

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
52759—  
2007

# МАШИНЫ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ ТВЕРДЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ

## Методы испытаний

Издание официальное

БЗ 5—2007/138



Москва  
Стандартинформ  
2007

## 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 Федеральным государственным научным учреждением «Российский научно-исследовательский институт по испытанию сельскохозяйственных технологий и машин» (ФГНУ «РосНИИТиМ»)

2 ВНЕСЕН Министерством сельского хозяйства Российской Федерации

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 октября 2007 г. № 263-ст

4 В настоящем стандарте учтены основные нормативные положения следующих международных стандартов:

- ИСО 5690-1:1985 «Тракторы и машины для сельского и лесного хозяйства. Оборудование для внесения удобрений. Методы испытаний. Часть 1. Широкозахватные разбрасыватели удобрений» (ISO 5690-1:1985 «Equipment for distributing fertilizers. Test methods. Part 1. Full width distributors», NEQ),

- ИСО 5690-2:1984 «Тракторы и машины для сельского и лесного хозяйства. Оборудование для внесения удобрений. Методы испытаний. Часть 2. Машины для ленточного внесения удобрений» (ISO 5690-2:1984 «Equipment for distributing fertilizers. Test methods. Part 2. Fertilizer distributors in lines», NEQ)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*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, 2007

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 Подготовка к испытаниям . . . . .	2
5 Оценка технических параметров . . . . .	3
6 Агротехническая оценка . . . . .	3
7 Энергетическая оценка . . . . .	10
8 Оценка безопасности и эргономичности конструкции . . . . .	10
9 Оценка надежности . . . . .	10
10 Эксплуатационно-технологическая оценка . . . . .	11
11 Экономическая оценка . . . . .	11
Приложение А (рекомендуемое) Оформление результатов испытаний . . . . .	13
Приложение Б (рекомендуемое) Формы рабочих ведомостей результатов испытаний . . . . .	19
Приложение В (справочное) Примеры расчета дозы внесения и неравномерности распределения удобрений по ширине внесения и ходу движения машины . . . . .	27
Приложение Г (рекомендуемое) Перечень средств измерений и оборудования для определения функциональных показателей . . . . .	33
Библиография . . . . .	34

**МАШИНЫ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ ТВЕРДЫХ  
ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ****Методы испытаний**

Dry fertilizer-spreading machinery. Test methods

Дата введения — 2009—01—01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на машины для сплошного поверхностного внесения удобрений, внесения удобрений в междурядья, для локального внесения удобрений в гряды, валкователи-разбрасыватели удобрений из куч и устанавливает методы их испытаний.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ 12.2.002—91 Система стандартов безопасности труда. Техника сельскохозяйственная. Методы оценки безопасности
- ГОСТ 12.2.019—86 Система стандартов безопасности труда. Тракторы и машины самоходные сельскохозяйственные. Общие требования безопасности
- ГОСТ 12.2.111—85 Система стандартов безопасности труда. Машины сельскохозяйственные навесные и прицепные. Общие требования безопасности
- ГОСТ 12.2.120—88 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 27.002—89 Надежность в технике. Основные понятия. Термины и определения
- ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия
- ГОСТ 7502—98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия
- ГОСТ 20432—83 Удобрения. Термины и определения
- ГОСТ 20915—75 Сельскохозяйственная техника. Методы определения условий испытаний
- ГОСТ 21623—76 Система технического обслуживания и ремонта техники. Показатели для оценки ремонтпригодности. Термины и определения
- ГОСТ 23728—88 Техника сельскохозяйственная. Основные положения и показатели экономической оценки
- ГОСТ 23729—88 Техника сельскохозяйственная. Методы экономической оценки специализированных машин
- ГОСТ 23730—88 Техника сельскохозяйственная. Методы экономической оценки универсальных машин и технологических комплексов
- ГОСТ 24055—88 Техника сельскохозяйственная. Методы эксплуатационно-технологической оценки. Общие положения
- ГОСТ 24057—88 Техника сельскохозяйственная. Методы эксплуатационно-технологической оценки машинных комплексов, специализированных и универсальных машин на этапе испытаний
- ГОСТ 24104—2001 Весы лабораторные. Общие технические требования
- ГОСТ 25866—83 Эксплуатация техники. Термины и определения
- ГОСТ 26025—83 Машины и тракторы сельскохозяйственные и лесные. Методы измерения конструктивных параметров