

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПОРОШКА ЖЕЛЕЗНОГО ТИПА ПЖВ4 (P16)

ГСО 1634-2002

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава порошка железного (ГОСТ 9849-86).

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 порошка железного типа ПЖВ4 в виде порошка крупностью не более 0,45 мм (ГОСТ 9849-86); 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 компонентов *A*

В процентах			
Компонент	<i>A</i>	Компонент	<i>A</i>
Железо	95-99	Фосфор	0,005-0,03
Углерод	0,01-0,2	Кислород	0,4-1,3
Кремний	0,01-0,15	Нерастворимый	0,05-0,5
Марганец	0,01-0,4	остаток	
Сера	0,002-0,03		

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

В процентах			
Компонент	$\pm \Delta$	Компонент	$\pm \Delta$
Железо	0,12	Фосфор	0,0007-0,0014
Углерод	0,0010-0,007	Кислород	0,010-0,03
Кремний	0,0011-0,007	Нерастворимый	0,0018-0,018
Марганец	0,0015-0,007	остаток	
Сера	0,0006-0,0019		

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 порошка железного типа ПЖВ4 (Р16), утвержденное 20.05.2002, изменения к техническому заданию, утвержденные 08.10.2010, 08.10.2012 и 04.04.2017.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 28473-90, ГОСТ 16412.7-91, ГОСТ 16412.3-91, ГОСТ 16412.4-91, ГОСТ 16412.5-91, ГОСТ 16412.2-91, ГОСТ 27417-98, ГОСТ 30550-98, НДИ 01.01.06.55-2014 (ФР.1.31.2014.18322), НДИ 01.01.02.03.18-2005 (ФР.1.31.2014.18819).

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия Р16в, октябрь 2010 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.