

ГОСТ 30748—2001
(ИСО 3965—90)

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Тракторы сельскохозяйственные
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОЙ
СКОРОСТИ



Издание официальное

БЗ 7—2002

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
М и н с к

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации ТК 275 «Тракторы»

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 20 от 1 ноября 2001 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Беларуси
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

3 Настоящий стандарт представляет собой идентичный текст ИСО 3965:1990 «Тракторы колесные сельскохозяйственные. Максимальные скорости. Метод определения» и содержит дополнительные требования, отражающие потребности экономики страны

4 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 27 мая 2002 г. № 206-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 30748—2001 (ИСО 3965—90) введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 2003 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2002

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Определения	1
4 Обозначения и сокращения	1
5 Расчет максимальной проектной скорости	2
6 Метод определения максимальной транспортной скорости	2
Приложение А Форма протокола испытаний	3

Тракторы сельскохозяйственные
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ

Agricultural tractors. Measurement of the maximum speed

Дата введения 2003—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод расчета максимальной проектной скорости и метод измерения максимальной транспортной скорости сельскохозяйственных колесных тракторов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована ссылка на ГОСТ 25641.1—94 (ИСО 4251-1—92) Шины (серии с маркировкой нормы слойности) и ободья для сельскохозяйственных тракторов и машин. Обозначения и размеры шин

3 Определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **максимальная проектная (расчетная) скорость трактора:** Скорость, рассчитанная по показателям номинальной частоты вращения коленчатого вала двигателя, наименьшего передаточного отношения трансмиссии и отсутствия буксования.

3.2 **максимальная транспортная скорость:** Среднее арифметическое значение максимальной скорости трактора, регистрируемой в отдельных заездах. Число заездов должно быть не менее двух в каждом направлении.

3.3 **динамический радиус качения ведущего колеса:** Расстояние от центра колеса до опорной плоскости при движении колеса.

3.4 **мерный участок:** Отрезок дороги (трека), на котором измеряют максимальную скорость трактора.

4 Обозначения и сокращения

В настоящем стандарте приняты следующие обозначения и сокращения:

- $v_{\max \text{ пр}}$ — максимальная проектная скорость, км/ч;
- $n_{\text{ном}}$ — номинальная частота вращения коленчатого вала двигателя, мин⁻¹;
- $i_{\text{тр}}$ — передаточное число трансмиссии при использовании высшей передачи;
- $R_{\text{д}}$ — динамический радиус ведущего колеса, м;
- S — длина мерного участка, м;
- t_1, t_2 — время прохождения мерного участка, мин;
- v_1, v_2 — максимальная транспортная скорость одного заезда, км/ч;
- v_{\max} — максимальная транспортная скорость, км/ч.