

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ЧУГУНА ПЕРЕДЕЛЬНОГО ТИПА П2 (Ч1)

ГСО 1302-93П

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава чугунов (ГОСТ 805-95).

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 чугуна передельного типа П2 в виде неокисленной стружки толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81, ГОСТ Р ИСО 14284-2009); материал расфасован в банки вместимостью 100 см³ с пластмассовой крышкой по (50-300) г.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

Таблица 1 – Аттестуемые характеристики – массовая доля элементов А

| | | В процентах | |
|----------|-----------|-------------|-----------|
| Элемент | А | Элемент | А |
| Углерод | 2,4-3,8 | Фосфор | 0,005-0,1 |
| Кремний | 0,1-0,6 | Никель | 0,02-0,2 |
| Марганец | 0,1-0,7 | Титан | 0,01-0,1 |
| Сера | 0,01-0,05 | | |

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 | 0,03 | Фосфор | 0,0005-0,0018 |
| Кремний | 0,0024-0,009 | Никель | 0,0009-0,004 |
| Марганец | 0,0024-0,009 | Титан | 0,0007-0,003 |
| Сера | 0,0006-0,0024 | | |

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 чугуна передельного типа П2 (Ч1), утвержденное 01.04.1993, изменения к техническому заданию, утвержденные 09.06.2003, 02.11.2009, 07.10.2013 и 21.08.2018.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 28473-90, ГОСТ 22536.1-88, ГОСТ 22536.4-88, ГОСТ 22536.5-87, ГОСТ 22536.2-87, ГОСТ 22536.3-88, ГОСТ 22536.9-88, ГОСТ Р ИСО 4940-2010, ГОСТ 22536.11-87.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия Ч1и, сентябрь 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

_____ А.В. Кулешов
подпись расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____ 2018 г.