



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 7622-1—
2017

ЛЕНТЫ КОНВЕЙЕРНЫЕ МЕТАЛЛОКОРДНЫЕ

Испытание на продольное растяжение

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Часть 1

Определение удлинения

(ISO 7622-1:2013, Steel cord conveyor belts – Longitudinal traction test –
Part 1: Measurement of elongation, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 13892

1 декабря 2017



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 Союзное государство 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. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий» (ФГУП «ВНИИ СМТ»), Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 160 «Продукция нефтехимического комплекса» на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии международного стандарта, указанного в пункте 4.

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 30 ноября 2017 г. №52-2017)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ISO 3166) 004—97	Код страны по МК (ISO 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
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 7622-1:2013 «Металлокордные конвейерные ленты. Испытание на продольное растяжение. Часть 1. Измерение удлинения» («Steel cord conveyor belts – Longitudinal traction test – Part 1: Measurement of elongation», IDT).

Международный стандарт разработан подкомитетом SC 3 «Конвейерные ленты» Технического комитета по стандартизации ISO/TC 41 «Шкивы и ремни (в том числе клиновые)» Международной организации по стандартизации ISO.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочного международного стандарта соответствующий межгосударственный стандарт, сведения о котором приведены в дополнительном приложении ДА.

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 (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.

ЛЕНТЫ КОНВЕЙЕРНЫЕ МЕТАЛЛОКОРДНЫЕ

Испытание на продольное растяжение

Часть 1

Определение удлинения

Steel cord conveyor belts. Longitudinal traction test. Part 1. Determination of elongation

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод определения удлинения стальных кордов, образующих каркас металлокордных конвейерных лент, при приложении усилия, соответствующего 10 % и 60 % установленной прочности при растяжении.

Настоящий стандарт распространяется только на конвейерные ленты со стальным каркасом.

Примечание — Определения прочности при растяжении — по ISO 7622-2.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий международный стандарт:

ISO 18573, Conveyor belts — Test atmospheres and conditioning periods (Конвейерные ленты. Испытательные атмосферы и периоды кондиционирования)

3 Сущность метода

Испытывают на растяжение стальной корд, полученный из каркаса ленты. Экстензометром измеряют удлинение при приложении усилия, соответствующего 10 % и 60 % установленной прочности при растяжении, с использованием, например, динамометра с установленной постоянной скоростью перемещения зажима.

4 Аппаратура

4.1 Динамометрическая разрывная испытательная машина, соответствующая следующим требованиям:

а) усилие, прикладываемое машиной, должно регулироваться в зависимости от прочности испытуемого образца;

б) поддерживаемая постоянная скорость перемещения зажимов равна (25 ± 5) мм/мин;

в) расстояние между зажимами должно быть не менее 250 мм.

4.2 Устройство для удержания испытуемого образца корда, не допускающее его проскальзывания во время испытания.