

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СТАЛИ ЛЕГИРОВАННОЙ ТИПА Р6М5 (С24)

ГСО 1639-93П

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание на разработку стандартного образца стали легированной типа Р6М5 (С24), утвержденное 01.04.1993; изменения к техническому заданию, утвержденные 14.03.2002 и 08.10.2012.

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

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия С24д, июнь 2012 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: стандартный образец предназначен для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении состава сталей легированных (ГОСТ 19265-73). 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 12349-83, ГОСТ 12354-81, ГОСТ 12351-2003, ГОСТ 12353-78, ГОСТ 12355-78, ГОСТ 12345-2001, ГОСТ 12347-77.

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца приготовлен из стали легированной типа Р6М5 в виде неокисленной стружки скалывания толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в склянки по 50 г, 100 г, 150 г, 200 г, 250 г, 300 г согласно заявкам потребителей.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики – массовые доли элементов, в процентах, должны находиться в диапазоне:

✓ углерод	0,8-1,2	✓ молибден	2-4
✓ кремний	0,1-0,5	✓ ванадий	1-3
✓ марганец	0,1-0,5	✓ кобальт	0,01-0,2
✓ хром	2-4	✓ медь	0,1-0,4
✓ никель	0,1-0,4	✓ сера	0,005-0,025
✓ вольфрам	5-7	✓ фосфор	0,005-0,025

Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО, в процентах, при доверительной вероятности 0,95 для:

углерода	0,007-0,012	молибдена	0,022-0,04
кремния	0,0024-0,006	ванадия	0,012-0,024
марганца	0,003-0,009	кобальта	0,0003-0,0015
хрома	0,012-0,018	меди	0,006-0,012
никеля	0,004-0,011	серы	0,0004-0,0012
вольфрама	0,05-0,07	фосфора	0,0009-0,0015

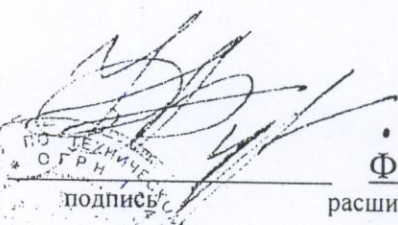
СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: 10 лет.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в левом нижнем 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


подпись _____ Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи
М.П. « _____ » _____ 2012 г.