ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 52771— 2007

КЛАССИФИКАЦИЯ ТИПОВЫХ ФИГУР ЖЕНЩИН ПО РОСТАМ, РАЗМЕРАМ И ПОЛНОТНЫМ ГРУППАМ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОДЕЖДЫ

Издание официальное

БЗ 8—2007/255

Москва
Стандартинформ
2008

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Центральный научно-исследовательский институт швейной промышленности»

2 ВНЕСЕН Управлением технического регулирования и стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 октября 2007 г. № 292-ст

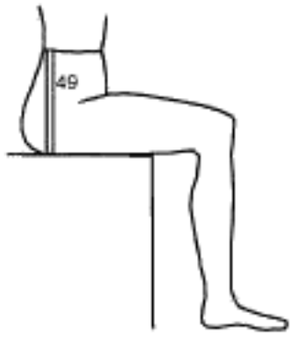
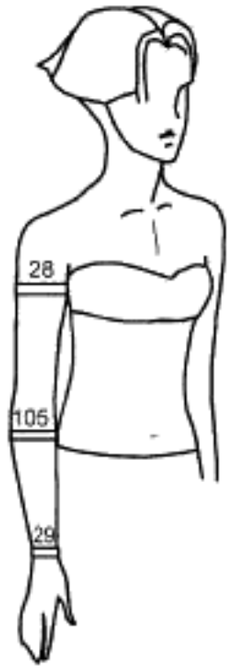
4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «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

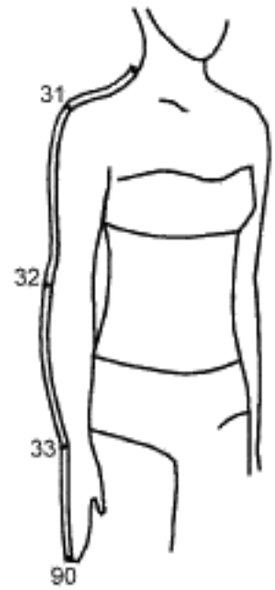
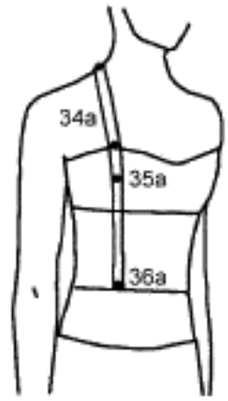
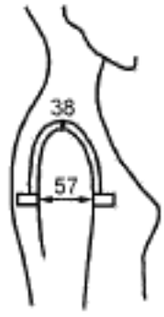
© Стандартинформ, 2008

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

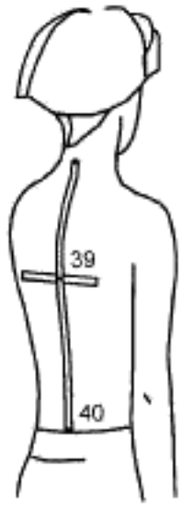
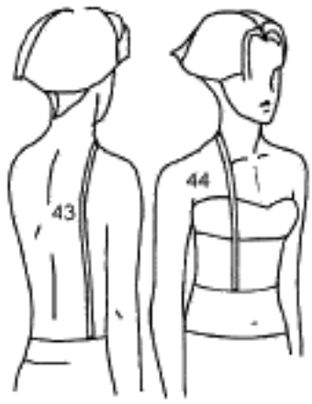
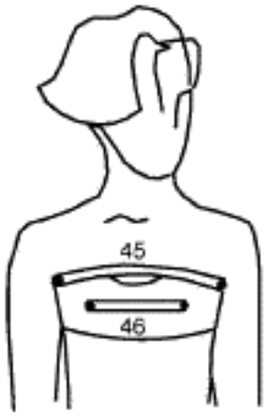
Продолжение таблицы 2

Номер размерного признака	Наименование размерного признака	Определение размерного признака и метод измерения	Средство измерения	Рисунок
49	Расстояние от линии талии до плоскости сидения	Измеряют по боку от линии талии до горизонтальной плоскости сидения	Сантиметровая лента	
28	Обхват плеча	Измеряют перпендикулярно к оси плеча. Лента верхним краем должна касаться заднего угла подмышечной впадины и замыкаться на наружной поверхности руки. Размер читают по верхнему краю ленты	То же	
105	Обхват предплечья	Измеряют перпендикулярно к оси предплечья в самой широкой его части. Ленту замыкают на наружной поверхности руки. Размер читают по верхнему краю ленты	»	
29	Обхват запястья	Измеряют перпендикулярно к оси предплечья по лучезапястному суставу через головку локтевой кости. Ленту замыкают на наружной поверхности руки. Размер читают по нижнему краю ленты	»	
30	Обхват кисти с учетом большого (первого) пальца	Измеряют перпендикулярно к оси кисти через пястно-фаланговый сустав первого пальца. Первый палец должен быть противопоставлен второму и прижат к нему. Ленту замыкают на наружной поверхности кисти	»	

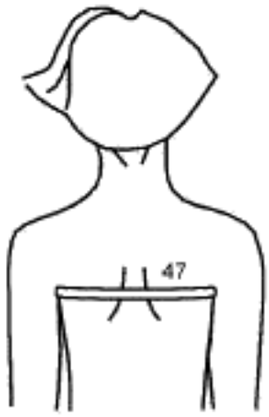
Продолжение таблицы 2

Номер размерного признака	Наименование размерного признака	Определение размерного признака и метод измерения	Средство измерения	Рисунок
31	Длина плечевого ската	Измеряют от точки основания шеи сбоку до плечевой точки	Сантиметровая лента	
32	Расстояние от точки основания шеи сбоку до лучевой точки	Измеряют от точки основания шеи сбоку через плечевую точку до лучевой точки	То же	
33	Расстояние от точки основания шеи сбоку до линии обхвата запястья	Измеряют от точки основания шеи сбоку через плечевую точку до линии обхвата запястья	»	
90	Расстояние от точки основания шеи сбоку до конца третьего пальца	Измеряют от точки основания шеи сбоку посередине плечевого ската через плечевую точку до конца третьего пальца	»	
34а	Расстояние от точки основания шеи сбоку до линии обхвата груди первого спереди	Измеряют от точки основания шеи сбоку до отметки на линии обхвата груди первого (см. размерный признак 14)	»	
35а	Расстояние от точки основания шеи сбоку до сосковой точки (высота груди)	Измеряют от точки основания шеи сбоку до сосковой точки	»	
36а	Расстояние от точки основания шеи сбоку до линии талии спереди (длина талии спереди)	Измеряют от точки основания шеи сбоку через сосковую точку и далее вниз до линии талии	»	
38	Дуга через высшую точку плечевого сустава	Измеряют в вертикальной плоскости расстояние от заднего угла подмышечной впадины через плечевой сустав до уровня заднего угла подмышечной впадины спереди	»	
57	Переднезадний диаметр руки	Измеряют горизонтально на уровне заднего угла подмышечной впадины	»	

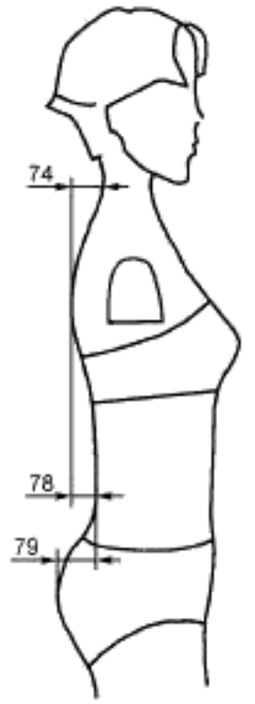
Продолжение таблицы 2

Номер размерного признака	Наименование размерного признака	Определение размерного признака и метод измерения	Средство измерения	Рисунок
39	Расстояние от точки основания шеи сзади до уровня заднего угла подмышечной впадины	Измеряют от точки основания шеи сзади до уровня заднего угла подмышечной впадины, отмеченной на позвоночнике. При этом лента проходит через тонкую пластину шириной до 2 см, верхний край которой должен быть расположен на уровне задних углов подмышечных впадин	Сантиметровая лента	
40	Длина спины до талии с учетом выступа лопаток	Измеряют от точки основания шеи сзади до отметки уровня талии на позвоночнике через пластину (см. размерный признак 39)	То же	
43	Расстояние от линии талии сзади до точки основания шеи сбоку	Измеряют параллельно позвоночнику от линии талии сзади до точки основания шеи сбоку	»	
44	Длина дуги верхней части туловища через точку основания шеи сбоку	Лента проходит от линии талии на спине параллельно позвоночнику через точку основания шеи сбоку, через сосковую точку, далее вниз до линии талии	»	
45	Ширина груди	Измеряют по поверхности тела расстояние между передними углами подмышечных впадин. Нижний край ленты должен касаться отметки, сделанной при измерении обхвата груди первого	»	
46	Расстояние между сосковыми точками	Измеряют между сосковыми точками в горизонтальной плоскости. Размер читают по верхнему краю ленты	»	

Продолжение таблицы 2

Номер размерного признака	Наименование размерного признака	Определение размерного признака и метод измерения	Средство измерения	Рисунок
47	Ширина спины	Измеряют по поверхности тела расстояние между задними углами подмышечных впадин. Нижний край ленты должен быть расположен на уровне отметки заднего угла подмышечной впадины на позвоночнике (см. размерный признак 11)	Сантиметровая лента	
48	Обхват головы	Измеряют через центры затылочных и лобных бугров	То же	
53	Плечевой диаметр	Измеряют спереди между плечевыми точками без деформации мягких тканей	Большой толстотный циркуль	
54	Поперечный диаметр шеи	Измеряют между точками основания шеи сбоку	Верхняя штанга антропометра с удлиненными линейками	
64	Поперечный диаметр груди	Измеряют между боковыми поверхностями туловища на уровне измерения обхвата груди третьего	То же	
55	Поперечный диаметр талии	Измеряют между боковыми поверхностями туловища на уровне измерения обхвата талии	»	
56	Поперечный диаметр бедер	Измеряют между боковыми поверхностями туловища на уровне обхвата бедер	»	

Продолжение таблицы 2

Номер размерного признака	Наименование размерного признака	Определение размерного признака и метод измерения	Средство измерения	Рисунок
110	Переднезадний диаметр шеи	Измеряют между точкой основания шеи сзади и точкой основания шеи спереди	Верхняя штанга антропометра с удлиненными линейками	
94	Переднезадний диаметр обхвата груди третьего	Измеряют между передней и задней поверхностями туловища на уровне измерения обхвата груди третьего	То же	
95	Переднезадний диаметр талии	Измеряют между передней и задней поверхностями туловища на уровне обхвата талии. Линейку штанги антропометра сзади кладут на продольные мышцы спины	»	
111	Переднезадний диаметр обхвата бедер с учетом выступания живота	Измеряют между передней и задней поверхностями туловища на уровне обхвата бедер с учетом выступания живота	»	
74	Положение корпуса	Измеряют по горизонтали расстояние от точки основания шеи сзади до вертикальной плоскости. Плоскость должна касаться наиболее выступающих назад точек обеих лопаток	Две взаимно перпендикулярные специальные линейки	
78	Глубина талии первая	Измеряют по горизонтали расстояние от вертикальной плоскости, касательной к выступающим точкам лопаток до линейки, приложенной горизонтально к продольным мышцам спины на уровне линии талии	То же	
79	Глубина талии вторая	Измеряют по горизонтали расстояние от вертикальной плоскости, касательной к ягодичным точкам, до линейки, приложенной горизонтально к продольным мышцам спины на уровне линии талии	»	

Примечания

1 Признаки 14 и 15 следует измерять один за другим, не допуская сдвига сантиметровой ленты на спине.

2 Признаки 19 и 20 следует измерять один за другим, не допуская сдвига сантиметровой ленты на ягодичных точках.

3 При измерении признаков 14—23 размер читают по верхнему краю сантиметровой ленты.

Окончание таблицы 2

4 Размерные признаки 31—33, 90 следует измерять один за другим. Ленту фиксируют в точке основания шеи сбоку, а затем последовательно определяют расстояния до плечевой точки, до лучевой точки, до отметки на линии обхвата запястья и конца третьего пальца. Рука должна быть выпрямлена и свободно опущена.

5 Признаки 34а — 36а следует измерять один за другим. Размеры читают по наружному краю ленты.

6 При измерении признака 38 размер читают по внутреннему краю ленты.

7 Признаки 39 и 40 следует измерять один за другим.

8 При измерении признаков 34а — 43 необходимо следить за тем, чтобы голова измеряемой находилась в положении глазнично-ушной горизонтали, а также за горизонтальным положением резинового шнура, фиксирующего линию талии.

5 Определение типовой фигуры женщины

5.1 Типовую фигуру женщины определяют размерные признаки: рост, обхват груди (горизонтальный) и обхват бедер с учетом выступания живота — по ГОСТ Р ИСО 3635.

Для установленных типовых фигур интервал по росту (6,0 ± 3,0) см, по обхвату груди (4,0 ± 2,0) см, по обхвату бедер между размерами в полнотной группе (4,0 ± 2,0) см, по обхвату бедер в одноименном размере между полнотными группами (4,0 ± 2,0) см.

5.2 Настоящий стандарт устанавливает 356 типовых фигур, сгруппированных в шесть полнотных групп: нулевая, первая, вторая, третья, четвертая, пятая. Группы разделены на подгруппы размеров (от 80 до 104 см по обхвату груди и от 108 до 132 см по обхвату груди).

5.3 Варианты фигур по росту установлены от 152 до 182 см; по обхвату груди — от 80 до 132 см; по обхвату бедер — от 82 до 142 см.

6 Классификация типовых фигур женщин

Классификация типовых фигур женщин приведена в таблице 3.

Таблица 3

В сантиметрах

Номер полнотной группы													
	Обхват груди	—	84	88	92	96	100	104	—	—	—	—	—
	Обхват бедер	—	82	86	90	94	98	102	—	—	—	—	—
Нулевая	Рост	—	152	152	152	152	152	152	—	—	—	—	—
		—	158	158	158	158	158	158	—	—	—	—	—
		—	164	164	164	164	164	164	—	—	—	—	—
		—	170	170	170	170	170	170	—	—	—	—	—
	Обхват груди	—	—	—	—	—	—	—	108	112	116	120	124
	Обхват бедер	—	—	—	—	—	—	—	106	110	114	118	122
	Рост	—	—	—	—	—	—	—	152	152	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	158	158	158	158	158
		—	—	—	—	—	—	—	164	164	164	164	164
		—	—	—	—	—	—	—	170	170	170	170	170
		—	—	—	—	—	—	—	176	176	176	176	176

Продолжение таблицы 3

В сантиметрах

Номер полнотной группы															
	Обхват груди	80	84	88	92	96	100	104	—	—	—	—	—	—	—
	Обхват бедер	82	86	90	94	98	102	106	—	—	—	—	—	—	—
Первая	Рост	—	152	152	152	152	152	152	—	—	—	—	—	—	—
		158	158	158	158	158	158	158	—	—	—	—	—	—	—
		164	164	164	164	164	164	164	—	—	—	—	—	—	—
		170	170	170	170	170	170	170	—	—	—	—	—	—	—
		—	176	176	176	176	176	176	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	182	182	182	—	—	—	—	—	—	—
	Обхват груди	—	—	—	—	—	—	—	108	112	116	120	124		
	Обхват бедер	—	—	—	—	—	—	—	110	114	118	122	126		
	Рост	—	—	—	—	—	—	—	152	152	152	152	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	158	158	158	158	158	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	164	164	164	164	164	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	170	170	170	170	170	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	176	176	176	176	176	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	182	182	182	182	182	—	—
Вторая	Обхват груди	80	84	88	92	96	100	104	—	—	—	—	—	—	—
	Обхват бедер	86	90	94	98	102	106	110	—	—	—	—	—	—	—
	Рост	152	152	152	152	152	152	152	—	—	—	—	—	—	—
		158	158	158	158	158	158	158	—	—	—	—	—	—	—
		164	164	164	164	164	164	164	—	—	—	—	—	—	—
		170	170	170	170	170	170	170	—	—	—	—	—	—	—
		176	176	176	176	176	176	176	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	182	182	182	182	182	—	—	—	—	—	—	—
	Обхват груди	—	—	—	—	—	—	—	108	112	116	120	124	128	132
	Обхват бедер	—	—	—	—	—	—	—	114	118	122	126	130	134	138
	Рост	—	—	—	—	—	—	—	152	152	152	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	158	158	158	158	158	158	158
		—	—	—	—	—	—	—	164	164	164	164	164	164	164
		—	—	—	—	—	—	—	170	170	170	170	170	170	170
		—	—	—	—	—	—	—	176	176	176	176	176	176	176
		—	—	—	—	—	—	—	182	182	182	182	182	—	—

Продолжение таблицы 3

В сантиметрах

Номер полнотной группы															
	Обхват груди	80	84	88	92	96	100	104	—	—	—	—	—	—	—
	Обхват бедер	90	94	98	102	106	110	114	—	—	—	—	—	—	—
Третья	Рост	152	152	152	152	152	152	152	—	—	—	—	—	—	—
		158	158	158	158	158	158	158	—	—	—	—	—	—	—
		164	164	164	164	164	164	164	—	—	—	—	—	—	—
		170	170	170	170	170	170	170	—	—	—	—	—	—	—
		176	176	176	176	176	176	176	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	182	182	182	182	182	—	—	—	—	—	—	—
	Обхват груди	—	—	—	—	—	—	—	108	112	116	120	124	128	132
	Обхват бедер	—	—	—	—	—	—	—	118	122	126	130	134	138	142
	Рост	—	—	—	—	—	—	—	152	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	158	158	158	158	158	158	158
		—	—	—	—	—	—	—	164	164	164	164	164	164	164
		—	—	—	—	—	—	—	170	170	170	170	170	170	170
		—	—	—	—	—	—	—	176	176	176	176	176	176	176
		—	—	—	—	—	—	—	182	182	182	182	182	182	—
Четвертая	Обхват груди	—	84	88	92	96	100	104	—	—	—	—	—	—	—
	Обхват бедер	—	98	102	106	110	114	118	—	—	—	—	—	—	—
	Рост	—	152	152	152	152	152	152	—	—	—	—	—	—	—
		—	158	158	158	158	158	158	—	—	—	—	—	—	—
		—	164	164	164	164	164	164	—	—	—	—	—	—	—
		—	170	170	170	170	170	170	—	—	—	—	—	—	—
		—	176	176	176	176	176	176	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	182	182	182	182	182	—	—	—	—	—	—	—
	Обхват груди	—	—	—	—	—	—	—	108	112	116	120	124	—	—
	Обхват бедер	—	—	—	—	—	—	—	122	126	130	134	138	—	—
	Рост	—	—	—	—	—	—	—	152	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	158	158	158	158	158	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	164	164	164	164	164	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	170	170	170	170	170	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	176	176	176	176	176	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	182	182	182	182	182	—	—

Окончание таблицы 3

В сантиметрах

Номер полнотной группы	Обхват груди	—	—	88	92	96	100	104	—	—	—	—	—	—	—
	Обхват бедер	—	—	106	110	114	118	122	—	—	—	—	—	—	—
Пятая	Рост	—	—	—	—	158	158	158	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	164	164	164	164	164	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	170	170	170	170	170	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	176	176	176	176	176	—	—	—	—	—	—	—
	Обхват груди	—	—	—	—	—	—	—	108	112	116	120	124	—	—
	Обхват бедер	—	—	—	—	—	—	—	126	130	134	138	142	—	—
	Рост	—	—	—	—	—	—	—	158	158	158	158	158	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	164	164	164	164	164	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	170	170	170	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	176	176	—	—	—	—	—

Примечания

1 Рамкой обведены типовые фигуры, на которые следует разрабатывать модель и конструкцию одежды в установленных группах.

2 Допускается разрабатывать модель изделия на типовую фигуру смежного роста, размера.

УДК 687.1.021:006 354 ОКС 61.020 М02

Ключевые слова: одежда, типовые фигуры женщин, размерные признаки, классификация типовых фигур, полнотные группы

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Е.М. Капустина*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 05.12.2007. Подписано в печать 23.01.2008. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 2,32. Уч.-изд. л. 2,00. Тираж 183 экз. Зак. 27.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КЛАССИФИКАЦИЯ ТИПОВЫХ ФИГУР ЖЕНЩИН ПО РОСТАМ, РАЗМЕРАМ И ПОЛНОТНЫМ ГРУППАМ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОДЕЖДЫ

Classification of standard women ' s figures by heights, sizes and full-bodied groups for projection of clothes

Дата введения —2008—10—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на типовые фигуры женщин и устанавливает их классификацию по ростам, размерам и полнотным группам для проектирования одежды из текстильных материалов, кожи и меха.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:
ГОСТ Р ИСО 3635—99 Одежда. Размеры. Определения, обозначения и требования к измерению
ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Средства измерения

3.1 Антропометр, ростомер.
3.2 Измерительная сантиметровая лента.
3.3 Линейки по ГОСТ 427.
3.4 Большой толстотный циркуль.

4 Методы измерения

4.1 Общие положения

4.1.1 Измеряемая должна стоять прямо, без напряжения, руки опущены, пятки вместе, расстояние между носками ног — 15 — 20 см.

Женщин измеряют в трусах и бюстгальтере, без обуви.

Парные размерные признаки, например, размерные признаки рук и ног, высоту груди, измеряют по правой стороне фигуры.

Высоту точек над полом измеряют металлическим портативным антропометром. Антропометр должен находиться в вертикальном положении.

Издание официальное

Обхваты продольные, поперечные и дуговые размерные признаки измеряют сантиметровой лентой. Лента должна прилегать к телу, не деформируя натяжением мягкие ткани.

Диаметры измеряют большим толстотным циркулем или верхней штангой антропометра с удлиненными линейками.

Размерные признаки, характеризующие осанку, измеряют двумя взаимно перпендикулярными линейками.

Примечание — Допускается использовать другие методы измерения фигуры, такие как биостереометрия, фотограмметрия, при условии, что их результаты так же точны, как результаты вышеописанного метода.

4.2 Антропометрические точки

4.2.1 Антропометрическое обследование необходимо начинать с разметки точек, являющихся исходными для ряда измерений: например, точка основания шеи сзади, плечевая точка, точка заднего угла подмышечной впадины, точка высоты линии талии.

Точки размечают дермографическим карандашом.

Положение линии талии фиксируют эластичной тесьмой.

4.2.2 Основные антропометрические точки приведены на рисунках 1—6, их определения — в таблице 1.

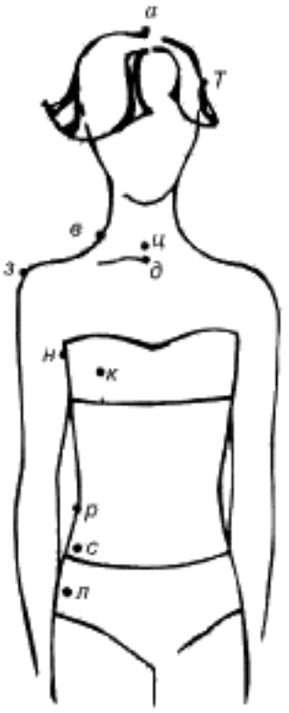


Рисунок 1

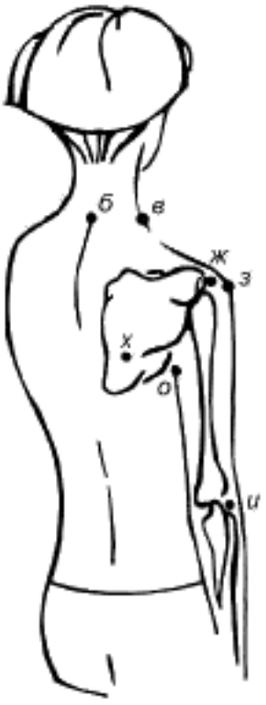


Рисунок 2

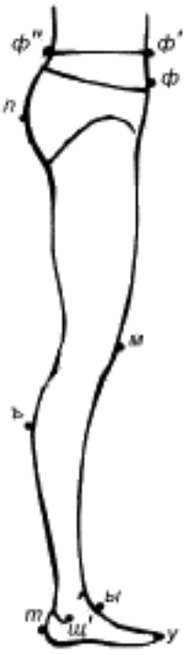


Рисунок 3

Рисунок 4

Рисунок 5

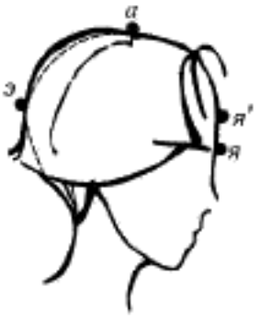


Рисунок 6

Таблица 1

Условное обозначение точки	Наименование точки	Определение точки
а (см. рисунки 1, 6)	Верхушечная	Высшая точка темени при постановке головы в положении глазнично-ушной горизонтали
д (см. рисунок 1)	Верхнегрудинная	Точка на верхнем крае грудины в центре яремной вырезки
ц (см. рисунок 1)	Точка основания шеи спереди	Точка, отмеченная над верхнегрудинной точкой по нижнему краю ленты при измерении обхвата шеи
в (см. рисунки 1, 2)	Точка основания шеи сбоку	Точка на пересечении вертикальной плоскости, разделяющей плечевой скат пополам с нижним краем сантиметровой ленты при измерении обхвата шеи
б (см. рисунок 2)	Точка основания шеи сзади	Точка, отмеченная на позвоночнике по нижнему краю ленты при измерении обхвата шеи
ж (см. рисунок 2)	Акромиальная	Наиболее выступающая в сторону точка бокового края акромиального отростка лопатки
з (см. рисунки 1, 2)	Плечевая	Точка на пересечении верхненаружного края акромиального отростка лопатки с вертикальной плоскостью, рассекающей область плечевого сустава пополам
н (см. рисунок 1)	Передний угол подмышечной впадины	Вершина угла, образованного рукой и боковой поверхностью туловища в области переднего края подмышечной впадины. Точка скрыта кожной складкой, которую для точного определения вершины угла необходимо расправить
к (см. рисунок 1)	Сосковая	Наиболее выступающая вперед точка грудной железы
р (см. рисунок 1)	Точка уровня талии	Точка середины расстояния между верхним краем гребня подвздошной кости и нижним краем ребра на вертикальной линии посередине боковой поверхности туловища
ф' (см. рисунок 3)	Передняя точка талии	Точка, лежащая на линии талии по середине переда
ф" (см. рисунок 3)	Задняя точка талии	Точка, лежащая на линии талии на позвоночнике. На фигуре линию талии обозначают шнурком по отметкам, нанесенным на поверхность тела при измерении высоты линии талии
с (см. рисунок 1)	Наивысшая гребешковая	Наивысшая точка гребня подвздошной кости
ф (см. рисунок 3)	Выступающая точка живота	Наиболее выступающая вперед точка живота
л (см. рисунок 1)	Остисто-подвздошная передняя	Наиболее выступающая вперед точка верхнепередней ости подвздошной кости
и (см. рисунок 2)	Лучевая	Верхняя точка головки лучевой кости с наружной стороны руки
ш (см. рисунок 5)	Шиловидная радиальная	Нижняя точка на шиловидном отростке лучевой кости со стороны первого пальца руки
ш" (см. рисунок 5)	Конечная точка третьего пальца руки	Конец третьего пальца руки
м (см. рисунки 3, 4)	Коленная	Центр коленной чашечки
щ (см. рисунок 4)	Верхнеберцовая внутренняя	Высшая точка верхнего края мыщелка большой берцовой кости
о (см. рисунок 2)	Задний угол подмышечной впадины	Вершина угла, образованного рукой и боковой поверхностью туловища в области заднего угла подмышечной впадины. Точка скрыта небольшой кожной складкой, которую для точного определения вершины угла необходимо расправить

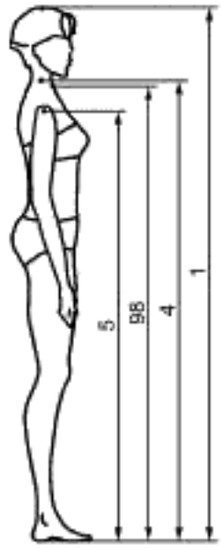
Окончание таблицы 1

Условное обозначение точки	Наименование точки	Определение точки
х (см. рисунок 2)	Лопаточная	Наиболее выступающая назад точка лопатки
п (см. рисунок 3)	Ягодичная	Наиболее выступающая назад точка ягодицы
э (см. рисунок 6)	Затылочная	Наиболее выступающая назад точка затылка, лежащая на средней линии
я' (см. рисунок 6)	Метопион	Точка, лежащая на пересечении линии, соединяющей наиболее выступающие точки лобных бугров и серединной линией головы
я (см. рисунок 6)	Глабелла	Наиболее выступающая вперед точка надбровья на средней линии между бровями
Т (см. рисунок 1)	Теменная	Наиболее выступающая в сторону точка на боковой поверхности головы
т (см. рисунок 3)	Пяточная	Наиболее выступающая точка пятки независимо от ее уровня
у (см. рисунок 3)	Конечная точка стопы	Наиболее выступающая вперед точка первого или второго пальца стопы
ы (см. рисунок 3)	Высшая точка стопы	Самая высокая точка на стопе в области ее сгиба
ъ (см. рисунок 3)	Икроножная точка	Наиболее выступающая точка икры
щ' (см. рисунок 3)	Наружная малоберцовая точка	Наивысшая точка внешней лодыжки

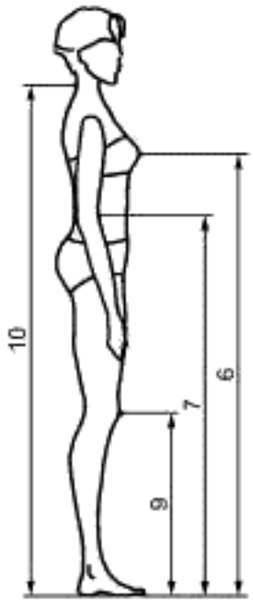
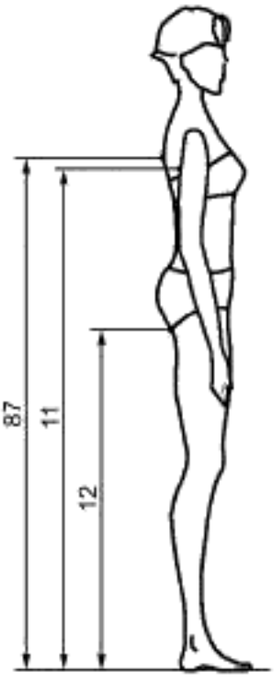
4.3 Размерные признаки. Программа измерения

4.3.1 Определение размерных признаков и методы измерения приведены в таблице 2.

Таблица 2

Номер размерного признака	Наименование размерного признака	Определение размерного признака и метод измерения	Средство измерения	Рисунок
1	Высота верхушечной точки — длина тела	Расстояние по вертикали от пола до верхушечной точки. Измеряют спереди	Антропометр	
98	Высота точки основания шеи спереди	Расстояние по вертикали от пола до точки основания шеи спереди	»	
4	Высота точки основания шеи сбоку	Расстояние по вертикали от пола до точки основания шеи сбоку	»	
5	Высота плечевой точки	Расстояние по вертикали от пола до плечевой точки	»	

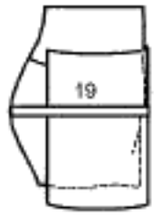
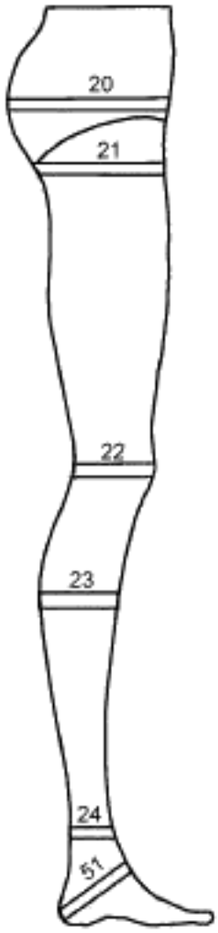
Продолжение таблицы 2

Номер размерного признака	Наименование размерного признака	Определение размерного признака и метод измерения	Средство измерения	Рисунок
6	Высота сосковой точки	Расстояние по вертикали от пола до сосковой точки	Антропометр	
7	Высота линии талии	Расстояние по вертикали от пола до точки уровня талии. Уровень талии переносят отметками с помощью антропометра на позвоночник и середину передней поверхности тела	»	
9	Высота коленной точки	Расстояние по вертикали от пола до коленной точки	»	
10	Высота точки основания шеи сзади	Расстояние по вертикали от пола до точки основания шеи сзади	»	
11	Высота заднего угла подмышечной впадины	Расстояние по вертикали от пола до заднего угла подмышечной впадины. Уровень заднего угла подмышечной впадины переносят отметкой на позвоночник с помощью антропометра	»	
87	Высота лопаточной точки	Расстояние по вертикали от пола до лопаточной точки	»	
12	Высота подъягодичной складки	Расстояние по вертикали от пола до середины подъягодичной складки	»	

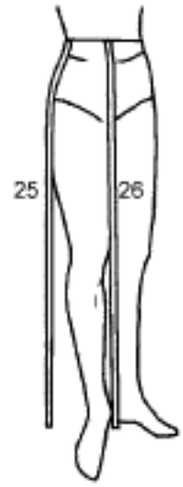
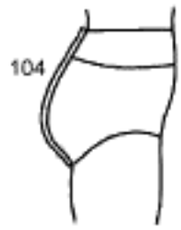
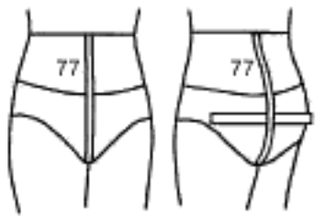
Продолжение таблицы 2

Номер размерного признака	Наименование размерного признака	Определение размерного признака и метод измерения	Средство измерения	Рисунок
13	Обхват шеи	Ленту накладывают вокруг шеи перпендикулярно к ее оси так, чтобы нижний край ленты проходил через точку основания шеи сзади. Размер читают по нижнему краю ленты	Сантиметровая лента	
14	Обхват груди первый	Ленту накладывают на лопатки. По спине лента должна проходить горизонтально, касаясь верхним краем задних углов подмышечных впадин, затем по подмышечным впадинам. Спереди лента должна проходить на уровне передних углов подмышечных впадин и замыкаться на правой стороне груди. По верхнему краю ленты делают отметку спереди над правой сосковой точкой	То же	
15	Обхват груди второй	Ленту накладывают на лопатки. По спине лента должна проходить горизонтально, касаясь верхним краем задних углов подмышечных впадин, затем по подмышечным впадинам в плоскости косого сечения, спереди — через сосковые точки и замыкаться на правой стороне груди	»	
16	Обхват груди третий	Ленту накладывают горизонтально вокруг туловища через сосковые точки и замыкают на правой стороне груди	»	
17	Обхват груди четвертый	Ленту накладывают горизонтально вокруг туловища, верхний край ленты должен проходить под основанием грудных желез	»	
18	Обхват талии	Ленту накладывают горизонтально вокруг туловища на уровне линии талии и замыкают спереди	»	

Продолжение таблицы 2

Номер размерного признака	Наименование размерного признака	Определение размерного признака и метод измерения	Средство измерения	Рисунок
19	Обхват бедер с учетом выступания живота	Ленту накладывают горизонтально вокруг туловища на уровне ягодичных точек, спереди – по гибкой пластине, приложенной вертикально к животу, для учета выступа живота, и замыкают на правой стороне туловища	Сантиметровая лента	
20	Обхват бедер без учета выступания живота	Ленту накладывают горизонтально вокруг туловища на уровне ягодичных точек и замыкают на правой стороне туловища	То же	
21	Обхват бедра	Ленту накладывают горизонтально вокруг бедра, касаясь верхним краем подъягодичной складки, и замыкают на наружной поверхности бедра	»	
22	Обхват колена	Ленту накладывают горизонтально вокруг ноги на уровне коленной чашечки и замыкают на наружной поверхности ноги	»	
23	Обхват икры	Ленту накладывают горизонтально вокруг ноги в области максимального развития икроножной мышцы и замыкают на наружной поверхности голени	»	
24	Обхват щиколотки	Ленту накладывают горизонтально вокруг ноги непосредственно над внутренней лодыжкой и замыкают на наружной поверхности голени. Размер читают по нижнему краю ленты	»	
51	Обхват подъема стопы	Ленту накладывают через заднюю наиболее выступающую вниз область пятки и высшую точку стопы и замыкают спереди	»	

Продолжение таблицы 2

Номер размерного признака	Наименование размерного признака	Определение размерного признака и метод измерения	Средство измерения	Рисунок
25	Расстояние от линии талии до пола сбоку	Измеряют от линии талии по боковой поверхности бедра и далее вертикально до пола	Сантиметровая лента	
26	Расстояние от линии талии до пола спереди	Измеряют в вертикальной плоскости от отметки уровня талии на середине передней поверхности тела (см. размерный признак 7) через выступающую точку живота до пола. Лента должна быть натянута	То же	
27	Длина ноги по внутренней поверхности	Измеряют по внутренней поверхности ноги расстояние от промежности до пола при слегка раздвинутых ногах. Для измерения используют сантиметровую ленту, край которой закреплен на жесткой пластине	»	
104	Расстояние от линии талии до подъягодичной складки	Измеряют по поверхности тела от линии талии через ягодичную точку до подъягодичной складки	»	
77	Дуга через паховую область	Измеряют в вертикальной плоскости от линии талии спереди через выступающую точку живота, паховую область и тонкую пластину шириной до 2 см, наложенную на ягодичные точки, до линии талии сзади	»