



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33938—
2016

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОПУСТИМОГО УРОВНЯ
(СТЕПЕНИ)
РИСКА И ОПАСНОСТИ ОБЩЕОТРАСЛЕВОГО
ОБРАБАТЫВАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ**



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 12595

1 сентября 2016 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—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 РАЗРАБОТАН Публичным акционерным обществом «Экспериментальный научно-исследовательский институт металлорежущих станков» (ПАО «ЭНИМС»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31 августа 2016 г. №90-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
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 В настоящем стандарте реализованы положения документов ЕЭС: Законодательных актов Европейского сообщества по машиностроению, Директив 89/392/ЕЭС, 91/368/ЕЭС, 93/68/ЕЭС, 2006/42/ЕЭС (машины и оборудование), 2006/95/ЕЭС (низковольтное оборудование), а также Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

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	1
3 Термины и определения	2
4 Общие требования безопасности к оборудованию	3
4.1 Требования безопасности при проектировании	3
4.2 Требования безопасности к оборудованию и его составным частям и элементам	4
4.3 Требования безопасности при изготовлении	6
4.4 Требования безопасности при транспортировании и хранении	7
4.5 Требования безопасности при эксплуатации	8
4.6 Требования безопасности при техническом обслуживании, ремонте и наладке	8
4.7 Требования безопасности при выведении из эксплуатации и утилизации	8
5 Контроль выполнения требований безопасности	9
6 Определение допустимого уровня риска	9
Приложение А (обязательное) Базовый перечень оборудования, на которое распространяется действие настоящего стандарта	10
Приложение Б (обязательное) Основные опасности и требования по обеспечению безопасности, устанавливаемые при проектировании	16
Приложение В (справочное) Пример проведения испытаний оборудования на определение допустимого уровня риска	36
Библиография	47