

---

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

---

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПОРОШКА СТАЛИ ВЫСОКОЛЕГИРОВАННОЙ ТИПА ПХН28МДТ (ИСО С66)

**ГСО 10214-2013**

**ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:** техническое задание на разработку стандартного образца порошка стали высоколегированной типа ПХН28МДТ (ИСО С66), утвержденное 01.04.2012, программа испытаний стандартного образца порошка стали высоколегированной типа ПХН28МДТ (ИСО С66) в целях утверждения типа, утвержденная 01.04.2012.

**ФОРМА ВЫПУСКА:** единичное производство.

**НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:** экземпляры ИСО С66 с № 0001 по № 0528, март 2013 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** предназначен для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава порошков сталей высоколегированных (ГОСТ 13084-88) и сталей легированных (ГОСТ 5632-72).

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.

**ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:** ГОСТ 28473-90, ГОСТ 12344-2003, ГОСТ 12346-78, ГОСТ 12348-78, ГОСТ 12350-78, ГОСТ 12352-81, ГОСТ 12354-81, ГОСТ 12356-81, ГОСТ 12355-78, ГОСТ Р 50424-92, ГОСТ 12345-2001.

**ОПИСАНИЕ:** материал стандартного образца приготовлен из порошка стали высоколегированной типа ПХН28МДТ крупностью не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81, ГОСТ Р ИСО 14284-2009); материал расфасован в склянки и поставляется согласно заявкам потребителей по 50 г - 300 г.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Аттестованные характеристики – массовые доли элементов, %:

углерод	0,0124	молибден	1,78
кремний	0,050	титан	0,486
марганец	0,0270	медь	3,30
хром	17,54	кальций	0,202
никель	28,28	сера	0,0054

Границы абсолютной погрешности аттестованных значений,  $\pm\Delta$ , в процентах, для доверительной вероятности 0,95 для:

углерода	0,0006	молибдена	0,01
кремния	0,001	титана	0,006
марганца	0,0006	меди	0,02
хрома	0,02	кальция	0,004
никеля	0,03	серы	0,0002

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО:** 30 лет.

**Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца:** полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

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

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

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ Ф.В.Булыгин  
подпись расшифровка подписи

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г.