



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
13462—
2010

ПАЛЛАДИЙ И СПЛАВЫ НА ЕГО ОСНОВЕ

Марки



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 6033
4 декабря 2010 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, 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 Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 25 ноября 2010 г. №38-2010)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Институт стандартизации Молдовы
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономки Украины

4 ВЗАМЕН ГОСТ 13462-79

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Апрель 2012 г.

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

ПАЛЛАДИЙ И СПЛАВЫ НА ЕГО ОСНОВЕ

Марки

Palladium and its base alloys.
Marks

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает марки палладия и сплавов на его основе, предназначенных для производства изделий технического назначения, в том числе полуфабрикатов в виде полос, фольги, проволоки, труб, профилей, штамповок, применяемых в приборостроении и других отраслях промышленности.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ 12225—80 Палладий. Методы анализа*
- ГОСТ 12550.1—82 Сплавы палладиево-иридиевые. Метод определения палладия
- ГОСТ 12550.2—82 Сплавы палладиево-иридиевые. Методы спектрального анализа
- ГОСТ 12558.1—78 Сплавы палладиево-серебряные. Метод определения серебра
- ГОСТ 12558.2—78 Сплавы палладиево-серебряные. Метод спектрального анализа
- ГОСТ 12560.1—78 Сплавы палладиево-серебряно-кобальтовые. Метод определения кобальта и серебра
- ГОСТ 12560.2—78 Сплавы палладиево-серебряно-кобальтовые. Метод спектрального анализа
- ГОСТ 12561.1—78 Сплавы палладиево-серебряно-медные. Метод определения меди и серебра
- ГОСТ 12561.2—78 Сплавы палладиево-серебряно-медные. Метод спектрального анализа
- ГОСТ 22864—83 Благородные металлы и их сплавы. Общие требования к методам анализа**

П р и м е ч а н и е — 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 стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 52951—2008 «Палладий. Методы атомно-эмиссионного анализа с дуговым возбуждением спектра».

** В Российской Федерации действует ГОСТ Р 52599—2006 «Драгоценные металлы и их сплавы. Общие требования к методам анализа».

3 Условные обозначения

3.1 В стандарте приняты следующие условные обозначения марок палладия и сплавов на его основе.

Условное обозначение состоит из букв, обозначающих компоненты: Пд — палладий, И — иридий, Ср — серебро, К — кобальт, М — медь, и следующих за ними цифр, обозначающих номинальную массовую долю палладия и компонента (компонентов) в сплаве. Массовую долю последнего компонента в условном обозначении марки цифрами не обозначают, если он неблагородный.

4 Технические требования

4.1 Химический состав палладия и сплавов на его основе должен соответствовать требованиям таблиц 1—3.

Т а б л и ц а 1 — Химический состав палладия

В процентах

Марка	Массовая доля							
	Палладий, не менее	Примеси, не более						
		Платина, родий, иридий, рутений (сумма)	Золото	Железо	Свинец	Кремний	Олово	Всего
Пд 99,9	99,90	0,070	0,006	0,030	0,006	0,005	0,006	0,10
Пд 99,8	99,80	0,140	0,010	0,035	0,006	0,006	0,008	0,20

П р и м е ч а н и я
 1 Примеси алюминия, никеля, серебра, сурьмы определяются, но не нормируются.
 2 По согласованию с потребителем допускается расширение числа определяемых примесей.

Т а б л и ц а 2 — Химический состав палладиево-иридиевых сплавов

В процентах

Марка	Массовая доля				
	Палладий	Иридий	Примеси, не более		
			Платина, родий, золото (сумма)	Железо	Всего
ПДИ 90-10	89,7—90,4	9,6—10,3	0,180	0,040	0,22
ПДИ 82-18	81,6—82,5	17,5—18,4	0,180	0,040	0,22

П р и м е ч а н и е — По согласованию с потребителем допускается расширение числа определяемых примесей.