

ГОСТ Р 50634—93

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---

**ПИЛЫ БЕНЗИНОМОТОРНЫЕ ЦЕПНЫЕ**  
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАВНОВЕСИЯ**

**Издание официальное**

БЗ 8—93/555

**ГОССТАНДАРТ РОССИИ**  
**Москва**

## Предисловие

**1 РАЗРАБОТАН** Научно-исследовательским технологическим институтом

**ВНЕСЕН** Техническим комитетом по стандартизации ТК 287 «Ручное портативное механизированное оборудование для лесной промышленности и лесного хозяйства»

**2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Госстандарта России от 30.12.93 № 318

**3 В** настоящем стандарте полностью учтены все требования международного стандарта ИСО 8334—85 «Оборудование, используемое в лесном хозяйстве. Портативные цепные пилы. Определенные равновесия»

**4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

© Издательство стандартов, 1994

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 Методика испытаний . . . . .	1
3 Требования к испытаниям . . . . .	2
Библиографические данные . . . . .	3

**ПИЛЫ БЕНЗИНОМОТОРНЫЕ ЦЕПНЫЕ****Определение равновесия**

Portable chain-saws  
Determination of balance

Дата введения 1995—01—01**1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий стандарт распространяется на переносные бензиномоторные цепные пилы с низкорасположенными рукоятками управления (далее — бензопилы), используемые для личных бытовых нужд и в промышленности и определяет методику испытаний и требования, предъявляемые к продольному равновесию бензопил.

Требования настоящего стандарта являются обязательными. Стандарт пригоден для целей сертификации.

**2 МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЯ**

2.1. Топливный и масляный баки бензопилы должны быть заполнены наполовину.

Бензопила должна быть снабжена пильной шиной и пильной цепью с размерами, рекомендованными изготовителем (основной длины).

Испытания могут проводиться с зубчатым упором и без него.

2.2. Бензопилу с рабочим объемом цилиндра двигателя до  $80 \text{ см}^3$  следует удерживать за переднюю рукоятку *a* (рисунок 1) таким образом, чтобы обеспечивалось поперечное равновесие, а сама рукоятка находилась в горизонтальном положении.

2.3. Измеряют угол между осевой линией шины и горизонтальной плоскостью (см. раздел 3).

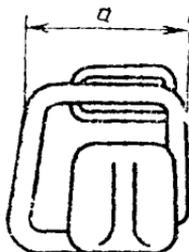


Рисунок 1 — Участок захвата руками

2.4 Бензопилы с рабочим объемом цилиндра двигателя 80 см<sup>3</sup> и более должны устанавливаться на плоской горизонтальной поверхности, устойчиво опираясь на основание бензопилы, как показано на рисунке 2.

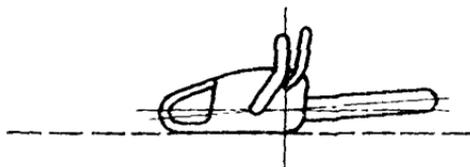


Рисунок 2 — Положение свободно стоящей бензопилы

### 3 ТРЕБОВАНИЯ К ИСПЫТАНИЯМ

В интересах безопасности оператора и в целях лучшего изучения деятельности человека в условиях современного производства для оптимизации орудий, условий и процесса труда:

3.1 Измеренный угол (2.3) не должен превышать 30°.

3.2 Шина бензопилы (2.4) не должна касаться горизонтальной плоскости.

**Библиографические данные**

---

УДК 621.933—843:006.354

ГБ1

Ключевые слова: бензопилы, бензиномоторные цепные пилы, равновесие, пыльная шина, пыльная цепь, рукоятка, поперечное равновесие, горизонтальная поверхность, испытания

ОКП 48 5111

---

Редактор *Р. Г. Говердовская*  
Технический редактор *О. Н. Никитина*  
Корректор *Л. Я. Митрофанова*

Сдано в наб. 11.02.94 Подп. в печ. 21.03.94 Усл. п. л. 0,47. Усл. кр-отт. 0,47.  
Уч-изд. л. 0,20. Тир. 267 экз. С 1112.

---

Орден «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 366