ГОСТ 30199—94
(ИСО 7138—84)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЛЫЖИ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ И ПОЛОЖЕНИЯ ЦЕНТРА ТЯЖЕСТИ

Издание официальное

БЗ 2—93/177

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

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	Молдовастандарт
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

Издание официальное

3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

3.1 Масса лыжи — масса готовой лыжи без монтируемых деталей.

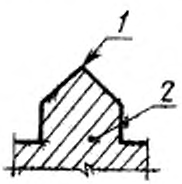
3.2 Центр тяжести (ВР) — точка опоры, которая находится на линии перпендикулярной к центральной оси скользящей поверхности лыжи.

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.

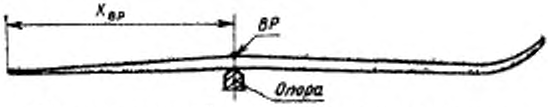
6.2 Для определения положения центра тяжести лыжу помещают на опору, уравновешивают перемещением и определяют расстояние от центра тяжести до заднего конца лыжи ($X_{ВР}$) (рисунок 2).

7 ВЫРАЖЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

7.1 Массу лыжи определяют в граммах. Погрешность измерения массы — ±10 %.

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

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



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

Рисунок 2

8 ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

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 Подп. 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

gost.e-ecolog.ru

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 944
ПЛР № 040138