

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EACC)  
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
EN 12385-10—  
2015

НИФСиТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

**КАНАТЫ ПРОВОЛОЧНЫЕ СТАЛЬНЫЕ  
БЕЗОПАСНОСТЬ**  
Часть 10

**Канаты спиральной свивки общего применения**

(EN 12385-10:2003+A1:2008, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 10962  
29 мая 2015 г.



Минск  
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

# ГОСТ EN 12385-10-2015

## 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 1.0-2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2-2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены»

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Республиканским государственным предприятием «Казахстанский институт стандартизации и сертификации»

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 29 мая 2015 г. № 77-П)

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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 12385-10:2003+A1:2008 «Steel wire ropes – Safety – Part 10: Spiral ropes for general structural applications» (Канаты проволочные, стальные. Безопасность. Часть 10. Канаты спиральной свивки общего применения)

Европейский стандарт подготовлен Техническим комитетом CEN/TC 168 «Цепи, канаты, подъемные ленты, стропы и оснастка – Безопасность», секретариат которого находится при BSI (Британский институт стандартов).

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры европейского стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и европейских стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальном органе по стандартизации указанных выше государств.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на европейские стандарты актуализированы.

Стандарт подготовлен на основе применения СТ РК EN 12385-10-2012 «Канаты проволочные стальные. Безопасность. Часть 10. Канаты спиральной свивки общего применения

Степень соответствия – идентичная (IDT).

### 5 ВВЕДЕНИЕ 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 .....	1
2	Нормативные ссылки .....	1
3	Термины и определения .....	2
4	Перечень возможных опасностей.....	2
5	Требования и/или меры, связанные с безопасностью	5
	Приложение А (обязательное) Свойства пластиичности и сцепления при кручении проволки и выраженное в процентах полное относительное удлинение до разрыва для круглых проводок с покрытием, нанесенным горячим цинкованием	6
	Приложение В (обязательное) Типичные разрушающие усилия и приблизительная номинальная масса на единицу длины каната полностью закрытой конструкции	7
	Приложение С (справочное) Типичные разрушающие усилия и приблизительная номинальная масса на единицу длины для каната из прядей спиральной свивки	13
	Приложение D (справочное) Информация, которая должна быть предоставлена по запросу или заказу	20
	Приложение ZA (справочное) Взаимосвязь между EN 12385-10:2003 и важнейшими требованиями Директивы ЕС 98/37/EC	21
	Приложение ZB (справочное) Взаимосвязь между EN 12385-10:2003 и важнейшими требованиями Директивы ЕС 2006/42/EC	22
	Приложение Д (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам	23

**Канаты проволочные, стальные  
Безопасность  
Часть 10**

**КАНАТЫ СПИРАЛЬНОЙ СВИВКИ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ**

Steel wire ropes. Safety. Part 10. Spiral ropes for general structural applications

Дата введения –

**1 Область применения**

Настоящий стандарт определяет требования к материалам, производству и испытаниям в дополнение к требованиям, приведенным для канатов спиральной свивки, включающих проволоки, с покрытием из цинка или цинкового сплава, предназначенных для общего применения.

В настоящем стандарте рассматриваются существенные опасности, опасные ситуации и события, имеющие отношение к канатам спиральной свивки, предназначенным для общего применения, при использовании по назначению и в условиях неправильного использования, предвидимых производителем (см. 4 EN 12385-1:2002).

Настоящий стандарт распространяется на канаты спиральной свивки, предназначенные для общего применения, которые произведены после даты публикации стандарта.

Примечание – Только для сведения: разрывное усилие каната, свернутого в бухту с полной блокировкой, и каната спиральной свивки для некоторых наиболее распространенных размеров приведены в приложениях В и С.

**2 Нормативные ссылки**

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные нормативные документы. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного документа, для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного документа:

EN 292-1:1991 Safety of machinery – Basic concepts, general principles for design – Part 1: Basic terminology, methodology (Безопасность машин. Основные понятия, общие принципы проектирования. Часть 1. Основная терминология, методология)