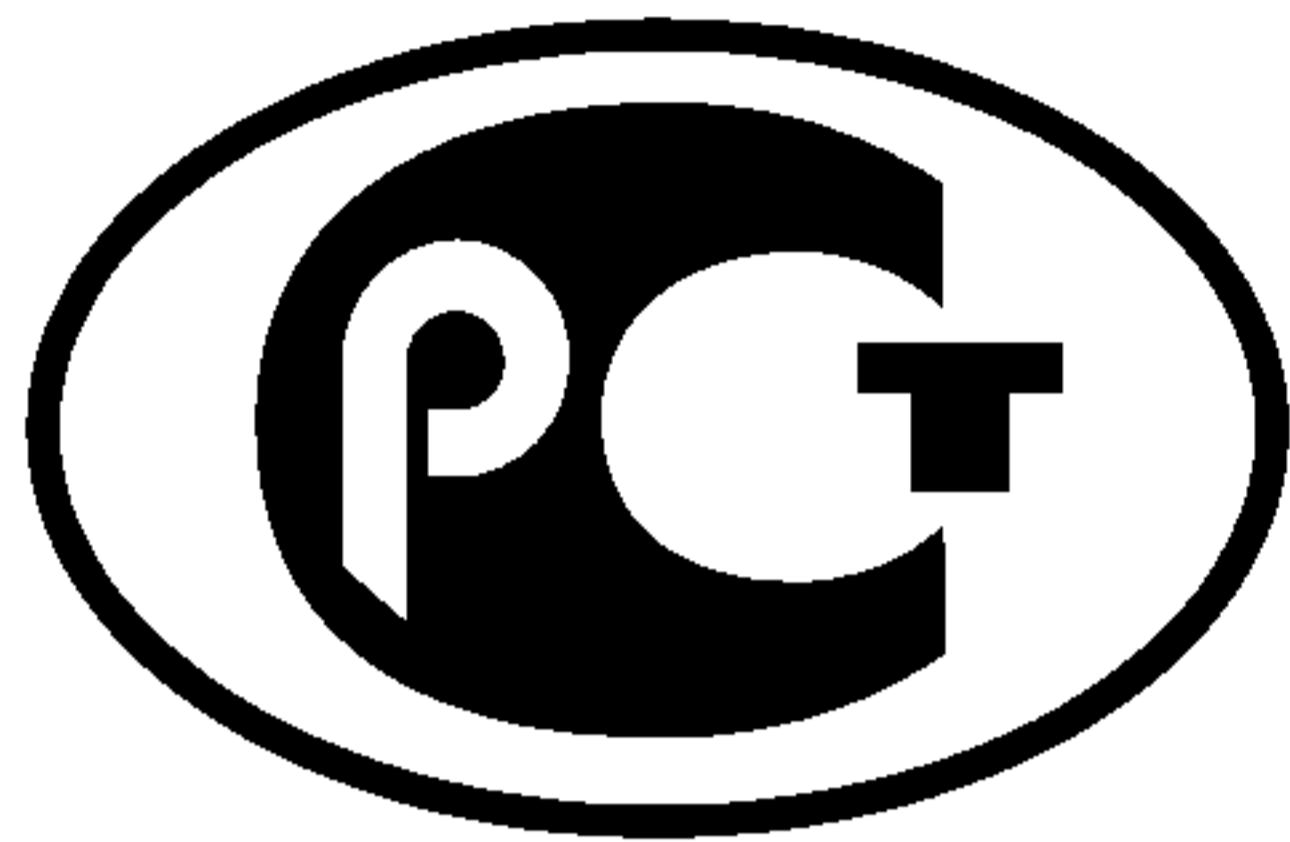

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
53489—
2009

Система стандартов безопасности труда

**МАШИНЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
НАВЕСНЫЕ И ПРИЦЕПНЫЕ**

Общие требования безопасности

Издание официальное

Б311—2009/884



Москва
Стандартинформ
2010

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

- 1 РАЗРАБОТАН Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации и сертификации в машиностроении (ВНИИНМАШ)
- 2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 284 «Машины для растениеводства»
- 3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 декабря 2009 г. № 678-ст
- 4 ВВЕДЕН В ПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2010

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 Общие требования безопасности	2
4.1 Общие положения	2
4.2 Требования к устойчивости	2
4.3 Требования к тормозам	3
4.4 Требования к агрегатированию	4
4.5 Требования к транспортированию	4
4.6 Требования к световым, сигнальным и маркировочным устройствам	4
4.7 Требования пожарной безопасности	5
4.8 Требования к защитным ограждениям	5
4.9 Требования к конструкции машин, узлам и агрегатам	5
4.10 Требования к средствам доступа на рабочее место	6
4.11 Требования к рабочему месту	6
4.12 Требования к органам управления	6
4.13 Техническое обслуживание	7
4.14 Информация по эксплуатации	7
5 Требования безопасности к отдельным типам машин	7
5.1 Машины почвообрабатывающие, для посева, посадки и внесения удобрений	7
5.2 Машины для орошения	8
5.3 Машины для защиты растений	9
5.4 Машины уборочные и погрузочно-разгрузочные средства	9

Система стандартов безопасности труда

МАШИНЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАВЕСНЫЕ И ПРИЦЕПНЫЕ

Общие требования безопасности

Occupational safety standards system. Mounted and trailed agricultural machines. General safety requirements

Дата введения — 2011—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на навесные, полунавесные, прицепные, полуприцепные, монтируемые машины и орудия для сельского хозяйства, животноводства и кормопроизводства (далее — машины), агрегатируемые различными энергетическими средствами и составляющие вместе с ними сельскохозяйственный агрегат (СХА).

Стандарт устанавливает общие требования, обеспечивающие безопасность труда при использовании машин по назначению, техническом обслуживании, ремонте, транспортировании и хранении.

Стандарт не распространяется на средства малой механизации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 12.4.026—2001 Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний

ГОСТ Р 52290—2004 Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования

ГОСТ Р 52746—2007 Прицепы и полуприцепы тракторные. Общие технические требования

ГОСТ Р ИСО 4254-2—99 Устройства для внесения в почву жидкого аммиака. Требования безопасности

ГОСТ Р ИСО 12100-2—2007 Безопасность машин. Основные понятия, общие принципы конструирования. Часть 2. Технические принципы

ГОСТ 12.1.004—91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.008—76 Система стандартов безопасности труда. Биологическая безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.2.003—91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.007.0—75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.019—2005 Система стандартов безопасности труда. Тракторы и машины самоходные сельскохозяйственные. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.062—81 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Ограждения защитные

ГОСТ Р 53489—2009

Жатки, имеющие ширину более 4,4 м, должны быть снабжены транспортными тележками или другими средствами, обеспечивающими их транспортирование в соответствии с 4.6.

5.4.2 Перевод рабочих органов и (или) машины в целом в транспортное и рабочее положения должен быть произведен оператором ЭС. В технически обоснованных случаях допускается перевод в транспортное и рабочее положения оператором и обслуживающим персоналом.

5.4.3 Машины должны быть оборудованы сигнализацией (световой и (или) звуковой), информирующей о заполнении бункера или других накопителей, и иметь ориентир на выгрузном устройстве для водителей транспортных средств.

Обозначение ориентира должно соответствовать 4.6 настоящего стандарта.

5.4.4 На стреле погрузчика должна быть указана предельная грузоподъемность, а у фронтальных погрузчиков — и масса противовеса (при его наличии).

5.4.5 Погрузчики должны иметь предохранительные устройства, исключающие перегрузку погрузчика при работе.

5.4.6 В транспортном положении вильчатые рабочие органы машин должны иметь защитные ограждения.

УДК 631.3:658.382.3:006.354

ОКС 65.060

ОКП 473000, 474000

Т58

Ключевые слова: машины и орудия сельскохозяйственные, навесные, прицепные, полуприцепные, полуавесные, монтируемые

Редактор *А.Д. Чайка*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 02.11.2010. Подписано в печать 24.11.2010. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,30. Тираж 89 экз. Зак. 940.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.

Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.