

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ЧУГУНА ТИПА ПФЗ (ЧЗ)

#### ГСО 1691-92П

**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 типа ПФЗ в виде порошка крупностью не более 0,4 мм или неокисленной стружки толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81, ГОСТ Р ИСО 14284-2009); материал расфасован в банки вместимостью 100 см<sup>3</sup> 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 *A*

В процентах			
Элемент	<i>A</i>	Элемент	<i>A</i>
Углерод	2-4	Сера	0,01-0,1
Кремний	0,3-0,9	Фосфор	1-2
Марганец	1,5-2	Мышьяк	0,001-0,2

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	$\pm \Delta$
Углерод	0,018-0,024	Сера	0,0005-0,0024
Кремний	0,007-0,009	Фосфор	0,009-0,012
Марганец	0,012	Мышьяк	0,00015-0,005

**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 типа ПФЗ (ЧЗ), утвержденное 03.08.1992, изменения к техническому заданию, утвержденные 08.06.2001, 01.03.2011 и 17.05.2018.

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 22536.6-88, НДИ 01.01.02.04.33-2005 (ФР.1.31.2016.22274).

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

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** партия ЧЗж, март 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

\_\_\_\_\_ С.С. Голубев  
подпись расшифровка подписи

М.П. «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.