# ГОСТ 13099-2006 Иридий. Марки

ГОСТ 13099-2006  
  
Группа В51

       
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ИРИДИЙ

Марки

Iridium. Marks

МКС 77.120.99

Дата введения 2007-07-01

       
Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0-92 "Межгосударственная система стандартизации. Основные положения" и ГОСТ 1.2-97 "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены"  
  
**Сведения о стандарте**

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 304 "Благородные металлы, сплавы и промышленные изделия из них", Екатеринбургским заводом по обработке цветных металлов

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол N 29 от 24 июня 2006 г.)  
  
За принятие проголосовали:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97 | Код страны  по МК (ИСО 3166) 004-97 | Сокращенное наименование национального органа по стандартизации |
| Азербайджан | AZ | Азстандарт |
| Беларусь | BY | Госстандарт Республики Беларусь |
| Казахстан | KZ | Госстандарт Республики Казахстан |
| Кыргызстан | KG | Национальный институт стандартов и метрологии Кыргызской Республики |
| Молдова | MD | Молдова-Стандарт |
| Российская Федерация | RU | Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии |
| Таджикистан | TJ | Таджикстандарт |
| Узбекистан | UZ | Агентство "Узстандарт" |
| Украина | UA | Госпотребстандарт Украины |

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 декабря 2006 г. N 328-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 13099-2006 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2007 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 13099-67  
  
  
*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта публикуется в указателе "Национальные стандарты".  
  
Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе "Национальные стандарты", а текст изменений - в информационных указателях "Национальные стандарты". В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе "Национальные стандарты"*

     1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает марки иридия, предназначенного для изготовления плоского проката, проволоки, технических изделий, применяемых в приборостроении и других отраслях промышленности.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:  
  
ГОСТ 12223.0-76 Иридий. Метод спектрального анализа   
  
ГОСТ 22864-83 Благородные металлы и их сплавы. Общие требования к методам анализа  
  
Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по указателю "Национальные стандарты", составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

## 3 Обозначения

В стандарте принято следующее условное обозначение: И - иридий.

## 4 Требования

4.1 Химический состав иридия должен соответствовать требованиям таблицы 1.

Таблица 1 - Химический состав иридия

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Марка | Массовая доля компонента, % | | | | | | | |
|  | Иридий, не менее | Примеси, не более | | | | | | |
|  |  | Платина, палладий, родий, рутений (сумма) | Золото | Железо | Свинец | Кремний | Барий | Сумма определяемых примесей |
| И 99,9 | 99,90 | 0,09 | 0,008 | 0,01 | 0,008 | 0,01 | 0,004 | 0,10 |
| И 99,8 | 99,80 | 0,15 | 0,010 | 0,03 | 0,010 | 0,02 | 0,008 | 0,20 |
| Примечание - Графа "Сумма определяемых примесей" включает сумму примесей, указанных в настоящей таблице, а также примеси никеля, меди и алюминия. | | | | | | | | |

4.2 Химический состав иридия определяют по ГОСТ 12223.0, ГОСТ 22864.   
  
Допускается определять химический состав иридия другими методами, аттестованными в установленном порядке и обеспечивающими требования настоящего стандарта.

4.3 Свойства иридия приведены в приложении А.

4.4 Рекомендации по применению иридия приведены в приложении Б.

## Приложение А (справочное). Свойства иридия

Приложение А  
(справочное)

Таблица А.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Марка | Теоретическая плотность, г/см | Температура плавления, °С | Твердость HВ\*, кгс/мм | Временное сопротивление разрыву, \*, кгс/мм |
| И 99,9; И 99,8 | 22,42 | 2454 | 240-280 | 80-120 |
| \* Для проволоки, плоского проката. | | | | |

## Приложение Б (справочное). Рекомендации по применению иридия

Приложение Б  
(справочное)

Таблица Б.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Марка | Назначение | Технологическая пригодность, свойства |
| И 99,9; И 99,8 | Изготовление технических изделий для промышленности и научно-исследовательских организаций в виде проволоки, листа, тиглей, дисков и др. | Не растворяется в кислотах и кипящей царской водке.   Обработка давлением ведется при 1200 °С - 1400 °С |