

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
ИСО 7250-3—  
2019

Эргономика

**ОСНОВНЫЕ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ  
ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

Часть 3

**Международные и региональные данные  
для использования в стандартах на продукцию**

(ISO 7250-3:2015, Basic human body measurements for technological design —  
Part 3: Worldwide and regional design ranges for use in product standards, IDT)

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2019

## Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Закрытым акционерным обществом «Научно-исследовательский центр контроля и диагностики технических систем» (ЗАО «НИЦ КД») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 201 «Эргономика, психология труда и инженерная психология»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 августа 2016 г. № 563-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 7250-3:2015 «Основные антропометрические измерения для технического проектирования. Часть 3. Международные и региональные данные для использования в стандартах на продукцию» (ISO 7250-3:2015 «Basic human body measurements for technological design — Part 3: Worldwide and regional design ranges for use in product standards», IDT).

Международный стандарт разработан Техническим комитетом ISO/TC 159.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2012 (пункт 3.5).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

## 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». 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](http://www.gost.ru))

© ISO, 2015 — Все права сохраняются  
© Стандартинформ, оформление, 2019

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

**Содержание**

1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки .....	2
3 Международные и региональные данные .....	2
4 Процедуры получения данных .....	2
5 Международные данные .....	4
Приложение А (справочное) .....	14
Приложение В (справочное) .....	31
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам .....	32
Библиография .....	33

## Эргономика

## ОСНОВНЫЕ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

## Часть 3

## Международные и региональные данные для использования в стандартах на продукцию

Ergonomics. Basic human body measurements for technological design. Part 3. Worldwide and regional design ranges for use in product standards

Дата введения — 2019—12—01

## 1 Область применения

В настоящем стандарте приведены таблицы международных и региональных данных для использования в стандартах на продукцию в части проектирования и обеспечения безопасности оборудования, в котором использованы размеры тела человека по ИСО 7250.

Антropометрические данные, используемые для технического проектирования, применяют и приведены во многих стандартах. Однако в настоящее время отсутствует возможность систематического и своевременного обновления и пересмотра этих значений, так как со временем размеры и особенности строения тела человека меняются. Кроме того, сроки проведения антropометрических исследований тела человека в разных странах отличаются. Большой объем промышленной продукции разрабатывают для региональных или международных рынков без четкого представления о региональных и международных данных, приведенных в ИСО 7250. Пользователям стандартов необходимы наиболее актуальные антropометрические данные для решения поставленных перед ними задач.

Совместно с ISO/TR 7250-2, который является регулярно обновляемым источником актуализированных антropометрических данных отдельных стран — членов ИСО, настоящий стандарт представляет собой периодически обновляемый источник международных и региональных данных, дифференцированных по гендерному признаку. Настоящий стандарт применяют в качестве единственного источника антropометрических данных для использования в стандартах по проектированию оборудования.

В связи с тем что в ISO/TR 7250-2 приведены данные для отдельных стран — членов ИСО, в большинстве стандартов не используют эти данные в технической спецификации. Настоящий стандарт применим во всех случаях, когда необходимы данные антropометрии по всему миру или по регионам. Если в настоящем стандарте отсутствуют необходимые размеры, то методы и обоснования, используемые для определения региональных и международных значений на основе данных о размерах тела отдельных совокупностей, могут быть применены с соответствующими данными измерений.

Область применения настоящего стандарта ограничена представлением одномерных областей, аналогичных используемым в настоящее время в стандартах на продукцию (например, Р1, Р5, Р95 и Р99), и не устраняет недостатков использования этих значений для многомерных проектов. Кроме того, в настоящем стандарте не рассмотрены размеры тела, применяемые в стандартах на продукцию, которые не определены в ИСО 7250-1. Методы, используемые при разработке настоящего стандарта, не учитывают численность населения или методологию выборки стран-членов, поэтому статистические значения из малонаселенной страны-члена могут устанавливать региональные или международные верхние или нижние пределы. Более подробная информация о методах отбора выборки, используемых в национальных исследованиях, приведена в ISO/TR 7250-2.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ISO 7250-1, Basic human body measurements for technological design — Part 1: Body measurement definitions and landmarks (Основные антропометрические измерения для технического проектирования. Часть 1. Определения и основные антропометрические точки)

ISO/TR 7250-2, Basic human body measurements for technological design — Part 2: Statistical summaries of body measurements from national populations (Основные антропометрические измерения для технического проектирования. Часть 2. Статистические сводки измерений тела отдельных национальных совокупностей)

## 3 Международные и региональные данные

В настоящем стандарте приведены международные и региональные данные в соответствии с ISO/TR 7250-2.

Данные приведены по возрастанию значений 1-й, 5-й, 95-й и 99-й, процентиелей, наблюдаемых в национальных совокупностях. Каждый орган — член ИСО представляет один набор данных. Как правило, упорядочивание от самой маленькой до самой большой величины предусмотрено требованиями к техническому проектированию. Однако в некоторых стандартах на продукцию используют средний размер или среднее значение, поэтому в настоящем стандарте также приведены оценки среднего значения.

Международные данные, приведенные в настоящем стандарте, являются обязательными для использования в стандартах на продукцию. Однако некоторые пользователи настоящего стандарта возможно разрабатывают продукцию, более предназначенну для регионального рынка. По этой причине в настоящем стандарте установлен метод получения региональных данных на основе данных отдельных органов — членов ИСО, представленных в ISO/TR 7250-2. Примеры региональных данных приведены в приложении А. Процедура и информация по получению антропометрических данных, используемых при определении региональных и международных данных, соответствует процессу, описанному в ISO/TR 7250-2. Процесс получения данных, приведенных в настоящем стандарте, начинается с данных органов — членов ИСО, представленных в ISO/TR 7250-2.

Кроме того, для предоставления пользователю более детальной статистической сводки данные о размерах тела мужчин и женщин приведены отдельно. Например, максимальная совокупность единичных данных простирается от наименьшего значения, ниже которого находятся 5 % данных о размерах тела мужчин или женщин, до наибольшего значения, ниже которого находятся 95 % данных о размерах тела мужчин или женщин. В приложении В приведены источники представления статистических данных. Их следует использовать в тех случаях, когда требуются все имеющиеся антропометрические данные.

## 4 Процедуры получения данных

### 4.1 Международные данные

Сбор антропометрических данных осуществляют во многих странах мира. Антропометрические исследования, проводимые в разных странах, существенно различаются по качеству, частоте, методологии и цели. Для получения данных, обязательных для применения в стандартах на продукцию, крайне важно использовать антропометрические данные, соответствующие самым высоким требованиям репрезентативности и достоверности. Кроме того, стандарты ИСО являются основой деятельности органов — членов ИСО. Таким образом, международные данные, приведенные в настоящем стандарте, получены на основе данных национальных совокупностей стран — членов ИСО, представленных в ISO/TR 7250-2. Данные, приведенные в ISO/TR 7250-2, получены на основе измерений, выполненных в соответствии с ИСО 7250-1, и методов создания антропометрических баз данных, установленных в ИСО 15535. Статистические данные, приведенные в ISO/TR 7250-2, пересмотрены и проверены органами — членами ИСО на точность и достоверность.

Для некоторых антропометрических размеров распределение совокупности является двухмодальным в связи с гендерными особенностями. Это означает, что выборочное среднее для мужчин и выборочное среднее для женщин различные. Так как области определения распределений, постро-

енных для мужчин и женщин, частично совпадают, существуют значимые части объединенного распределения, соответствующие только мужчинам или только женщинам. Таким образом, используя 5-й процентиль объединенного распределения (т. е. исключая 5 % наблюдений объединенной совокупности) можно исключить 30 % наблюдений совокупности женщин. Влияние данного явления значимо возрастает, когда распределения, соответствующие полам, существенно не совпадают, например: совокупность данных о военнослужащих, которая в подавляющем большинстве содержит данные о мужчинах, или совокупность данных о медсестрах, которая в подавляющем большинстве содержит данные о женщинах. Если трудовая деятельность дифференцированно мужская или женская, объединенные статистические данные могут быть нерепрезентативными для применения к конкретному виду работ, даже если они точно представляют национальную совокупность. При использовании объединенной совокупности значения Р5 и Р95 для расчета в этом случае приведут к неверному расчету нагрузок для обоих полов. В таких случаях использование раздельных данных о мужчинах и женщинах позволяет более полно учесть гендерные особенности мужчин и женщин при проектировании производственной физической нагрузки.

Данные, приведенные в разделе 5, включают значения для мужчин, женщин и объединенные значения. Объем выборки должен быть представлен таким образом, чтобы было понятно, что в антропометрических исследованиях измерено различное количество мужчин и женщин в соответствии с ISO/TR 7250-2. Соотношение количества мужчин и женщин в выборке может как показывать, так и не показывать соотношение количества мужчин и женщин трудоспособного возраста в составе национальных совокупностей стран — членов ИСО, предоставляющих статистические данные. Использование объединенных статистических данных в качестве международных и региональных данных может быть оправдано только в некоторых случаях, а в основном при проектировании оборудования или рабочих мест данные для мужчин и женщин следует применять отдельно для обеспечения равных возможностей как мужчинам, так и женщинам.

В разделе 5 международное значение Р1 представляет собой наименьшее значение, ниже которого находится 1 % данных, представленных органами — членами ИСО вместе с данными, приведенными в ISO/TR 7250-2. Международное значение Р5 представляет собой значение, ниже которого находятся 5 % данных, представленных органами — членами ИСО вместе с данными, приведенными в ISO/TR 7250-2. Международное значение Р95 представляет собой значение, ниже которого находятся 95 % данных, представленных органами — членами ИСО вместе с данными, приведенными в ISO/TR 7250-2. Международное значение Р99 представляет собой наибольшее значение, ниже которого находятся 99 % данных, представленных органами — членами ИСО вместе с данными, приведенными в ISO/TR 7250-2. Таким образом, значения в таблицах основаны на конкретных исследованиях и дают оценки только для определенных совокупностей. Статистическая достоверность оценок сверх низких и высоких процентиелей, например Р1 и Р99, намного ниже оценок процентиелей ближе к центру ряда.

В некоторых случаях наименьшее или наибольшее значения процентиелей, приведенных в ISO/TR 7250-2, определены как нехарактерные или полученные на основе данных сканирования тела, не подтвержденных в соответствии с ИСО 20685. В таких случаях может быть выбрано более достоверное значение для установления предельного значения международных данных.

Оценки среднего, приведенные в настоящем стандарте, рассчитаны как средние точки интервала между международными оценками Р5 и Р95. Пользователь предупрежден о том, что несмотря на то, что эти оценки расположены посередине между оценками Р5 и Р95, они не эквивалентны статистическим медианам. Оценки среднего не могут представлять мужчин или женщин средних размеров в отдельной совокупности.

#### 4.2 Региональные данные

Региональные данные, приведенные в приложении А, носят справочный характер. В основном региональные данные получают только исходя из данных органов — членов ИСО, приведенных в ISO/TR 7250-2. Для получения региональных данных для европейского региона в качестве основы использованы действующие опубликованные стандарты Европейского комитета по стандартизации, и если данные европейских органов — членов ИСО, приведенные в ISO/TR 7250-2, превышают данные, приведенные в стандартах Европейского Комитета по стандартизации, то для получения новых региональных данных для европейского региона применяют предельные значения в соответствии с ISO/TR 7250-2.

Региональное значение Р1 представляет собой наименьшее значение, ниже которого находятся 1 % данных, представленных органами — членами ИСО вместе с данными, приведенными в ISO/TR 7250-2. Региональное значение Р5 представляет собой значение, ниже которого находятся 5 % данных, представленных органами — членами ИСО вместе с данными, приведенными в ISO/TR 7250-2. Региональное значение Р95 представляет собой значение, ниже которого находятся 95 % данных, представленных органами — членами ИСО вместе с данными, приведенными в ISO/TR 7250-2. Региональное значение Р99 представляет собой наибольшее значение, ниже которого находятся 99 % данных, представленных органами — членами ИСО вместе с данными, приведенными в ISO/TR 7250-2.

## 5 Международные данные

### 5.1 Взаимосвязь между ISO/TR 7250-2 и настоящим стандартом

ISO/TR 7250-2 может быть пересмотрен в любой момент при поступлении новых данных от органов — членов ИСО. В отличие от ISO/TR 7250-2, в настоящем стандарте представлены международные и региональные данные, неизменные в течение определенного периода времени и периодически пересматриваемые в соответствии с установленными процедурами ИСО. Странам — членам ИСО рекомендуется представлять новые антропометрические данные в Секретариат ISO/TC 159/SC 3 для включения в ISO/TR 7250-2.

### 5.2 Недостающие или противоречивые данные

При отсутствии соответствующих международных данных ячейка таблицы остается пустой. При наличии данных только от одного органа — члена ИСО данную информацию необходимо отметить в таблице. При отсутствии значений Р1 и Р99 некоторые органы — члены ИСО представили только значения Р5 и Р95 для ISO/TR 7250-2, на основе которых получены данные, приведенные в настоящем стандарте. В соответствии с методом, описанным в 4.1, существует вероятность того, что данные одного органа — члена ИСО задают значение Р5, а данные другого органа — члена ИСО задают значение Р1. В некоторых случаях это может привести к тому, что значение Р1 в настоящем стандарте фактически будет больше значения Р5. Поэтому в таких случаях значение Р1 должно быть исключено из таблицы, и в ней сделана отметка. Аналогичная ситуация может возникнуть со значениями Р95 и Р99. В этих случаях также исключают значение Р99.

### 5.3 Таблица международных данных (обязательная)

В таблице 1 приведены обязательные международные данные на основе антропометрических измерений, выполненных в соответствии с ИСО 7250-1. Данные, приведенные в таблице 1, должны быть использованы в стандартах на продукцию, в которых они необходимы.

Таблица 1 — Международные данные

№	Измерение по ИСО 7250	ИСО 7250 единица измерения		P1	CO измерения	N	P5	CO измерения	N	P95	CO измерения	N	P99	CO измерения		
		Мужчина	Женщина													
		KR/NL	2613/564	18	KR	2613	19	JP	2885	63	JP	2885	65	41		
	Возраст	KR/NL	2614/698	18	IT/KR	2011/2614	19	JP	2476	63	JP	2476	65	41		
		Итого	KR	5227	18	IT/KR	4021/5227	19	JP	5361	63	JP	5361	65	41	
1	4.1.1	Масса тела (вес), кг	Мужчина	CN	11164	44	CN	11164	48	NL	595	117	NL	595	143	83
		Женщина	CN	11150	39	TH/CN	1170/11150	42	NL/US <sup>a</sup>	679/1261	103	US	1261	141	73	
		Итого	JP	5338	41	JP	5338	44	KE	207	95	KE	207	108	70	
		Мужчина	KE	133	1536	TH	1246	1576	NL	563	1959	NL	563	2054	1768	
2	4.1.2	Рост (высота человека)	Женщина	IT	2011	1443	TH	1170	1467	NL	679	1799	NL	679	1864	1633
		Итого	IT/JP	4021/5342	1463	JP	5342	1501	KE	207	1837	KE	207	1869	1669	
		Мужчина	CN	11164	1436	TH	1246	1462	NL	558	1842	NL	558	1916	1652	
3	4.1.3	Высота уровня глаз	Женщина	CN	11150	1337	TH	1170	1353	NL	691	1689	NL	691	1749	1521
		Итого	JP	5337	1352	JP	5337	1392	KE	207	1729	KE	207	1769	1560	
		Мужчина	CN	11164	1244	CN	11164	1281	NL	542	1625	NL	542	1682	1453	
4	4.1.4	Высота плечево- го сустава	Женщина	JP	2463	1151	JP	2463	1182	KE	74	1480	NL	587	1529	1331
		Итого	JP	5342	1166	JP	5342	1201	KE	207	1540	KE	207	1587	1371	
		Мужчина	CN	11164	925	TH	1246	953	NL	562	1239	NL	562	1296	1096	
5	4.1.5	Высота локтя	Женщина	KE	74	811	JP	2459	889	NL	685	1126	NL	685	1181	1008
		Итого	JP	5332	874	JP	5332	903	IT	3997	1152	IT	3997	1195	1028	
		Мужчина	KE	132	780	KR	2606	832	KE	132	1027	KE	132	1101	929	
6	4.1.6	Высота поддошной остии в положе- нии стоя	Женщина	JP	2462	748	JP	2462	774	KE	73	970	KE	73	1017	872
		Итого	KR	5219	760	JP	5341	788	KE	205	1009	KE	205	1087	899	

9 Просмотр табличы

## Продолжение таблицы 1

№	Измерение по ИСО 7250	ИСО 1 Члены тела			ИСО 1 Члены тела			ИСО 1 Члены тела			ИСО 1 Члены тела			ИСО 1 Члены тела		
		Мужчина	Женщина	Среднее	Мужчина	Женщина	Среднее	Мужчина	Женщина	Среднее	Мужчина	Женщина	Среднее	Мужчина	Женщина	Среднее
14	4.2.2 Высота уровня таза в положении сидя	Мужчина	КЕ	132	647	КЕ	132	670	NL	594	892	NL	594	923	781	
		Женщина	КЕ	74	595	КЕ	74	633	NL	676	830	NL	676	856	732	
		Итого	КЕ	206	611	КЕ	206	646	КР	5226	846	КР	5226	869	746	
15	4.2.3 Высота шейной точки в положении сидя	Мужчина	КЕ	127	543	КЕ	127	566	КР	2613	718	КР	2613	736	642	
		Женщина	КЕ	74	514	КЕ	74	523	КР	2614	664	IT	1970	685	594	
		Итого	КЕ	201	515	КЕ	201	531	КР	5227	709	КР	5227	730	620	
16	4.2.4 Высота плечевого сустава в положении сидя	Мужчина	КЕ	130	500	КЕ	130	510	NL	590	688	NL	590	725	599	
		Женщина	КЕ	74	480	КЕ	74	483	NL	675	642	NL	675	670	563	
		Итого	КЕ	204	480	КЕ	204	500	КР	5226	630	IT	3817	651	565	
17	4.2.5 Высота локтя в положении сидя	Мужчина	КЕ	131	135	КЕ	131	148	NL	590	300	NL	590	328	224	
		Женщина	КЕ	74	150	КЕ	74	159	NL	664	293	NL	664	321	226	
		Итого	КЕ	205	140	КЕ	205	150	КР	5224	292	IT	3988	312	221	
18	4.2.6 Расстояние «локоть— плечевой сустав»	Мужчина	IT	1950	277	IT	1950	288	NL	555	415	NL	555	434	352	
		Женщина	IT	1922	259	IT	1922	270	NL	683	378	КЕ	74	398	324	
		Итого	IT	3871	262	IT	3871	275	КЕ	205	404	КЕ	205	425	340	
19	4.2.7 Расстояние «локоть— засталь»	Мужчина	IT	1898	204	IT	1899	213	КЕ	130	338	КЕ	130	407	275	
		Женщина	IT	1575	200	IT	1575	202	КЕ	74	314	КЕ	74	333	258	
		Итого	IT	3472	200	IT	3472	204	КЕ	204	330	КЕ	204	375	267	
20	4.2.8 Ширина плечо- вых суставов (блакомеаль- ная)	Мужчина	КЕ	127	232	КЕ	127	279	NL	542	456	NL	542	472	367	
		Женщина	КЕ	72	254	КЕ	72	292	NL/US <sup>b</sup>	586/1257	412	US <sup>b</sup>	1257	429	352	
	Итого	КЕ	199	234	КЕ	199	284	IT	3987	425	КЕ	199	445	354		

с) *Продолжение таблицы 1*

№	Измерение по ИСО 7250	— Стандартные измерения			— Специальные измерения			— Стандартные измерения			— Специальные измерения		
		Р1	Р2	Р3	Р4	Р5	Р6	Р95	Р99	Р95	Р99	Р95	Р99
21	4.2.9 Ширина плавевых суставов (бывшего вида)	Мужчина КЕ	129	360	КЕ	129	387	УС	1119	550	УС	1119	592
	Женщина СН	11150	347	TH	1170	362	КЕ	73	498	УС	1261	555	
	Итого ИТ	3989	359	IT	3989	375	КЕ	202	508	КЕ	202	544	
22	4.2.10 Ширина плечо—локоть*	Мужчина JP	2870	352	JP/CN	2870/11164	371	IT	2006	571	IT	2006	594
	Женщина JP	2459	307	JP	2459	322	DE	0	555	IT	1998	570	
	Итого JP	5329	314	JP	5329	332	IT	4004	558	IT	4004	578	
23	4.2.11 Ширина бедер в положении сидя	Мужчина СН	11164	284	CN	11164	295	NL	589	438	US <sup>a</sup>	1117	483
	Женщина ИТ	1995	292	TH/CN	1170/11150	310	US <sup>a</sup>	1259	501	US <sup>a</sup>	1259	557	
	Итого ИТ	3984	288	IT	3984	308	КЕ	204	453	КЕ	204	472	
24	4.2.12 Длина голени	Мужчина KR	2612	347	KR	2612	365	NL	181	538	NL	181	556
	Женщина KR	2614	318	KR	2614	333	NL	207	483	IT	1999	496	
	Итого KR	5226	324	KR	5226	340	IT	3993	501	IT	3993	525	
25	4.2.13 Высота кириенса (высота бедра над сиденьем)	Мужчина СН	11164	103	CN	11164	112	КЕ	132	185	КЕ	132	196
	Женщина ИТ	1998	101	IT	1998	110	КЕ	74	190	КЕ	74	241	
	Итого JP	2868	440	JP/CN	2868/11164	456	NL	584	617	NL	584	661	
26	4.2.14 Высота колен	Мужчина Женщина JP	2453	405	JP	2453	418	КЕ	73	570	КЕ	73	590
	Итого JP	5321	410	JP	5321	427	КЕ	204	591	КЕ	204	610	
27	4.2.15 Глубина живота в положении сидя	Мужчина Женщина ИТ	2603	170	KR	2603	184	NL	181	349	NL	181	398
	Итого KR	5215	160	KR	5215	174	КЕ	204	337	КЕ	204	370	

## Продолжение таблицы 1

№	Измерение по ИСО 7250	ИСО 1 Глубина клемки на уровне носков		ИСО 1 Глубина клемки на уровне носков		ИСО 1 Глубина клемки на уровне носков		ИСО 1 Глубина клемки на уровне носков		ИСО 1 Глубина клемки на уровне носков	
		Мужчина	Женщина	Мужчина	Женщина	Мужчина	Женщина	Мужчина	Женщина	Мужчина	Женщина
28	4.2.16 Глубина трудной складки на уровне носков	KR	2613	173	TH	1246	179	KE	131	280	KE
	Итого	CN	11150	159	CN	11150	170	KE	74	330	KE
29	4.2.17 Глубина «подица—живот» в положении сидя	JP	5326	170	JP	5326	181	KE	205	310	KE
	Итого	JP	2874	172	TH	1246	181	KE	127	330	KE
30	4.3.1 Длина ямки руки	JP	2452	160	JP	2452	173	KE	74	347	KE
	Итого	JP	5326	164	JP	5326	177	KE	201	340	KE
31	4.3.2 Длина ямки ладони	CN	11164	164	CN	11164	170	NL	595	221	NL
	Итого	IT/KR	3788/5224	158	KR	5224	164	KE	206	210	KE
32	4.3.3 Ширина ямки на уровне пястных костей	KR	2612	94	KE	131	96	JPT/Н	2875/1246	123	JP
	Итого	KR	2614	88	DE/KR	0/2614	92	JP/KE	2455/74	114	JP
33	4.3.4 Длина указательного пальца	JP/CN	2873/11164	73	JP/TH/CN	2873/1246/11164	76	IT	1944	110	IT
	Итого	KR/CN	2610/11164	60	KR/CN	2610/11164	63	TH	1678	90	KE
	Итого	KR	2614	56	KR	2614	59	KE	74	80	KE
	Итого	KR	5224	57	KR	5224	60	KE	207	82	KE

10 *Продолжение таблицы 1*

№	Измерение по ИСО 7250	— ОСН западн о-в.			— ОСН западн о-в.			— ОСН западн о-в.			— ОСН западн о-в.			Содержание	
		Р1	Р5	Р95	Р1	Р5	Р95	Р1	Р5	Р95	Р1	Р5	Р95		
34	4.3.5 Ширина указательного пальца (проксимальная)	Мужчина	IT/JP/ KR	990/2873/ 2611	16	IT/JP/ KR	990/2873/ 2611	17	KE	130	24	KE	130	26	21
		Женщина	IT/JP	1003/2456	14	IT/JP/ KR	1003/2456/ 2614	15	KE	73	22	KE	73	24	19
35	4.3.6 Ширина указательного пальца (дистальная)	Мужчина	IT	1993	14	IT/JP	1993/5329	15	KE	203	24	KE	203	26	20
		Женщина	JP	2871	13	JP/KR	2871/2611	14	NL	181	21	KE	130	22	18
36	4.3.7 Длина стопы	Мужчина	JP/NL	2454/207	12	JP/KR	2454/2614	13	KE/TH	72/207	19	NL	207	20	16
		Женщина	JP	5325	12	JP	5325	13	KE	202	20	KE	202	22	17
37	4.3.8 Ширина стопы	Мужчина	CN	11164	223	TH	1246	229	NL	594	296	NL	594	325	262
		Женщина	KR	2613	206	TH	1170	210	KE	74	270	KE	74	281	240
38	4.3.9 Глубина гопоны	Мужчина	KR	5225	210	KR	5225	217	KE	206	284	KE	206	298	251
		Женщина	IT	1989	84	IT/CN	1989/11164	88	NL	542	116	NL	542	123	102
39	4.3.10 Ширина гопоны	Мужчина	US <sup>c</sup>	1258	73	US <sup>c</sup> /CN	1258/11150	81	NL	584	107	NL	584	113	94
		Женщина	IT/KE	3912/206	80	IT	3912	83	KE	206	109	KE	206	117	96
40	4.3.11 Длина лица (нижний-подбородочная точка)	Мужчина	CN	11164	168	KR/CN	2613/11164	173	KE	132	213	KE	132	218	193
		Женщина	CN	11150	с	TH	1170	160	KE	74	210	KE	74	213	185
		Итого	KR	5223	163	KR	5223	167	KE	206	211	KE	206	218	189
		Мужчина	IT	2004	136	IT	2004	141	JP	2873	173	JP	2873	178	157
		Женщина	IT	1961	130	IT	1961	134	JP	2455	164	KE	74	167	148
		Итого	IT	3965	132	IT	3965	136	JP	5328	171	JP	5328	176	154
		Мужчина	KE	133	99	KE	133	104	NL	590	135	KR	2610	141	119
		Женщина	KE	73	с	DE	0	95	KR	2613	126	KE	73	133	111
		Итого	KE	206	96	KE	206	102	JP	5337	131	KR	5223	138	117

## Продолжение таблицы 1

№	Измерение по ИСО 7250	ИСО 1 Группа I Группа II Группа III			P5 N	P95 N	P99 N	P99 N	P99 N
		ИСО 1 Группа I Группа II Группа III	ИСО 1 Группа I Группа II Группа III	ИСО 1 Группа I Группа II Группа III					
41	4.3.12 Окружность головы	Мужчина КЕ	133	424 TH	1246 529 КЕ	133 74 КЕ	133 74 КЕ	133 74 КЕ	133 74 КЕ
		Женщина КЕ	74	482 TH	1170 515 КЕ	74 74 КЕ	620 420 КЕ	620 420 КЕ	625 428 КЕ
		Итого КЕ	207	394 KR	5223 530 КЕ	207 207 КЕ	610 420 JP	207 420 JP	625 428 JP
42	4.3.13 Симпальняя дуга	Мужчина Женщина KR	133 2613	312 295 KR	133 2613 TH	318 308 JP	1246 2450 403 КЕ	1246 2450 403 JP	1246 2450 413 JP
		Итого KR	5224	299 KR	5224 313 JP	5325 414 JP	5325 414 JP	5325 414 JP	5325 414 JP
		Мужчина Женщина CN	133	325 DE	133 0 КЕ	332 320 КЕ	1246 73 КЕ	1246 73 КЕ	1246 73 КЕ
43	4.3.14 Фронтальная дуга головы	Мужчина Женщина CN	11150	318 DE	0 320 КЕ	320 73 КЕ	320 73 КЕ	320 73 КЕ	320 73 КЕ
		Итого КЕ	206	325 КЕ	206 334 КР	206 334 КР	5224 402 КР	5224 402 КР	5224 402 КР
		Мужчина Женщина KR	2611	59 KR	2611 65 КЕ	128 128 КЕ	128 128 КЕ	128 128 КЕ	128 128 КЕ
44	4.4.1 Расстояние «стена—акромион»	Расстояние Женщина JP	2459	55 JP	2459 64 КЕ	2459 64 КЕ	72 72 КЕ	160 160 КЕ	174 174 КЕ
		Итого JP	5336	57 JP	5336/5220 67 КЕ	5336/5220 67 КЕ	200 200 КЕ	168 168 КЕ	200 186 КЕ
		Мужчина Женщина KR	2608	594 JP	2608 621 КЕ	2608 621 КЕ	132 132 КЕ	840 840 КЕ	132 884 КЕ
45	4.4.2 Ось сжатия: протягивание нити вперед	Мужчина Женщина JP	2449	565 JP	2449 588 КЕ	2449 588 КЕ	73 73 КЕ	809 809 КЕ	73 864 КЕ
		Итого JP	5316	575 JP	5316 599 КЕ	5316 599 КЕ	205 205 КЕ	831 831 КЕ	205 885 КЕ
		Мужчина Женщина KR	2610	288 KR	2610 300 КЕ	2610 300 КЕ	129 129 КЕ	428 428 КЕ	129 449 КЕ
46	4.4.3 Расстояние «плечо—осты скатия»	Расстояние Женщина KR	2611	264 KR	1170 288 КЕ	1170 288 КЕ	73 73 КЕ	410 410 КЕ	73 421 КЕ
		Итого KR	5221	270 KR	5221 281 КЕ	5221 281 КЕ	202 202 КЕ	423 423 КЕ	202 445 КЕ
		Мужчина Женщина КЕ	130	644 КЕ	130 660 КЕ	130 660 КЕ	181 181 КЕ	879 879 КЕ	181 930 КЕ
47	4.4.4 Высота кулака (осты скатия)	Мужчина Женщина КЕ	74	620 КЕ	74 633 КЕ	74 633 КЕ	207 207 КЕ	816 816 КЕ	74 839 КЕ
		Итого КЕ	204	630 КЕ	204 646 JP/KR	204 646 JP/KR	5331/ 5220 JP	5331 802 JP	831 724 JP

Продолжение таблицы 1

№	Измерение по ИСО 7250	— ОСКОРБИТЕЛЬСТВО		— ОСКОРБИТЕЛЬСТВО		— ОСКОРБИТЕЛЬСТВО		— ОСКОРБИТЕЛЬСТВО		— ОСКОРБИТЕЛЬСТВО	
		Мужчина	Женщина	Мужчина	Женщина	Мужчина	Женщина	Мужчина	Женщина	Мужчина	Женщина
48	4.4.5 Длина спредлоптье—кочик пальцев»	KR	2613	402	KR	2613	416	KE	129	531	NL
	Итого	KR	2612	369	JP	2452	382	KE	73	504	KE
49	4.4.6 Длина огюрица—подколенная впадина» (глубина сиденья)	KR	5225	374	JP/KR	5320/5225	390	KE	202	530	KE
	Итого	KR	2613	406	TH	1246	416	NL	181	565	NL
50	4.4.7 Длина огюрица—юлено» (глубина бедра)	CN	11150	388	CN	11150	401	KE	60	570	KE
	Итого	KR	5227	398	KR	5227	414	KE	160	560	KE
51	4.4.8 Окружность шеи	CN	11164	499	CN	11164	515	NL	589	703	NL
	Итого	JP	5323	489	JP	5323	504	KE	202	660	KE
52	4.4.9 Окружность грудной клетки	KE	132	317	KE	132	330	TH	1246	440	KE
	Итого	KR	74	283	JP	2462	291	KR/TH	2613/1170	410	KR
53	4.4.10 Окружность талии	KE	132	745	TH	1246	790	NL	594	1225	US <sup>а</sup>
	Итого	JP	5342	287	JP	5342	296	KE	206	410	KE
54	4.4.11 Окружность запястия	CN	11150	561	CN	11150	590	IT	1973	1010	IT
	Итого	JP/KR	5338/5227	597	JP	5338	629	IT	3952	1040	IT
	Итого	KR	2613	132	TH	1170	135	KE	206	1094	IT
	Итого	KR	5226	133	KR	5226	139	KE	207	190	KE

Окончание таблицы 1

№	Измерение по ИСО 7250	Измерение по ИСО 7250				Измерение по ИСО 7250				Измерение по ИСО 7250				Измерение по ИСО 7250			
		Мужчины	Женщины	Итого	Мужчины	Женщины	Итого	Мужчины	Женщины	Итого	Мужчины	Женщины	Итого	Мужчины	Женщины	Итого	
55 4.4.12	Окружность бедра	Мужчины	КЕ	129	420	КЕ	129	440	TH	1246	660	JP	2878	684	550	Соединение	
		Женщины	JP	2462	451	TH	1170	465	КЕ	71	720	КЕ	71	783	593	Соединение	
		Итого	КЕ	200	420	КЕ	200	450	КЕ	200	695	КЕ	200	740	573	Соединение	
56 4.4.13	Окружность икроножной мышцы	Мужчины	КЕ	131	299	КЕ	131	307	JP	2877	422	КЕ	131	464	364	Соединение	
		Женщины	KR	2613	290	TH	1170	300	КЕ	74	416	КЕ	74	456	358	Соединение	
		Итого	KR	5226	294	KE/KR	205/5226	312	КЕ	205	416	КЕ	205	469	364	Соединение	

CN — Китай; DE — Германия; IT — Италия; JP — Япония; KE — Кения; KR — Республика Корея; TH — Таиланд; NL — Нидерланды; US — Соединенные Штаты.

<sup>a</sup> Определение отличается от ИСО 7250-1 или заменено.

<sup>b</sup> Данные с применением 3D-сканеров.

с Значение 1-й или 99-й процентили исполнено (см. 5.2).

Приложение А  
(справочное)

А.1 По экономическим причинам в некоторых случаях продукцию разрабатывают для более специализированного, регионального рынка. В данном приложении описан метод получения региональных данных на основе данных органов — членов ИСО, приведенных в ISO/TR 7250-2. В данном приложении приведены два примера таблиц региональных данных: для европейского региона, в котором антропометрические стандарты используются для обеспечения соответствия требованиям европейского законодательства; для азиатского региона, так как азиатские рынки являются одними из наиболее быстроразвивающихся в мире. Следует отметить, что региональные данные носят справочный характер.

По причинам, указанным в 4.1, региональные данные должны быть получены только на основе данных органов — членов ИСО, приведенных в ISO/TR 7250-2. Однако для получения региональных данных для европейского региона в качестве основы использованы действующие стандарты Европейского Комитета по стандартизации и Международной организации по стандартизации (например, EN 547-3:1997, ИСО 14738:2002, ИСО 15534-3:2000). Если данные европейских органов — членов ИСО, приведенные в ISO/TR 7250-2, превышают данные, приведенные в стандартах Европейского комитета по стандартизации, то для получения обновленных региональных данных для европейского региона используют предельные значения в соответствии с ISO/TR 7250-2.

В настоящее время данные по европейскому региону имеются только по Германии, Италии и Нидерландам. При поступлении антропометрических данных от других европейских органов — членов ИСО для включения в ISO/TR 7250-2, приведенные примеры таблиц региональных данных могут быть дополнены.

Таблица А.1—Пример таблицы региональных данных для европейского региона

№	Измерение по ИСО 7250	Страна		Р1	Страна	N	Р5	Страна	N	Р95	Страна	N	Р99	Страна	N	Р99	Страна	N	Р99	Страна	N	Р99		
		Мужчина	NL																					
1	Возраст	Мужчина	NL	564	18	NL	564	19	NL	564	60	NL	564	64	40									
		Женщина	NL	698	18	IT	2011	19	IT	2011	60	NL	698	64	40									
2	Масса тела (вес), кг	Итого	IT	4021	19	IT	4021	19	IT	4021	60	IT	4021	64	40									
		Мужчина	IT	1974	54	IT	1974	60	NL	595	117	NL	595	143	89									
3	Высота тела (рост), см	Итого	IT	3954	45	IT	3954	50	IT	3954	83	IT	3954	96	67									
		Мужчина	IT	2011	1563	IT	2011	1601	NL	563	1959	IT	2011	2054	1780									
4	Высота стопы (высота стопы человека)	Итого	IT	2011	1443	IT	2011	1490	NL	679	1799	IT	2011	1864	1645									
		Мужчина	NL	558	1488	DE	1530	NL	558	1842	NL	558	1916	1686										
5	Высота стопы (высота стопы в положении стоя)	Итого																						
		Мужчина	IT	1919	1303	IT	1919	1323	NL	542	1625	IT	1919	1682	1474									
6	Высота плечевого сустава	Итого	IT	1990	1166	IT	1990	1210	NL	587	1477	IT	1990	1529	1344									
		Мужчина	NL	562	965	IT	2002	1004	NL	562	1239	IT	2002	1296	1122									
7	Высота пояса	Итого	IT	1995	888	IT	1995	925	NL	685	1126	IT	1995	1181	1026									
		Мужчина	NL	674	624	DE	3997	941	IT	3997	1152	IT	3997	1195	1047									
8	Высота пояса в положении стоя	Итого																						
		Мужчина	NL	588	696	NL	588	743	NL	588	933	NL	588	1014	838									
9	Высота грудной клетки	Итого	IT	3997	671	IT	3997	704	IT	3997	899	IT	3997	935	802									

## Продолжение таблицы А.1

№	Измерение по ИСО 7250	Страна	Н	Р1	Страна	Н	Р5	Страна	Н	Р95	Страна	Н	Р99	Среднее	
8	4.1.8 Высота бопышеберцовой точки	Мужчина	IT	1991	397	IT	1991	411	IT	1991	511	IT	1991	538	461
	Женщина	IT	1970	373	IT	1970	386	IT	1970	480	IT	1970	497	433	
	Итого	IT	3961	378	IT	3961	395	IT	3961	500	IT	3961	526	448	
9	4.1.9 Глубина грудной клетки в положении стоя	Мужчина	IT	2006	166	IT	2006	180	DE	270	IT	2006	277	225	
	Женщина	IT	2004	138	IT	2004	152	DE	235	IT	2004	271	194		
	Итого	IT	4010	144	IT	4010	158	IT	4010	250	IT	4010	275	204	
10	4.1.10 Глубина тепла в положении стоя	Мужчина			DE		260	DE		380				320	
	Женщина				DE		245	DE		345				295	
	Итого														
11	4.1.11 Ширина грудной клетки в положении стоя	Мужчина													
	Женщина														
	Итого														
12	4.1.12 Ширина бедер в положении стоя	Мужчина			DE		340	DE		385				363	
	Женщина				DE		340	DE		400				370	
	Итого														
13	4.2.1 Высота в положении сидя (прямо)	Мужчина	IT	1986	804	IT	1986	820	NL	589	1012	NL	589	1043	916
	Женщина	IT	2005	747	IT	2005	775	NL	677	943	NL	677	973	859	
	Итого	IT	3991	758	IT	3991	787	IT	3991	934	IT	3991	966	861	
14	4.2.2 Высота уровня газа в положении сидя	Мужчина			a	DE	740	NL	594	892	NL	594	923	816	
	Женщина				701	DE	705	NL	676	830	NL	676	856	768	
	Итого														
15	4.2.3 Высота швейной точки в положении сидя	Мужчина	IT	1976	563	IT	1976	586	IT	1976	702	IT	1976	730	644
	Женщина	IT	1970	529	IT	1970	550	IT	1970	659	IT	1970	685	605	
	Итого	IT	3947	536	IT	3947	561	IT	3947	690	IT	3947	718	626	

## Продолжение таблицы А.1

№	Измерение по ИСО 7250	Страна	N	P1	Страна	N	P5	Страна	N	P95	Страна	N	P99	Среднее
16	4.2.4 Высота плечевого сустава в положении сидя	Мужчина	IT	1893	501	IT	1893	520	NL	590	688	NL	590	725
		Женщина	IT	1924	484	IT	1924	501	NL	675	642	NL	675	670
	Итого	IT	3817	490	IT	3817	507	IT	3817	620	IT	3817	651	564
17	4.2.5 Высота пояса в положении сидя	Мужчина	IT	2000	164	IT	2000	186	NL	590	300	NL	590	328
		Женщина	IT	1988	170	DE		185	NL	664	293	NL	664	321
	Итого	IT	3988	167	IT	3988	188	IT	3988	288	IT	3988	312	238
18	4.2.6 Расстояние «локоть—плечевой сустав»	Мужчина	IT	1950	277	IT	1950	288	NL	595	415	NL	595	434
		Женщина	IT	1922	259	IT	1922	270	NL	683	378	NL	683	389
	Итого	IT	3871	262	IT	3871	275	IT	3871	351	IT	3871	375	313
19	4.2.7 Расстояние «локоть—запястье»	Мужчина	IT	1899	204	IT	1899	213	IT	1899	282	IT	1899	310
		Женщина	IT	1575	200	IT	1575	202	IT	1575	253	IT	1575	279
	Итого	IT	3472	200	IT	3472	204	IT	3472	276	IT	3472	299	240
20	4.2.8 Ширина плечевых суставов (биакромедальная)	Мужчина	IT	2005	325	IT	2005	344	NL	542	456	NL	542	472
		Женщина	IT	1981	291	IT	1981	308	NL	586	412	NL	586	427
	Итого	IT	3987	299	IT	3987	317	IT	3987	425	IT	3987	443	371
21	4.2.9 Ширина плечевых суставов (бидельтовидная)	Мужчина	IT	2001	404	IT	2001	421	DE		525	NL	590	564
		Женщина	IT	1988	353	IT	1988	368	NL	678	490	NL	678	522
	Итого	IT	3989	359	IT	3989	375	IT	3989	491	IT	3989	510	433
22	4.2.10 Ширина плечевого локоть	Мужчина	IT	2006	379	DE		415	IT	2006	571	IT	2006	594
		Женщина	IT	1998	338	IT	1998	372	DE		555	IT	1998	570
	Итого	IT	4004	348	IT	4004	383	IT	4004	558	IT	4004	578	471
23	4.2.11 Ширина бедер в положении сидя	Мужчина	IT	1989	285	IT	1989	305	NL	589	438	NL	589	465
		Женщина	IT	1995	292	IT	1995	312	NL	677	487	NL	677	523
	Итого	IT	3984	288	IT	3984	308	IT	3984	410	IT	3984	450	359

Продолжение таблицы А.1

№	Измерение по ИСО 7250	Страна	Н	Р1	Страна	Н	Р5	Страна	Н	Р95	Страна	Н	Р99	Среднее	
24	4.2.12 Длина гоптени	Мужчина	IT	1994	399	DE	410	NL	181	538	NL	181	556	474	
		Женщина	IT	1999	342	IT	1999	362	NL	207	483	NL	207	496	423
	Итого	IT	3993	350	IT	3993	371	IT	3993	501	IT	3993	525	436	
25	4.2.13 Высота клиренса (высота борта над сиденьем)	Мужчина	IT	2003	104	IT	2003	116	DE	180	NL	181	189	148	
		Женщина	IT	1998	101	IT	1998	110	DE	175	NL	207	184	143	
	Итого	IT	4001	102	IT	4001	112	IT	4001	160	IT	4001	172	136	
26	4.2.14 Высота колен	Мужчина	IT	2007	464	IT	2007	486	NL	584	617	NL	584	661	552
		Женщина	IT	2005	412	IT	2005	439	NL	664	560	NL	664	578	500
	Итого	IT	4012	425	IT	4012	448	IT	4012	572	IT	4012	596	510	
27	4.2.15 Глубина живота в положении сидя	Мужчина	IT	1881	180	IT	1881	194	NL	181	349	NL	181	398	271
		Женщина	IT	1856	154	IT	1856	175	NL	207	358	NL	207	395	267
	Итого	IT	3737	161	IT	3737	181	IT	3737	314	IT	3737	350	248	
28	4.2.16 Глубина грудной клетки на уровне сосков	Мужчина	Женщина												
		Итого													
29	4.2.17 Глубина «ягодица-живот» в положении сидя	Мужчина	Женщина												
		Итого													
30	4.3.1 Длина кисти руки	Мужчина	IT	1906	168	DE/IT	-1906	175	NL	595	221	NL	595	232	198
		Женщина	IT	1882	155	DE		162	NL	679	201	NL	679	206	181
	Итого	IT	3788	158	IT	3788	165	IT	3788	205	IT	3788	210	185	
31	4.3.2 Длина паховки	Мужчина	Женщина												
		Итого													

## Продолжение таблицы А.1

№	Измерение по ИСО 7250	Страна	N	P1	Страна	N	P5	Страна	N	P95	Страна	N	P99	Среднее	
32	4.3.3 Ширина кисти на уровне пастных костей	Мужчина	IT	1944	76	IT	1944	79	IT	1944	110	IT	1944	112	95
		Женщина	IT	1678	67	IT	1678	70	IT	1678	90	IT	1678	91	80
	Итого	IT	3622	68	IT	3622	71	IT	3622	108	IT	3622	110	90	
33	4.3.4 Длина указательного пальца	Мужчина			Мужчина		DE	68	DE	83				76	
		Женщина			Женщина		DE	62	DE	77				70	
	Итого									0				0	
34	4.3.5 Ширина указательного пальца (проксимальная)	Мужчина	IT	990	16	IT	990	17	DE	23	IT	990	23	20	
		Женщина	IT	1003	14	IT	1003	15	DE	21	IT	1003	21	18	
	Итого	IT	1993	14	IT	1993	15	IT	1993	21	IT	1993	22	18	
35	4.3.6 Ширина указательного пальца (дистальная)	Мужчина	NL	181	15	NL	181	16	NL	181	21	NL	181	21	19
		Женщина	NL	207	12	NL	207	14	NL	207	19	NL	207	20	16
	Итого														
36	4.3.7 Длина стопы	Мужчина	IT	1991	234	IT	1991	242	NL	594	296	NL	594	325	269
		Женщина	NL	679	208	IT	2001	220	NL	679	264	NL	679	273	242
	Итого	IT	3991	214	IT	3991	223	IT	3991	278	IT	3991	288	251	
37	4.3.8 Ширина стопы	Мужчина	IT	1989	84	IT	1989	88	NL	542	116	NL	542	123	102
		Женщина	IT	1923	80	IT	1923	82	NL	584	107	NL	584	113	94
	Итого	IT	3912	80	IT	3912	83	IT	3912	108	IT	3912	114	96	
38	4.3.9 Глубина головы	Мужчина	IT	1935	176	IT	1935	179	NL	590	210	NL	590	216	195
		Женщина	IT	1739	167	DE		170	NL	679	199	NL	679	203	184
	Итого	IT	3674	170	IT	3674	173	IT	3674	200	IT	3674	205	187	
39	4.3.10 Ширина головы	Мужчина	IT	2004	136	IT	2004	141	DE	165	NL	593	169	153	
		Женщина	IT	1961	130	IT	1961	134	DE	160	IT	1961	161	147	
	Итого	IT	3965	132	IT	3965	136	IT	3965	162	IT	3965	167	149	

## Продолжение таблицы А.1

№	Измерение по ИСО 7250	Страна	Н	Р1	Страна	Н	Р5	Страна	Н	Р95	Страна	Н	Р99	Среднее	
40	4.3.11 Длина лица (назион-подбородочная точка)	Мужчина	NL	590	105	DE	105	NL	590	135	NL	590	138	120	
		Женщина	NL	679	а	DE	95	DE		125	NL	679	129	110	
		Итого													
41	4.3.12 Окружность головы	Мужчина	NL	589	532	NL	589	544	NL	589	606	NL	589	616	575
		Женщина	NL	676	517	DE	520	NL	676	574	NL	676	583	547	
		Итого													
42	4.3.13 Сагиттальная дуга	Мужчина			DE		330	DE		375				353	
		Женщина			DE		310	DE		360				335	
		Итого													
43	4.3.14 Фронтальная дуга головы	Мужчина			DE		340	DE		385				363	
		Женщина			DE		320	DE		360				340	
		Итого													
44	4.4.1 Расстояние «стerna—акромион»	Мужчина													
		Женщина													
		Итого													
45	4.4.2 Ось скатия: протяжение кисти вперед	Мужчина	NL	181	647	NL	181	670	NL	181	823	NL	181	871	747
		Женщина	NL	207	592	NL	207	625	NL	207	750	NL	207	770	688
		Итого													
46	4.4.3 Расстояние «локоть—ось скатия»	Мужчина	NL	181	310	NL	181	324	NL	181	393	NL	181	414	359
		Женщина	NL	207	284	NL	207	294	NL	207	350	NL	207	364	322
		Итого													
47	4.4.4 Высота кулака (ось скатия)	Мужчина	NL	181	698	DE	730	NL	181	879	NL	181	930	804	
		Женщина	NL	207	647	DE	670	NL	207	816	NL	207	839	743	
		Итого													

## Продолжение таблицы А.1

№	Измерение по ИСО 7250	Страна	Н	Р1	Страна	Н	Р5	Страна	Н	Р95	Страна	Н	Р99	Среднее
48	4.4.5 Длина «предплечье-кончик пальцев»	Мужчина	NL	181	427	ДЕ		440	NL	181	530	NL	181	556
		Женщина	NL	207	393	ДЕ		400	NL	207	470	NL	207	484
		Итого												435
49	4.4.6 Длина «ягодица-подколенная впадина» (тубус на сиденья)	Мужчина	IT	1992	413	IT	1992	434	NL	181	565	NL	181	584
		Женщина	IT	1988	409	IT	1988	427	NL	207	545	NL	207	567
		Итого	IT	3980	410	IT	3980	430	IT	3980	525	IT	3980	545
50	4.4.7 Длина «ягодица-колено» (длина бедра)	Мужчина	NL	589	559	ДЕ		565	NL	589	703	NL	589	736
		Женщина	NL	678	541	ДЕ		545	NL	678	664	NL	678	693
		Итого												605
51	4.4.8 Окружность шеи	Мужчина			ДЕ		335	ДЕ		410				373
		Женщина			ДЕ		305	ДЕ		385				345
		Итого												
52	4.4.9 Окружность грудной клетки	Мужчина	IT	1965	835	IT	1965	870	NL	594	1225	NL	594	1301
		Женщина	IT	1985	665	IT	1985	705	NL	679	1249	NL	679	1339
		Итого	IT	3950	680	IT	3950	730	IT	3950	1082	IT	3950	1160
53	4.4.10 Окружность талии	Мужчина	IT	1978	700	ДЕ		700	IT	1978	1059	IT	1978	1160
		Женщина	IT	1973	591	IT	1973	630	IT	1973	1010	IT	1973	1110
		Итого	IT	3952	610	IT	3952	650	IT	3952	1040	IT	3952	1120
54	4.4.11 Окружность запястья	Мужчина			ДЕ		160	ДЕ		190				175
		Женщина			ДЕ		150	ДЕ		180				165
		Итого												
55	4.4.12 Окружность бедра	Мужчина			ДЕ		490	ДЕ		640				565
		Женщина			ДЕ		485	ДЕ		670				578
		Итого												

## Окончание таблицы А.1

№	Измерение по ИСО 7250	Страна	N	Р1	Страна	N	P5	Страна	N	P95	Страна	N	P99	Среднее
56	4.4.13 Окружность икроножной мышцы	Мужчина		DE		325	DE		415				370	
		Женщина		DE		325	DE		415				370	
		Итого												

DE — Германия; IT — Италия; NL — Нидерланды.

Значение 1-й или 99-й процентили исключено (см. 5.2).

А.2 В связи с отсутствием национальных стандартов стран азиатского региона антропометрические данные для данного региона получены на основе данных, приведенных в ISO/TR 7250-2, с применением методов, описанных в 4.2. В настоящее время данные по зашатому региону имеются только по Японии, Корее и Таиланду. При поступлении антропометрических данных от других азиатских стран — членов ИСО для включения в ISO/TR 7250-2 приведенные приведены в таблице А.2 — Пример таблицы региональных данных для азиатского региона.

№	Измерение по ИСО 7250	— ОСН республики	— ОСН страны	Р1	— ОСН страны	Р5	— ОСН страны	Р95	— ОСН страны	Р99	Среднее
Возраст	Мужчина	KR	2613	18	KR	2613	19	JP	2885	63	JP
	Женщина	KR	2614	18	KR	2614	19	JP	2476	63	JP
	Итого	KR	5227	18	KR	5227	19	JP	5361	63	JP
1 4.1.1 Масса тела (вес), кг	Мужчина	CN	11164	44	CN	11164	48	KR	2611	87	JP
	Женщина	CN	11150	39	CN	11150	42	KR	2612	71	KR
	Итого	JP	5338	41	JP	5338	44	KR	5223	83	KR
2 4.1.2 Рост (высота человека)	Мужчина	CN	11164	1543	TH	1246	1576	KR	2613	1805	KR
	Женщина	JP	2462	1446	TH	1170	1467	KR	2614	1670	KR
	Итого	JP	5342	1463	JP	5342	1501	KR	5227	1787	KR
3 4.1.3 Высота уровня таз	Мужчина	CN	11164	1436	TH	1246	1462	KR	2613	1687	KR
	Женщина	CN	11150	1337	TH	1170	1353	KR	2613	1556	KR
	Итого	JP	5337	1352	JP	5337	1392	KR	5226	1668	KR

## Продолжение таблицы А.2

№	Измерение по ИСО 7250	Измерение по ИСО 7250			Измерение по ИСО 7250			Измерение по ИСО 7250			Измерение по ИСО 7250			
		Мужчина	Женщина	Итого	Мужчина	Женщина	Итого	Мужчина	Женщина	Итого	Мужчина	Женщина	Итого	
4	4.1.4	Высота плечевого сустава	11164	1244	CN	11164	1281	KR	2612	1479	KR	2612	1516	1380
		Мужчина	JP	2463	1151	JP	2463	1182	KR	2613	1366	KR	2613	1399
		Женщина	JP	5342	1166	JP	5342	1201	KR	5225	1460	KR	5225	1501
5	4.1.5	Итого	11164	925	TH	1246	953	TH	695	1115	KR	2613	1140	1034
		Мужчина	JP	2459	861	JP	2459	889	KR	2613	1032	KR	2613	1057
		Женщина	JP	5332	874	JP	5332	903	KR	5226	1099	KR	5226	1130
6	4.1.6	Итого	2606	799	KR	2606	832	TH	695	995	KR	2606	1022	914
		Мужчина	KR	2462	748	JP	2462	774	TH	854	937	KR	2613	942
		Женщина	JP	5219	760	JP	5341	788	KR	5219	974	KR	5219	1010
7	4.1.7	Итого	KR	2613	677	JP	2878/2613	707	CN	11164	856	CN	11164	887
		Мужчина	KR	2462	621	JP	2462	645	CN	11150	792	CN	11150	819
		Женщина	JP	5340	632	KR	5224	659	KR	5224	830	KR	5224	861
8	4.1.8	Итого	JP	2878	376	JP	2878	387	TH	695	498	KR	2609	505
		Высота большеберцовой точки	JP	2463	342	JP	2463	354	CN	11150	444	CN	11150	459
		Мужчина	JP	5341	347	JP	5341	362	KR	5221	470	KR	5221	494
9	4.1.9	Итого	JP	2876	2	TH	1246	157	KR	2613	244	KR	2613	261
		Мужчина	JP	2452	140	TH	1170	149	KR	2614	224	KR	2614	244
		Женщина	JP	5328	143	JP	5328	153	KR	5227	237	KR	5227	256
10	4.1.10	Итого	KR	2607	171	KR	2607	186	JP	2871	296	JP	2871	321
		Глубина грудной клетки в положении стоя	JP	2449	175	JP	2449	185	KR	2611	285	KR	2611	312
		Женщина	JP	5218	176	KR	5218	190	JP	5320	289	JP	5320	312

## Продолжение таблицы А.2

№	Измерение по ИСО 7250	— СО закон ОПЕРЕ													
		Р1	Р5	Р95											
11	4.1.11 Ширина трудной клетки в положении стоя	Мужчина	СН	11164	242	СН	11164	253	КР	2612	351	КР	2612	370	302
		Женщина	СН	11150	219	ТН	1170	232	КР	2612	312	КР	2612	333	272
	Итого	JP	5327	230	JP	5327	239	КР	5224	343	КР	5224	361	291	
12	4.1.12 Ширина бедер в положении стоя	Мужчина	СН	11164	273	СН	11164	282	КР	2613	360	JP	2874	374	321
		Женщина	СН	11150	275	СН	11150	290	ТН	1170	362	JP	2459	375	326
	Итого	КР	5227	291	КР	5227	302	JP	5333	359	JP	5333	375	331	
13	4.2.1 Высота в положении стоя (прямая)	Мужчина	JP	2870	а	ТН	1246	813	КР	2612	974	КР	2612	996	894
		Женщина	JP	2459	774	ТН	1170	778	КР	2614	905	КР	2614	927	842
	Итого	JP	5337	786	JP	5337	812	КР	5226	962	КР	5226	989	887	
14	4.2.2 Высота уровня таза в положении стоя	Мужчина	JP	2874	а	ТН	1246	705	КР	2613	857	КР	2613	876	781
		Женщина	JP	2457	665	JP	2457	687	КР	2613	792	КР	2613	812	740
	Итого	JP	5331	675	JP	5331	699	КР	5226	846	КР	5226	869	773	
15	4.2.3 Высота шейной точки в положении стоя	Мужчина	СН	11164	а	ТН	1246	590	КР	2613	718	КР	2613	736	654
		Женщина	СН	11150	а	ТН	1170	560	КР	2614	664	КР	2614	681	612
	Итого	JP	5337	570	JP	5337	591	КР	5227	709	КР	5227	730	650	
16	4.2.4 Высота плечевого сустава в положении стоя	Мужчина	JP	2875	523	JP	2875	542	СН	11164	641	СН	11164	659	592
		Женщина	JP	2457	487	JP	2457	504	КР	2613	597	КР	2613	615	550
	Итого	JP	5332	493	JP	5332	513	КР	5226	630	КР	5226	650	572	
17	4.2.5 Высота лопаток в положении сидя	Мужчина	JP	2870	а	ТН	1246	185	СН	11164	298	КР	2612	313	242
		Женщина	JP	2455	183	ТН	1170	197	СН	11150	284	СН	11150	299	241
	Итого	JP	5325	188	JP	5325	203	КР	5224	292	КР	5224	307	248	

## Продолжение таблицы А.2

№	Измерение по ИСО 7250	Слева		Справа		Слева		Справа		Слева		Справа			
		Р1	Н	Р5	Н	Р95	Н	Р99	Н	Среднее					
18	4.2.6 Рассстояние «локоть—плечевой сустав»	Мужчина	KR	2612	302	KR	2612	313	TH	695	375	KR	2612	а	344
		Женщина	KR	2613	273	KR	2613	283	JP	2460	337	JP	2460	348	310
	Итого	KR	5225	278	KR	5225	288	JP/ KR 5225	531/ 5225	359	JP	5331	371	324	
19	4.2.7 Рассстояние «локоть—запястье»	Мужчина	JP	2868	229	JP	2868	237	TH	1246	305	KR	2612	а	271
		Женщина	JP	2455	206	JP	2455	215	KR	2611	264	KR	2611	276	240
	Итого	JP	5323	210	JP	5323	220	KR	5223	285	KR	5223	297	253	
20	4.2.8 Ширина плечевых суставов (биакромеальная)	Мужчина	CN	11164	330	TH	1246	330	JP	2877	431	KR	2613	447	381
		Женщина	CN	11150	304	TH	1170	305	KR	2613	390	KR	2613	399	348
	Итого	KR	5226	323	KR	5226	337	KR	5226	424	KR	5226	441	381	
21	4.2.9 Ширина плечевых суставов (бицелювидная)	Мужчина	CN	11164	383	CN	11164	398	KR	2612	506	KR	2612	528	452
		Женщина	CN	11150	347	TH	1170	362	KR	2611	458	KR	2611	476	410
	Итого	JP	5338	371	JP	5338	383	KR	5223	497	KR	5223	519	440	
22	4.2.10 Ширина кисти—локоть—локоть	Мужчина	JP	2870	352	JP	2870	371	KR	2611	546	KR	2611	589	459
		Женщина	JP	2459	307	JP	2459	322	KR	2613	492	KR	2613	525	407
	Итого	JP	5329	314	JP	5329	332	KR	5224	533	KR	5224	575	432	
23	4.2.11 Ширина бедра в положении сидя	Мужчина	CN	11164	284	CN	11164	295	JP	2868	393	JP	2868	413	344
		Женщина	CN	11150	295	CN	11150	310	TH	1170	400	JP	2454	420	355
	Итого	KR	5226	303	KR	5226	316	JP	5322	395	JP	5322	417	356	
24	4.2.12 Длина голени	Мужчина	KR	2612	347	KR	2612	365	TH	1246	450	CN	11164	463	408
		Женщина	KR	2614	318	KR	2614	333	TH	854	423	KR	2614	а	378
	Итого	KR	5226	324	KR	5226	340	JP	5324	434	JP	5324	451	387	

№	Измерение по ИСО 7250	— ОС запись отправки											
		Итого	Мужчина	Женщина									
25	4.2.13 Высота купиранса (высота борта над склоном)	Мужчина СН	11164	103	CN	11164	112	KR	2613	179	KR	2613	195
	Женщина СН	11150	107	CN	11150	113	KR	2611	159	KR	2611	170	
	Итого	JP	5317	110	JP	5317	117	KR	5224	173	KR	5224	188
26	4.2.14 Высота колен	Мужчина JP	2868	440	JP	2868	456	TH	1246	556	KR	2766	568
	Женщина JP	2453	405	JP	2453	418	TH	1170	532	KR	2752	а	
	Итого	JP	5321	410	JP	5321	427	KR	5518	542	KR	5518	561
27	4.2.15 Глубина живота в положении сидя	Мужчина KR	2603	170	KR	2603	184	JP	2876	290	JP	2876	321
	Женщина KR	2612	156	KR	2612	169	KR	2612	280	KR	2603	313	
	Итого	KR	5215	160	KR	5215	174	KR	5215	285	JP	5330	314
28	4.2.16 Глубина грудной клетки на уровне сосков	Мужчина KR	2613	173	TH	1246	179	JP	2876	261	JP	2876	280
	Женщина СН	11150	159	CN	11150	170	KR	2611	270	KR	2611	294	
	Итого	JP	5326	170	JP	5326	181	KR	5224	263	KR	5224	286
29	4.2.17 Глубина «ягодиц»— живота в положе- нии сидя	Мужчина JP	2874	172	TH	1246	181	KR	2610	295	KR	2610	319
	Женщина JP	2452	160	JP	2452	173	KR	2613	288	KR	2613	320	
	Итого	JP	5326	164	JP	5326	177	KR	5223	292	KR	5223	320
	Мужчина СН	11164	164	CN	11164	170	TH	1246	212	JP	2870	212	
30	4.3.1 Длина мисти руки	Женщина СН	11150	154	CN	11150	159	TH	1170	194	JP	2453	197
	Итого	KR	5224	158	KR	5224	164	JP	5323	204	JP	5323	210
31	4.3.2 Длина падони	Мужчина KR	2612	94	KR	2612	98	JP	2875	123	JP	2875	127
	Женщина KR	2614	88	KR	2614	92	JP	2455	114	JP	2455	118	
	Итого	KR	5226	89	KR	5226	93	JP	5330	121	JP	5330	126

## Продолжение таблицы А.2

№	Измерение по ИСО 7250	Ширина юсти на уровне пястных костей		Ширина юсти на уровне пальца		Ширина юсти на уровне пальца (проксимальной)		Длина стопы	
		Мужчина	Женщина	Мужчина	Женщина	Мужчина	Женщина	Мужчина	Женщина
32	4.3.3	Мужчина	Женщина	СН	СН	ТН/JP/CN	ТН/JP/CN	Р5	Р5
		11164	11164	73	73	1246/ 2875/ 11164	1246/ 2875/ 11164	92	92
		JP	JP	2456	66	ТН	ТН	2612	94
33	4.3.4	Мужчина	Женщина	СН	СН	ТН/JP/CN	ТН/JP/CN	Р95	Р95
		11164	11164	66	66	2613	2613	86	86
		JP	JP	5329	67	JP	JP	5225	92
34	4.3.5	Мужчина	Женщина	КР	КР	ТН	ТН	2610	79
		11164	11164	60	56	2610	2610	а	75
		JP	JP	2614	56	JP	JP	5224	79
35	4.3.6	Мужчина	Женщина	КР	КР	ТН	ТН	2610	74
		11164	11164	56	56	2614	2614	а	69
		JP	JP	5224	57	КР	КР	5224	68
36	4.3.7	Мужчина	Женщина	КР/JP	КР/JP	ТН	ТН	2610	68
		2611/2873	2611/2873	16	16	2611/ 2873	2611/ 2873	76	76
		JP	JP	2456	14	КР/JP	КР/JP	5328	76
		Мужчина	Женщина	КР/JP	КР/JP	ТН	ТН	2611	21
		11164	11164	14	14	2611/ 2456	2611/ 2456	19	19
		JP	JP	5329/5225	15	JP	JP	2611/11150	20
		Мужчина	Женщина	КР	КР	ТН	ТН	2611/11150	17
		11164	11164	15	15	2614	2614	22	19
		JP	JP	5225	15	КР	КР	5225	19
		Мужчина	Женщина	КР	КР	ТН	ТН	2611	16
		11164	11164	13	13	2871/ 2610	2871/ 2610	18	16
		JP	JP	2454	12	КР/КР	КР/КР	2614	15
		Мужчина	Женщина	СН	СН	ТН	ТН	2611	16
		11164	11164	12	12	2454/ 2614	2454/ 2614	17	16
		JP	JP	5325	13	КР	КР	5225	16
		Мужчина	Женщина	КР	КР	ТН	ТН	2612	250
		11164	11164	223	206	2613	2613	246	228
		JP	JP	5225	210	КР	КР	5334	242

№	Измерение по ИСО 7250	— CO зажим Cтраж зажим зажим зажим		P1	— CO зажим Cтраж зажим зажим зажим	N	P5	— CO зажим Cтраж зажим зажим зажим	N	P95	— CO зажим Cтраж зажим зажим зажим	N	P99	Среднее		
		Мужчина	Женщина													
37	4.3.8 Ширина стопы	Мужчина	Женщина	KR/ CN	2611/ 11164	86	CN	11164	88	TH	1246	110	KR/ JP	2611/ 2875	114	99
		Мужчина	Женщина	CN	11150	78	CN	11150	81	TH	1170	105	JP	2456	106	93
		Итого	Итого	KR	5222	81	KR	5222	85	KR	5222	107	JP	5331	112	96
38	4.3.9 Глубина головы	Мужчина	Женщина	CN	11164	168	KR	2613	173	JP	2878	203	JP	2878	208	188
		Мужчина	Женщина	CN	11150	а	TH	854	160	JP	2456	191	JP	2456	196	176
		Итого	Итого	KR	5223	163	KR	5223	167	JP	5334	200	JP	5334	206	184
39	4.3.10 Ширина головы	Мужчина	Женщина	CN	11164	141	CN	11164	145	JP	2873	173	JP	2873	178	159
		Мужчина	Женщина	KR	2612	136	TH	1170	136	JP	2455	164	JP	2455	167	150
		Итого	Итого	KR	5225	138	KR	5225	144	JP	5328	171	JP	5328	176	158
40	4.3.11 Длина лица (назион-подбородочная точка)	Мужчина	Женщина	CN	11150	97	KR	2610	103	KR	2610	108	JP	2879	133	KR
		Мужчина	Женщина	CN	11150	97	KR	2613	100	KR	2613	100	KR	2610	141	121
		Итого	Итого	KR	5223	100	KR	5223	105	JP	5337	131	KR	2613	131	113
41	4.3.12 Окружность головы	Мужчина	Женщина	CN	11164	525	TH	1246	529	JP	2877	601	KR	5223	138	118
		Мужчина	Женщина	CN	11150	510	TH	1170	515	JP	2456	574	KR	2611	615	565
		Итого	Итого	KR	5223	518	KR	5223	530	JP	5333	596	KR	5223	609	563
42	4.3.13 Сагиттальная дуга	Мужчина	Женщина	CN	11164	314	CN	11164	324	TH	1246	420	JP	2875	429	372
		Мужчина	Женщина	KR	2613	295	KR	2613	308	JP	2450	403	JP	2450	413	356
		Итого	Итого	KR	5224	299	KR	5224	313	JP	5325	414	JP	5325	426	364
43	4.3.14 Фронтальная дуга головы	Мужчина	Женщина	CN	11150	318	CN	11150	327	KR	2612	387	KR	2612	400	357
		Итого	Итого	JP	5330	331	KR/ JP	5224/ 5325	342	KR	5224	402	KR	5224	413	372

## Продолжение таблицы А.2

№	Измерение по ИСО 7250	Измерение по ИСО 7250			Измерение по ИСО 7250			Измерение по ИСО 7250			Измерение по ИСО 7250				
		Р1	Н	Р5	Н	Р95	Н	Р99	Н	Среднее	Р99	Н	Среднее		
44	4.4.1	Мужчина	KR	2611	59	KR	2611	65	KR	2611	127	KR	2611	143	
		Женщина	JP	2459	55	JP	2459	64	KR	2609	121	KR	2609	133	
		Итого	KR	5220	57	KR	5220	67	KR	5220	124	KR	5220	139	
45	4.4.2	Мужчина	KR	2608	594	KR	2608	621	TH	1246	780	KR	2608	798	
		Женщина	JP	2449	565	JP	2449	588	TH	1170	730	KR	2613	735	
		Итого	JP	5316	575	JP	5316	599	KR	5221	752	KR	5221	785	
46	4.4.3	Мужчина	KR	2610	288	KR	2610	300	JP	2870	362	JP	2870	373	
		Женщина	KR	2611	264	TH	1170	268	JP	2454	331	JP	2454	344	
		Итого	KR	5221	270	KR	5221	281	JP	5324	357	JP	5324	369	
47	4.4.4	Мужчина	CN	11164	656	CN	11164	680	KR	2609	815	JP	2873	840	
		Женщина	JP	2458	624	JP	2458	642	KR	2611	764	KR	2611	789	
		Итого	JP	5331	632	JP	5331	658	KR	5220	802	JP	5331	831	
48	4.4.5	Мужчина	KR	2613	402	KR	2613	416	TH	1246	500	KR	2613	522	
		Женщина	KR	2612	369	JP	2452	382	TH	1170	453	KR	2612	528	
		Итого	KR	5225	374	JP/KR	5320/5224	390	KR	5225	475	KR	5225	490	
49	4.4.6	Длина «глодица-подколенник» (глубина сиденья)	Мужчина	KR	2613	406	TH	1246	416	TH	1246	522	KR	2613	528
		Женщина	CN	11150	388	CN	11150	401	TH	1170	515	JP	2454	538	
		Итого	KR	5227	398	KR	5227	414	KR	5227	503	KR	5227	523	
50	4.4.7	Длина «глодица-колено» (длина бедра)	Мужчина	CN	11164	499	CN	11164	515	KR	2610	616	KR	2613	634
		Женщина	CN	11150	481	CN	11150	495	TH	1170	587	KR	2614	598	
		Итого	JP	5323	489	JP	5323	504	KR	5227	606	KR	5227	630	

Окончание таблицы А.2

№	Наименование по ИСО 7250	— CO Чтвртък Четвъртък Четвъртък		— CO Четвъртък Четвъртък Четвъртък		— CO Четвъртък Четвъртък Четвъртък		— CO Четвъртък Четвъртък Четвъртък		— CO Четвъртък Четвъртък Четвъртък	
		Р1	Р2	Р3	Р4	Р5	Р6	Р7	Р8	Р9	Среднее
51	4.4.8 Оружийность шеи	Мужчина	JP/KR	2880/ 2613	330	JP	2880	341	TH	1246	440
		Женщина	JP	2462	284	JP	2462	291	TH/ JP	1170/ 2613	410
		Итого	JP	5342	287	JP	5342	296	JP	5342	402
52	4.4.9 Оружийность грудной клетки	Мужчина	CN	11164	762	TH	1246	790	KR	2612	1066
		Женщина	CN	11150	717	CN	11150	745	TH	1170	1010
		Итого	JP	5331	737	JP	5331	763	KR	5226	1042
53	4.4.10 Оружийность таза	Мужчина	CN	11164	604	CN	11164	632	JP	2878	977
		Женщина	CN	11150	561	CN	11150	590	KR	2614	900
		Итого	KR/ JP	5227/ 5338	597	JP	5338	629	JP	5338	953
54	4.4.11 Оружийность за- пястья	Мужчина	KR	2613	148	TH	1246	150	JP	2877	187
		Женщина	KR	2613	132	TH	1170	135	JP	2458	166
		Итого	KR	5226	133	KR	5226	139	JP	5335	184
55	4.4.12 Оружийность бюста	Мужчина	KR	2613	455	TH	1246	470	TH	695	660
		Женщина	JP	2462	451	TH	1170	465	KR	2613	625
		Итого	KR	5226	455	KR	5226	480	KR	5226	624
56	4.4.13 Оружийность икро- ножной мышцы	Мужчина	KR	2613	313	TH	1246	315	JP	2877	422
		Женщина	KR	2613	290	TH	1170	300	KR/ TH	2613/ 1170	385
		Итого	KR	5226	294	KR	5226	312	JP	5340	413

СССР — Китай; ЯП — Япония; КР — Республика Корея; ТН — Таиланд. Значение 1-й или 99-й процентили исключено (см. 5.2).

**Приложение В  
(справочное)**

Статистические данные, приведенные в настоящем стандарте, получены на основе данных национальных совокупностей, представленных органами — членами ИСО. Некоторые страны могут располагать наиболее полными источниками антропометрических данных, но представить их могут в основном только на платной основе. Примеры некоторых из этих источников следующие:

база данных Германии:

<http://www.sizegermany.de/>

база данных Японии:

[www.hql.jp](http://www.hql.jp)

база данных Республики Кореи:

<http://sizekorea.kats.go.kr/>

база данных Соединенных Штатов:

<http://store.sae.org/caesar/>

Приложение ДА  
(справочное)

**Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов  
национальным стандартам**

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего национального стандарта
ISO 7250-1	IDT	ГОСТ Р ИСО 7250-1—2013 «Эргономика. Основные антропометрические измерения для технического проектирования. Часть 1. Определения и основные антропометрические точки»
ISO/TR 7250-2	IDT	ГОСТ Р 56620.2—2015/ISO/TR 7250-2:2010 «Эргономика. Основные антропометрические измерения для технического проектирования. Часть 2. Статистические данные национальных совокупностей»

**Примечание** — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов:

- IDT — идентичные стандарты.

**Библиография**

- [1] ISO 15535, General requirements for establishing anthropometric databases
- [2] ISO 20685, 3-D Scanning methodologies for internationally compatible anthropometric databases

Ключевые слова: эргономика, антропометрические измерения, антропометрические данные, национальная совокупность

---

Редактор *Л.С. Зимилова*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *М.И. Першина*  
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 04.09.2019. Подписано в печать 01.10.2019. Формат 60×84 $\frac{1}{8}$  Гарнитура Ариал  
Усл. печ. л. 4,65. Уч.-изд. л. 4,20.  
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

---

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)