



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 5971—
2021

ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗМЕРОВ ОДЕЖДЫ

Колготки

(ISO 5971:2017, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 15516

22 марта 2021 г.



Минск
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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 научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС) на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 19 марта 2021 г. №138-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба "Туркменстандартлары"
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 5971:2017 «Обозначение размеров одежды. Колготки» («Size designation of clothes — Tights», IDT).

Международный стандарт разработан техническим комитетом ISO/TC 133 «Системы обозначения размеров одежды — Обозначение размеров, методы измерения размеров и цифровая примерка» Международной организации по стандартизации (ISO)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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 (государственным) органам по стандартизации этих государств

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения	1
4 Обозначение размеров	1
Приложение А (справочное) Принцип построения размерной сетки.....	3
Приложение В (справочное) Примеры размерных сеток и таблиц.....	5
Библиография.....	8

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗМЕРОВ ОДЕЖДЫ

Колготки

Size designation of clothes

Tights

Дата введения _____

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает систему для обозначения размеров колготок. *

Система основана на трех принципах:

- идентификация размерных признаков;
- описание методов определения обозначений размеров на основании данных обследований; и
- указание обозначений размеров для маркировки одежды.

Примеры обозначений размеров приведены в приложении В.

Примечание — Колготки (tights) иногда называют, например, пантихозы (pantyhose).

2 Нормативные ссылки **

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные стандарты. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного стандарта. Для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного стандарта (включая все его изменения).

ISO 8559-1 Size designation of clothes — Part 1: Anthropometric definitions for body measurement (Обозначение размеров одежды — Часть 1: Определение антропометрических данных для измерения тела)

ISO 8559-2 Size designation of clothes — Part 2: Primary and secondary dimension indicators (Обозначение размеров одежды — Часть 2: Основные и вторичные размерные признаки).

3 Термины и определения

В настоящем документе термины и определения не приводятся.

ISO и IEC поддерживают терминологические базы данных для использования в области стандартизации, доступные по следующим адресам:

- онлайн-библиотека стандартов ISO: <https://www.iso.org/obp>;
- энциклопедия IEC: <http://www.electropedia.org/>.

4 Обозначение размеров**4.1 Контрольные размерные признаки колготок**

К контрольным размерным признакам колготок обычно относят следующие признаки:

- 1) рост в качестве основного размерного признака и обхват бедер и/или масса тела в качестве вторичного размерного признака;

* Примеры обозначения размеров, приведенные в настоящем стандарте, могут применяться для реализации требований технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» (для указания размеров колготок девочек подростковой группы (девочек-подростков)) и ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности».

** Соответствующие межгосударственные стандарты отсутствуют. До их принятия рекомендуется использовать переводы на русский язык данных международных стандартов или гармонизированные с ними государственные стандарты страны, на территории которой применяется настоящий стандарт. Информация о наличии переводов международных стандартов — в национальных фондах стандартов.

2) обхват бедер в качестве основного размерного признака и рост в качестве вторичного размерного признака.

Примечание — Между обхватом бедер и массой тела существует тесная корреляционная связь (см. приложение А).

Антропометрические параметры тела устанавливаются в соответствии с ISO 8559-1, а контрольные размерные признаки — в соответствии с ISO 8559-2.

4.2 Данные обследований

Обозначение размера определяют по размерным сеткам (см. приложение В), устанавливающим соотношение между ростом и обхватом бедер или между ростом и массой тела.

Каждая ячейка сетки отражает долю населения, соответствующую либо двум размерам, либо росту, либо массе тела. Белая пустая ячейка означает, что никто из людей не соответствует данному размеру или только очень низкий процент (распределение населения по размерам см. в приложении А).

Отображая предполагаемый рост пользователя в зависимости от обхвата бедер или массы тела, как указано на размерной сетке, можно определить (задать) соответствующее обозначение размера. Обозначение размера может быть указано цветом, числом или любым другим подходящим способом.

Вместо использования подробной размерной сетки пользователю может быть предоставлена более простая размерная таблица с диапазоном величин роста/обхвата бедер или роста/массы тела (см. приложение В).

Составление размерных карт и количество размеров будут отличаться от одного поставщика к другому, поскольку составление данных карт будет зависеть от растяжимости изделия, а также от предполагаемого рынка пользователей.

4.3 Маркировка, этикетирование и упаковка

Обозначение размера должно быть четко указано на видном месте на упаковке или этикетке в легкоразличимой форме.

Примеры обозначения размера на маркировке приведены на рисунках в приложении В, поясняющих методы определения и указания размера, соответствующего контрольным размерным признакам предполагаемого пользователя.

Приложение А (справочное)

Принцип построения размерной сетки

Для построения размерной сетки в качестве первой координаты обычно используют обхват бедер или рост (между обхватом бедер и массой тела существует тесная корреляционная связь).

Если первым размерным признаком является обхват бедер, то в качестве второго используют рост.

Если первым размерным признаком является рост, то в качестве второй координаты используют обхват бедер либо массу тела. Для обоих размерных признаков установлено наличие тесной корреляционной связи. Поскольку пользователь гораздо лучше знает массу тела, чем обхват бедер, на рынке чаще используется размерная сетка в координатах рост/масса тела.

Пример 1 * — На основании данных национальных или специальных обследований размеров получают распределение населения, указываемое в различных ячейках сетки (размеры в сантиметрах):

Рост	Обхват бедер																	
	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144
140																		
143																		
146																		
149																		
152																		
155																		
158																		
161																		
164																		
167																		
170																		
173																		
176																		
179																		
182																		
185																		

Примечание — Данные получены в результате национального обследования во Франции в 2006 г. [1].

Цветовая шкала:

- цвет отсутствует: никто не соответствует размерам;
- наиболее светлый голубой 1: от 0,01 % до 0,1 % измеренного населения;
- голубой 2: от 0,1 % до 0,5 % измеренного населения;
- голубой 3: от 0,5 % до 1 % измеренного населения;
- голубой 4: от 1 % до 2 % измеренного населения;
- наиболее темный голубой 5: от 2 % до 4 % измеренного населения.

Пример 2 * — Данные с использованием роста (в сантиметрах) и массы тела (в килограммах) с такой же цветовой шкалой, как указано выше.

Далее каждая компания может определить свой диапазон размеров и предельные значения координат в соответствии с морфологическими особенностями предполагаемых пользователей. Количество различных размеров в пределах размерной сетки часто зависит от растяжимости изделия; при использовании более эластичного материала количество требуемых размеров может быть уменьшено.

* Для оформления текста примеров (в связи с наличием в них таблиц и примечаний и возможностью неоднозначного их толкования) не используется полужирный курсив и уменьшенный размер шрифта, которыми в соответствии с ГОСТ 1.5-2001 (пункт 4.11.2) в стандартах выделяют примеры.

Рост	Масса тела																	
	35	37	40	44	48	52	57	62	66	70	74	80	86	92	98	104	110	116
137																		
140																		
143																		
146																		
149																		
152																		
155																		
158																		
161																		
164																		
167																		
170																		
173																		
176																		
179																		
182																		
185																		
188																		

Приложение В (справочное)

Примеры размерных сеток и таблиц

Для построения размерной сетки в качестве первой координаты обычно используют обхват бедер или рост (между обхватом бедер и массой тела существует тесная корреляционная связь).

В.1 Примеры размерных сеток

В.1.1 Общие положения

Различные размеры часто придерживаются диагональных линий внутри сетки из-за растяжимости изделий.

В первом примере рост используется в качестве основного размерного признака, а масса тела — в качестве вторичного размерного признака.

В.1.2 Пример: Рост (м)/масса тела (кг)

Рост	Масса тела											
	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75
1,42												
1,45												
1,48												
1,51												
1,54			1									
1,57												
1,60						2						
1,63												
1,66								3				
1,69												
1,72										4		
1,75												
1,78												
1,81												

В.1.3 Пример: Рост (см)/обхват бедер (см)

В приведенном ниже втором примере обхват бедер используется в качестве основного размерного признака, а рост — в качестве вторичного размерного признака.

Рост	Обхват бедер													
	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106
142														
144														
146														
148														
150		S												
152														
154														
156					M									
158														
160														
162														
164														
166														
168														
170														
172														

Для более растяжимых изделий можно встретить меньше размеров с большими интервалами между значениями.

В.1.4 Пример: Рост (см)/масса тела (кг)

В третьем примере рост используется в качестве основного размерного признака, а масса тела – в качестве вторичного размерного признака.

Рост	Масса тела						
	<47	48/53	53/58	58/63	63/68	68/73	73/78
<155							
155/160							
160/165			1/2				
165/170							
170/175						3/4	
175/180							
180/185							

В.2 Таблицы

В.2.1 Общие положения

Для некоторых изделий на рынке также можно встретить более простые таблицы размеров с использованием для обозначения размеров только диапазоны измерений и буквы.

В.2.2 Примеры с использованием роста и массы тела

Рост используется в качестве основного размерного признака, а масса тела — в качестве вторичного размерного признака.

В.2.2.1 Пример: Буквенный размер — Рост/масса тела

Буквенный размер	Рост, см	Масса тела, кг
S (small) (маленький)	152–163	44–66
M (medium) (средний)	163–173	50–74
L (large) (большой)	173–183	56–83

В.2.2.2 Пример: Ростовой размер — Рост/масса тела

В приведенном ниже примере среднее значение роста используется для обозначения размера:

Размер	Рост, см	Масса тела, кг
155	150/160	40/45
165	160/170	45/65
175	170/180	45/75
185	180/190	55/85

В.2.3 Примеры с использованием роста и обхвата бедер**В.2.3.1 Пример: Буквенный размер — Рост/обхват бедер**

В приведенном ниже примере, взятом из европейского рынка, рост используется в качестве основного размерного признака, а обхват бедер — в качестве вторичного размерного признака.

Для буквенных средних и больших размеров учитывают два возможных варианта: сохранить диапазон роста меньшего размера и только увеличить диапазон обхвата бедер или увеличить диапазон роста с сохранением такого же диапазона обхвата бедер, как и у меньшего размера.

Буквенный размер	Рост, см	Обхват бедер, см
Small (маленький)	150–164	86–100
Medium (средний)	150–164	101–107
	165–176	86–100
Large (большой)	165–176	101–107
	177–188	86–100
Extra Large (очень большой)	155–178	108–122

В обоих примерах В.2.3.2 и В.2.3.3, взятых из азиатского рынка, обхват бедер используется в качестве основного размерного признака, а рост — в качестве вторичного размерного признака.

В.2.3.2 Пример: Буквенный размер — Обхват бедер/рост

Буквенный размер	Обхват бедер, см	Рост, см
S (small) (маленький)	80–90	150–160
M-L (medium-large) (средний-большой)	85–100	155–170
XL (extra large) (очень большой)	85–105	165–175
XXL (extra extra large) (очень-очень большой)	100–110	170–180

В.2.3.3 Пример: Буквенный размер — Обхват бедер/рост

Буквенный размер	S (small) (маленький)	M (medium) (средний)	L (large) (большой)	LL (large large) (большой-большой)
Обхват бедер, см	80–88	85–93	90–98	95–103
Рост, см	145–155	150–160	155–165	160–170

Библиография

- [1] Coffret anthropométrique 2006 — Méthodes et résultats — Campagne Nationale de Mensuration 2006, Institut Français Textile-Habillement, France (Антропометрические таблицы 2006 — Методы и результаты — Национальная кампания по антропометрическому обследованию, 2006 — Французский институт текстиля и одежды, Франция)

УДК

МКС 61.020

IDT

Ключевые слова: обозначение размеров, колготки, маркировка, размерные сетки
