
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31323—
2006
(ИСО 5008:2002)

Вибрация

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ
ВИБРАЦИОННОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ
САМОХОДНЫХ МАШИН**

**Тракторы сельскохозяйственные колесные
и машины для полевых работ**

ISO 5008:2002

Agricultural wheeled tractors and field machinery — Measurement of whole-body
vibration of the operator
(MOD)

Издание официальное

БЗ 9—2005/179



Москва
Стандартинформ
2008

Предисловие

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—97 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Открытым акционерным обществом «Научно-исследовательский центр контроля и диагностики технических систем» на основе собственного аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 183 «Вибрация и удар»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 30 от 7 декабря 2006 г.)

За принятие 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	Армстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ИСО 5008:2002 «Тракторы сельскохозяйственные колесные и машины для полевых работ. Измерения общей вибрации, воздействующей на водителя» (ISO 5008:2002 «Agricultural wheeled tractors and field machinery — Measurement of whole-body vibration of the operator») путем внесения технических отклонений, объяснение которых приведено во введении к настоящему стандарту, и изменения его структуры.

Сравнение структуры настоящего стандарта со структурой указанного международного стандарта приведено в дополнительном приложении В

5 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 декабря 2007 г. № 372-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 31323—2006 (ИСО 5008:2002) введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2008 г.

6 ВЗАМЕН ГОСТ ИСО 5008—2004

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта публикуется в указателе «Национальные стандарты».

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе «Национальные стандарты», а текст изменений — в информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Национальные стандарты».

© Стандартиформ, 2008

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Обозначения и сокращения	2
5 Измерения вибрации	2
6 Требования к средствам измерений	3
7 Требования безопасности	4
8 Требования к испытателям	4
9 Требования к сиденью	4
10 Требования к машине	4
11 Рабочие условия и испытательный участок	5
12 Заявляемая вибрационная характеристика	13
13 Протокол испытаний	13
Приложение А (рекомендуемое) Форма протокола испытаний	14
Приложение В (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам, использованным в настоящем стандарте в качестве нормативных ссылок	16
Приложение С (справочное) Изменение структуры настоящего стандарта по отношению к ИСО 5008:2002	17
Библиография.	18

Введение

Вибрация, производимая движущейся машиной, ухудшает условия работы оператора и снижает эффективность этой работы. В некоторых случаях такая вибрация может представлять опасность для здоровья оператора. ГОСТ 12.1.012—2004 требует от изготовителя заявлять вибрационную характеристику виброопасных машин. Общие требования к методу заявления и подтверждения вибрационной характеристики для транспортных средств, включая рабочие машины, установлены ГОСТ 31193—2004. Настоящий стандарт устанавливает метод испытаний в целях заявления и подтверждения вибрационных характеристик колесных сельскохозяйственных тракторов и машин для полевых работ.

По сравнению с примененным международным стандартом ИСО 5008:2002 в текст настоящего стандарта внесены следующие изменения, выделенные курсивом:

- изменена структура стандарта, как указано в приложении В;
- изменена формулировка раздела 1 с целью показать место стандарта в комплексе стандартов, относящихся к вибрационной безопасности, и его связь с основополагающими стандартами ГОСТ 12.1.012—2004 и ГОСТ 31193—2004;
- в разделе 2 международные стандарты заменены соответствующими межгосударственными, добавлены ГОСТ 12.1.012—2004 и ГОСТ 31193—2004;
- пункт 6.2 дополнен методом проверки адекватности используемого акселерометра;
- раздел 11 дополнен требованиями к определению достоверности результатов испытаний согласно ГОСТ 31193—2004;
- дополнительно введен раздел 12, устанавливающий правила заявления вибрационной характеристики согласно ГОСТ 31193—2004; соответственно изменена на единицу нумерация следующего раздела;
- в разделе 13 добавлен пункт протокола испытаний, включающий в себя результаты измерения вибрации после каждого прохождения испытательного участка; соответственно изменена форма таблицы протокола испытаний (приложение А);
- исключено рекомендуемое приложение А «Измерения в полевых условиях» как излагающее метод, не позволяющий обеспечить необходимую достоверность результатов испытаний; соответственно изменена нумерация приложений, как показано в приложении С;
- добавлен структурный элемент «Библиография».