

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Машины землеройные

**ТОРМОЗНЫЕ СИСТЕМЫ КОЛЕСНЫХ
МАШИН**

Требования к эффективности и методы испытаний

Издание официальное

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 295 «Машины землеройные»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 30 ноября 1999 г. № 459-ст

3 Настоящий стандарт представляет собой полный аутентичный текст международного стандарта ИСО 3450—96 «Машины землеройные. Тормозные системы колесных машин. Требования к эффективности и методы испытаний»

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2000

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

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Определения	1
4 Технические требования	2
5 Условия испытаний	3
6 Испытания по определению тормозной эффективности	4
7 Протокол испытаний	7

Машины землеройные

ТОРМОЗНЫЕ СИСТЕМЫ КОЛЕСНЫХ МАШИН

Требования к эффективности и методы испытаний

Earth-moving machinery. Braking systems of rubber-tyred machines.
Systems and performance requirements and test procedures

Дата введения 2000—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает минимальные требования эффективности и методы испытаний тормозных систем колесных землеройных машин (далее — машин) с целью обеспечения единообразной оценки тормозных качеств машин, работающих на строительных объектах или передвигающихся по дорогам общего пользования.

Стандарт устанавливает требования к рабочим, резервным и стояночным тормозным системам, а также к замедлителям.

Настоящий стандарт распространяется на самоходные колесные погрузчики, бульдозеры, автогрейдеры, экскаваторы-погрузчики, самоходные скреперы, экскаваторы и загрузчики по ГОСТ Р ИСО 6165.

Требования разделов 3, 4, 6, 7 и пунктов 5.2—5.14 являются обязательными, остальные — рекомендуемыми.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты.

ГОСТ 27249—87 (ИСО 7132—84) Машины землеройные. Землевозы. Термины, определения и техническая характеристика для коммерческой документации

ГОСТ 27922—88 (ИСО 6016—82) Машины землеройные. Методы измерения масс машин в целом, рабочего оборудования и составных частей

ГОСТ 27927—88 (ИСО 6014—86) Машины землеройные. Определение скорости движения

ГОСТ Р ИСО 6165—99 Машины землеройные. Классификация. Термины и определения

ИСО 9248—1992* Машины землеройные. Единицы измерения размеров, эксплуатационных показателей, производительности и допуски на измерения

3 Определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями.

3.1 **землеройная машина:** Колесная машина по ГОСТ Р ИСО 6165.

3.2 **тормозная система:** Элементы машины, сочетание которых тормозит и удерживает машину на месте. Система состоит из органа управления, системы для включения тормоза (тормозов), тормоза (тормозов) и замедлителя, если машина им оборудована.

3.2.1 **рабочая тормозная система:** Тормозная система, используемая в качестве основной, для остановки и удерживания машины.

3.2.2 **резервная тормозная система:** Тормозная, система, используемая для остановки машины в случае любого единичного отказа рабочей тормозной системы.

* Оригиналы международных стандартов ИСО находятся во ВНИИКИ и ВНИИНМАШ Госстандарта России.