



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 1807-1—
2015

Безопасность деревообрабатывающих станков
СТАНКИ ЛЕНТОЧНОПИЛЬНЫЕ

Часть 1

Станки ленточнопильные со столом
и ленточнопильные делительные

(EN 1807-1:2013, IDT)



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 11793
24 ноября 2015 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—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Публичным акционерным обществом «Экспериментальный научно-исследовательский институт металлорежущих станков» (ПАО «ЭНИМС») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык немецкоязычной версии 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 по результатам голосования (протокол от 12 ноября 2015 г. №82-П)

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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому региональному стандарту EN 1807-1:2013 «Безопасность деревообрабатывающих станков. Станки ленточнопильные. Часть 1. Станки ленточнопильные со столом и ленточнопильные делительные» («Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Bandsagemaschinen – Teil 1: Tischbandsagemaschinen und Trennbandsage maschinen», IDT).

Европейский региональный стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации CEN/TC 142 «Деревообрабатывающие станки. Безопасность».

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных европейских (региональных) стандартов, международных стандартов и документа соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

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 (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.

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	2
3	Термины, определения и обозначения	6
3.1	Термины и определения	6
3.2	Обозначения	8
4	Перечень существенных опасностей	13
5	Требования безопасности и/или защитные меры	15
5.1	Общие положения	15
5.2	Системы управления и органы управления	15
5.3	Защита против механических опасностей	19
5.4	Защита против немеханических опасностей	36
6	Информация для пользователя	40
6.1	Общие положения	40
6.2	Маркировка	40
6.3	Руководство по эксплуатации	41
	Приложение А (обязательное) Проверка регулируемого защитного устройства выше зоны резания полотна ленточной пилы	46
	Приложение В (обязательное) Рабочие условия при измерении шума	48
	Приложение С (обязательное) Испытание станка на устойчивость	49
	Приложение D (обязательное) Проверка регулируемых защитных устройств на ударную прочность	50
	Приложение E (обязательное) Проверка торможения	52
	Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии европейских (региональных) стандартов, международных стандартов и документа межгосударственным стандартам	53
	Приложение ДБ (справочное) Перечень действующих межгосударственных стандартов, касающихся ленточнопильных станков со столом и ленточнопильных делительных станков	55
	Библиография	56

Введение

Настоящий стандарт разработан как идентичный с европейским стандартом EN 1807-1:2013 «Безопасность деревообрабатывающих станков. Станки ленточнопильные. Часть 1. Станки ленточнопильные со столом и ленточнопильные делительные» (EN 1807-1:2013 «Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen. Bandsagemaschinen. Teil 1. Tischbandsagemaschinen und Trennbandsagemaschinen») и соответствует основным требованиям безопасности Директив Европейского Союза и связанными с ними нормами ЕФТА.

Настоящий стандарт является стандартом типа С в соответствии с EN ISO 12100.

В настоящем стандарте рассмотрены существенные опасности, опасные ситуации и опасные случаи, характерные при работе на ленточнопильных станках со столом и ленточнопильных делительных станках и установлены требования безопасности и/или защитные меры по устранению опасностей и снижению рисков при эксплуатации перечисленных станков.

В настоящем стандарте также включена информация, которой производитель станка обязан обеспечить пользователя.

Настоящий стандарт предназначен для конструкторов, производителей, поставщиков и импортеров ленточнопильных станков со столом и ленточнопильных делительных станков.