**ГОСТ Р 57575-2017 (ISO/TS 19408:2015) Обувь. Определение размеров. Термины и определения**

ГОСТ Р 57575-2017
(ISO/TS 19408:2015)

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОБУВЬ

Определение размеров. Термины и определения

Footwear. Sizing. Vocabulary and terminology

ОКС 67.160
01.040.61\*
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\* По данным официального сайта Росстандарт
ОКС 61.060, 01.040.61, здесь и далее по тексту. -
Примечание изготовителя базы данных.

Дата введения 2018-05-01

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Акционерным обществом "Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации" (АО "ВНИИС") на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 412 "Продукция текстильной и легкой промышленности"

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ [Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 августа 2017 г. N 812-ст](http://docs.cntd.ru/document/456092662)

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному документу ISO/TS 19408:2015\* "Обувь. Определение размеров. Словарь и терминология" (ISO/TS 19408:2015 "Footwear - Sizing - Vocabulary and terminology", MOD) путем изменения отдельных ссылок, которые в тексте выделены курсивом\*\*
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\* Доступ к международным и зарубежным документам, упомянутым здесь и далее по тексту, можно получить, перейдя по ссылке на сайт [http://shop.cntd.ru](http://docs.cntd.ru/document/902249298);
\*\* В оригинале обозначения и номера стандартов и нормативных документов в разделе "Предисловие" приводятся обычным шрифтом, кроме отмеченного знаком "\*\*"; остальные по тексту документа выделены курсивом. - Примечания изготовителя базы данных.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Август 2018 г.

*Правила применения настоящего стандарта установлены в* [статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. N 162-ФЗ "О стандартизации в Российской Федерации"](http://docs.cntd.ru/document/420284277)\*\*. *Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе "Национальные стандарты", а официальный текст изменений и поправок - в ежемесячном информационном указателе "Национальные стандарты". В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя "Национальные стандарты". Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)*

1 Область применения

Настоящий стандарт дает определения терминам, обычно используемым для измерения стопы, обувных колодок и определения размеров обуви.

Настоящий стандарт является дополнением [ГОСТ 23251](http://docs.cntd.ru/document/1200018386).

Термин "обувь" применим ко всем ее видам.

2 Термины и определения

2.1 Параметры стопы и размеры обуви

2.1.1 **Центральная линия стопы** (central line of foot): Линия, соединяющая ортогональные проекции на горизонтальную плоскость максимально выступающих точек пяточного закругления и носочной части стопы.

Примечание 1 - См. рисунок А.1 с), d) и рисунок А.5 а) и b).

Примечание 2 - Существует два метода для определения точки в носочной части:

- метод 1: на конце второго пальца;

- метод 2: на линии, проходящей через середину максимальной ширины следа в носочно-пучковой части стопы (2.1.15).

2.1.2 **декоративный припуск** (design allowance): Дополнительный припуск к функциональной длине обуви (2.1.3) в носочной части.

Примечание - См. рисунок А.2.

2.1.3 **функциональная длина обуви** (effective shoe length): Длина стопы (2.1.4) с функциональным припуском в носочной части (2.2.16).

Примечание - См. рисунки А.2 и А.3.

2.1.4 **длина стопы** (foot length): Максимальное расстояние между ортогональными проекциями на горизонтальную плоскость максимально выступающей точки пяточного закругления и точки самого выступающего пальца в положении, когда человек босиком или в тонких, не влияющих на размер стопы носках стоит таким образом, что масса его тела равномерно распределена на обе ступни.

Примечание - Существуют различные методы определения длины стопы:

- метод 1: измерение по касательной к внутренней стороне стопы (2.1.6) (см. рисунок А.1 а) и b);

- метод 2: измерение параллельно центральной линии стопы (2.1.1). Два метода определения центральной линии (метод 2а и 2b) представлены на рисунках А.1 а), с) и d).

2.1.5 **высота каблука обуви** (heel height of shoe): Высота, измеренная как расстояние от крайней верхней точки задней части каблука обуви до плоскости опоры (пола, земли).

Примечание 1 - См. рисунок А.3.

Примечание 2 - Высота каблука за вычетом толщины подошвы в носочной части эквивалентна высоте приподнятости пяточной части колодки (2.2.6) (см. рисунок А.8).

2.1.6 **касательная к внутренней стороне стопы** (inside tangent): Вертикальная плоскость, касающаяся с внутренней стороны стопы крайних точек выпуклостей пяточной части и первого плюснефалангового сустава.

Примечание - См. рисунок А.1b) и рисунок А.5.

2.1.7 **точка подъема стопы** (instep point of foot): Точка пересечения вертикальной плоскости на определенном процентном отрезке длины стопы с верхней (тыльной) поверхностью стопы.

Примечание 1 - См. рисунок А.16.

Примечание 2 - Существуют различные процентные величины для моделирования вертикальной плоскости:

- метод 1: 50% длины стопы;

- метод 2: 55% длины стопы.

2.1.8 **обхват стопы в носочно-пучковой части/анатомический обхват стопы в пучках**(joint girth of the foot/anatomic ball girth of the foot): Обхват стопы в вертикальной плоскости вокруг плюснефаланговых суставов.

Примечание 1 - Измерение выполняют в тех же условиях, что и измерение длины стопы (2.1.4).

Примечание 2 - См. рисунок А.4.

2.1.9 **интервал между смежными размерами** (length grading interval): Разность между смежными полными размерами обуви.

2.1.10 **линейная ширина (стопы, колодки)** [linear width (of the foot, of the last)]: Максимальное расстояние *о* между ортогональными проекциями на горизонтальную плоскость максимально выступающих наружных точек выпуклостей первого и пятого плюснефаланговых суставов стопы (см. рисунок А.12) или соответствующих точек колодки.

Примечание - Измерения выполняют в тех же условиях, что и измерение длины стопы (2.1.4). Существует два метода маркирования точек первого и пятого плюснефаланговых суставов:

- метод 1: касательная к внутренней стороне стопы (2.1.6) и параллельная ей линия, касающаяся точки выпуклости пятого плюснефалангового сустава [см. рисунок А.5 а)];

- метод 2: линии, параллельные центральной линии стопы (2.1.1) и касающиеся двух точек [см. рисунок А.5 b)].

2.1.11 **размер обуви** (shoe size): Обозначение маркировки обуви или колодки, соответствующей определенной длине стопы (2.1.4), в любой из установленных систем определения размера обуви.

2.1.12 **полнота обуви** (shoe width): Маркировка, соответствующая определенному обхвату стопы или колодки в пучках.

Примечание - Обозначение может быть буквенным, например А, В, С, или числовым, например 1, 2, 3.

2.1.13 **мерочная ширина стопы** **(или линейная ширина)** [stick width of the foot (or linear width)]: Расстояние между ортогональными проекциями на горизонтальную плоскость крайних точек первого и пятого плюснефаланговых суставов.

Примечание - См. рисунок А.12.

Примечание - Измерение выполняют в таких же условиях, как измерение длины стопы (2.1.4). Существует два метода маркирования точек первого и пятого плюснефаланговых суставов:

- метод 1: касательная к внутренней стороне стопы (2.1.6) и параллельная ей линия, касающаяся точки выпуклости пятого плюснефалангового сустава [см. рисунок А.5 а)];

- метод 2: линии, параллельные центральной линии стопы (2.1.1.) и касающиеся двух указанных точек. Два существующих метода определения центральной линии стопы [см. рисунки А.5 а) и b)].

2.1.14 **классификация по полноте** (width grading interval): Разность между полнотой в пределах одного размера обуви или от размера к размеру.

2.1.15 **ширина следа в носочно-пучковой части стопы** (tread width of ball area of foot): Расстояние *b* между ортогональными проекциями на горизонтальную плоскость точек максимально выступающих частей первого и пятого плюснефаланговых суставов стопы, касающейся опоры (пола, земли).

Примечание - См. рисунки А.5 и А.12.

2.1.16 **длинный обхват стопы через пятку** (long heel girth of foot): Обхват, проходящий через точку подъема стопы (2.1.7) и точку касания задней части пятки плоскости опоры (пола, земли), на которой стоит нога.

Примечание - См. рисунок А.16.

2.1.17 **обхват лодыжки** (ankle girth): Наименьший поперечный обхват *i* голени выше щиколотки.

Примечание - См. рисунок А.16.

2.1.18 **обхват голени** (calf girth): Наибольший поперечный обхват *u* в области икроножной мышцы голени.

Примечание - См. рисунок А.16.

2.1.19 **обхват под коленом** (under knee girth): Наименьший поперечный обхват *w* под коленом выше голени.

Примечание - См. рисунок А.16.

2.1.20 **короткий обхват стопы через пятку** (short heel girth of foot): Наименьший обхват вокруг стопы, проходящий через точку касания задней части пятки плоскости опоры (пола, земли), на которой стоит нога.

Примечание - См. рисунок А.16.

2.2 Параметры колодки

2.2.1 **длина контура следа колодки/длина следа колодки** (bottom pattern length of last/last bottom length): Длина спроецированной на центральную линию следа колодки (2.2.2) линии контура следа колодки от точки пяточной части [см. рисунок А.10 а)] до максимально отдаленной выступающей точки носочной части.

Примечание - См. рисунок А.6.

2.2.2 **центральная линия следа колодки** (central line of last bottom pattern): Смоделированная на следе колодки линия, соединяющая точки пяточной [рисунок А.10 а)] и носочной частей.

Примечание - Существует три метода моделирования этой линии:

- метод 1: вторая точка в носочной части является выступающей конечной вершиной колодки на линии контура следа колодки [см. рисунок А.10 а)];

- метод 2: вторая точка расположена в середине ширины следа колодки (2.1.15) [см. рисунок А.10 b)];

- метод 3: линию моделируют по рисунку А.14.

2.2.3 **функциональная длина колодки** (effective last length): Значение длины стопы (2.1.4), измеренное вдоль ее следа от точки ортогональной проекции на горизонтальную плоскость крайней точки пяточного изгиба колодки (2.2.5), с учетом функционального припуска в носочной части (2.2.16).

Примечание - См. рисунки А.3 и А.11.

2.2.4 **линия контура** (feather line): Периметр (замкнутая огибающая кривая) следа колодки.

Примечание - См. рисунок А.7.