

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(ЕАСС)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 8891–
2011

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ЛИТЕЙНЫЕ СПЛАВЫ С СОДЕРЖАНИЕМ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

от 25 % до 75 %

Технические требования. Методы испытаний

(ISO 8891:1998, IDT)



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 6250

" 29 " декабря 2011 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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 в ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 Подготовлен Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 40-2011 от 29 ноября 2011 г.)

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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 8891:1998 Dental casting alloys with noble metal content of at least 25% but less than 75% (Стоматологические литейные сплавы с содержанием благородных металлов от 25 % до 75 %).

Степень соответствия – идентичная (IDT).

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А.

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р ИСО 8891–2005

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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 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.

Содержание

1 Область применения.....	
2 Нормативные ссылки.....	
3 Классификация.....	
4 Технические требования.....	
5 Отбор образцов.....	
6 Приготовление образцов для испытаний.....	
7 Методы испытаний.....	
8 Информация и инструкции изготовителя.....	
9 Маркировка и упаковка.....	
Приложение А (рекомендуемое) Метод статического испытания погружением для определения коррозионной стойкости.....	
Приложение В (рекомендуемое) Метод испытания на потускнение погружением в раствор сульфида натрия.....	
Библиография.....	
Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам.....	

Введение

Специфические требования по качеству и количеству ионов металла для избежания биологической опасности не включены в настоящий стандарт. Рекомендуется в случае угрозы биологической опасности использовать ISO 10993-1 [1] и ISO 7405 [2].

Не установлены требования по коррозионной стойкости и потускнению. Рекомендуется использовать метод статического погружения для определения коррозионной стойкости согласно приложению А с целью получения информации о количестве и типе ионов металла, выделяющихся из сплава. Рекомендуется метод испытания на потускнение погружением в раствор сульфида натрия согласно приложению В с целью получения информации о возможности изменения поверхности в результате потускнения.

После опубликования ISO 10271 [3] по испытаниям на коррозию и потускнение стоматологических литейных сплавов методики испытаний, приведенные в приложениях А и В, следует пересмотреть с целью соответствия этому международному стандарту и установить требования о максимально допустимой коррозии и потускнении. Также будет предусмотрено дополнительное испытание стоматологических литейных сплавов электрохимическим методом.