

ГОСТ 30199—94
(ИСО 7138—84)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЛЫЖИ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ И ПОЛОЖЕНИЯ ЦЕНТРА
ТЯЖЕСТИ

Издание официальное

БЗ 2—93/177

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации «Спортивные и туристские изделия» ТК 280

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 6—94 от 21 октября 1994 г.)

За принятие проголосовали:

| Наименование государства | Наименование национального органа по стандартизации |
|----------------------------|---|
| Азербайджанская Республика | Азгосстандарт |
| Республика Армения | Армгосстандарт |
| Республика Беларусь | Белстандарт |
| Республика Грузия | Грузстандарт |
| Республика Казахстан | Госстандарт Республики Казахстан |
| Киргизская Республика | Киргизстандарт |
| Республика Молдова | Молдовстандарт |
| Российская Федерация | Госстандарт России |
| Республика Узбекистан | Узгосстандарт |
| Украина | Госстандарт Украины |

3 Настоящий стандарт представляет собой аутентичный текст ИСО 7138—84 «Лыжи спортивно-беговые. Определение массы и центра тяжести» и содержит дополнительные требования, отражающие потребности народного хозяйства

4 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 28 февраля 1995 г. № 87 межгосударственный стандарт ГОСТ 30199—94 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 1996 года.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© Издательство стандартов, 1995

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 | 2 |
| 4 Измерительные устройства | 2 |
| 5 Отбор образцов и условия измерений | 2 |
| 6 Проведение измерений | 2 |
| 7 Выражение результатов | 3 |
| 8 Протокол испытаний | 3 |

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЛЫЖИ

Определение массы и положения центра тяжести

Skis.
Determination of mass and location of balance point

Дата введения 1996—01—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает метод измерений массы и положения центра тяжести лыжи.

Стандарт применяется при научно-исследовательских, типовых, приемочных, периодических, квалификационных и сертификационных испытаниях.

Требования, отражающие потребности народного хозяйства, выделены вертикальной чертой.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 7502—89 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 23676—79 Весы для статического взвешивания. Пределы взвешивания. Метрологические параметры

3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

3.1 Масса лыжи — масса готовой лыжи без монтируемых деталей.

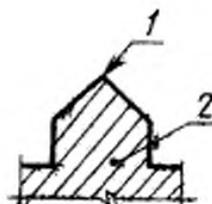
3.2 Центр тяжести (ВР) — точка опоры, которая находится на линии перпендикулярной к центральной оси скользящей поверхности лыжи.

4 ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

4.1 Весы по ГОСТ 23676 или другое устройство для взвешивания с погрешностью ± 20 г.

4.2 Опора в виде треугольной призмы для определения центра тяжести (рисунок 1).

4.3 Рулетка стальная по ГОСТ 7502 с ценой деления 1 мм или линейка по ГОСТ 427.



1 — радиус кривизны опоры
(макс 0,25 мм); 2 — опора

Рисунок 1

5 ОТБОР ОБРАЗЦОВ И УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

Все измерения проводят на готовой лыже без монтируемых частей, выдержанной при температуре (23 ± 5) °С не менее двух часов до проведения испытаний.

6 ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

6.1 Для определения массы лыжу взвешивают с помощью взвешивающего устройства по п. 4.1.

6.2 Для определения положения центра тяжести лыжу помещают на опору, уравнивают перемещением и определяют расстояние от центра тяжести до заднего конца лыжи ($X_{ВР}$) (рисунок 2).

7 ВЫРАЖЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

7.1 Массу лыжи определяют в граммах. Погрешность измерения массы — $\pm 10\%$.

7.2 Обозначают положение центра тяжести путем указания расстояния X_{BP} в миллиметрах. Погрешность измерения — $\pm 2\%$.

7.3 Максимально допустимая масса указана в нормативной документации на лыжи конкретных видов.



BP — центр тяжести; X_{BP} — расстояние от центра тяжести до заднего конца лыжи

Рисунок 2

8 ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

Протокол испытаний должен содержать:
 обозначение настоящего стандарта;
 наименование изготовителя;
 вид лыжи;
 артикул;
 развернутую длину;
 результаты испытаний;
 отклонение от настоящего стандарта.

УДК 685.363.001.4.006.354 ОКС 97.220.20 У68 ОКП 96.1470

Ключевые слова лыжи, масса лыжи, центр тяжести

Редактор *Р. С. Федорова*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *Н. И. Ильичева*

Сдано в набор 05.04.95 Подл. в печать 14.06.95 Усл. печ. л. 0,47 Усл. кр.-отт. 0,47
Уч.-изд. л. 0,30, Тир. 250 экз. С 2490

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14
Клужкск: типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 944
ПЛР № 040188