

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

# **ПАЛКИ ЛЫЖНЫЕ**

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

Издание официальное

БЗ 5—99

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

## ПАЛКИ ЛЫЖНЫЕ

## Технические условия

Skiing sticks.  
SpecificationsГОСТ  
19147—82

ОКП 96 1410

Дата введения 01.01.84

Настоящий стандарт распространяется на металлические и пластиковые лыжные палки.

Обязательные требования, направленные на обеспечение безопасности для жизни и здоровья населения, изложены в пп. 1.3; 1.4; 2.3; 2.5 (для горнолыжных спортивных лыжных палок); 2.14 (для горнолыжных спортивных и гоночных спортивных лыжных палок); 2.15 (для горнолыжных спортивных, гоночных спортивных и детских лыжных палок «Малютка»); 2.16, 2.17 и 2.18 (для горнолыжных спортивных и детских лыжных палок «Малютка»); 2.19; 2.20; 2.21; 2.23 и 2.25 (для горнолыжных спортивных лыжных палок); 2.22; 2.24; 2.26; 2.29; 2.30; 3.3 (в части пп. 1.3; 1.4; 2.3; 2.14; 2.16; 2.17; 2.21; 2.22); 3.4 (в части пп. 2.5; 2.15; 2.18—2.20; 2.23—2.26; 2.29; 2.30); 4.1; 4.4; 4.7; 4.8; 4.12—4.23; 4.26; 4.27; 5.1 (в части места нанесения знака соответствия).

(Измененная редакция, Изм. № 2).

## 1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Лыжные палки должны изготавливаться следующих форм: прогулочные — цилиндрической или конической, гоночные спортивные и горнолыжные спортивные палки — конической.

1.2. Основные параметры и размеры лыжных палок должны соответствовать указанным в табл. 1—3.

1.3. Детские прогулочные и гоночные спортивные лыжные палки должны изготавливаться длиной до 1200 мм, детские горнолыжные спортивные палки до 900 мм и детские палки «Малютка» — от 600 до 800 мм.

Горнолыжные спортивные палки для юношей должны быть длиной от 900 до 1100 мм.

1.2, 1.3. (Измененная редакция, Изм. № 1).

1.4. Допустимые отклонения по длине не должны превышать 5 мм.

Таблица 1

Длина, мм	Масса одной палки, г, не более	Код ОКП для прогулочных лыжных палок			
		цилиндрических		конических	
		алюминиевых	стеклопластиковых	алюминиевых	стеклопластиковых
600	165	96 1411 0008 10	96 1413 0030 02	96 1411 0021 02	96 1413 0043 08
700	185	96 1411 0009 09	96 1413 0031 01	96 1411 0022 01	96 1413 0044 07
800	205	96 1411 0010 05	96 1413 0032 00	96 1411 0023 00	96 1413 0045 06
900	275	96 1411 0011 04	96 1413 0033 10	96 1411 0024 10	96 1413 0046 05
1000	295	96 1411 0012 03	96 1413 0034 09	96 1411 0025 00	96 1413 0047 04
1100	315	96 1411 0013 02	96 1413 0035 08	96 1411 0026 08	96 1413 0048 03

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1982  
© ИПК Издательство стандартов, 2001

Длина, мм	Масса одной палки, г, не более	Код ОКП для прогулочных лыжных палок			
		цилиндрических		конических	
		алюминиевых	стеклопластиковых	алюминиевых	стеклопластиковых
1200	335	96 1411 0014 01	96 1413 0036 07	96 1411 0027 07	96 1413 0049 02
1250	350	96 1411 0015 00	96 1413 0037 06	96 1411 0028 06	96 1413 0050 09
1300	360	96 1411 0016 10	96 1413 0038 05	96 1411 0029 05	96 1413 0051 08
1350	370	96 1411 0017 09	96 1413 0039 04	96 1411 0030 01	96 1413 0052 07
1400	380	96 1411 0018 08	96 1413 0040 00	96 1411 0031 00	96 1413 0053 06
1450	390	96 1411 0019 07	96 1413 0041 10	96 1411 0032 10	96 1413 0054 05
1500	400	96 1411 0020 06	96 1413 0042 09	96 1411 0033 09	96 1413 0055 04
1550	410	96 1411 0034 08	96 1413 0078 08	96 1411 0039 03	96 1413 0083 00
1600	420	96 1411 0035 07	96 1413 0079 07	96 1411 0040 10	96 1413 0084 10
1650	430	96 1411 0036 06	96 1413 0080 03	96 1411 0041 09	96 1413 0085 09
1700	440	96 1411 0037 05	96 1413 0081 02	96 1411 0042 08	96 1413 0086 08
1750	450	96 1411 0038 04	96 1413 0082 01	96 1411 0043 07	96 1413 0087 07

Таблица 2

Длина, мм	Масса одной палки, г, не более	Код ОКП для гоночных спортивных лыжных палок			
		алюминиевых	стальных	стеклопластиковых	углестеклопластиковых
900	205	96 1414 0026 04	96 1414 0002 01	96 1413 0006 02	—
1000	215	96 1414 0027 03	96 1414 0003 00	96 1413 0007 01	—
1100	225	96 1414 0028 02	96 1414 0004 10	96 1413 0008 00	—
1200	235	96 1414 0029 01	96 1414 0005 09	96 1413 0009 10	—
1250	150	—	—	—	96 1413 0017 10
	240	96 1414 0030 08	96 1414 0006 08	96 1413 0010 06	—
1275	150	—	—	—	96 1413 0018 09
1300	160	—	—	—	96 1413 0019 08
	245	96 1414 0031 07	96 1414 0007 07	96 1413 0011 05	—
1325	160	—	—	—	96 1413 0020 04
1350	160	—	—	—	96 1413 0021 03
	250	96 1414 0032 06	96 1414 0008 06	96 1413 0012 04	—
1375	160	—	—	—	96 1413 0022 02
1400	170	—	—	—	96 1413 0023 01
	255	96 1414 0033 05	96 1414 0009 05	96 1413 0013 03	—
1425	170	—	—	—	96 1413 0024 00
1450	170	—	—	—	96 1413 0025 10
	260	96 1414 0034 04	96 1414 0010 01	96 1413 0014 02	—
1475	170	—	—	—	96 1413 0026 09
1500	180	—	—	—	96 1413 0027 08
	265	96 1414 0035 03	96 1414 0011 00	96 1413 0015 01	—
1525	180	—	—	—	96 1413 0028 07
1550	180	—	—	—	96 1413 0029 06
	270	96 1414 0036 02	96 1414 0012 10	96 1413 0016 00	—
1575	180	—	—	—	96 1413 0073 02
1600	190	—	—	—	96 1413 0074 01
	275	96 1414 0037 01	96 1414 0024 06	96 1413 0072 03	—
1625	190	—	—	—	96 1413 0075 00
1650	190	—	—	—	96 1413 0076 10
	280	96 1414 0038 00	96 1414 0025 05	96 1413 0077 09	—
1700	200	—	—	—	96 1413 0090 01
	285	96 1414 0039 10	96 1414 0041 05	96 1413 0088 06	—
1750	200	—	—	—	96 1413 0091 00
	290	96 1414 0040 06	96 1414 0042 04	96 1413 0089 05	—

Таблица 3

Длина, мм	Масса одной палки, г, не более	Код ОКП для горнолыжных спортивных палок	
		алюминиевых	стеклопластиковых
700	240	96 1415 0005 04	96 1415 0018 10
800	260	96 1415 0004 05	96 1415 0017 00
900	280	96 1415 0006 03	96 1415 0019 09
950	290	96 1415 0007 02	96 1415 0020 06
1000	300	96 1415 0008 01	96 1415 0021 05
1050	310	96 1415 0009 00	96 1415 0022 04
1100	320	96 1415 0010 07	96 1415 0023 03
1150	330	96 1415 0011 06	96 1415 0024 02
1200	340	96 1415 0012 05	96 1415 0025 01
1250	350	96 1415 0013 04	96 1415 0026 00
1300	360	96 1415 0014 03	96 1415 0027 10
1350	370	96 1415 0015 02	96 1415 0028 09
1400	380	96 1415 0016 01	96 1415 0029 08

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Лыжные палки должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам и образцам-эталонам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. (Исключен, Изм. № 1).

2.3. Лыжные палки не должны иметь острых краев (кроме наконечника) и необработанных поверхностей.

2.4. Наружный диаметр стержней лыжных палок должен соответствовать данным табл. 5.

Таблица 5\*

Наименование лыжных палок	Материал, применяемый для изготовления стержней	Наружный диаметр стержней, мм	
		наибольший для цилиндрических и конических	наименьший для конических
Прогулочные	Алюминиевые сплавы	Не более 18,0	Не менее 8,0
	Стеклопластик	Не более 18,0	Не менее 12,0
Гоночные спортивные	Сталь	Не более 13,5	Не менее 8,0
	Стеклопластик	Не более 18,0	Не менее 11,0
	Углестеклопластик	Не более 18,0	Не менее 11,0
	Алюминиевые сплавы	Не более 18,0	Не менее 8,0
Горнолыжные спортивные	Алюминиевые сплавы	Не более 20,0	Не менее 9,0
	Стеклопластик	Не более 20,0	Не менее 12,0

2.5. Стержни лыжных палок должны удовлетворять следующим требованиям.

Статическая нагрузка, приложенная к середине стержня гоночной спортивной лыжной палки, равная  $200^{+10}$  Н, не должна вызывать остаточной деформации стержня более 1,5 мм. При этом стрела прогиба стержня должна быть 12—24 мм для углестеклопластиковых, 22—34 для стальных, алюминиевых и стеклопластиковых лыжных палок.

Статическая нагрузка, действующая вдоль оси стержня, равная  $350^{+20}$  Н для прогулочных лыжных,  $300^{+20}$  Н для гоночных спортивных лыжных палок не должна вызывать остаточной деформации более 2 мм.

Статическая нагрузка, действующая вдоль оси стержня горнолыжной спортивной палки, равная

\* Табл. 4 (Исключена, Изм. № 1).