
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASCC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 5674 –
2012

Тракторы и машины для сельскохозяйственных работ и
лесоводства

КОЖУХИ ЗАЩИТНЫЕ КАРДАННЫХ ВАЛОВ ДЛЯ
ПРИВОДА ОТ ВАЛОВ ОТБОРА МОЩНОСТИ (ВОМ)

Испытания на прочность и износ. Критерии приемки

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

(ISO 5674:2004, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7532

" 28 " декабря 2012 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. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС), Межгосударственным техническим комитетом МТК 275 «Тракторы»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 54-П от 3 декабря 2012 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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий межгосударственный стандарт идентичен международному стандарту ISO 5674:2004 «Tractors and machinery agriculture and forestry. Guards for power take-off (PTO) drive-shafts. Strength and wear tests and acceptance criteria» (Тракторы и машины для сельскохозяйственных работ и лесоводства. Кожухи защитные карданных валов для привода от валов отбора мощности (ВОМ). Испытания на прочность и износ. Критерии приемки).

Международный стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 23 «Тракторы и машины для сельского и лесного хозяйства» Международной организации по стандартизации (ISO).

Перевод с английского языка (en).

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 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 и в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

Введение

В соответствии с ISO 12100 существует иерархическая структура стандартов в области безопасности:

а) стандарты типа А (основополагающие стандарты безопасности), содержащие основные концепции, принципы конструирования и общие аспекты, которые могут быть применены к оборудованию всех видов;

б) стандарты типа В (общие стандарты безопасности), рассматривающие один или более аспектов безопасности или один или более типов устройств безопасности, применяющихся для широкого диапазона оборудования:

- стандарты типа В1 распространяются на специальные аспекты безопасности (например, безопасные расстояние, температура поверхности, шум);

- стандарты типа В2 распространяются на устройства безопасности (например, двуручные органы управления, блокирующие устройства, регуляторы давления);

в) стандарты типа С (стандарты безопасности на оборудование), устанавливающие детальные требования безопасности для конкретного оборудования или групп оборудования в соответствии с областью применения стандарта.

Настоящий стандарт представляет собой стандарт типа С по ISO 12100.

Оборудование и опасности, связанные с ним, опасные ситуации и явления, рассматриваемые в настоящем стандарте, приведены в разделе 1 «Область применения» настоящего стандарта.

В случае, если положения настоящего стандарта отличаются от положений стандартов типа А или В, то положения настоящего стандарта имеют преимущество над положениями других стандартов для машин, которые сконструированы и изготовлены в соответствии с требованиями настоящего стандарта типа С.

Тракторы и машины для сельскохозяйственных работ и лесоводства

**КОЖУХИ ЗАЩИТНЫЕ КАРДАННЫХ ВАЛОВ ДЛЯ ПРИВОДА
ОТ ВАЛОВ ОТБОРА МОЩНОСТИ (ВОМ)**

Испытания на прочность и износ. Критерии приемки

Tractors and machinery for agriculture and forestry.
Guards for power take-off (PTO) drive shafts.
Strength and wear tests and acceptance criteria

Дата введения

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает методы лабораторных испытаний для определения прочности и износостойкости защитных кожухов карданных валов для передачи крутящего момента от вала отбора мощности (ВОМ) тракторов и машин для сельскохозяйственных работ и лесоводства и критерии их приемки. Настоящий стандарт предназначен для совместного применения с ISO 5673.

Требования настоящего стандарта распространяются на испытания защитных кожухов карданных валов и удерживающих систем. Требования настоящего стандарта не распространяются на испытания защитных ограждений, которые сконструированы и изготовлены для использования в качестве ступеней.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные стандарты. Для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного стандарта (включая все его изменения).

ISO 105-A02:1993 Textiles – Tests for color fastness – Part A02: Grey scale for assessing change in color (Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть A02. Серая шкала для оценки изменения окраски)

ISO 500 (все части) Agricultural tractors – Rear-mounted power take-off types 1, 2 and 3 (Тракторы сельскохозяйственные. Задние валы отбора мощности типов 1, 2 и 3)

ISO 4892-1:1999 Plastics – Methods of exposure to laboratory light sources – Part 1: General guidance (Пластмассы. Методы испытаний на воздействие лабораторных источников света. Часть 1. Общее руководство)

ISO 4892-2:2006 Plastics – Methods of exposure to laboratory light sources – Part 2: Xenon-arc sources (Пластмассы. Методы испытаний на воздействие лабораторных источников света. Часть 2. Ксеноновые дуговые лампы)

ISO 5673-1:2005 Agricultural tractors and machinery – Power take-off drive shafts and power-input connection – Part 1: General, manufacturing and safety requirements (Тракторы и машины сельскохозяйственные. Валы отбора мощности и соединения с валом приема мощности. Часть 1. Общие требования и требования безопасности)

ISO 5673-2:2005 Agricultural tractors and machinery – Power take-off drive shafts and power-input connection – Part 2: Specification for use of PTO drive shafts, and position and clearance of PTO drive line and PIC for various attachments (Тракторы и машины сельскохозяйственные. Валы отбора мощности и соединения с валом приема мощности. Часть 2. Условия использования валов отбора мощности, положение и зоны свободного пространства карданной передачи от вала отбора мощности к валу приема мощности для различных приспособлений)