
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
12.2.140—
2004

ТРАКТОРЫ МАЛОГАБАРИТНЫЕ

Общие требования безопасности



Издание официальное

БЗ 9—2003/162

Москва
ИПК Издательство стандартов
2005

Предисловие

Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в МГС 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—97 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

- 1 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 275 «Тракторы»
- 2 ВНЕСЕН Госстандартом России
- 3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 25 от 26 мая 2004 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

4 Настоящий стандарт разработан с учетом требований международного стандарта ИСО 5395:1990 «Газонокосилки моторные, парковые тракторы, парковые и садовые тракторы, косилки неиндивидуального пользования, парковые и садовые тракторы с косильными приспособлениями. Определения, требования техники безопасности» (в части требований безопасности малогабаритных тракторов)

5 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 января 2005 г. № 2-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 12.2.140—2004 введен в действие непосредственно в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2006 г.

6 ВЗАМЕН ГОСТ 12.2.140—97/ГОСТ Р 50863—96

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»

© ИПК Издательство стандартов, 2005

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 Определения, обозначения и сокращения	2
4 Общие требования безопасности тракторов и мотоблоков	2
5 Требования к рабочему месту оператора	4
6 Требования к доступу на рабочее место оператора трактора	4
7 Требования к органам управления трактором	4
8 Требования к обзорности и освещенности тракторов	5
9 Требования безопасности мотоблоков	5
10 Требования к рабочему месту оператора мотоблока и к расположению органов управления	6
11 Условия безопасного пуска двигателя и работы мотоблока	7
12 Маркировка	8
13 Эксплуатационные документы	8
Приложение А (обязательное) Зоны свободного пространства	9
Приложение Б (обязательное) Допустимые уровни вибрации в вертикальном направлении на сиденье оператора трактора в зависимости от продолжительности непрерывной работы	10
Приложение В (обязательное) Допустимые уровни вибрации на органах управления (локальная вибрация) в зависимости от продолжительности непрерывной работы	10
Приложение Г (обязательное) Допустимые уровни шума на рабочем месте оператора в зависимости от продолжительности непрерывной работы	10
Приложение Д (рекомендуемое) Типовые способы приведения в действие основных органов управления трактором	11
Приложение Е (рекомендуемое) Типовые способы приведения в действие основных органов управления мотоблоком	12

ТРАКТОРЫ МАЛОГАБАРИТНЫЕ**Общие требования безопасности**

Small tractors.
General safety requirements

Дата введения — 2006—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на двухосные колесные и гусеничные малогабаритные тракторы (далее — тракторы), одноосные малогабаритные тракторы (далее — мотоблоки), имеющие основные параметры по ГОСТ 28523 (в том числе максимальную скорость и номинальную мощность двигателя) и агрегируемые с навесными, прицепными и стационарными сельскохозяйственными машинами.

Стандарт устанавливает общие требования, обеспечивающие безопасность труда оператора при использовании тракторов и мотоблоков по назначению, техническом обслуживании, при транспортировании и монтаже.

Стандарт не распространяется на мотоблоки с приводом рабочих органов от электродвигателя (электромотора) с питанием от внешней электросети.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.003—83 Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.012—90 Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.2.042—91 Система стандартов безопасности труда. Машины и технологическое оборудование для животноводства и кормопроизводства. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.120—88 (ИСО 3411—82, ИСО 3449—80, ИСО 3457—79, ИСО 3471—80, ИСО 3789-1—81, ИСО 3789-2—82, ИСО 4252—83, ИСО 4253—77, ИСО 5353—78, ИСО 5700—84, ИСО 6011—78, ИСО 6405—82, ИСО 6682—86, ИСО 6683—81) Система стандартов безопасности труда. Кабины и рабочие места операторов тракторов, самоходных строительно-дорожных машин, одноосных тягачей, карьерных самосвалов и самоходных сельскохозяйственных машин. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.4.026—76* Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные и знаки безопасности

ГОСТ 9200—76 (ИСО 1185—75, ИСО 1724—80, ИСО 3711—80, ИСО 3732—82, ИСО 4091—78) Соединения семиконтактные разъемные для автомобилей и тракторов

ГОСТ 12971—67 Таблички прямоугольные для машин и приборов. Размеры

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 20062—96 Сиденье тракторное. Общие технические условия

ГОСТ 21753—76 Система «человек — машина». Рычаги управления. Общие эргономические требования

* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 12.4.026—2001.