	0,001-0,2
Сера	0,005-0,1	Медь	0,01-0,5
Фосфор	0,01-0,8	Мышьяк	0,002-0,1

Таблица 2 – Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей $\pm \Delta$ аттестованных значений для доверительной вероятности 0,95

В процентах			
Элемент	$\pm \Delta$	Элемент	$\pm \Delta$
Углерод	0,06	Хром	0,003-0,018
Кремний	0,018-0,05	Ванадий	0,0007-0,024
Марганец	0,012-0,08	Титан	0,0007-0,018
Сера	0,0024-0,007	Медь	0,0024-0,018
Фосфор	0,0018-0,04	Мышьяк	0,0010-0,007

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 стандартных образцов: стандартные образцы упакованы в коробки с этикетками, на которых указаны индексы соответствующих образцов; комплектность поставки - в соответствии с требованиями потребителей; паспорт СО.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническое задание на разработку стандартных образцов чугунов передельных типов ПФ1, ПФ3, П2, ПВК3 (комплект СО ЧГ1-ЧГ6), утвержденное 14.12.1989, изменения к техническому заданию, утвержденные 07.12.1992, 29.05.2002, 26.10.2004, 01.09.2011 и 16.06.2017; программа повторных испытаний стандартных образцов чугунов передельных типов ПФ1, ПФ3, П2, ПВК3 (комплект СО ЧГ1-ЧГ6), утвержденная 01.09.2011.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 27611-88, НДИ 02.02.03-2014 (ФР.1.31.2015.19472).

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия ЧГ1и-ЧГ6и, октябрь 2012 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. «__»_____ 2017 г.