ГОСТ Р 50634—93

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПИЛЫ БЕНЗИНОМОТОРНЫЕ ЦЕПНЫЕ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАВНОВЕСИЯ

Издание официальное

БЗ 8—93/555

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

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. Определение 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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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 ИСПЫТАНИЙ

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 $см^3$ 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).

Издание официальное

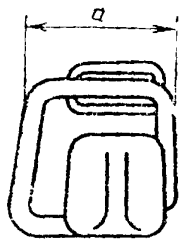

Рисунок 1 — Участок захвата руками

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

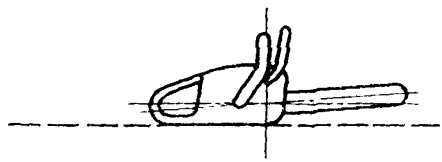

Рисунок 2 — Положение свободно стоящей бензопилы

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 Г51

Ключевые слова: бензопилы, бензиномоторные цепные пилы, равновесие, пильная шина, пильная 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.

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

gost.e-ecolog.ru