|  |
| --- |
| **ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ****(ЕАСС)****EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION****(EASC)** |
| **Picture in Документ1** | **МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ****СТАНДАРТ** | **ГОСТ** **ISO 19407 –***(проект, RU,**окончательная редакция)* |

**ОБУВЬ**

**Определение размеров**

**Перевод систем определения размеров**

**(ISO 19407:2023, IDT)**

*Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его принятия*

**Минск**

**Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации**

**202\_**

#  Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

# Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Акционерным обществом «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности» (АО «ИНПЦ ТЛП»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от № )

За принятие проголосовали:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Краткое наименование страны по МК(ИСО 3166) 004−97 | Код страны по МК (ИСО 3166) 004−97 | Сокращенное наименованиенационального органапо стандартизации |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 19407:2023 «Обувь. Определение размеров. Перевод систем определения размеров» (ISO 19407:2023, Footwear — Sizing — Conversion of sizing systems, IDT).

Международный стандарт разработан техническим комитетом ISO/TC 137 «Система обозначения размеров и маркировки обуви» Международной организации по стандартизации (ISO).

5 ВЗАМЕН ГОСТ ISO/TS 19407-2018

6 Некоторые элементы настоящего стандарта могут являться объектами патентных прав.

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»*

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным органам по стандартизации этих государств

**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 Область применения……………………………………………………………………. |  |
| 2 Нормативные ссылки……………………………………………………………..…….. |  |
| 3 Термины и определения………………………………………………………….…….. |  |
| 4 Маркировка размеров………………………………………....................................... |  |
| 4.1 Общие положения……………………………………………………….……… |  |
| 4.2 Перевод технического размера обуви для взрослых..............................  |  |
| 4.3 Маркировка рекомендуемого размера обуви для взрослых (упрощенная)…………............................................................................................... |  |
| 4.4 Перевод размеров детской обуви……………………................................ |  |
| 5 Таблицы перевода................................................................................................... |  |
| Библиография………………………………………………………………………………. |  |

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

**ОБУВЬ**

**Определение размеров**

**Перевод систем определения размеров**

Footwear. Sizing. Conversion of sizing systems

**Дата введения −**

# 1 Область применения

В настоящем стандарте представлены три таблицы перевода размеров обуви, охватывающие основные системы определения размеров обуви (Мондопойнт, европейская и британская), а также системы определения размеров Китая, Японии, Республики Корея и США. Данные таблицы основаны на измерении длины стопы, что является логичной отправной точкой для любой системы маркировки размеров обуви. Таблицы содержат следующую информацию:

# Таблица 1 – Перевод технического размера обуви для взрослых;

# Таблица 2 – Маркировка рекомендуемого размера обуви для взрослых (упрощенная);

# Таблица 3 – Перевод размеров детской обуви.

Примечание – В связи с тем, что в течение многих лет каждая система разрабатывалась и интерпретировалась по-разному и не была формализована, а также в связи с отсутствием решения проблемы перевода размеров обуви, таблицы 1 и 2 представляют собой компромиссное решение, которое может быть полезно потребителю.

#  2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте нет нормативных ссылок

# 3 Термины и определения

В настоящем стандарте термины и определения не приводятся.

ISO и IEC поддерживают терминологическую базу данных, используемую в целях стандартизации по следующим адресам:

- платформа онлайн-просмотра ISO: доступна по адресу [https://www.iso.org/obp/](https://www.iso.org/obp/%22%20%5Co%20%22https%3A//www.iso.org/obp/);

- Электропедия IEC: доступна по адресу [http://www.electropedia.org/](http://www.electropedia.org/%22%20%5Co%20%22http%3A//www.electropedia.org/)

# 4 Маркировка размеров

**4.1 Общие положения**

Существует три основные системы определения размеров (Мондопойнт, европейская и британская). Поскольку между ними существуют фундаментальные различия, они были приведены к общему знаменателю: длине стопы. Длина стопы является ключевым ориентиром при подборе обуви. Длина стопы покупателей может быть легко измерена, а обувь маркирована обозначением, которое указывает на соответствующий размер обуви, подходящий для длины стопы. Покупатели предполагают приобретать обувь одного размера, независимо от ее вида или модели.

Примечание – Для проверки правильности маркировки размера необходимо провести практическую оценку соответствия обуви, при которой оценивают соответствие длины стопы указанному размеру обуви с учетом припусков на носочную часть и ширину стопы на предмет удовлетворительной впорности. Однако настоящий стандарт не оценивает все антропометрические характеристики обуви, например, не включает полноту, объем, глубину носка, и т.д.

**4.2 Технический перевод размеров обуви для взрослых**

а) Система Мондопойнт определена в ISO 9407 и основана на длине стопы. Интервалы градирования размеров, используемые в системе Мондопойнт, приведены в DIN 66074-2:1975 как 5 мм (диапазон 1) или 7,5 мм (диапазон 2), начиная с нуля. На практике интервалы 10 мм принято называть «полными» размерами, а интервалы 5 мм – «половинными» размерами. Интервалы 7,5 мм используются в основном для специальной обуви. Китай, Япония и Республика Корея используют систему Мондопойнт для обозначения длины; Япония иногда выражает размер в сантиметрах, а не в миллиметрах.

Примечание – Некоторые виды обуви маркируют буквами 'CM' или CMS'; что обычно указывает на размер по системе Мондопойнт в сантиметрах, а не в миллиметрах, хотя иногда это может указывать на длину обувной колодки.

b) Европейская система (EUR) (ранее известная как штихмассовая, французская или континентальная) основана на интервале градирования размеров 6,67 мм, начиная с нуля. Данную систему можно интерпретировать как основанную на длине обувной колодки или длине стопы в зависимости от страны происхождения, что приводит к различиям в маркировке размеров обуви.

c) Британская система (UK) основана на интервале градирования размеров 8,47 мм, начиная с 101,6 мм (4 дюйма, что соответствует 12 интервалам градирования размеров). Первые 13 размеров считаются детскими, затем шкала снова начинается с размера 1 для больших размеров. Данная система была изначально разработана с учетом длины обуви или обувной колодки, а затем была пересчитана на длину стопы.

d) Система США (US) основана на интервале градирования размеров 8,47 мм, начиная с 99,5 мм (3 $\frac{11}{12}$ дюйма). Первые 13 размеров считаются детскими; затем шкала снова начинается с размера 1 для больших размеров. Однако, на практике система US напрямую соответствует системе UK, но с добавлением произвольного сдвига размеров на один размер для мужской обуви и обычно на два размера для женской обуви.

В таблице 1 приведены точные данные перевода систем, используя математические соотношения между различными шкалами, основанные на понимании того, как эти системы обычно применяются на практике.

Взрослый размер в британской системе рассчитывается по длине стопы следующим образом:

$\frac{l\_{f}+(2 · 8,47)}{8,47} −25$ (1)

где $l\_{f}$ — длина стопы, мм,

25 соответствует 12 размерам с учетом 13 детских размеров, а 12 размеров соответствуют 101,6 мм или 4 дюйма.

Размер в системе EUR рассчитывают по длине стопы следующим образом:

$\frac{l\_{f}+(2 · 6,67)}{6,67} $ (2)

В обоих случаях разность между длиной стопы и длиной обуви или длиной обувной колодки принимают как эмпирически эквивалентную двум размерам (двум размерам UK или двум размерам EUR соответственно).

Примечание – Используемый, но не установленный данным стандартом альтернативный европейской системе подход, основан на 5 % разности между длиной стопы и длиной обувной колодки в отличие от разности в два интервала градирования. Оба подхода дают очень схожие переводы размера в системы Мондопойнт и UK для размеров от 38 до 46, но отличаются в наименьших или наибольших размерах приблизительно на европейский половинный размер.

В колонке 1 приведены точные значения длины стопы для полных и половинных размеров систем EUR и UK с учетом стандартных значений Мондопойнт (диапозоны 1 и 2), где нет значения длины стопы EUR или UK на интервале в пределах ± 0,5 мм.
В колонках 6 и 7 указаны функциональные длины обувной колодки, которые могут быть связаны с каждой длиной стопы. Реальная длина обувной колодки бывает обычно больше функциональной длины колодки за счет формы носочной части/модели
(см. ISO 19408).

Примечание – Некоторые покупатели могут быть озадачены, увидев приведенный в настоящем стандарте перевод размера систем EUR/UK, и возможно подумают, что маркировки размера системы EUR следует увеличить на 0,5 по сравнению с размером по шкале системы UK. Например, в таблице 2 указано, что размер 4 UK соответствует размеру 36,5 EUR, и размер 8 UK соответствует размеру 41,5 EUR, в то время как обувь часто маркирована как 4 UK/37 EUR и 8 UK/42 EUR. В то же время, таблицы 1 и 2 считаются более технически корректными.

**4.3 Маркировка** **рекомендуемого размера обуви для взрослых**

Для упрощения таблицы 1 с учетом практических требований к маркировке обуви при сохранении высокой степени точности, основанной на длине стопы, необходимо знать, какая система была использована при изготовлении и градации обуви.

Таким образом, в таблице 2 приведены наиболее точные возможные переводы размера на основе каждой из трех основных систем определения размеров (Мондопойнт, EUR или UK). Переводы размеров могут отличаться от размеров, приведенных в таблице 1, в зависимости от конкретных данных о размере стопы, целевого рынка и требований покупателей. Однако даже в таблице 2 используются приблизительные преобразования размеров, поскольку из-за принципиальной разницы в интервале градирования по размерам точные преобразования размеров для полных и половинных размеров невозможны. Предполагается, чтобы этикетки обуви также отражали данную информацию, например, путем использования жирного шрифта для указания системы градирования размеров, применяемой в производстве обуви, а обычного шрифта - для указания переведенных размеров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Женская** | **Mondo** | EUR | UK | US  |
| **240** | 38 | 5,5 | 7,5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Мужская** | **EUR** | Mondo | UK | US  |
| **41** | 260 | 7,5 | 8,5 |

Примечание – Покупатель выбирает тот размер, который соответствует его личным предпочтениям, в большей степени ориентируясь на комфорт и здоровье стопы.

**4.4 Маркировка рекомендуемого размера детской обуви**

Размер обуви и функциональная длина колодки основаны на длине стопы с учетом припуска в носочной части в размере 8 % от длины стопы.

Система US основана на системе UK с добавлением произвольного смещения обычно на половинный размер для детской обуви.

**5 Таблицы перевода**

Таблица 1 – Перевод технического размера обуви для взрослых

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Длина стопы, мма | Мондопойнт, Китай, Республика Корея и Япония | EUR | UK | Функциональная длина колодки, ммb c |
| Диапазон 1(5 мм) | Диапазон 2(7,5 мм) | (6,67 мм)d | (8,47мм)d | Минимальная | Максимальная |
| 210,0 | 210 |  |  |  |  |  |
| 211,7 |  |  |  | 2 | 219 | 231 |
| 213,4 |  |  | 34 |  | 220 | 232 |
| 215,0 | 215 |  |  |  | 222 | 234 |
| 215,9 |  |  |  | 2,5 | 223 | 237 |
| 216,8 |  |  | 34,5 |  | 224 | 236 |
| 217,5 |  | 217,5 |  |  | 225 | 237 |
| 220,1 | 220 |  | 35 |  | 227 | 239 |
| 220,2 |  |  | 3 | 227 | 239 |
| 223,4 |  |  | 35,5 |  | 230 | 242 |
| 224,4 |  |  |  | 3,5 | 231 | 243 |
| 225,0 | 225 | 225 |  |  | 232 | 244 |
| 226,8 |  |  | 36 |  | 234 | 246 |
| 228,7 |  |  |  | 4 | 236 | 248 |
| 230,1 | 230 |  | 36,5 |  | 237 | 249 |
| 232,5 |  | 232,5 |  |  | 240 | 252 |
| 232,9 |  |  |  | 4,5 | 240 | 252 |
| 233,5 |  |  | 37 |  | 240 | 252 |
| 235,0 | 235 |  |  |  | 242 | 254 |
| *Продолжение таблицы 1*  |
| Длина стопы, мма | Мондопойнт, Китай, Республика Корея и Япония | EUR | UK | Функциональная длина колодки, ммb c |
|  | Диапазон 1(5 мм) | Диапазон 2(7,5 мм) | (6,67 мм)d | (8,47мм)d | Минимальная | Максимальная |
| 236,8 |  |  | 37,5 |  | 244 | 256 |
| 237,1 |  |  |  | 5 | 244 | 256 |
| 240,1 | 240 | 240 | 38 |  | 247 | 259 |
| a Обычно предполагается, что обувь имеет диапазон длины стопы равный $ l\_{f}$ ± $\frac{i\_{sg}}{2}$, где$l\_{f }$- длина стопы, а $i\_{sg} $- интервал градирования размеров (4.2).b Функциональная длина колодки соответствует ISO 19408.c Размеры специальной обуви могут выходить за пределы данного диапазона.d Интервал градирования для полных размеров. |
| 241,4 |  |  |  | 5,5 | 248 | 260 |
| 243,5 |  |  | 38,5 |  | 250 | 262 |
| 245,0 | 245 |  |  |  | 252 | 264 |
| 245,6 |  |  |  | 6 | 253 | 265 |
| 246,8 |  |  | 39 |  | 254 | 266 |
| 247,5 |  | 247,5 |  |  | 255 | 267 |
| 249,8 | 250 |  |  | 6,5 | 257 | 269 |
| 250,1 |  | 39,5 |  | 257 | 269 |
| 253,5 |  |  | 40 |  | 260 | 272 |
| 254,1 |  |  |  | 7 | 261 | 273 |
| 255,0 | 255 | 255 |  |  | 262 | 274 |
| 256,8 |  |  | 40,5 |  | 264 | 276 |
| 258,3 |  |  |  | 7,5 | 265 | 276 |
| 260,1 | 260 |  | 41 |  | 267 | 279 |
| 262,5 |  | 262,5 |  | 8 | 270 | 282 |
| 263,5 |  |  | 41,5 |  | 270 | 282 |
| 265,0 | 265 |  |  |  | 272 | 284 |
| 266,8 |  |  | 42 | 8,5 | 274 | 286 |
| 270,1 | 270 | 270 | 42,5 |  | 277 | 289 |
| 271,0 |  |  |  | 9 | 278 | 290 |
| 273,5 |  |  | 43 |  | 280 | 292 |
| 275,2 | 275 |  |  | 9,5 | 282 | 294 |
| 276,8 |  |  | 43,5 |  | 284 | 296 |
| 277,5 |  | 277,5 |  |  | 285 | 297 |
| 279,5 |  |  |  | 10 | 286 | 298 |
| 280,1 | 280 |  | 44 |  | 287 | 299 |
| 283,5 |  |  | 44,5 |  | 290 | 302 |
| 283,7 |  |  |  | 10,5 | 291 | 303 |
| 285,0 | 285 | 285 |  |  | 292 | 304 |
| 286,8 |  |  | 45 |  | 294 | 306 |
| 287,9 |  |  |  | 11 | 295 | 307 |
|  |

*Окончание таблицы 1*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Длина стопы, мма | Мондопойнт, Китай, Республика Корея и Япония | Европа | Великобритания | Функциональная длина колодки, ммb c |
|  | Диапазон 1(5 мм) | Диапазон 2(7,5 мм) | (6,67 мм)d | (8,47мм)d | Минимальная | Максимальная |
| 290,1 | 290 |  | 45,5 |  | 297 | 309 |
| 292,2 |  | 292,5 |  | 11,5 | 299 | 311 |
| 293,5 |  |  | 46 |  | 300 | 312 |
| 295,0 | 295 |  |  |  | 302 | 314 |
| a Обычно предполагается, что обувь имеет диапазон длины стопы равный $ l\_{f}$ ± $\frac{i\_{sg}}{2}$,где$l\_{f }$- длина стопы, а $i\_{sg} $- интервал градирования размеров (см. 4.2).b Функциональная длина колодки соответствует ISO 19408.c Размеры специальной обуви могут выходить за пределы данного диапазона. d Интервал градирования для полных размеров. |
| 296,4 |  |  |  | 12 | 303 | 315 |
| 296,8 |  |  | 46,5 |  | 304 | 316 |
| 300,2 | 300 | 300 | 47 |  | 307 | 319 |
| 300,6 |  |  |  | 12,5 | 308 | 320 |
| 303,5 |  |  | 47,5 |  | 310 | 322 |
| 304,9 | 305 |  |  | 13 | 312 | 324 |
| 306,8 |  |  | 48 |  | 314 | 326 |
| 307,5 |  | 307,5 |  |  | 315 | 327 |
| 309,1 |  |  |  | 13,5 | 316 | 328 |
| 310,2 | 310 |  | 48,5 |  | 317 | 329 |
| 313,4 |  |  |  | 14 | 320 | 332 |
| 313,5 |  |  | 49 |  | 320 | 332 |
| 315,0 | 315 | 315 |  |  | 322 | 334 |
| 316,8 |  |  | 49,5 |  | 324 | 336 |
| 317,6 |  |  |  | 14,5 | 325 | 337 |
| 320,2 | 320 |  | 50 |  | 327 | 339 |
| 321,8 |  |  |  | 15 | 329 | 341 |
| a Обычно предполагается, что обувь имеет диапазон длин стопы равный $ l\_{f}$ ± $\frac{i\_{sg}}{2}$,где$l\_{f }$- длина стопы, а $i\_{sg} $- интервал градирования размеров (см. 4.2).b Функциональная длина колодки согласно ISO 19408.c Размеры специальной обуви могут выходить за пределы данного диапазона.d Интервал градирования для полных размеров. |

#### Т а б л и ц а 2 – Маркировка рекомендуемого размера обуви для взрослых (упрощенная)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Градирование Мондопойнт** | **Европейское градирование** | **Британское градирование** |
| **Mondo** | EUR | UK | US | US | **EUR** | Mondo | UK | US | US | **UK** | Mondo | EUR | US | US |
| Мужская и женская | Муж. | Жен. | Мужская и женская | Муж. | Жен. | Мужская и женская | Муж. | Жен. |
| **215** | 34 | 2,5 | 3,5 | 4,5 | **34** | 215 | 2 | 3 | 4 | **2** | 210 | 34 | 3 | 4 |
| **220** | 35 | 3 | 4 | 5 | **34,5** | 215 | 2,5 | 3,5 | 4,5 | **2,5** | 215 | 34,5 | 3,5 | 4,5 |
| **225** |  35,5 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | **35** | 220 | 3 | 4 | 5 | **3** | 220 | 35 | 4 | 5 |
| **230** | 36,5 | 4 | 5 | 6 | **35,5** | 225 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | **3,5** | 225 | 35,5 | 4,5 | 5,5 |
| **235** | 37 | 4,5 | 5,5 | 6,5 | **36** | 225 | 4 | 5 | 6 | **4** | 230 | 36,5 | 5 | 6 |
| **240** | 38 | 5,5 | 6,5 | 7,5 | **36,5** | 230 | 4 | 5 | 6 | **4,5** | 235 | 37 | 5,5 | 6,5 |
| **245** | 38,5 | 6 | 7 | 8 | **37** | 235 | 4,5 | 5,5 | 6,5 | **5** | 235 | 37,5 | 6 | 7 |
| **250** | 39,5 | 6,5 | 7,5 | 8,5 | **37,5** | 235 | 5 | 6 | 7 | **5,5** | 240 | 38 | 6,5 | 7,5 |
| **255** | 40 | 7 | 8 | 9 | **38** | 240 | 5,5 | 6,5 | 7,5 | **6** | 245 | 39 | 7 | 8 |
| **260** | 41 | 7,5 | 8,5 | 9,5 | **38,5** | 245 | 5,5 | 6,5 | 7,5 | **6,5** | 250 | 39,5 | 7,5 | 8,5 |
| **265** | 41,5 | 8,5 | 9,5 | 10,5 | **39** | 245 | 6 | 7 | 8 | **7** | 255 | 40 | 8 | 9 |
| **270** | 42,5 | 9 | 10 | 11 | **39,5** | 250 | 6,5 | 7,5 | 8,5 | **7,5** | 260 | 40,5 | 8,5 | 9,5 |
| **275** | 43 | 9,5 | 10,5 | 11,5 | **40** | 255 | 7 | 8 | 9 | **8** | 260 | 41,5 | 9 | 10 |
| **280** | 44 | 10 | 11 | 12 | **40,5** | 255 | 7,5 | 8,5 | 9,5 | **8,5** | 265 | 42 | 9,5 | 10,5 |
| **285** | 44,5 | 10,5 | 11,5 | 12,5 | **41** | 260 | 7,5 | 8,5 | 9,5 | **9** | 270 | 42,5 | 10 | 11 |
| **290** | 45,5 | 11 | 12 | 13 | **41,5** | 265 | 8 | 9 | 10 | **9,5** | 275 | 43,5 | 10,5 | 11,5 |
| **295** | 46 | 12 | 13 | 14 | **42** | 265 | 8,5 | 9,5 | 10,5 | **10** | 280 | 44 | 11 | 12 |
| **300** | 47 | 12,5 | 13,5 | 14,5 | **42,5** | 270 | 9 | 10 | 11 | **10,5** | 285 | 44,5 | 11,5 | 12,5 |
| **305** | 47,5 | 13 | 14 | 15 | **43** | 275 | 9,5 | 10,5 | 11,5 | **11** | 290 | 45 | 12 | 13 |
| **310** | 48,5 | 13,5 | 14,5 | 15,5 | **43,5** | 275 | 9,5 | 10,5 | 11,5 | **11,5** | 290 | 46 | 12,5 | 13,5 |
| **315** | 49 | 14 | 15 | 16 | **44** | 280 | 10 | 11 | 12 | **12** | 295 | 46,5 | 13 | 14 |
| **320** | 50 | 15 | 16 | 17 | **44,5** | 285 | 10,5 | 11,5 | 12,5 | **12,5** | 300 | 47 | 13,5 | 14,5 |
|  |  |  |  |  | **45** | 285 | 11 | 12 | 13 | **13** | 305 | 47,5 | 14 | 15 |
|  |  |  |  |  | **45,5** | 290 | 11,5 | 12,5 | 13,5 | **13,5** | 310 | 48,5 | 14,5 | 15,5 |
|  |  |  |  |  | **46** | 295 | 11,5 | 12,5 | 13,5 | **14** | 315 | 49 | 15 | 16 |
|  |  |  |  |  | **46,5** | 295 | 12 | 13 | 14 | **14,5** | 320 | 49,5 | 15,5 | 16,5 |
|  |  |  |  |  | **47** | 300 | 12,5 | 13,5 | 14,5 | **15** | 320 | 50 | 16 | 17 |
|  |  |  |  |  | **47,5** | 305 | 13 | 14 | 15 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **48** | 305 | 13 | 14 | 15 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **48,5** | 310 | 13,5 | 14,5 | 15,5 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **49** | 315 | 14 | 15 | 16 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **49,5** | 315 | 14,5 | 15,5 | 16,5 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **50** | 320 | 15 | 16 | 17 |  |  |  |  |  |

#### Т а б л и ц а 3 — Перевод размеров детской обуви

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Длина стопы,**ммa | **Мондопойнт** | **EUR** | **UK** | **US** | **Функциональная длина колодки,**ммb |
| **Мин.** | **Макс.** |
| 120 | 120 | 19,5 | 3,5 | 4 | 130 | 136 |
| 123 | 125 | 20 | 4 | 4,5 | 133 | 139 |
| 127 |  | 20,5 | 4,5 | 5 | 137 | 143 |
| 130 | 130 | 21 | 5 | 5,5 | 140 | 146 |
| 133 |  | 21,5 | 5,5 | 6 | 143 | 149 |
| 135 | 135 | 22 |  |  | 147 | 153 |
| 138 | 140 | 22,5 | 6 | 6,5 | 150 | 156 |
| 142 |  | 23 | 6,5 | 7 | 153 | 159 |
| 146 | 145 | 23,5 | 7 | 7,5 | 157 | 163 |
| 148 |  | 24 |  |  | 160 | 166 |
| 150 | 150 | 24,5 | 7,5 | 8 | 163 | 169 |
| 154 | 155 | 25 | 8 | 8,5 | 167 | 173 |
| 157 |  | 25,5 | 8,5 | 9 | 170 | 176 |
| 160 | 160 | 26 | 9 | 9,5 | 173 | 179 |
| 164 |  | 26,5 |  |  | 177 | 183 |
| 166 | 165 | 27 | 9,5 | 10 | 180 | 186 |
| 169 | 170 | 27,5 | 10 | 10,5 | 183 | 189 |
| 173 |  | 28 | 10,5 | 11 | 187 | 193 |
| 176 | 175 | 28,5 | 11 | 11,5 | 190 | 196 |
| 179 | 180 | 29 | 11,5 | 12 | 193 | 199 |
| 182 |  | 29,5 |  |  | 197 | 203 |
| 185 | 185 | 30 | 12 | 12,5 | 200 | 206 |
| 188 |  | 30,5 | 12,5 | 13 | 203 | 209 |
| 192 | 190 | 31 | 13 | 13,5 | 207 | 213 |
| 195 | 195 | 31,5 | 13,5 | 1 | 210 | 216 |
| 198 |  | 32 |  |  | 213 | 219 |
| 200 | 200 | 32,5 | 1 | 1,5 | 217 | 223 |
| 204 | 205 | 33 | 1,5 | 2 | 220 | 226 |
| 207 |  | 33,5 |  |  | 223 | 229 |
| 210 | 210 | 34 | 2 | 2,5 | 227 | 233 |
| 213 |  | 34,5 | 2,5 | 3 | 230 | 236 |
| 217 | 215 | 35 | 3 | 3,5 | 233 | 239 |
| 220 | 220 | 35,5 | 3,5 | 4 | 237 | 243 |
| 224 |  | 36 |  |  | 240 | 246 |
| 226 | 225 | 36,5 | 4 | 4,5 | 243 | 249 |
| 230 | 230 | 37 | 4,5 | 5 | 247 | 253 |
| 232 |  | 37,5 |  |  | 250 | 256 |
| 236 | 235 | 38 | 5 |  | 253 | 259 |
| a Обычно предполагается, что обувь имеет диапазон длины стопы равный $l\_{f }$ ± $\frac{ i\_{sg}}{2}$,где$l\_{f }$- длина стопы, а $i\_{sg} $– интервал градирования размеров.b Функциональная длина колодки соответствует ISO 19408. |

**Библиография**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [1] | ISO 9407 | Footwear sizing — Mondopoint system of sizing and marking (Определение размеров обуви. Система определения размеров «Мондопойнт» и маркировка) |
| [2] | ISO 19408 | Footwear — Sizing — Vocabulary (Обувь. Определение размера. Словарь) |
| [3] | DIN 66074-2:1975 | Shoe sizing — Length grading (Номера обуви. Градирование по длине) |

|  |  |
| --- | --- |
| УДК 685.34 | МКС 61.060 |
| Ключевые слова: обувь, системы определения размеров, перевод размеров, Мондопойнт, европейская система, британская система, американская система |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Акционерное общество «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности» (АО «ИНПЦ ТЛП») |  |  |
|  |  |  |
| Руководитель разработки: |  |  |
|  |  |  |
| Первый заместитель генерального директора по научной работе, к.т.н. |  | Т. П. Назарова |
|  |  |  |
| Исполнители: |  |  |
| Заведующий отделом технологии производства обуви |  | Н.С. Ушакова |
| Старший научный сотрудник отдела технологии кожи и меха |  | Л.Н. Углова |