
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 4254-
13—
2013

Машины сельскохозяйственные

Безопасность

Часть 13

КРУПНЫЕ РОТАЦИОННЫЕ КОСИЛКИ



(ISO 4254-13:2012, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8440

18 ноября 2013 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 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 Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ), Межгосударственным техническим комитетом МТК 284 «Тракторы и машины сельскохозяйственные»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 61-П от 5 ноября 2013 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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 4254-13:2012 Agricultural tractors — Safety — Part 13: Large rotary mowers (Машины сельскохозяйственные. Безопасность. Часть 13. Крупные ротационные косилки).

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации.

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

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

Степень соответствия — идентичная (IDT)

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 и определения	2
3.1 Ротационные косилки (Rotary mowers)	2
3.2 Режущие элементы (Cutting elements)	3
3.3 Испытание на отбрасываемый объект (Thrown-object testing)	3
4 Требования безопасности и/или меры защиты	4
4.1 Общие требования	4
4.2 Защита от отбрасываемых объектов	4
4.3 Защита от непреднамеренного контакта с режущими элементами	5
4.4 Защитные ограждения вращающихся частей силовой передачи	5
4.5 Центробежное сцепление и маховики	5
4.6 Устройства присоединения прицепных косилок	5
4.7 Устройства присоединения полунавесных и навесных косилок	5
4.8 Режущие элементы	5
4.8.1 Идентификация и маркировка режущих элементов	5
4.9 Столкновение режущей кромки с препятствием	5
4.10 Дисбаланс	6
4.11 Конструктивная целостность	6
5 Методы испытаний и критерии приемки	6
5.1 Общие условия испытаний	6
5.2 Испытание моделью ноги	6
5.3 Испытание на столкновение блока режущих элементов с препятствием	8
5.4 Испытание на дисбаланс режущих элементов	10
5.5 Испытание конструктивной целостности	10
5.6 Испытание на отбрасываемые объекты	14
5.7 Испытание на ударную вязкость по Шарпи	17
5.8 Испытание режущего элемента на изгиб	17
6 Информация для потребителя	19
6.1 Руководство по эксплуатации	19
7 Маркировка и предупредительные знаки	20
7.1 Маркировка	20
7.2 Предупредительные знаки	20
Приложение А (справочное) Перечень значительных опасностей	21
Приложение В (справочное) Примеры оформления протоколов испытаний	23
Приложение С (справочное) Примеры конструкций косилок	26
Приложение D (справочное) Испытание на пробитие гофрированного картона	30
Библиография	32
Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам	33