



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33032—
2014
(ISO 500-1:2014,
ISO 500-2:2004,
ISO 500-3:2014,
ISO 5673-1:2005,
ISO 5673-2:2005)

ВАЛЫ КАРДАНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН

Общие технические условия

(ISO 500-1:2014, MOD)
(ISO 500-2:2004 MOD)
(ISO 500-3:2014, MOD)
(ISO 5673-1:2005, MOD)
(ISO 5673-2:2005 MOD)



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 9952

29 октября 2014 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 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 71-П от 20 октября 2014 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту ISO 500-1:2014 Agricultural tractors – Rear-mounted power take-off types 1, 2 and 3 – Part 1: General specifications, safety requirements, dimensions for master shield and clearance zone (Тракторы сельскохозяйственные. Задний вал отбора мощности. Типы 1, 2 и 3. Часть 1. Общие технические условия, требования безопасности, размеры основной переподготовки и зоны просвета), ISO 500-2:2004 Agricultural tractors – Rear-mounted power take-off types 1, 2 and 3 - Part 2: Narrow-track tractors, dimensions for master shield and clearance zone (Тракторы сельскохозяйственные. Задний вал отбора мощности. Типы 1, 2 и 3. Часть 2. Тракторы с суженной колеёй, размеры основной перегородки и зоны просвета), ISO 500-3:2014 Agricultural tractors – Rear-mounted power take-off types 1, 2 and 3 – Part 3: Main PTO dimensions and spline dimensions, location of PTO (Тракторы сельскохозяйственные. Задний вал отбора мощности. Типы 1, 2 и 3. Часть 3. Основные размеры вала отбора мощности и размеры шлицев, положение вала отбора мощности) ISO 5673-1:2005 Agricultural tractors and machinery — Power take-off drive shafts and powerinput connection — Part 1: General manufacturing and safety requirements (Сельскохозяйственные тракторы и машины. Карданные валы и соединения, передающие мощность. Часть 1: Технические характеристики, требования к изготовлению и безопасности), ISO 5673-2:2005 Agricultural tractors and machinery — Power take-off drive shafts and powerinput connection — Part 2: Specification for use of PTO drive shafts, and position and clearance of PTO drive line and PIC for various attachments (Сельскохозяйственные тракторы и машины. Карданные валы и соединения, передающие мощность. Часть 2: Применение карданных валов, расположение и зоны свободного пространства для всего узла передачи мощности карданным валом и валом приема мощности для различных соединений со сцепным устройством) путем внесения дополнительных положений, что обусловлено необходимостью расширения применения области валов отбора мощности на группу тракторов имеющих колею более 1150 мм, на группы тракторов с колеёй менее 1150 мм. и мощностью менее 20 кВт.

Принятие международных стандартов в настоящем стандарте обусловлено тем, что указанные выше международные стандарты регламентируют требования к одному объекту стандартизации. Их объединение в один межгосударственный стандарт создает удобство для пользователя.

Международные стандарты ISO 500-1:2014, ISO 500-2:2004, ISO 500-3:2014, ISO 5673-1:2005, ISO 5673-2:2005 разработаны ISO/TC 23 Тракторы и машины для сельского и лесного хозяйства

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международных документов, на основе которых подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных документов, на которые даны ссылки, имеются в национальном органе по стандартизации указанных выше государств

Полный перечень технических отклонений с разъяснением причин их внесения приведен в приложении А.

Сравнение структур международных стандартов со структурой настоящего стандарта приведено в приложении Б.

Степень соответствия – модифицированная (MOD)

4 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 Типы, основные параметры и размеры ВОМ. Общие технические требования. Требования безопасности	7
5 Применение типов хвостовиков ВОМ для тракторов тяговых классов от 0,6 до 8, имеющих колею более 1150 мм, основные размеры ВОМ	20
6 Основные параметры ВОМ для тракторов тяговых классов от 0,2 до 0,9, имеющих колею не более 1150 мм	22
7 Требования к изготовлению карданных валов	22
8 Применение карданных валов.....	30
9 Положение и зона свободного пространства вокруг ВПМ при соединении орудий с различными типами сцепных устройств	31
Приложение А (справочное) Перечень технических отклонений	40
Приложение Б (рекомендуемое) Сравнение структур международных стандартов со структурой межгосударственного стандарта.....	41